

**ba** bankersadda.com

April 2017 - ₹ 50

REG. No. DL(E)-20/5496/2016-18  
RNI REG. No. DELENG/2015/65200

# कम्पटीशन पॉवर

सरकारी नौकरियों और अन्य सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए आपकी मार्गदर्शक

## एसएससी 2015 के टॉपर का विशेष साक्षात्कार

एसएससी सीजीएल 2016  
विगत वर्षों के प्रश्न पत्र

एसबीआई प्री 2016  
स्मृति पर आधारित मॉक

**रविशंकर सिंह**  
प्रथम रैंक धारक (AIR)  
एसएससी सीजीएल 2015

### इस अंक के मुख्य बिंदु

करंट अफेयर्स

न्यूजमेकर्स

द जीके हिन्दू रिव्यू - फरवरी 2017

हैन्डी नोट्स एवं क्वीजेज

प्रेक्टिस सेट

मॉक पेपर

### Content Partners

 **CAREER POWER™**  
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY  
Premier Institute for All Govt. Competitive Exams

  
bankersadda.com

  
sscadda.com

## सम्पादक की ओर से,

प्रिय पाठकों,

हमारी मासिक पत्रिका 'कॉम्पटीशन पावर' की बढ़ती लोकप्रियता और इसके प्रति आप सभी के उत्साह को देखते हुए करियर पावर के सहयोग से बैंकर्स अड्डा आपके लिए लाया है 'कॉम्पटीशन पावर' का **अप्रैल अंक**। अंग्रेजी की ही तरह यह पत्रिका हिंदी भाषा का अंक है। बैंकर्स अड्डा और करियर पावर का यह सहयोग इसलिए भी आवश्यक है क्योंकि दोनों ही लंबे समय से प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए तैयारी कर रहे उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण रूप से अत्यधिक सफल साबित हुए हैं। अब से यह दोनों भाषाओं के छात्रों के बीच समान रूप से उपलब्ध होगी।

इस पत्रिका में हमने नई पहल करते हुए बैंकिंग और एसएससी परीक्षाओं के अलग-अलग पहलुओं को संपूर्णता के साथ आपके समक्ष पेश किया है।

आने वाली प्रतियोगी परीक्षाओं को ध्यान में रखते हुए हमने न केवल **फरवरी** महीने के करंट अफेयर्स बल्कि **"करंट अफेयर्स ज़िंगर"** के अंतर्गत **जनवरी** माह के घटनाक्रम को भी शामिल किया है। परीक्षार्थियों के लिए हजारों घटनाओं में से मुख्य और परिक्षापयोगी घटनाक्रम को याद रखने को आसान बनाने के लिए हमने एक और नई शुरुआत- **"न्यूज़ मेकर ऑफ़ द मंथ"** की है जिसमें खबरों में रहे सभी महत्वपूर्ण व्यक्तियों, नियुक्तियों, पुरस्कारों आदि को एक साथ शामिल किया है।

सामान्य ज्ञान और करंट अफेयर्स को सम्पूर्ण रूप से कवर करने के साथ-साथ हमने परीक्षा के अन्य पहलुओं को भी समान रूप से महत्वपूर्ण समझते हुए, परीक्षा के भिन्न विषयों (तर्कशक्ति, अंग्रेजी, गणित और कम्प्यूटर्स) में से प्रत्येक से सम्बंधित भिन्न टॉपिक कवर किये हैं, जिस पर छात्र अभ्यास कर सकते हैं; या छात्र अपने साक्षात्कार की तैयारी के लिए मार्गदर्शन पाकर अपने आत्मविश्वास को और बढ़ा सकते हैं। हमने इन सभी को 'कॉम्पटीशन पावर' में शामिल किया है!!!

इसके साथ ही हमने अपने पाठकों के अभ्यास के लिए, एसबीआई पीओ प्री स्मृति पर आधारित मोक 2016, एसबीआई पीओ प्री **प्रेक्टिस पेपर 2017**, एसएससी सीजीएल टियर I प्री 2016 मोक, एसबीआई पीओ मैन्स **प्रेक्टिस सेट 2017**, एसएससी सीजीएल टियर I प्री **प्रेक्टिस सेट 2017**, के सम्बंधित परीक्षा पैटर्न पर आधारित प्रैक्टिस सेट भी रखे गए हैं जिनसे वे अपनी गति के साथ-साथ सटीकता (एक्यूरेसी) को भी बढ़ा सकते हैं। पत्रिका के इस अंक में एक नई श्रृंखला **"ट्विस्टेड वंस"** को भी जोड़ा गया है जिसमें प्रश्न उच्च कठिनाई स्तर के साथ होंगे।

मुख्यतया, यह पत्रिका उन सभी छात्रों के लिए एक ही स्थान पर उपलब्ध सम्पूर्ण सामग्री है जो सरकारी क्षेत्र की प्रतिष्ठित नौकरी पाने की तैयारी कर रहे हैं। आरम्भ होने के कुछ ही महीनों में यह पत्रिका छात्रों के बीच इतनी लोकप्रिय हो चुकी है कि छात्र इसे अब अपनी परीक्षा के लिए उपयोगी समझते हैं। हमें विश्वास है कि प्रत्येक छात्र में एक छिपी हुई क्षमता होती है जिसके साथ वह ऊंचाइयों तक पहुँच सकता है, और यह जिम्मेदारी हमारी है कि हम उन्हें, उनकी क्षमता को एक मंच प्रदान करें जो परीक्षा में शामिल होने के लिए उन्हें प्रत्येक चुनौती का सामना करने में सक्षम बनाएँ।

यह कहते हुए मैं बैंकर्स अड्डा के मेंटर्स और करियर पावर टीम को विशेष धन्यवाद देना चाहूँगा जिन्होंने इस पत्रिका को सफल बनाने में आवश्यक सहयोग दिया।

शुभकामनाएं!

कॉम्पटीशन पावर टीम !!

- मोटिवेशनल आलेख | 3
- सक्सेस स्टोरी | 8
- हैंडी नोट & क्विज :
  - साधारण ब्याज | 34
  - घातांक एवं करणी | 36
  - घड़ी और कैलेंडर | 38
  - एस बीआई पीओ की तैयारी करते समय इन पांच गलतियों से बचें | 40
  - ट्रांसमिशन मीडिया - गाइडेड | 41
  - बैंकिंग: भारत क्यूआर के बारे में पूर्ण जानकारी: क्यूआर कोड आधारित भुगतान प्रणाली | 42
  - गुप्त साम्राज्य भाग 2 | 43
- जीके हिन्दू रिव्यू: फरवरी | 44
- करंट अफेयर्स ज़िंगर: जनवरी | 52
- ट्विस्टेड वन | 61-70
- इंटरव्यू एक्सपीरियंस : आईबीपीएस पीओ-2017 | 71
- **Exclusive Interview** of Ravi Shankar Singh 1st Rank (AIR) Holder in SSC CGL 2015 | 72

## WHAT'S THERE?

**न्यूज़ मेकर ऑफ़ द मंथ | 4-7**  
**करंट अफेयर्स | 9-33**

राष्ट्रीय समाचार | राज्य समाचार | बैंकिंग क्षेत्र से सम्बंधित समाचार एवं भारतीय अर्थव्यवस्था से सम्बंधित समाचार | व्यवसायिक समाचार समझौते | एमओयू हस्ताक्षर | कमिटी समाचारों में नई नियुक्तियां | निधन | पुरस्कार | प्रतिरक्षा | खेल संचार

**मॉक पेपर एवं अभ्यास प्रश्नपत्र | 76-140**

एसएससी सीजीएल टियर I 2017- प्रैक्टिस सेट | 76

एसएससी सीजीएल टियर-I पिछले वर्ष का प्रश्नपत्र : 30 अगस्त पहली पाली | 86

एसबीआई पीओ प्री-मेमोरी वेस्ड - प्रैक्टिस सेट | 94

एसबीआई पीओ प्रीलिम्स 2017 - प्रैक्टिस सेट | 104

एसबीआई पीओ मैन्स परीक्षा- प्रैक्टिस सेट | 116

Volume No. -2 March 2017, Issue - 6

Chief Editor: Gopal Anand

Team: Mansur Alam, Vandana, Prashant, Saurabh, Veer & Translation Team

Circulation & Sales Manager: Rajat Mehra

Contact No: 8750044896

Published and Printed by Anil Nagar

On behalf of Metis Eduventures sPvt. Ltd.

Printed at All Time Offset Printer,

F-406, Sector-63, NOIDA (U.P.)

Published at A-2, 201-208, 2nd Floor, Pragati Deep

Building, Plot No. 8, District Centre,

Laxmi Nagar, Delhi-110092

Email: info@adda247.com

Website: www.bankersadda.com &

www.careerpower.in

## Motivational : सफल होने के लिए प्रतिस्पर्धियों की सफलता भी जरूरी

कोई भी इंसान कभी अकेला सफलता नहीं पा सकता है। जीवन में सफल होने के लिए हर किसी को अन्यो की आवश्यकता होती है। यदि हम अकेले होंगे, तो प्रतियोगिता कैसी? और न ही आगे निकलने की चाह रह जाएगी। हम कभी अकेले प्रतियोगिता नहीं कर सकते। जब टक्कर बराबर की हो, तो जीत की खुशी भी बढ़ जाती है। इसलिए हमें प्रतियोगिता में अपनी ईमानदारी और साथ- साथ अपने प्रतिस्पर्धियों को भी समान आदर देना चाहिए। अपने प्रतिस्पर्धियों की सफलता भी हमारे लिए जरूरी होती है।



एक किसान था। उसके गांव में हर साल एक प्रतियोगिता का आयोजन होता था, जिसमें आसपास के राज्यों के किसान भी भाग लेने आते थे। प्रतियोगिता में सबसे अच्छी फसल पैदा करने वाले किसान को पुरस्कार दिया जाता था। पिछले कई वर्षों से सबसे अच्छी मक्का की फसल के लिए इसी किसान को ही पुरस्कृत किया जा रहा था।

एक बार एक पत्रकार ने किसान से उसकी अच्छी फसल का राज जानना चाहा। पत्रकार को पता चला कि हर साल बीजों की बुआई करते समय किसान अपने आसपास के किसानों को भी अपने खेत के बीज बांटता है। पत्रकार ने पूछा कि तुम जानते हो कि तुम्हारे पड़ोसी किसान भी उस प्रतियोगिता में भाग लेते हैं, तो फिर तुम उनके साथ अपने बीजों को क्यों बांटते हो? किसान ने कहा, आपका प्रश्न समझा नहीं। क्यों मुझे अपने बीज उनके साथ नहीं बांटने चाहिए, क्या आप नहीं समझते कि मैं ऐसा क्यों करता हूं?

किसान ने कहा, खेतों में जब हवा चलती है तो हवा के साथ एक खेत से दूसरे खेत में पक रहे मक्का के पराग कण भी बहते हैं। यदि मेरे पड़ोसी के खेत में कम गुणवत्ता वाले मक्का के दाने होंगे तो जब पराग कण एक-दूसरे से मिलेंगे, विकास करेंगे तो मेरे मक्का के दानों की गुणवत्ता भी कम हो जाएगी। यदि मुझे अच्छे किस्म की मक्का की पैदावार करनी है तो मेरे पड़ोसी के खेतों में भी अच्छी गुणवत्ता वाली मक्का का होना जरूरी है।

ऐसा ही जीवन में भी होता है। यदि हम अच्छी और अर्थपूर्ण जिंदगी जीना चाहते हैं, तो हमें अपने साथ-साथ दूसरों की जिंदगी को भी बेहतर बनाना होगा। यह सच है कि प्रत्येक के कल्याण से सबका कल्याण संभव है। यही सफलता का सिद्धांत है और यही सामूहिकता की ताकत है। वास्तविक सफल व्यक्ति वह होता है, जो सभी को साथ लेकर चल सके। जीवन में हमें कई बार अपने से आगे निकलने वाले, तो कभी हमसे पीछे चलते लोग मिलते रहते हैं, लेकिन यह सच है कि चलते सब हैं, इसका अर्थ है कि हार- जीत का क्रम बना रहता है। यही नियति है। हमें इस प्रतिस्पर्धी माहौल में सभी एक- दूसरे से आगे निकलने की होड़ में शामिल हैं। आपने कभी इस बात पर विचार किया है कि सामान्य व्यक्ति और एक असामान्य व्यक्तियों के मध्य क्या अंतर होता है? दरअसल, असामान्य व्यक्ति वह होता है, जो सामान्य व्यक्ति से थोड़ा और परिश्रम कर कोई असाधारण काम कर दिखाता है। यही सोच हमें अन्यो से आगे बढ़ने में मदद करती है। हमें केवल यह बात ध्यान रखनी चाहिए कि हमारा मुकाबला केवल खुद से है, हमें अपने आपसे सीखकर और बेहतर करने के लिए हमेशा तत्पर रहना चाहिए। हमें केवल सकारात्मक होकर अपनी कामयाबी के लिए लगातार प्रयास करते रहना चाहिए। कामयाब होने के लिए हमें विवेक और बुद्धि दोनों को भी साथ लेकर चलना होता है। धैर्य के माध्यम से हम उन परिस्थितियों में भी सफल हो जाते हैं, जहां कोई राह नहीं दिखाई देती। इसलिए प्रतियोगिता में प्रतिस्पर्धियों को भी साथ लेकर चलें, उनके मार्गदर्शन में भी योगदान दें।

वन्दना शर्मा

### GOVT JOB'S COACHING

**NOW IN YOUR HANDS**

## Adda247

### FREE ONLINE COACHING

**FROM STAR FACULTIES OF BANKERSADDA**

**QUIZZES REASONING**  
**DAILY GK QUANT ANALYSIS**  
**JOB ALERTS ENGLISH SESSION**  
**DISC.FORUM THE ANALYZERS**  
**HINDI & ENGLISH GEN. AWARENESS**  
**STUDY ARTICLES LIVE DISCUSSION**  
**CURRENT AFFAIRS CURRENT AFFAIRS QUIZ**  
**LEARNING VIDEOS BANKING SESSIONS**

Subscribe  
  
 Adda247 Channel



## News Makers of the Month – January-February 2016

### छठी द्वैमासिक मौद्रिक नीति समीक्षा

मौद्रिक नीति समीक्षा में केंद्रीय बैंक ने रेपो रेट 6.25% पर बरकरार रखा।

इसके साथ ही बैंक ने जीडीपी ग्रोथ के पिछले अनुमान में भी कटौती कर दी। रिजर्व बैंक ने मौजूदा वित्त वर्ष के लिए जीडीपी ग्रोथ की दर का अनुमान घटाकर 6.9% कर दिया।



इससे पहले 7 दिसंबर, 2016 की समीक्षा में आरबीआई ने देश के आर्थिक विकास की दर 7.1 प्रतिशत रहने का अनुमान जताया था। हालांकि, अगले वित्त वर्ष 2017-18 के लिए रिजर्व बैंक ने 7.4 प्रतिशत के ग्रोथ रेट का अनुमान जताया है।

अपनी छठी द्वैमासिक मौद्रिक नीति समीक्षा के वक्तव्य में रिजर्व बैंक ने कहा कि 2016-17 में सकल मूल्य-वर्धन (जीएवी) 6.9 फीसदी रहने का अनुमान है। वर्ष 2017-18 में वृद्धि में तेज सुधार होने और जोखिम संतुलन में रहने के साथ जीएवी के 7.4 फीसदी रहने का अनुमान है। आरबीआई ने सात दिसंबर को पिछली समीक्षा में चालू वित्त वर्ष की आर्थिक वृद्धि 7.1 प्रतिशत और अगले वित्त वर्ष की वृद्धि 7.6 प्रतिशत रहने का अनुमान लगाया था।

रिजर्व बैंक ने कहा है कि महंगाई मार्च 2017 में लक्ष्य के मुताबिक 5 प्रतिशत के नीचे रहेगी। हालांकि, अप्रैल से सितंबर में उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (सीपीआई) आधारित महंगाई में और कमी की उम्मीद जताई गई है। आरबीआई के मुताबिक, इस अवधि में सीपीआई 4 से 4.5 प्रतिशत तक रहेगी। लेकिन, अक्टूबर से महंगाई के बढ़कर फिर से 5 प्रतिशत तक या इससे थोड़ा ऊपर पहुंचने की आशंका है।

रिजर्व बैंक ने कहा है कि अर्थव्यवस्था में कमजोरी के तीन कारण हो सकते हैं। पहला, कच्चे तेल की अंतरराष्ट्रीय कीमतों में वृद्धि। दूसरा, करेसी एक्सचेंज के मौजूदा ट्रेड के मुताबिक डॉलर के मुकाबले रुपये की कीमत में और तीसरा, गिरावट आने और 7वें वेतन आयोग का संभावित असर गिनाया।

### 104 उपग्रह प्रक्षेपित कर इसरो ने इतिहास बनाया

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने आज सुबह 10 बजे, आंध्रप्रदेश के श्रीहरिकोटा स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) से एक ही राकेट से एक साथ 104 उपग्रह प्रक्षेपित कर रिकॉर्ड कायम किया है।

इसरो के 104 उपग्रह प्रक्षेपित करने इस रिकॉर्ड तोड़ने वाले मिशन में कुल तीन उपग्रह भारत के हैं एवं 101 उपग्रह विदेशी हैं जिनमें कई छोटे देशों के भी हैं।

इस PSLV-C37/Cartosat-2 श्रृंखला के उपग्रह प्रक्षेपण से इसरो ने इतिहास रच दिया है। अब तक एक ही प्रक्षेपण में अधिकतम 37 उपग्रह भेजने का रिकॉर्ड रूस के पास है जिसने 2014 में ऐसा किया था। अमेरिका की अन्तरिक्ष एजेंसी नासा ने एक बार में 29 उपग्रह प्रक्षेपित किये हैं लेकिन 104 वास्तव में एक बड़ी संख्या होती है।



**PSLV-C37/Cartosat2 श्रृंखला उपग्रह प्रक्षेपण, जो अंतर्राष्ट्रीय उपग्रह भी ले गया है, के कुछ प्रमुख बिंदु इस प्रकार हैं :**

- PSLV ने पहले पृथ्वी अवलोकन के लिए 714 किग्रा का CARTOSAT-2 श्रृंखला उपग्रह प्रक्षेपित किया और फिर 103 सहायत्री उपग्रह इन्जेक्ट किया, जिनका कुल वजन लगभग 664 किग्रा है और जो 505 किमी की ध्रुवीय सूर्य समकालिक कक्षा (SSO) में प्रक्षेपित किया गया।

- सह-यात्री उपग्रहों में 101 नैनो-उपग्रह शामिल हैं, जिनमें से इजराइल, कजाकिस्तान, नीदरलैंड, स्विट्ज़रलैंड, संयुक्त अरब अमीरात (UAE), प्रत्येक का एक उपग्रह है और 96 उपग्रह संयुक्त राज्य अमेरिका (USA) के हैं, साथ ही 2 उपग्रह भारत के हैं।

- 101 अंतर्राष्ट्रीय ग्राहकों के नैनोउपग्रहों का प्रक्षेपण, भारत सरकार के अन्तरिक्ष विभाग (DOS) के अंतर्गत सरकारी कंपनी एंट्रिक्स कारपोरेशन लिमिटेड (Antrix), जो इसरो की वाणिज्यिक शाखा है, के और विदेशी ग्राहकों के मध्य हुए व्यावसायिक समझौतों के भाग के रूप में किये गए।

- 15 फरवरी को इसरो ने एक संशोधित अंतर-महाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल का उपयोग कर 2014 के रूस द्वारा एक ही राकेट से एक बार में सर्वाधिक 37 उपग्रह प्रक्षेपण के रिकॉर्ड को तोड़कर नया विशाल रिकॉर्ड कायम किया।

- ISRO वैज्ञानिकों ने सबसे शक्ति राकेट XL Variant का प्रयोग किया जो पहले महत्वाकांक्षी चंद्रयान अभियान और मंगल आर्बिटर मिशन (MOM) के दौरान प्रयोग किया।

- सरकार इसरो के प्रदर्शन से बेहद प्रसन्न है और नए जारी बजट में अन्तरिक्ष एजेंसी इसरो का बजट भी 23 प्रतिशत बढ़ा दिया गया है।

## सबसे प्रतिष्ठित ब्रिटिश अकैडमी फिल्म अवॉर्ड्स (बाफ्टा) 2017

वर्ल्ड सिनेमा में ऑस्कर के बाद दूसरे सबसे प्रतिष्ठित ब्रिटिश अकैडमी फिल्म अवॉर्ड्स (BAFTA) 2017 की घोषणा हो गई है। इस



बार यह बाफ्टा का 70वां संस्करण है। यह समारोह लंदन के रॉयल अलबर्ट हॉल में हुआ। इस बार के बाफ्टा अवॉर्ड्स में निर्देशक डेमियन शजेल की फिल्म 'ला ला लैंड' का दबदबा रहा।

इसके अलावा भारतीय मूल के अभिनेता और डैनी बायल की फिल्म 'स्लम डॉग मिलियनियर' से फेम पाने वाले देव पटेल को फिल्म लायन के लिए बेस्ट सपोर्टिंग ऐक्टर के पुरस्कार से नवाजा गया। 'ला ला लैंड' को बेस्ट फिल्म और बेस्ट ऐक्ट्रेस समेत 5 कैटिगरीज में अवॉर्ड्स मिले।

पुरस्कार विजेता फिल्मों और सितारों की सूची:

- बेस्ट फिल्म - ला ला लैंड
- आउटस्टैंडिंग ब्रिटिश फिल्म- आई डैनियल ब्लेक
- डायरेक्टर- ला ला लैंड के लिए डेमियन शजेल
- लीडिंग ऐक्ट्रेस- ला ला लैंड के लिए एमा स्टोन
- लीडिंग ऐक्टर- मैनचेस्टर बाय द सी फिल्म के लिए कैसी ऐफलेक
- सपोर्टिंग ऐक्ट्रेस- फेन्सस फिल्म के लिए विओला डेविस
- सपोर्टिंग ऐक्टर- लायन फिल्म के लिए देव पटेल
- ऑरिजनल स्क्रीनप्ले- मैनचेस्टर बाय द सी के लिए केनेथ लोनरगन
- अडाप्टेड स्क्रीनप्ले- लायन फिल्म के लिए ल्यूक डेविस
- फॉरन लैंग्वेज फिल्म- सन ऑफ सॉल- लास्लो नेमेस, गैबर सिपांस
- बेस्ट डॉक्यूमेंट्री- 13th
- ऐनिमेटेड फिल्म- कुबो एंड द टू स्ट्रिंग्स
- ऑरिजनल म्यूजिक- ला ला लैंड के लिए जस्टिन हरवित्ज।

## फीफा अंडर-17 वर्ल्ड कप का शुभंकर 'खेलियो' हुआ जारी

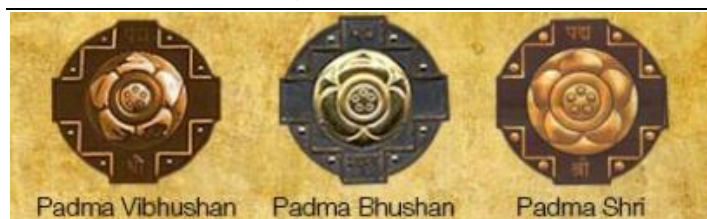
भारत की मेजबानी में होने वाले फीफा अंडर-17 वर्ल्ड कप के आधिकारिक शुभंकर को दिल्ली के जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम में जारी किया गया। भारत की मेजबानी में पहली बार फीफा अंडर-17 वर्ल्ड कप का आयोजन छह अक्टूबर से शुरू होगा। जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम में आयोजित इस



समारोह में युवा और खेल मामलों के मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) विजय गोयल और इस टूर्नामेंट की स्थानीय आयोजन समिति के चेयरमैन प्रफुल पटेल शामिल थे।

फीफा की ओर से जारी बयान के अनुसार, हिमालय की तलहटी से दक्षिण पूर्व एशिया तक पाए जाने वाले छोटे आकार के तेंदुए (क्लाउडेड लियोपार्ड) को फीफा अंडर-17 वर्ल्ड कप का शुभंकर बनाया गया है, जिसे 'खेलियो' नाम दिया गया है। खेल प्रशंसकों के सामने इस शुभंकर 'खेलियो' को प्रस्तुत करते हुए गोयल ने कहा, 'हम आश्चर्य हैं कि यह भारत में आयोजित खेल समारोह के सबसे यादगार शुभंकरों में से एक होगा, जो किसी ने पहले कभी नहीं देखा होगा।'

## पद्म पुरस्कार 2017



सरकार ने बुधवार को पद्म पुरस्कारों का ऐलान किया। भारत रत्न के बाद पद्म पुरस्कार देश का सर्वोच्च नागरिक पुरस्कार है। इसके अंतर्गत विभिन्न क्षेत्रों में अति विशिष्ट, अति उल्लेखनीय योगदान देने के लिए पद्म विभूषण, पद्म भूषण और पद्मश्री पुरस्कार दिए जाते हैं। प्रतिवर्ष गणतंत्र दिवस के अवसर पर इन पुरस्कारों की घोषणा की जाती है।

### पद्मश्री से सम्मानित हस्तियों की पूरी सूची

क्रम संख्या	नाम	क्षेत्र	राज्य
1.	श्री के जे येसुदास	कला-संगीत	केरल
2.	सद्गुरु जग्गी वासुदेव	अन्य - अध्यात्मवाद	तमिलनाडु
3.	श्री शरद पवार	सार्वजनिक मामले	महाराष्ट्र
4.	श्री मुरली मनोहर जोशी	सार्वजनिक मामले	उत्तर प्रदेश
5.	प्रो उदिपी रामचंद्र राव	साइंस एंड इंजीनियरिंग	कर्नाटक
6.	स्वर्गीय श्री सुंदरलाल पटवा (मरणोपरांत)	सार्वजनिक मामले	मध्य प्रदेश
7.	स्वर्गीय श्री पीए संगमा (मरणोपरांत)	सार्वजनिक मामले	मेघालय

### पद्म भूषण विजेता

क्रम सं.	नाम	क्षेत्र	राज्य
8.	श्री विश्व मोहन भट्ट	कला-संगीत	राजस्थान

9.	प्रो (डॉ) देवी प्रसाद द्विवेदी	साहित्य एवं शिक्षा	उत्तर प्रदेश
10.	श्री तेहेम्टों उद्वाडिया	चिकित्सा	महाराष्ट्र
11.	श्री रत्न सुंदर महाराज	अन्य - अध्यात्मवाद	गुजरात
12.	स्वामी निरंजना नंदा सरस्वती	अन्य- योग	बिहार
13.	एच.आर. एच. राजकुमारी महा चक्री सिरिन्धोर्ण (विदेशी)	साहित्य एवं शिक्षा	थाईलैंड
14.	स्वर्गीय श्री चो रामास्वामी (मरणोपरांत)	साहित्य एवं शिक्षा - पत्रकारिता	तमिलनाडु

**पदम् श्री विजेता**

क्रम संख्या	नाम	क्षेत्र	राज्य
15.	श्रीमती बसंती बिष्ट	कला-संगीत	उत्तराखंड
16.	श्री शेमंशेरी कुन्हीरमण नायर	कला-नृत्य	केरल
17.	श्रीमती अरुणा मोहंती	कला-नृत्य	ओडिशा
18.	श्रीमती भारती विष्णुवर्धन	कला-सिनेमा	कर्नाटक
19.	श्री साधु मेहर	कला-सिनेमा	ओडिशा
20.	श्री टी के मूर्ति	कला-संगीत	तमिलनाडु
21.	श्री लैशराम बिरेन्द्र कुमार सिंह	कला-संगीत	मणिपुर
22.	श्री कृष्ण राम चौधरी	कला-संगीत	उत्तर प्रदेश
23.	श्रीमती बोया देवी	कला चित्रकारी	बिहार
24.	श्री तिलक गीताई	कला चित्रकारी	राजस्थान
25.	डॉ प्रो एक्का यादगिरी राव	कला मूर्तिकला	तेलंगाना
26.	श्री जितेन्द्र हरिपाल	कला-संगीत	ओडिशा
27.	श्री कैलाश खेर	कला-संगीत	महाराष्ट्र
28.	श्रीमती परस्सला बी पोंनाममल	कला-संगीत	केरल
29.	श्रीमती सुकरी बोम्मागोव्दा	कला-संगीत	कर्नाटक
30.	श्री मुकुंद नायक	कला-संगीत	झारखंड
31.	श्री पुरुषोत्तम उपाध्याय	कला-संगीत	गुजरात

32.	श्रीमती अनुराधा पौडवाल	कला-संगीत	महाराष्ट्र
33.	श्री वारेअप्पा नब शून्य	कला रंगमंच	मणिपुर
34.	श्री त्रिपुरानेनी हनुमान चौधरी	सिविल सेवा	तेलंगाना
35.	श्री टी.के. विश्वनाथन	सिविल सेवा	हरयाणा
36.	श्री कंवल सिब्लल	सिविल सेवा	दिल्ली
37.	श्री विरखा बहादुर लिम्बू मुरिन्नाला	साहित्य एवं शिक्षा	सिक्किम
38.	श्रीमती एली अहमद	साहित्य एवं शिक्षा	असम
39.	डॉ. नारेन्द्र कोहली	साहित्य एवं शिक्षा	दिल्ली
40.	प्रो जी वेंकटसुब्बियाह	साहित्य एवं शिक्षा	कर्नाटक
41.	श्री अक्किथम अच्युथान नाम्बूथिरी	साहित्य एवं शिक्षा	केरल
42.	श्री काशी नाथ पंडिता	साहित्य एवं शिक्षा	जम्मू-कश्मीर
43.	श्री चमू कृष्ण शास्त्री	साहित्य एवं शिक्षा	दिल्ली
44.	श्री हरिहर कृपालु त्रिपाठी	साहित्य एवं शिक्षा	उत्तर प्रदेश
45.	श्री मिशेल दनिनो	साहित्य एवं शिक्षा	तमिलनाडु
46.	श्री पूनम सूरी	साहित्य एवं शिक्षा	दिल्ली
47.	श्री वी.जी. पटेल	साहित्य एवं शिक्षा	गुजरात
48.	श्रीमती वी कोतेश्वरम	साहित्य एवं शिक्षा	आंध्र प्रदेश
49.	श्री बलबीर दत्त	साहित्य एवं शिक्षा-पत्रकारिता	झारखंड
50.	श्रीमती भावना सोमाया	साहित्य एवं शिक्षा-पत्रकारिता	महाराष्ट्र
51.	श्री विष्णु पंड्या	साहित्य एवं शिक्षा-पत्रकारिता	गुजरात
52.	डॉ सुब्रतो दास	चिकित्सा	गुजरात
53.	डॉ (श्रीमती) भक्ति यादव	चिकित्सा	मध्य प्रदेश
54.	डॉ मोहम्मद अब्दुल वहीद	चिकित्सा	तेलंगाना
55.	डॉ मदन माधव गोडबोले	चिकित्सा	उत्तर प्रदेश
56.	डॉ देवेंद्र दयाभाई पटेल	चिकित्सा	गुजरात
57.	प्रो हरकिशन सिंह	चिकित्सा	चंडीगढ़
58.	डॉ. मुकुट मिंज	चिकित्सा	चंडीगढ़
59.	श्री अरुण कुमार शर्मा	अन्य -पुरातत्व	छत्तीसगढ़

60.	श्री संजीव कपूर	अन्य -पाकशाला	महाराष्ट्र
61.	श्रीमती मीनाक्षी अम्मा	अन्य -मार्शल आर्ट	केरल
62.	श्री गेनाभई दर्गाभई पटेल	अन्य -कृषि	गुजरात
63.	श्री चंद्रकांत पिथावा	साइंस एंड इंजीनियरिंग	तेलंगाना
64.	प्रो अजय कुमार रे	साइंस एंड इंजीनियरिंग	पश्चिम बंगाल
65.	श्री चिंताकिंदी मल्लेषम	साइंस एंड इंजीनियरिंग	आंध्र प्रदेश
66.	श्री जितेन्द्र नाथ गोस्वामी	साइंस एंड इंजीनियरिंग	असम
67.	श्री दरिपल्ली रमैय्या	सामाजिक कार्य	तेलंगाना
68.	श्री गिरीश भारद्वाज	सामाजिक कार्य	कर्नाटक
69.	श्री करीमुल हक	सामाजिक कार्य	पश्चिम बंगाल
70.	श्री बिपिन गन्तारा	सामाजिक कार्य	पश्चिम बंगाल
71.	श्रीमती निवेदिता रघुनाथ भिडे	सामाजिक कार्य	तमिलनाडु
72.	श्री अप्पासाहेब धर्माधिकारी	सामाजिक कार्य	महाराष्ट्र
73.	बाबा बलबीर सिंह सीचेवाल	सामाजिक कार्य	पंजाब
74.	श्री विराट कोहली	खेल-क्रिकेट	दिल्ली
75.	श्री शेखर नाइक	खेल-क्रिकेट	कर्नाटक
76.	श्री विकास गौडा	खेल-डिस्कस थ्रो	कर्नाटक
77.	श्रीमती दीपा मलिक	खेल-एथलेटिक्स	हरयाणा
78.	श्री मारियप्पन थान्नावेलु	खेल-एथलेटिक्स	तमिलनाडु
79.	श्रीमती दीपा करमाकर	खेल-जिमनास्टिक्स	त्रिपुरा
80.	श्री पी आर श्रीजेश	खेल हॉकी	केरल
81.	श्रीमती साक्षी मलिक	खेल-कुश्ती	हरयाणा
82.	श्री मोहन रेड्डी वेंकटरमण बोदनापू	व्यापार और उद्योग	तेलंगाना
83.	श्री इमरत खान (एनआरआई / पीआईओ)	कला-संगीत	अमेरीका
84.	श्री अनंत अग्रवाल (एनआरआई /	साहित्य एवं शिक्षा	अमेरीका

	पीआईओ)		
85.	श्री एच आर शाह (एनआरआई / पीआईओ)	साहित्य एवं शिक्षा-पत्रकारिता	अमेरीका
86.	स्वर्गीय (श्रीमती) सुनीति सुलैमान (मरणोपरांत)	चिकित्सा	तमिलनाडु
87.	श्री अशोक कुमार भट्टाचार्य (मरणोपरांत)	अन्य -पुरातत्व	पश्चिम बंगाल
88.	(मरणोपरांत)	सामाजिक कार्य	महाराष्ट्र
89.	डॉ मपुस्कर (मरणोपरांत)	सामाजिक कार्य	नेपाल

## ऑस्ट्रेलियन ओपन: पुरुष वर्ग में राफेल नडाल को हराकर चैंपियन बने रोजर फेडरर

ऑस्ट्रेलियन ओपन के पुरुषों के एकल वर्ग में फाइनल में स्वित्ज़रलैंड के रोजर फेडरर ने रफाल नडाल को हराकर खिताब अपने नाम कर लिया है. 35 साल के फेडरर ने पाँच साल बाद ग्रैंड स्लैम खिताब जीता है. ये उनका 18वाँ ग्रैंड स्लैम खिताब है. दुनिया के महानतम टेनिस खिलाड़ियों में शुमार फेडरर इसके साथ ही तीन ग्रैंड स्लैम टूर्नामेंट को पांच या पांच से अधिक बार जीतने वाले पहले टेनिस खिलाड़ी बन गए हैं. फेडरर ने पाँच सेटों तक खिंचे इस मुकाबले में नडाल को 6-4, 3-6, 6-1, 3-6, 6-3 से हराया. वहाँ, महिला वर्ग में जहाँ 35 साल की सेरेना विलियम्स ने बड़ी बहन सेरेना विलियम्स को हराकर खिताब अपने नाम किया. फेडरर ने इससे पहले 2012 में विंबलडन का खिताब जीता था. इसके साथ ही फेडरर विश्व वरीयता सूची में 10वें स्थान पर आ गए हैं, जबकि नडाल छठे स्थान पर पहुंच गए हैं.



ऑस्ट्रेलियन ओपन 2017 के विजेताओं की सूची इस प्रकार है:

- पुरुष एकल: रोजर फेडरर (SUI)
- महिला एकल: सेरेना विलियम्स (USA)
- पुरुष युगल : हेनरी कोटीनेन (फिन) और जॉन पीयर्स (AUS)
- महिला युगल: बेथानी माटेक सैंड्स (USA) और लूसी सफारोवा (CZE)
- मिक्स्ड युगल: अबीगैल स्पीयर्स (USA) और जुआन सेबेस्टियन कबाल(COL)



## एक अभ्यर्थी से एसबीआई पीओ तक अंकुर शाहा की यात्रा

आप सभी को और विशेषकर बैंकर्सअड्डा को हृदय से हाय, हेलो, नमस्ते! मैं अंकुर साहा (Ankz) हूँ और अंततः अब एसबीआई में जूनियर एसोसिएट बनकर यहाँ मैं अपनी सक्सेस स्टोरी बता रहा हूँ।

मेरा जन्म और लालन-पालन पश्चिम बंगाल के लोकप्रिय गाँव नक्सलवाड़ी में हुआ था। अपने बचपन से भी मैं एक औसत छात्र था। गणित से मेरी बहुत लड़ाई होती थी जो मुझे बिल्कुल समझ नहीं आती थी लेकिन समय के साथ-साथ अपने जोश से मैं गणित के अपने डर से उबर पाया। मैंने अपनी पढ़ाई में विज्ञान चुना और उसका सबसे बुरा हिस्सा इंजीनियरिंग। हालांकि इंजीनियरिंग में बिताए जीवन ने मुझे बहुत कुछ सिखाया जिसने मेरी सहायता की, जो अब भी मेरी सहायता करती हैं और भविष्य में भी मुझे किसी भी स्थिति से उबरने में सहायता करेगी जिससे मुझे एक इंजीनियर होने पर बहुत गर्व होता है।

अब बहुत छोटे में अपनी बात आगे बढ़ाऊँ तो मैंने अनेक परीक्षाएँ दीं जिन्हें अब मैं आपको गिनाना नहीं चाहता। तथापि मैंने कभी सीखना नहीं छोड़ा और मेरा मानना है कि पढ़ाई में कंजूसी नहीं। एक सामान्य उम्मीदवार होने के नाते मैंने अपने आप को कभी आरोपी नहीं बनाया। मैं हमेशा दूसरों के साथ नहीं बल्कि खुद के साथ प्रतिस्पर्धा में विश्वास रखता हूँ क्योंकि मेरा मानना है आप अपने स्वयं के सबसे बड़ी प्रतियोगी है, अपने कम्फर्ट ज़ोन से बाहर आइये, अपने मोबाइल फोन को छह महीने का आराम दीजिये, अपना दिन रात एक कर दीजिये और अंत में हमेशा खुद पर ये विश्वास रखें कि "आप कर सकते हैं"।

मैं जिन्हें अपनी सफलता के लिए हृदय से धन्यवाद देना चाहता हूँ उनमें सबसे पहले मेरी माँ, बाबा और दीदी हैं जिन्होंने मुझे कभी ये नहीं कहा कि



कब तक परीक्षा देते रहोगे, अब कुछ घर का काम या प्राइवेट नौकरी कर लो। उन्होंने हमेशा मुझे यही कहा कि तुम अपना समय लो और उन बुलंदियों को छुओ जिन्हें तुम छूना चाहते हो। इसके बाद मेरी ताकत यानि मेरे दोस्त मनीषा (माय लेडी लक), दुर्गा, अजय, हेमंत, मनोज,

अपने व्हाट्सअप ग्रुप SPH को धन्यवाद देना चाहूँगा जो मेरे सहायक स्तम्भ हैं।

बैंकर्सअड्डा (in caps), आपको सलाम! प्रत्येक कठिन समय में अपनी क्लिजेस और अन्य पाठ्य सामग्री से इस कठिन सफ़र को आसान बनाने के लिए आपका बहुत-बहुत धन्यवाद! आपके द्वारा उपलब्ध करायी गयी सामग्री ने मेरी बहुत सहायता की। एक मौन पाठक (साइलेंट रीडर) के रूप में मैंने बैंकर्सअड्डा में मेंटर्स से बहुत कुछ सीखा विशेषकर प्रशांत सर से और चैट फोरम में मैंने अनावश्यक चैट से बचने के नियम का कड़ाई से पालन किया।

**अपने अध्ययन समय के दौरान जो मैंने किया :**

सभी विषयों की मूलभूत चीजों (basics) को स्पष्ट करना वास्तव में बहुत जरूरी है खासकर अगर मैथ्स और इंग्लिश ग्रामर की बात करें तो यह

अतिआवश्यक है। मैथ्स के लिए मैं आपको सलाह देना चाहूँगा कि क्लिकर मैथ्स प्रैक्टिस बुक्स पढ़ें, बैंकर्सअड्डा से क्वॉंट की क्लिजेस करें और जब बात इंग्लिश की हो तो मैं यही कहूँगा कि धैर्य से सीखें क्योंकि यह एक भाषा है इसलिए आप इंग्लिश एक दिन, एक महीने या एक साल में नहीं सीख सकते। यह आपके ऊपर है कि आप कितनी जल्दी इसके अनुकूल हो पाते हैं; रोज़ अखबार पढ़ें खासकर आर्थिक पृष्ठों के अज्ञात शब्दों को लिखें, हालाँकि यह एक लम्बी और थकाऊ प्रक्रिया है लेकिन यह जरूर आपकी सहायता करेगी क्योंकि इंग्लिश खंड में नाटकीय ढंग से बदलाव हो रहे हैं और अब वे क्या चाहते हैं कि उम्मीदवार के पास अच्छी शब्दावली (वोकैबुलरी) स्किल हो, अंग्रेजी गाने सुनें, अंग्रेजी सबटाइटल्स के साथ फ़िल्में देखें या आधे घंटे की कोई अन्य वीडियो देखें जो आपकी पढ़ाई को भी प्रभावित न करे। एक जो सबसे जरूरी चीज है कि प्रतिदिन बैंकर्सअड्डा पर क्वॉंट, रीजनिंग और इंग्लिश की क्लिजेस का अभ्यास करें क्योंकि ये बेहद प्रभावी हैं। सतत प्रवाह के साथ ADDA 247 भी बेहद प्रभावी और बेहतर होता जा रहा है इसलिए आपको इसे भी जरूर फॉलो करना चाहिए।

अब यदि जनरल अवेयरनेस की बात करें तो इसके तीन भाग होते हैं, 1- जनरल अवेयरनेस (सामान्य जागरूकता), 2-स्टेटिक (स्थैतिक जागरूकता) और 3-फाइनेंसियल अवेयरनेस (वित्तीय जागरूकता)। एक अलग नोटबुक में बैंकर्सअड्डा से प्रतिदिन डेली जीके अपडेट नोट करें और साथ ही साप्ताहिक क्लिजेस करें क्योंकि जीए कोई एक दिन का विषय नहीं है।

स्टेटिक (स्थैतिक जागरूकता) को याद रखने के लिए आपको उल्टे-सीधे शार्टकट बनाने होंगे और इसे खुद से संबंधित चीजों से जोड़ना होगा। परीक्षा से पहले आप बैंकर्सअड्डा कैप्सूल को जरूर देखें, यह आपके फाइनेल रिविजन नोट्स जैसा है।

**FOCUS.**  
*You can do this.*

अंत में लेकिन अंतिम नहीं, आपको स्पीड टेस्ट जरूर देना चाहिए और अच्छे से उसका विश्लेषण करना चाहिए, इसे आप करियर पाँवर से खरीद सकते हैं क्योंकि यह मैच (प्रतियोगिता) को बदल सकता है।

सब कुछ आप जो करेंगे वो व्यर्थ हो जायेगा यदि पढ़ने में आपकी रुचि नहीं है, पढ़ाई और जोश एवं उत्साह बहुत जरूरी है, प्रत्येक असंभव (impossible) कार्य के लिए कहें "I AM POSSIBLE" और सदैव याद रखें कि "गेंद अभी भी आपके पाले में है"।

**मैं आप सभी को शुभकामनायें देता हूँ. अपने सपनों के लिए संघर्ष करना कभी न छोड़ें और उन्हें सच करें।**

आपका,

अंकुर साहा (Ankz)



## CURRENT AFFAIRS : DEC'16 TO JAN'17

## राष्ट्रीय समाचार

## NRAI को WHO द्वारा अधिकतम रेटिंग

भारतीय राष्ट्रीय नियामक प्राधिकरण (NRAI) को वैक्सीन नियमों के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा अधिकतम रेटिंग दी गई है।

## राधा मोहन सिंह ने भारतीय बीज कांग्रेस 2017 का उद्घाटन किया

केंद्रीय कृषि और किसान कल्याण मंत्री राधा मोहन सिंह ने कोलकाता में भारतीय बीज कांग्रेस (Indian Seed Congress) 2017 का उद्घाटन किया। इस वर्ष सीड कांग्रेस का थीम (विषय) 'Seed of Joy' है।

## भारत-क्रोशिया ने व्यापार और आर्थिक सहयोग बढ़ाने के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किये

भारत की केंद्रीय वाणिज्य और उद्योग मंत्री निर्मला सीतारमण और क्रोशिया गणतंत्र की उप-प्रधानमंत्री एवं अर्थव्यवस्था मंत्री ने द्विपक्षीय व्यापार को बढ़ावा देने और आर्थिक सहयोग बढ़ाने के लिए क्रोशिया के ज़ाग्रेब में एक समझौते पर हस्ताक्षर किये।

## BEL ने भारतीय सशस्त्र बलों के लिए संचार रेडियो पेश किया

सार्वजनिक क्षेत्र की इकाई (पीएसयू) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड (BEL) ने एयरो इंडिया 2017 शो में भारतीय सशस्त्र बलों के लिए STARS-V Mk III नाम से से रेडियो का अनावरण किया। BEL के सीएमडी एमवी गौतम ने बताया कि इस रेडियो का डिजाइन, विकास और निर्माण पूरी तरह BEL द्वारा किया गया है।

## आईटी विभाग ने 1.42 लाख करोड़ रु रिफंड किये, 2016 से 41.5% अधिक

आयकर विभाग ने इस वित्त वर्ष में 1.42 लाख करोड़ रु का रिफंड जारी किया है। यह पिछले वर्ष से 41.5 प्रतिशत अधिक है। कर विभाग के केंद्रीकृत प्रक्रिया केंद्र चालू वित्तीय वर्ष के दौरान अब तक 4.19 करोड़ आयकर की प्रक्रिया पूरी कर चुका है और 1.62 करोड़ रु से अधिक रिफंड कर चुका है।

## हर्षवर्धन ने अंतर्राष्ट्रीय नेक्सजेन टेक्नोलॉजीज सम्मेलन का उद्घाटन किया

केंद्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री हर्षवर्धन आज 15 फरवरी 2017 को नई दिल्ली में खनन और ईंधन उद्योग के लिए अंतर्राष्ट्रीय नेक्सजेन टेक्नोलॉजीज सम्मेलन का उद्घाटन किया।

## 104 उपग्रह प्रक्षेपित कर इसरो ने इतिहास बनाया

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने आज सुबह 10 बजे, आंध्रप्रदेश के श्रीहरिकोटा स्थित सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (SDSC) से एक ही राकेट से एक साथ 104 उपग्रह प्रक्षेपित कर रिकॉर्ड कायम किया है। इसरो के 104 उपग्रह प्रक्षेपित करने इस रिकॉर्ड तोड़ने वाले मिशन में कुल तीन उपग्रह भारत के हैं एवं 101 उपग्रह विदेशी हैं जिनमें कई छोटे देशों के भी हैं।

## 11वां इंटरनेशनल एयरो इंडिया 2017 शुरू

11वां इंटरनेशनल एयरोस्पेस और रक्षा प्रदर्शनी - एयरो इंडिया 2017

बेंगलुरु के येलेहंका एयर फ़ोर्स स्टेशन पर 14 फरवरी 2017 को शुरू हुआ। पांच दिवसीय द्विवाषिक घटना रक्षा प्रदर्शनी संगठन (DEO) द्वारा मनाई जा रही है। लगभग 270 भारतीय और 279 विदेशी कंपनियां इस एक्सपो में भाग लेंगी।

## पारदर्शिता एवं जवाबदेही बढ़ाने हेतु पीयूष गोयल ने TAMRA पोर्टल लांच किया

बिजली, कोयला, नवीन और नवीकरणीय ऊर्जा और खनन राज्य मंत्री, श्री पीयूष गोयल ने नई दिल्ली में TAMRA (Transparency, Auction Monitoring and Resource Augmentation - पारदर्शिता, नीलामी निगरानी और संसाधन विस्तार) पोर्टल और मोबाइल एप्लीकेशन लांच किया।

## बाहरी वायुमंडल के लक्ष्यों को भेदने वाली मिसाइल का सफल परीक्षण

भारत ने शनिवार को ओडिशा के अब्दुल कलाम द्वीप से इंटरसेप्टर मिसाइल का सफलतापूर्वक प्रायोगिक परीक्षण किया। इस परीक्षण को बैलिस्टिक मिसाइल रक्षा प्रणाली के लिए अहम माना जा रहा है। पीडीवी (पृथ्वी डिफेंस व्हिकल) नामक यह मिसाइल अभियान 50 कि.मी. ऊपर बाहरी वायुमंडल के लक्ष्यों के लिए है।

## आंध्र प्रदेश में सागरमाला परियोजना के लिए राज्य सरकार द्वारा 33 सदस्यीय समिति गठित

आंध्र प्रदेश में सागरमाला परियोजना के त्वरित क्रियान्वयन के लिए आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री एन चंद्रबाबू नायडू की अध्यक्षता में एक 33 सदस्यीय समिति का गठन किया गया है। प्रत्येक विभाग से एक नोडल अधिकारी भी, जो विभाग का प्रतिनिधित्व करेगा, नियुक्त किया गया है।

## डेवियंट शेल कंपनियों द्वारा कर जोरी की जाँच के लिए टास्क फ़ोर्स का गठन

कर चोरी पर अंकुश लगाने के लिए ताजा कदम उठाते हुए, असामान्य आवरण में रहने वाली कंपनियों (deviant shell companies) के कार्यों की निगरानी के लिए सरकार ने एक टास्क फ़ोर्स का गठन किया है।

नोटबंदी के बीच दिसंबर 2016 में औद्योगिक उत्पादन में 0.4% की गिरावट सरकार द्वारा शुक्रवार को जारी आंकड़े के मुताबिक, नवंबर में नोटबंदी के फैसले के बीच दिसंबर 2016 में देश के औद्योगिक उत्पादन (आईआईपी) 0.4% की गिरावट दर्ज की गई है जबकि दिसंबर 2015 में आईआईपी में 0.9% की गिरावट दर्ज की गई थी। वहीं, नवंबर 2016 के दौरान आईआईपी में 5.7% की वृद्धि हुई थी।

## द्विपक्षीय कराधान संधि में संशोधन के लिए भारत-ऑस्ट्रिया ने प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किये

दोहरे कराधान से बचने और राजकोषीय अपवंचन की रोकथाम के लिए भारत और ऑस्ट्रिया ने मौजूदा द्विपक्षीय कराधान संधि में संशोधन के लिए एक प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किये हैं। इस प्रोटोकॉल पर भारत की ओर से केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT) के चेयरमैन सुशील चंद्रा और ऑस्ट्रिया की ओर से ऑस्ट्रिया दूतावास प्रमुख जॉर्ज ज़ेहेत्तेर के बीच हस्ताक्षर हुए।

**2018 से इंजीनियरिंग और आर्किटेक्चर के लिए होगी एक ही प्रवेश परीक्षा**  
मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने देश में इंजीनियरिंग एवं तकनीकी शैक्षिक संस्थानों के लिए नियम आदि बनाने वाली सर्वोच्च संस्था, अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) के प्रस्ताव को मंजूर करते हुए 2018 से इंजीनियरिंग और आर्किटेक्चर के लिए एक ही परीक्षा को मंजूरी दी।

#### सरकार विभिन्न राज्यों में 56 डाकघर पासपोर्ट सेवा केन्द्र खोलेगी

सरकार ने लोगों को पासपोर्ट से जुड़ी सेवाएं आसानी से उपलब्ध कराने के लिए देश के विभिन्न भागों में 56 डाकघर पासपोर्ट सेवा केन्द्र खोलने का निर्णय लिया है। यह केंद्र दिल्ली, असम, गुजरात, मध्यप्रदेश, ओडिसा, राजस्थान, तेलंगाना और पश्चिम बंगाल में मुख्य डाकघरों में खोले जाएंगे।

#### कैबिनेट ने डिजिटल साक्षरता के लिए 'प्रधानमंत्री ग्रामीण डिजिटल साक्षरता अभियान' को मंजूरी दी

मार्च 2019 तक 6 करोड़ परिवारों को डिजिटल रूप से साक्षर करने के लिए कैबिनेट ने प्रधानमंत्री ग्रामीण डिजिटल साक्षरता अभियान को मंजूरी दे दी है। ग्रामीण भारत को डिजिटल साक्षरता में प्रवेश कराने के लिए इस परियोजना का परिव्यय दो हजार 351 करोड़ रुपये से अधिक है।

#### स्थलीय तथा उपग्रह प्रसारण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और प्रदर्शनी

स्थलीय तथा उपग्रह प्रसारण पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन और प्रदर्शनी के 23 वें संस्करण को नई दिल्ली में आयोजित किया गया।

#### एनपीसीसी, एनबीसीसी और जम्मू-कश्मीर सरकार के बीच त्रिपक्षीय समझौता हुआ

जम्मू-कश्मीर में पर्यटन परियोजनाओं के कार्यान्वयन के लिए जम्मू-कश्मीर पर्यटन मंत्रालय एनपीसीसी और एनबीसीसी के बीच त्रिपक्षीय समझौता ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए गए। एक नई पहल को शुरू करने के रूप में, राज्य में पर्यटन के विकास के लिए नई परियोजनाओं में एनपीसीसी और एनबीसीसी जम्मू-कश्मीर में जो सितंबर 2017 तक लागू किया जाएगा।

#### मानव संसाधन विकास मंत्रालय ने एनटीए की स्थापना की

केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री प्रकाश जावड़ेकर के नेतृत्व में एक राष्ट्रीय परीक्षण एजेंसी (NTA), जोकि उच्च और माध्यमिक शिक्षा के लिए परीक्षाओं का संचालन करेगी का गठन किया।

#### नागरिक उड्डयन सुरक्षा ब्यूरो ने इंडिगो के सुरक्षा प्रशिक्षण केंद्र लाइसेंस को किया निलंबित

नागरिक उड्डयन सुरक्षा ब्यूरो, BCAS ने बजट विमानन कंपनी इंडिगो के उड्डयन सुरक्षा प्रशिक्षण की सुविधा का लाइसेंस निलंबित कर दिया है।

#### सरकार 8000 करोड़ रु का डेयरी प्रसंस्करण और इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट फंड स्थापित करेगी

किसानों की आय बढ़ाने के लिए बजट में 8000 करोड़ रु के कोष के साथ 3 वर्षों में डेयरी प्रसंस्करण और इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट फंड स्थापित करने का प्रावधान किया गया है। डेयरी किसानों के लिए अतिरिक्त आय का एक महत्वपूर्ण स्रोत है। वित्त मंत्री के 2017 के बजट भाषण के अनुसार, डेयरी प्रसंस्करण और इंफ्रास्ट्रक्चर डेवलपमेंट फंड नाबार्ड के अंतर्गत स्थापित

किया जाएगा।

#### स्वास्थ्य मंत्रालय ने खसरा रूबेला टीकाकरण अभियान की शुरूआत की

स्वास्थ्य मंत्रालय ने बंगलुरु में एक समारोह के दौरान रूबेला टीकाकरण अभियान की शुरूआत की। इन दोनों रोगों (खसरा और रूबेला) के खिलाफ अभियान कर्नाटक, तमिलनाडु, पुडुचेरी, गोवा और लक्षद्वीप से शुरू होगा जिसमें 3.6 करोड़ बच्चों को कवर किया जाएगा।

#### विकलांग खिलाड़ियों के लिए उत्कृष्टता के पहले केंद्र की आधारशिला रखी गयी

खेल मंत्री विजय गोयल ने गाँधीनगर, गुजरात में विकलांग खिलाड़ियों के लिए उत्कृष्टता के पहले केंद्र की आधारशिला रखी।

#### सरकार ने हाई-स्पीड ब्रॉडबैंड के लिए 10,000 करोड़ रु किए आवंटित

वित्त मंत्री अरुण जेटली ने 01 फरवरी 2017 को बजट पेश करते हुए वित्तीय वर्ष 2017-2018 के अंत तक 1.5 लाख ग्राम पंचायतों में हाई-स्पीड ब्रॉडबैंड सेवा के लिए 'भारत नेट प्रोजेक्ट' को 10,000 करोड़ रु आवंटित करने की घोषणा की। बतौर जेटली, ऑप्टिकल फाइबर 1.55 लाख किलोमीटर तक बिछाई जा चुकी है। उन्होंने टेलीमेडिसिन और शिक्षा उपलब्ध कराने के लिए 'डिजी गांव' लॉन्च करने की बात भी कही।

#### रेल संग्रहालय ने 40वीं वर्षगांठ मनाई

नई दिल्ली स्थित राष्ट्रीय रेल संग्रहालय ने 01 फरवरी 2017 को अपनी 40वीं वर्षगांठ मनाई। रेल संग्रहालय में बड़ी रेल प्रदर्शनियों का विशाल संग्रह है जो आगंतुकों को टॉय ट्रेन की सवारी की पेशकश करता है। इसके आकर्षणों में इंदौर के महाराजा और मैसूर की फेरी क्वीन के साथ, सबसे पुराना और अब तक चलने वाला भाप का इंजन है।

#### वरिष्ठ नागरिकों के लिए जारी किए जाएंगे आधार आधारित स्मार्ट कार्ड

वित्त मंत्री अरुण जेटली ने 1 फरवरी 2017 को केंद्रीय बजट 2017-18 पेश करते हुए बताया कि वरिष्ठ नागरिकों के लिए आधार आधारित स्मार्ट कार्ड जारी किए जाएंगे जिनमें उनके सेहत से जुड़ी जानकारीयों होंगी। अनुसूचित जातियों के लिए आवंटन 35% बढ़ाया गया है जबकि अनुसूचित जनजातियों के लिए 31,920 करोड़ रु और अल्पसंख्यक विभाग के लिए 4,195 करोड़ रु का आवंटन किया गया है।

#### शिक्षा सुधारों के तहत उच्च शिक्षा के लिए राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी बनाने का प्रस्ताव

वित्त मंत्री अरुण जेटली ने बुधवार (01 फरवरी 2017) को 2017-18 का बजट पेश करते हुए कहा कि वह उच्च शैक्षणिक संस्थाओं की सभी प्रवेश परीक्षाओं के लिए एक स्वायत्त राष्ट्रीय परीक्षा एजेंसी की स्थापना का प्रस्ताव रखते हैं।

#### 50 करोड़ रु के टर्नओवर वाली छोटी कंपनियों को टैक्स में 5% की छूट

2017-18 के केंद्रीय बजट में 50 करोड़ रु तक की टर्नओवर वाली छोटी कंपनियों पर लगने वाले कर की दर 30% से घटाकर 25% कर दी गई है। वित्त मंत्री अरुण जेटली ने बजट भाषण में कहा कि इससे सूक्ष्म, लघु एवं मध्यम उद्यम (एमएसएमई) क्षेत्र की 90% कंपनियों को फायदा होगा। वहीं, पूंजीगत लाभ पर दी गई छूट की अवधि 3 साल से घटाकर 2 साल कर दी गई है।

**आयकर विभाग ने ऑपरेशन क्लीन मनी शुरू किया**

सुशील चंद्रा के नेतृत्व में आयकर विभाग (ITD) ने 09 नवंबर से 30 दिसम्बर 2016 तक बैंक में जमा किये गए धन की जाँच के लिए ऑपरेशन क्लीन मनी शुरू किया। आयकर विभाग का डाटा और सीवीडीटी का विमुद्रीकरण पर डाटा का एक ऑनलाइन वेरिफिकेशन प्रक्रिया द्वारा तुलना की जाएगी। यह सूचना पोर्टल <https://incometaxindiaefiling.gov.in> पर उपलब्ध होगी। पैन धारक पोर्टल के 'Compliance' सेशन के अंतर्गत 'Cash Transactions 2016' लिंक का प्रयोग कर सूचनाएं देख सकेंगे।

**आईआरसीटीसी से टिकट बुक करने पर अब नहीं लगेगा सर्विस टैक्स**

2017-18 का बजट पेश करते हुए केंद्रीय वित्त मंत्री अरुण जेटली ने आईआरसीटीसी के जरिए टिकट बुक करने पर लगने वाला सर्विस टैक्स हटाने की घोषणा की। वहीं, रेल सुरक्षा के लिए 5 साल में 1 लाख करोड़ रु का 'रेल संरक्षा फंड' बनाया जाएगा। 2017-18 में रेलवे के विकास पर 1.31 लाख करोड़ रु खर्च होंगे, जिसमें से 55,000 करोड़ केंद्र देगा।

**14 गश्ती पोतों के डिजाइन-निर्माण के लिए रक्षा मंत्रालय के साथ रिलायंस ने किया करार**

रिलायंस इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड (RInfra) के पूर्णतः स्वामित्व वाली शाखा रिलायंस डिफेंस एंड इंजीनियरिंग लिमिटेड (RDEL) ने भारतीय तटरक्षक बल के लिए 14 तेज गश्ती पोतों के डिजाइन और निर्माण के लिए रक्षा मंत्रालय के साथ 916 करोड़ रु की कीमत के एक कॉन्ट्रैक्ट पर हस्ताक्षर किये हैं।

**पीएसयू तेल कंपनियां, आंध्रप्रदेश सरकार ने एमओयू साइन किया**

पेट्रोलियम राज्य मंत्री एवं प्राकृतिक गैस धर्मेंद्र प्रधान के अनुसार, आंध्र प्रदेश में विभिन्न परियोजनाओं जिसमें से कई कृष्णा-गोदावरी बेसिन में है, में 1.65 लाख करोड़ के निवेश के लिए, सार्वजनिक क्षेत्र की तेल कंपनियां जैसे एचपीसीएल, ओएनजीसी और गेल ने एक एमओयू साइन किया है।

**नार्थ ईस्ट इन्वेस्टर्स सम्मिट का पहला संस्करण शिलोंग में संपन्न**

केंद्रीय कपड़ा मंत्री श्रीमती स्मृति जुबिन ईरानी ने मेघालय के शिलोंग में नार्थ ईस्ट इन्वेस्टर्स सम्मिट के पहले संस्करण का उद्घाटन किया। नार्थ ईस्ट इन्वेस्टर्स सम्मिट 2017 का आयोजन, केंद्रीय कपड़ा मंत्रालय और भारत सरकार के पूर्वोत्तर क्षेत्र विकास मंत्रालय (DoNER) द्वारा उद्योग संघो, भारतीय वाणिज्य एवं उद्योग महासंघ (फिक्की -FICCI) एवं भारतीय उद्योग परिसंघ (CII) के साथ किया गया। दो दिवसीय सम्मिट 30 जनवरी 2017 को संपन्न हुई। इसका थीम "पूर्वोत्तर क्षेत्र में अवसरों की खोज (Exploring Opportunities in North East Region)" था।

**2019 तक देश के 660 जिलों में मौसम स्टेशन स्थापित करेगा IMD**

भारत मौसम विज्ञान विभाग (IMD) ने बेहतर और त्वरित मौसम की भविष्यवाणी और फसल विशिष्ट परामर्श देने के लिए वर्षा सिंचित एवं गैर-वर्षा सिंचित क्षेत्रों पर प्रमुख रूप से ध्यान केंद्रित करने के उद्देश्य से देश के 660 जिलों में मौसम केंद्र (स्टेशन) स्थापित करने का निर्णय किया है। यह प्रणाली चरणबद्ध तरीके से शुरू की जाएगी।

**राष्ट्रपिता गाँधी जी की 69वीं पुण्यतिथि पर राष्ट्र की ओर से श्रद्धांजलि**

आज 30 जनवरी 2017 को राष्ट्रपिता महात्मा गाँधी जी की 69वीं पुण्यतिथि पर राष्ट्र उन्हें श्रद्धांजलि अर्पित कर रहा है। 1948 में इसी दिन उनकी हत्या

कर दी गई थी। इस अवसर पर राष्ट्रपति प्रणब मुखर्जी, उपराष्ट्रपति हामिद अंसारी, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी एवं अन्य गणमान्य व्यक्तियों ने दिल्ली के राजघाट स्थित गाँधी जी की समाधि पर उन्हें पुष्पांजलि अर्पित की।

**इसरो ने सफलतापूर्वक रॉकेट जीएसएलवी-मार्क-III का ग्राउंड-परिक्षण किया**

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने रॉकेट जीएसएलवी-मार्क-III के लिए सफलतापूर्वक क्रायोजेनिक अपर स्टेज इंजन का ग्राउंड-परीक्षण किया। एक रिलीज में, अंतरिक्ष एजेंसी ने बताया कि देश में विकसित इंजन C25, का दक्षिण तमिलनाडु के महेंद्रगिरी में, उसके प्रोपल्सन परिसर में 50 सेकंड की अवधि के लिए परीक्षण किया गया।

**सर्जिकल स्ट्राइक में शामिल मेजर को कीर्ति चक्र, 18 जवानों को पदक**

सितंबर 2016 में पाक-अधिकृत कश्मीर (पीओके) में सर्जिकल स्ट्राइक करने वाली सेना की विशेष इकाई 4 और 9 पैरा के कुल 19 जवानों को वीरता पुरस्कार दिए गए हैं। दोनों पैरा इकाइयों के पांच सैनिकों को शौर्य चक्र प्रदान किया गया जबकि 13 को सेना पदक मिला।

**सैनिकों के लिए सेना ने की व्हाट्सएप हेल्पलाइन की शुरुआत**

सेना प्रमुख विपिन रावत ने सैन्यकर्मियों द्वारा शिकायत दर्ज करने के लिए एक व्हाट्सएप हेल्पलाइन नंबर '9643300008' शुरू किया है। पिछले दिनों खाने की गुणवत्ता को लेकर वायरल हुए बीएसएफ जवान के वीडियो के बाद ऐसा किया गया है। इससे पहले बीएसएफ ने 31 जनवरी तक के लिए ऐसे ही 2 हेल्पलाइन नंबर शुरू किए थे।

**68वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर गुजरात सरकार ने 439 कैदियों को माफ़ किया**

68वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर बुधवार को मानवीय आधार पर गुजरात के मुख्यमंत्री विजय रुपाणी ने राज्य की जेलों में बंद 439 कैदियों को रिहा करने का आदेश दिया। इन कैदियों में 21 महिलाओं समेत 243 ऐसे लोग हैं जिन्हें आजीवन कारावास की सज़ा मिली हुई थी और जो कम-से-कम 12 साल की सज़ा काट चुके थे।

**अब तीन बार ही दे सकेंगे एनईईटी, उम्र की सीमा भी तय**

सरकार ने बताया है कि परीक्षार्थी अब सिर्फ 3 बार ही संयुक्त मेडिकल प्रवेश परीक्षा (एनईईटी) दे सकेंगे। इसके अलावा परीक्षा देने के लिए उम्र की सीमा भी तय कर दी गई है। सामान्य श्रेणी के परीक्षार्थी 25 वर्ष की उम्र तक ही यह परीक्षा दे सकेंगे जबकि आरक्षित श्रेणी के लिए यह सीमा 30 वर्ष होगी।

**पीवी सिंधू, साक्षी, और दीपा पर डाक टिकट कवर जारी**

देश में खेल हस्तियों को सम्मानित करने के उद्देश्य से, भारतीय डाक विभाग ने अगरतला में जिला स्तरीय डाक टिकट प्रदर्शनी में 'भारत की गोल्डन गर्ल्स-राष्ट्र का गौरव' शीर्षक से एक विशेष डाक टिकट कवर जारी किया है।

**वरिष्ठ नागरिकों को एलआईसी गारंटी के साथ मिलेगा 8% का रिटर्न**

कैबिनेट ने वरिष्ठ नागरिकों के लिए एक पेंशन योजना को मंजूरी दी है, जिसके तहत गारंटी के साथ उन्हें 10 साल तक 8% के सालाना रिटर्न के



साथ सुनिश्चित पेंशन दी जाएगी। मौजूदा वित्त वर्ष में इस योजना का कार्यान्वयन भारतीय जीवन बीमा निगम (एलआईसी) करेगी। इस योजना का लक्ष्य 60 साल व अधिक आयु वाले बुजुर्गों को सामाजिक सुरक्षा उपलब्ध कराना है।

### पासपोर्ट से संबंधित सारे काम मुख्य डाकघरों से हो सकेंगे

पासपोर्ट सेवाओं का दायरा बढ़ाने के लिए विदेश मामलों के मंत्रालय और डाक विभाग ने करार किया है, जिसके तहत अब मुख्य डाकघर पासपोर्ट सेवा केंद्र की तरह पासपोर्ट संबंधित काम करेंगे। इसकी शुरुआत मैसूर (कर्नाटक) और दाहोद (गुजरात) में होगी और विभाग के अधिकारियों को इसका विशेष प्रशिक्षण दिया जाएगा।

### वीरता पुरस्कार पाने वाले 25 बच्चों को पीएम मोदी ने किया सम्मानित

वर्ष 2016 के राष्ट्रीय वीरता पुरस्कार पाने वाले 25 बच्चों को प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सोमवार को राजधानी दिल्ली में सम्मानित किया जिनमें 13 लड़के और 12 लड़कियां शामिल हैं। इस मौके पर मोदी ने बच्चों को संबोधित करते हुए कहा, "जो आप सभी ने किया है वह न सिर्फ आपके बल को दर्शाता है बल्कि आपकी मजबूत इच्छाशक्ति का भी प्रमाण है।"

### हांगकांग ने भारतीयों के लिए वीजा ऑन अराइवल सुविधा समाप्त की

हांगकांग ने भारतीयों के लिए वीजा ऑन अराइवल सुविधा समाप्त कर दी है जो 23 जनवरी, 2017 से प्रभावी हो गई है। अब से, भारतीय नागरिकों को HK SAR वीजा-फ्री जाने से पहले प्री-अराइवल ऑनलाइन पंजीकरण करना होगा और प्रक्रिया पूरी करनी होगी।

### महिलाओं की सुरक्षा के लिए स्पेशल टास्क फोर्स का पुनर्गठन

लेफ्टिनेंट गवर्नर (एल जी) अनिल बैजल की अध्यक्षता में महिलाओं की सुरक्षा के लिए एक स्पेशल टास्क फोर्स (एसटीएफ) गठित की गई है, दिल्ली सरकार के गृह विभाग ने एक संचार में दिल्ली उच्च न्यायालय से यह कहा।

### सहकारी बैंक PMGKY के तहत जमा स्वीकारने के लिए अधिकृत नहीं: सरकार

सरकार ने यह स्पष्ट किया है कि प्रधान मंत्री गरीब कल्याण योजना (PMGKDS) के तहत सहकारी बैंक जमा स्वीकार करने के लिए अधिकृत नहीं हैं। यह योजना अपने दायरे में पूर्व में बेहिसाब और अधोषित संपत्ति को घोषित करने की अनुमति देती है।

### सुरेश प्रभु ने Mission 41k energy plan का अनावरण किया

रेल मंत्री सुरेश प्रभु ने मिशन 41 हजार ऊर्जा योजना (Mission 41k energy plan) का अनावरण किया जिसके तहत एक एकीकृत ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली के जरिये अगले 10 वर्षों में रेलवे 41,000 करोड़ रु बचाएगा। इस पहल में, रेलवे अगले पांच वर्षों में 24,000 किमी की रेल की पटरियों का विद्युतीकरण करेगा। इसके लिए रेलवे अगले दो वर्षों में विद्युतीकरण की वार्षिक दर को दोगुना करते हुए 2000 किमी से 4000 किमी करेगा।

### आईएनएस विक्रमादित्य: पहली बार किसी भारतीय जंगी जहाज पर लगेगा एटीएम

देश के सबसे बड़े बैंक भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई), सबसे बड़े भारतीय जंगी जहाज आईएनएस विक्रमादित्य पर एटीएम खोलेगा। यह पहली बार है जब भारत के किसी जंगी जहाज पर एटीएम लगेगा। इस एटीएम का

संचालन उपगृह लिंक के माध्यम से होगा। 285 मीटर लम्बे, 60 मीटर चौड़े एवं करीब 20 मंजिला ऊंचे इस जहाज पर 2000 लोग रहते हैं और यह एक बार में 45 दिन तक समुद्र में रह सकता है।

## राज्य समाचार

### IMF ने नई दिल्ली में दक्षिण एशिया प्रशिक्षण और तकनीकी सहायता केंद्र शुरू किया

अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) ने नई दिल्ली में अपना पहला पूरी तरह से एकीकृत क्षमता विकास केंद्र, दक्षिण एशिया प्रशिक्षण और तकनीकी सहायता केंद्र (SARTTAC) शुरू किया है।

### उत्तराखंड में 5.8 तीव्रता का भूकंप, दिल्ली-एनसीआर में भी झटके महसूस किये गए

कल रात (06 फरवरी 2017) को मध्यम तीव्रता का भूकंप जिसकी तीव्रता रिक्टर स्केल पर 5.8 मापी गयी उत्तराखंड में आया, जिसके झटके दिल्ली दिल्ली सहित उत्तरी भारत के अन्य भागों में महसूस किये गए।

### बिहार में 11,000 किलोमीटर लंबी दुनिया की सबसे लंबी मानव श्रृंखला का निर्माण किया गया

21 जनवरी 2017 को बिहार में शराब और शराब के खिलाफ, दो करोड़ नागरिकों के साथ 11,292 किलोमीटर की अनुमानित दूरी की, दुनिया की सबसे लंबी मानव श्रृंखला का निर्माण किया गया।

### गुजरात में 3.5 लाख से भी अधिक लोगो ने राष्ट्रगान गा कर एक न्य विश्व रिकॉर्ड स्थापित किया

गुजरात के राजकोट जिले के कागवाड़ में 3.5 लाख से अधिक लोगो ने शनिवार को एकसाथ राष्ट्रगान गाकर नया विश्व रेकॉर्ड कायम किया है। यह अवसर खोडल धाम मंदिर में खोडियार देवी की प्रतिमा स्थापित करने का था।

### आंध्रप्रदेश ने कपड़ा इकाइयों के लिए 12 एमओयू साइन किये

हाल ही में हुई CII पार्टनरशिप सम्मिट के दौरान आंध्रप्रदेश सरकार ने राज्य में 12 परिधान इकाइयों स्थापित करने के लिए विभिन्न कंपनियों के साथ 12 एमओयू साइन किये जिससे कुल लगभग 963 करोड़ रु का निवेश होगा एवं 46,000 नौकरियां पैदा होंगी।

### इस्कॉन गोवर्धन इको विलेज को UNWTO पुरस्कार

ठाणे (महाराष्ट्र) जिले के इस्कॉन गोवर्धन इको विलेज को पर्यटन में उत्कृष्टता और नवीनता के लिए गैर सरकारी संगठन (एनजीओ) श्रेणी में, स्पेन के मेड्रिड में हुए वार्षिक पुरस्कार समारोह में, संयुक्त राष्ट्र विश्व पर्यटन संगठन (UNWTO) पुरस्कार से सम्मानित किया गया। एनजीओ क्षेत्र में संयुक्त राष्ट्र द्वारा यूएन द्वारा सम्मानित होने वाला गोवर्धन इको विलेज पहला गाँव है।

### मोमेंटम झारखंड में पहले दिन 1 लाख करोड़ रु निवेश के प्रस्ताव

"मोमेंटम झारखंड" के ब्रांड नाम से मेगा इवेंट ग्लोबल इन्वेस्टर सम्मिट झारखण्ड में रांची के खेलगांव में चल रहे इस समिट के पहले दिन राज्य में निजी निवेशकों और केंद्र सरकार ने 1 लाख करोड़ रु से अधिक के निवेश

की घोषणा की। इनमें अदाणी ग्रुप और जेएसपीएल समूह की 20,000-20,000 करोड़ रु, एस्सार का 10,000 करोड़ रु, बिड़ला और वेदांता समूह के 5000-50000 करोड़ के निवेश प्रस्ताव शामिल हैं।

### दो दिवसीय दक्षिण एशियाई अध्यक्ष सम्मलेन इंदौर में शुरू

लोकसभा अध्यक्ष सुमित्रा महाजन ने मध्य प्रदेश के इंदौर में दो दिवसीय दक्षिण एशियाई अध्यक्ष सम्मलेन का उद्घाटन किया। छह देशों के स्पीकर सतत विकास लक्ष्यों को प्राप्त करने के तरीकों पर चर्चा करेंगे।

### आंध्रप्रदेश ने कपड़ा इकाइयों के लिए 12 एमओयू पर हस्ताक्षर किये

हाल ही में हुई CII पार्टनरशिप सम्मिट के दौरान आंध्रप्रदेश सरकार ने राज्य में 12 परिधान इकाइयों स्थापित करने के लिए विभिन्न कंपनियों के साथ 12 एमओयू पर हस्ताक्षर किये जिससे कुल लगभग 963 करोड़ रु का निवेश होगा एवं 46,000 नौकरियां पैदा होंगी।

### जे एंड के सरकार ने ई-जेल (e-Prison) परियोजना शुरू की

राज्य की जेलों में कैदियों की गणना करने के लिए, जहाँ अशांति के दौरान बंदियों की संख्या में बढ़ोतरी है, जम्मू एंड कश्मीर सरकार ने ई-जेल (e-Prison) परियोजना की शुरुआत की। राज्य के सूचना प्रौद्योगिकी मोलवी इमरान रजा अंसारी ने परियोजना की शुरुआत की।

### पोर्टब्लेयर में 5-दिवसीय इंडियन पैनोरमा फिल्म महोत्सव आयोजित

अंडमान एवं निकोबार प्रशासन के सूचना एवं प्रचार निदेशालय द्वारा भारत सरकार के सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय और फिल्म समारोह निदेशालय/IFFI के साथ पोर्टब्लेयर में पांच दिवसीय 'भारतीय पैनोरमा फिल्म समारोह' आयोजित किया जा रहा है।

### केरल में अपशिष्ट प्रबंधन हेतु एक समूह द्वारा हेल्पलाइन नंबर जारी

केरल में तिरुवनंतपुरम स्थित एक ग्रुप, Thanal, ने जैविक कचरे के निपटान और गैर-जैविकनिस्त्रीकरण ठोस कचरे के प्रबंधन में तकनीकी सहायता प्रदान करने के लिए एक हेल्पलाइन जारी की है।

### अंतर्राष्ट्रीय सिक्का मेला तिरुवनंतपुरम में शुरू

केरल के पर्यटन और सहकारिता मंत्री कदकम्पल्ली सुरेन्द्रन ने केरल के तिरुवनंतपुरम में अंतर्राष्ट्रीय सिक्का मेला का उद्घाटन किया। तीन दिवसीय मेले का आयोजन 13-15 फरवरी 2017 तक जिला पर्यटन संवर्धन परिषद (DTPC) कर रहा है।

### पीडीएस को कैशलेस बनाने वाला देश का प्रथम राज्य बना गुजरात

गुजरात, सार्वजनिक वितरण प्रणाली (पीडीएस) में पूरी तरह नकदीरहित व्यवस्था लागू करने वाला देश का पहला राज्य बन गया है। गुजरात ने सबसे पहले अपने सभी 17250 सरकार मान्य सस्ते अनाज की दुकानों को आधार कार्ड आधारित भुगतान प्रणाली से जोड़ कर इस काम को तय अंतिम अवधि से काफी पहले ही लागू कर अपना लक्ष्य हासिल कर लिया है।

### मुंबई में दूसरे गेटवे ऑफ़ इंडिया जियो इकॉनॉमिक डायलाग संपन्न

मुंबई में 13-14 फरवरी 2017 को विदेश मंत्रालय और गेटवे हाउस ने एक साथ, दूसरे दि गेटवे ऑफ़ इंडिया जियो इकॉनॉमिक डायलाग का की मेजबानी की। इस सम्मेलन की थीम (विषय) 'Where Geopolitics meets

Business' थी।

### हैदराबाद में राष्ट्रीय करियर सेवा और जीवन प्रमाण सुविधा का उद्घाटन

श्रम एवं रोजगार राज्य मंत्री बंडारू दत्तात्रेय ने हैदराबाद में डाक घर द्वारा, युवाओं के लिए राष्ट्रीय कैरियर सेवा (NCS) और EPFO पेंशनर्स के लिए जीवन प्रमाण सुविधा की शुरुआत की।

### भारत के पहले तैरते स्कूल का उद्घाटन

02 फरवरी 2017 को विश्व नमभूमि दिवस के अवसर पर मणिपुर में चम्पू खांगपाक गाँव में विशेष रूप से स्कूल छोड़ चुके बच्चों के लिए लोकटक झील में भारत के पहले तैरते स्कूल 'लोकटक एलीमेंट्री फ्लोटिंग स्कूल' का उद्घाटन किया गया।

### GNFC टाउनशिप भारत की पहली कैशलेस टाउनशिप बनी

गुजरात के मुख्यमंत्री विजय रुपानी ने भारत की पहली कैशलेस टाउनशिप 'गुजरात नर्मदा घाटी उर्वरक और रसायन (GNFC) टाउनशिप' का उद्घाटन किया। GNFC में लगभग 10,000 घरों में नकद की बजाय भुगतान के लिए विभिन्न डिजिटल मोड अपनाये गए हैं।

### कर्नाटक विधानसभा ने 'कंबाला' को वैध करने वाला बिल किया पास

भैंसों की पारंपरिक दौड़ 'कंबाला' को वैध करने के लिए कर्नाटक विधानसभा ने सोमवार को पशु क्रूरता निवारण (कर्नाटक संशोधन) विधेयक, 2017 पास कर दिया। यह विधेयक केवल उन कार्यक्रमों को अनुमति देता है, जिनमें पशुओं को अनावश्यक दर्द नहीं पहुंचाया जाएगा।

### MRPL ने मंगलुरु में कौशल विकास केंद्र की शुरुआत की

मैंगलोर रिफाइनरी एंड पेट्रोकेमिकल्स लिमिटेड (MRPL) ने मंगलुरु में कौशल विकास केंद्र की शुरुआत की है। उद्घाटन कार्यक्रम में MRPL के एमडी एच कुमार ने कहा कि यह केंद्र 'औद्योगिक बिजली मिस्त्री' और 'सीएनसी ऑपरटर-टर्निंग' जैसे विभिन्न क्षेत्रों में 60 युवाओं को प्रशिक्षित करेगा।

### अंतर्राष्ट्रीय मसाला सम्मेलन 2017 तिरुवनंतपुरम में शुरू

अंतर्राष्ट्रीय मसाला सम्मेलन (International Spice Conference) का दूसरा संस्करण 12 फरवरी 2017 को केरल के तिरुवनंतपुरम जिले में कोवलम में शुरू हुआ। तीन दिवसीय सम्मेलन की मेजबानी अखिल भारतीय मसाला निर्यातकों का फोरम (AISEF), कोचीन वाणिज्य एवं उद्योग चैंबर के साथ मिलकर कर रहा है।

### आंध्रप्रदेश में राष्ट्रीय महिला संसद (NWP) शुरू

आंध्रप्रदेश विधानसभा द्वारा आयोजित तीन दिवसीय राष्ट्रीय महिला संसद (NWP) 'महिला सशक्तीकरण- लोकतंत्र का सुदृढीकरण' थीम के साथ राजधानी अमरावती में शुरू हुई।

### खेल मंत्रालय ने नई दिल्ली में मिशन XI मिलियन कार्यक्रम शुरू किया

युवा एवं खेल राज्य मंत्री श्री विजय गोयल ने नई दिल्ली में सबसे बड़ा स्कूल खेल आउटरीच कार्यक्रम मिशन XI मिलियन शुरू किया। इस अवसर पर AIFF प्रमुख श्री प्रफुल्ल पटेल भी उपस्थित थे।

### नई दिल्ली में परमाणु आतंकवाद पर 3 दिवसीय वैश्विक सम्मेलन

परमाणु आतंकवाद का मुकाबला करने के लिए कार्यान्वयन और मूल्यांकन

समूह ग्लोबल इनिशिएटिव की बैठक नई दिल्ली में आरंभ होगी।

### सर्वानंद सोनोवाल गुवाहाटी में CMSGUY की शुरुआत

गांवों के समग्र विकास की दिशा में बदलाव लाने की पहल में, असम के मुख्यमंत्री सर्वानान्दा सोनोवाल ने गुवाहाटी में चीफ मिनिस्टर समग्र ग्राम्य उन्नयन योजना, CMSGUY का शुभारंभ किया।

### देश का पहला मल्टी स्पोर्ट्स संग्रहालय कोलकाता में खुला

कोलकाता शहर के केंद्र से 25 किमी दूर न्यू टाउन, राजरहाट में देश का पहला मल्टी स्पोर्ट्स संग्रहालय खोला गया है। 6700 वर्ग फुट में फैले इस संग्रहालय का उद्घाटन सचिन तेंदुलकर, सौरव गांगुली, अभिनव बिंद्रा, दीपा मलिक और देवेन्द्र झजारिया ने किया।

### मध्य प्रदेश में 1 मई से पूरी तरह बैन होगा पॉलिथीन बैग

मध्य प्रदेश के मुख्यमंत्री शिवराज सिंह चौहान ने गुरुवार को 1 मई से राज्य में पॉलिथीन कैरीबैग पर पाबंदी लगाने की घोषणा की। उन्होंने कहा, "पॉलिथीन कैरीबैग का इस्तेमाल पर्यावरण और स्वच्छता को प्रभावित करता है और पॉलिथीन खाकर गायों की मौत होती है।"

### स्मारकीय झंडे वाला डीयू पहला विश्वविद्यालय बना

सभी केंद्रीय विश्वविद्यालयों के वाईस चांसलर्स द्वारा अपने परिसर में राष्ट्रीय ध्वज तिरंगा स्थापित करने के निर्णय के 1 वर्ष बाद, अब 25 जनवरी 2017 को दिल्ली विश्वविद्यालय के हंसराज कॉलेज में पहला स्मारकीय झंडा लहराया गया।

### भिलाई स्टील संयंत्र में 1200 करोड़ वाले न्यू यूनिवर्सल रेल मिल का उद्घाटन हुआ

मेक इन इंडिया की पहल को बढ़ाते हुए, स्टील मंत्री चौधरी बिरेंदर सिंह ने भारत इस्पात प्राधिकरण लिमिटेड (सेल) के भिलाई स्टील संयंत्र (BSP) में यूनिवर्सल रेल मिल का उद्घाटन किया और न्यू यूनिवर्सल रेल मिल (URM) से मिल की पहली तथा विश्व की सबसे लंबी 130 मीटर की सिंगल रेल को हरी झंडी दिखाई।

### दिल्ली हवाईअड्डे ने सीएसआर पुरस्कार जीता

दिल्ली अंतरराष्ट्रीय हवाईअड्डा (प्राइवेट) लिमिटेड (डायल) ने परिवहन के क्षेत्र में वर्ष 2016 के लिए विमानन श्रेणी के अंतर्गत कॉर्पोरेट सोशल रेस्पॉन्सिबिलिटी (CSR) के लिए गोल्डन पीकाक अवार्ड जीता है। दिल्ली हवाई अड्डे को लगातार 20 वर्षों 2014 और 2015 में ACI ASQ सर्वे में 25-40 मिलियन यात्री प्रति वर्ष (MPPA) श्रेणी में दुनिया का नंबर एक हवाई अड्डा भी घोषित किया गया है।

### सेवा मतदाताओं को इलेक्ट्रॉनिक रूप से डाक मतपत्र भेजने वाला गोवा पहला राज्य बनेगा

भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC), सैय्यद नसीम जैदी ने सूचित किया कि गोवा की राज्य सरकार ने आगामी चुनावों में सेवा मतदाताओं के लिए डाक मतपत्र के इलेक्ट्रॉनिक संचरण से जुड़ी एक पहल को अपनाया है। गोवा देश में यह पहल अपनाने वाला पहला राज्य बन गया है।

### केरल में आईटी भवन 'ज्योतिर्मय' का उद्घाटन

केरल के मुख्यमंत्री पिनरई विजयन ने इन्फोपार्क में 4 लाख वर्ग फीट की 9

मंजिला आईटी भवन 'ज्योतिर्मय' का उद्घाटन किया। 6 एकड़ भूमि पर निर्मित भवन के दूसरे चरण के निर्माण के दौरान 80,000 नौकरियां उत्पन्न होंगी। इस दौरान आईटी क्षेत्र में भी 4,000 नई नौकरियां उपलब्ध होंगी।

### असम में तीन दिवसीय आरोग्य मित्र सम्मलेन शुरू

असम के राज्यपाल बनवारीलाल पुरोहित ने सिल्वर में, 21 जनवरी से 23 जनवरी 2017 तक के तीन दिवसीय आरोग्य मित्र सम्मलेन का उद्घाटन किया। इस सम्मलेन का आयोजन एक एनजीओ, केशव स्मारक संस्कृति सुरभि द्वारा घुंगूर के वेटरनरी कॉलेज के परिसर में किया जा रहा है।

### बिहार में 11,000 किलोमीटर लंबी दुनिया की सबसे लंबी मानव श्रृंखला का निर्माण किया गया

21 जनवरी 2017 को बिहार में शराब और शराब के खिलाफ, दो करोड़ नागरिकों के साथ 11,292 किलोमीटर की अनुमानित दूरी की, दुनिया की सबसे लंबी मानव श्रृंखला का निर्माण किया गया।

### बिहार को नशे की लत से मुक्त बनाने के लिए नशा मुक्त अभियान शुरू

बिहार सरकार ने राज्य को नशे की लत से मुक्त बनाने के लिए नशा मुक्त अभियान शुरू किया है। इस अवसर पर राज्य भर में मानव श्रृंखला बनाने के लिए 2 करोड़ से अधिक लोगों के भाग लेने की संभावना है। मुख्यमंत्री नितीश कुमार ने कहा कि 'नशा मुक्ति' से बिहार राज्य में एक नए युग का सूत्रपात होगा, जहाँ किसी को भी मादक पदार्थ और तंबाकू उत्पादों का उपयोग करने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

### केरल में डेंगू को ट्रैक करने के लिए मोबाइल ऐप बना

कोच्चि (केरल) के एक गैर सरकारी संगठन, Centre for Advancement of Global Health ने मोबाइल ऐप 'Mosapp' बनाया है, जो डेटा इकट्ठा कर मच्छर जनित रोग विशेषकर डेंगू ट्रैक कर सकता है। केंद्र विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी) द्वारा जारी फंड से बने 'Mosapp' का लक्ष्य मच्छर संक्रमित बीमारियों पहचानने में स्वास्थ्यकर्ताओं की मदद करना है।

## बैंकिंग समाचार

### आरबीआई ने आरआरबी से सोने के बदले ऋण की सीमा बढ़ाकर 2 लाख की

किसान और दस्तकार जो जमानत के रूप में सोना रखना चाहते हैं, उन्हें ऋण लेने में मदद करने के लिए, भारतीय रिज़र्व बैंक ने क्षेत्रीय ग्रामीण बैंकों (RRBs) के लिए गोल्ड लोन सीमा वर्तमान के 1 लाख रु से बढ़ाकर 2 लाख रु कर दी है।

### विश्व बैंक समूह NBFCs के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करेगा

विश्व बैंक समूह का एक हिस्सा, अंतरराष्ट्रीय वित्त निगम (IFC) ने गैर बैंकिंग वित्त कंपनियों (NBFCs) प्रशिक्षण कार्यक्रम आयोजित करने के लिए वित्त उद्योग विकास परिषद (FIDC) के साथ हाथ मिलाया है।

### एचडीएफसी लाइफ ने निम्न आय वर्ग के लोगों के लिए 'प्रगति' योजना शुरू की

जीवन बीमा फर्म एचडीएफसी लाइफ ने निम्न आय वर्ग के लोगों के लिए एक एक पारंपरिक जीवन बीमा योजना 'प्रगति' की शुरुआत की है। ऐसे



व्यक्ति जिन्हें अपने परिवार को सुरक्षित करने की इच्छा है, उस हर व्यक्ति को सस्ती दर पर यह योजना उपलब्ध कराकर, कम आय वाले परिवारों को सशक्त करने के लिए इस योजना को विशेष रूप से डिजाइन किया गया है।

### कैबिनेट ने एसबीआई में 5 सहयोगी बैंकों के विलय को अनुमति दी

कैबिनेट ने भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) में उसके 5 सहयोगी बैंकों के विलय को अनुमति दे दी है। एसबीआई में स्टेट बैंक ऑफ मैसूर, स्टेट बैंक ऑफ बीकानेर एंड जयपुर, स्टेट बैंक ऑफ पटियाला, स्टेट बैंक ऑफ त्रावणकोर और स्टेट बैंक ऑफ हैदराबाद का विलय होगा।

### केंद्र ने IPPB को वित्त वर्ष 2018 के लिए 500 करोड़ रु जारी किये

सितंबर 2017 तक देश भर में 650 शाखाओं की स्थापना में मदद करने के लिए सरकार वित्त वर्ष 2017-18 के लिए भारतीय डाक भुगतान बैंक (IPPB) को 500 करोड़ रु आवंटित किये हैं।

### डिजिटल पेमेंट ऐप 'BHIM' अब आईओएस पर भी उपलब्ध

एंड्राइड पर सफल लांच के बाद अब भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम (एसपीसीआई) ने डिजिटल पेमेंट ऐप 'BHIM' (भारत इंटरफेस फॉर मनी) को आईओएस डिवाइसेज़ पर भी उपलब्ध करा दिया है। आईओएस पर वर्तमान में यह 35 बैंकों को सपोर्ट करता है और हिंदी एवं इंग्लिश दो भाषाओं में उपलब्ध है जबकि एंड्राइड पर यह अन्य कई क्षेत्रीय भाषाओं में भी उपलब्ध है।

### BoB रियायती दरों पर हीरा क्षेत्र में छोटी इकाइयों को वित्तपोषण देगा

हीरा उद्योग में सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों (MSME) को आगे बढ़ाने के लिए, बैंक ऑफ बड़ौदा (BoB) सूरत में प्रायोगिक आधार पर उद्योग के लिए एक आपूर्ति श्रृंखला वित्तपोषण उत्पाद लांच करने की योजना बना रहा है।

### पहली बार ऋण लेने वालों के लिए आईडीएफसी बैंक-इंडियालेंड्स ने करार किया

निजी क्षेत्र के ऋणदाता आईडीएफसी बैंक ने, पहली बार ऋण लेने वालों को सक्षम बनाने के लिए जिनका लोन लेने के लिए कोई ऋण इतिहास नहीं है, फिनटेक स्टार्टअप इंडियालेंड्स (IndiaLends) के साथ हाथ मिलाया है। अब बिना क्रेडिट हिस्ट्री वाले सवैतनिक आवेदकों के लोन आग्रह पर रियल-टाइम आधार पर कार्रवाई की जाएगी।

### सरकार ने आरबीआई सेंट्रल बोर्ड में 3 निदेशक नियुक्त किये

सरकार ने चार साल के कार्यकाल के लिए भारतीय रिज़र्व बैंक के शक्तिशाली सेंट्रल बोर्ड में तीन अंशकालिक गैर सरकारी निदेशक नियुक्त किये हैं। मंत्रिमंडल की नियुक्ति समिति (ACC) ने अशोक गुलाटी, मनीष सभरवाल और राजीव कुमार को केंद्रीय बोर्ड में अंशकालिक गैर सरकारी निदेशक नियुक्त किया है।

### साइबर सुरक्षा को मजबूत करने हेतु आरबीआई पैनल गठित करेगा

साइबर सुरक्षा प्रणाली को मजबूत करने के लिए, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने विभिन्न खतरों की जांच करने और उन्हें डील करने के लिए उपाय सुझाने के लिए साइबर सुरक्षा पर एक अंतर-अनुशासनात्मक पैनल स्थापित करने का निर्णय लिया है। यह पैनल प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में निरंतर आधार पर मौजूदा या उभरते खतरों की समीक्षा करेगा।

### भारत बिल भुगतान तंत्र के साथ एचडीएफसी बैंक, केएमबी हुए लाइव

निजी क्षेत्र के ऋणदाता एचडीएफसी बैंक और कोटक महिंद्रा बैंक, भारत बिल पेमेंट सिस्टम (BBPS) के साथ लाइव हो गए हैं जिसका उद्देश्य उपयोगिता और उपभोक्ताओं के लिए अन्य दोहराए बिल भुगतान को सहज बनाना है।

### 13 मार्च 2017 से नकदी निकालने पर कोई सीमा नहीं: आरबीआई

भारतीय रिज़र्व बैंक ने घोषणा की है कि बचत खातों से नकद निकालने पर लगी सीमा 13 मार्च 2017 से समाप्त हो जाएगी। इसके साथ ही, वर्तमान में निकासी सीमा 24,000 रु प्रति सप्ताह तय है 20 फरवरी 2017 से उसे बढ़ाकर 50,000 रु प्रति सप्ताह कर दिया जाएगा।

### आईसीआईसीआई सिक्स्योरिटीज ने सक्सो बैंक के साथ साझेदारी की

आईसीआईसीआई बैंक की एक सहायक कंपनी आईसीआईसीआई सिक्स्योरिटीज ने ऑनलाइन मल्टी-एसेट ट्रेडिंग और निवेश विशेषज्ञ सक्सो बैंक (Saxo Bank) के साथ एक रणनीतिक साझेदारी में प्रवेश किया है। यह साझेदारी भारतीय निवेशकों को सक्सो की ट्रेडिंग और निवेश क्षमताओं को डिजिटल प्लेटफॉर्म से उपलब्ध कराएगी।

### बैंक ऑफ अमेरिका ने शुरू की बिना कर्मचारियों वाली 3 शाखाएं

बैंक ऑफ अमेरिका ने अमेरिका में तीन पूरी तरह ऑटोमेटेड शाखाओं की शुरुआत की है जहां किसी भी कर्मचारी की तैनाती नहीं की गई है। इन ऑटोमेटेड शाखाओं में ग्राहक एटीएम का इस्तेमाल कर सकते हैं और अन्य शाखाओं के कर्मचारियों से वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग से बात कर सकते हैं।

### भारतीय रिज़र्व बैंक की मौद्रिक नीति फरवरी 2017: रेपो दर को 6.25% पर अपरिवर्तित रखा गया है

बजट 2017 के बाद पहली मौद्रिक नीति की समीक्षा 2017 में रिज़र्व बैंक के गवर्नर उर्जित पटेल के नेतृत्व में मौद्रिक नीति समिति (एमपीसी) ने मुख्य रेपो दर को 6.25% पर अपरिवर्तित रखा है।

### एक्सिस बैंक ने अर्थपोर्ट के साथ करार किया

भारत का तीसरा सबसे बड़ा निजी बैंक, एक्सिस बैंक ने अर्थपोर्ट पीएलसी के साथ अत्याधुनिक वैश्विक भुगतान नेटवर्क के माध्यम से अपने ग्राहकों के लिए तेजी से आउटबाउंड सीमा पार भुगतान सेवा प्रदान करने के लिए करार किया है।

### बैंक ऑफ महाराष्ट्र ने सिग्ना टीटीके के साथ करार किया

सार्वजनिक क्षेत्र के ऋणदाता बैंक ऑफ महाराष्ट्र ने बीमा कंपनी सिग्ना टीटीके हेल्थ के साथ पूरे देश भर में बैंक की शाखाओं से बीमा कंपनी के उत्पादों को बेचने के लिए साझेदारी की है।

### बजट 2016-17 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के आवंटन में 26% की वृद्धि

इस वर्ष के बजट में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के आवंटन में 26 प्रतिशत की वृद्धि हुई है और पिछले वर्ष के 17,640 करोड़ रु की तुलना में इस वर्ष उसे 22,095 करोड़ रु मिलेंगे। 'इंदिरा गाँधी मातृत्व सहयोग योजना' में 2016-17 के 634 करोड़ रु के मुकाबले इस वर्ष 2700 करोड़ रु के साथ 4 फीसदी उछाल देखा गया है।

**इकरा के अनुसार, FY 2016-17 में बैंक ऋण वृद्धि दर 5-6% रहेगी**

रेटिंग एजेंसी, इकरा (ICRA) की रिपोर्ट के अनुसार, चालू वित्तीय वर्ष (2016-17) में बैंक ऋण वृद्धि दर 5-6% रहेगी। एजेंसी ने इसके लिए कमजोर ऋण की मांग का कारण बताया है क्योंकि ऋण बाजार द्वारा पेश की जा रही रिटर्न दर बैंकों की तुलना में अच्छी है।

**मिशन फिनफिट के लिए लक्ष्मी विलास बैंक ने फिस्डोम के साथ साझेदारी की**

निजी क्षेत्र के ऋणदाता लक्ष्मी विलास बैंक ने बंगलुरु स्थित फिन-टेक स्टार्टअप फर्म फिस्डोम (Fisdom) के साथ साझेदारी में, एक मोबाइल एप मिशन फिनफिट (Mission FINFIT) शुरू किया है। यह एप बैंक ग्राहकों को रोबो एडवाइजरी पर आधारित वित्तीय योजना और निजी संपत्ति प्रबंधन सेवाओं की पेशकश करेगी।

**सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के पुनर्पूजीकरण के लिए 10,000 करोड़ रु आवंटित**

केंद्रीय बजट में वित्तीय वर्ष 2017-18 के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों के पुनर्पूजीकरण के लिए 10,000 करोड़ रु आवंटित किये गए हैं। 2015 में घोषित इंद्रधनुष रोडमैप के तहत, सरकार चार वर्षों में सार्वजनिक बैंकों में 70,000 करोड़ रु डालेगी जबकि बैंक बेसल-III के वैश्विक जोखिम मानदंडों को पूरा करने के लिए अपनी पूंजी जरूरतों की पूर्ति हेतु बाजार से 1.1 लाख करोड़ रु जुटाएंगे।

**सरकार ने भारतीय रिजर्व बैंक में भुगतान नियामक बोर्ड का प्रस्ताव दिया**

वित्त मंत्री अरुण जेटली ने भुगतान पारिस्थितिकी तंत्र में संरचनात्मक सुधार लाने के हिस्से के रूप में रिजर्व बैंक के गवर्नर उर्जित पटेल की अध्यक्षता में भारतीय रिजर्व बैंक में एक छह सदस्यीय भुगतान नियामक बोर्ड की रचना का प्रस्ताव दिया है।

**FGII ने बैंक ऑफ महाराष्ट्र के साथ बैंकाश्योरेंस करार किया**

फ्यूचर जनरली इंडिया इश्योरेंस कंपनी (FGII) ने पुणे स्थित बैंक ऑफ महाराष्ट्र के साथ एक एजेंसी करार की घोषणा की है। बैंक ऑफ महाराष्ट्र की एक छत के नीचे विविध रेंज के गैर-जीवन बीमा उत्पादों को चुनने के दौरान ग्राहकों को बेहद लाभ देने के लिए यह करार किया है। इसने बैंकाश्योरेंस के लिए भारत में 100 बैंकों से करार किया है।

**आरबीआई ने 1 फरवरी से 2017 से निकासी सीमा वापिस ली**

लोगों को बड़ी राहत देते हुए, आरबीआई ने 01 फरवरी 2017 से एटीएम से निकासी की सीमा समाप्त कर दी है और साथ ही तत्काल प्रभाव से चालू खाता और ओवरड्राफ्ट खाता की सभी सीमाएं भी वापिस ले ली हैं। हालांकि बैंकों को भेजे गए एक सर्कुलर में आरबीआई ने बताया कि बचत खातों पर प्रतिसप्ताह 24 हजार निकासी सीमा जारी रखी गयी है।

**भारतीय डाक, भुगतान बैंक का कारोबार शुरू करने के लिए लाइसेंस प्राप्त करने वाली 03 इकाई बन गयी है।**

भारतीय डाक, सेंट्रल बैंक (आरबीआई) से पिछले हफ्ते एक अंतिम लाइसेंस प्राप्त करने बाद अपनी भुगतान बैंक परिचालन शुरू करने वाली तीसरी इकाई बन गया है। अब तक लाइसेंस प्राप्त करने वाली अन्य दो इकाइयां, देश की सबसे बड़ी दूरसंचार सेवा प्रदाता कंपनी भारती एयरटेल और डिजिटल भुगतान फर्म पेटीएम हैं, जबकि अभी तक केवल एयरटेल ने संचालन शुरू किया है।

**इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक ने पायलट सेवा शुरू की**

इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक (IPPB) ने रायपुर और रांची में अपनी पायलट सेवा शुरू करने के साथ अपना संचालन शुरू किया। बैंक 25,000 रु के जमा पर 415% की ब्याज दर; 25,000-50,000 रु पर 5%; 50,000-1,00,000 रु की जमा पर 5.5% ब्याज दर देगा। नए बैंक की चुकता इक्विटी 800 करोड़ रु है, जिसमें से सरकार ने पहले ही 275 करोड़ रु का संचार (infuse) कर लिया है।

**कर्णाटक बैंक ने तीर्थ एग्रो टेक्नोलॉजी के साथ एक करार साइन किया**

कर्णाटक बैंक लिमिटेड ने कृषि यंत्रीकरण के वित्तपोषण के लिए राजकोट स्थित तीर्थ कृषि प्रौद्योगिकी प्राइवेट लिमिटेड (कृषि उपकरण और औजार के निर्माता) के साथ एक समझौते ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए। बैंक के एमडी और सीईओ पी जयराम भट्ट ने बताया कि एमओयू का उद्देश्य, कृषि वित्त में अपनी शाखाओं के विस्तृत नेटवर्क से बैंक के अनुभव और कृषि उपकरण और औजार के निर्माण में कंपनी की विशेषज्ञता द्वारा एक साथ कार्य करके कृषि यंत्रीकरण को बढ़ावा देना है।

**119 बैंक आधार-सक्षम भुगतान तंत्र से जुड़े : मंत्री**

सरकार ने बताया कि 119 बैंक आधार-सक्षम भुगतान तंत्र से जुड़े चुके हैं और अब तक इसके द्वारा 33.87 करोड़ रु की लेन-देन हो चुकी है। अब तक भारत की कुल आबादी 125 करोड़ में से 111 करोड़ का आधार पंजीकरण हो चुका है।

**विरल आचार्य ने संभाला आरबीआई के डिप्टी गवर्नर का पदभार**

न्यूयॉर्क यूनिवर्सिटी में इकोनॉमिक्स के प्रोफेसर विरल आचार्य ने सोमवार को भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) के डिप्टी गवर्नर का पदभार संभाल लिया। आरबीआई में विरल, मौद्रिक नीति विभाग के साथ आर्थिक नीति एवं शोध और वित्तीय बाजार परिचालन विभाग की ज़िम्मेदारी संभालेंगे।

**BCSBI द्वारा 'अपना अधिकार जानें कार्यक्रम का आयोजन**

जमीनी स्तर पर बैंकिंग कोड पर जागरूक एवं शिक्षित करने के लिए, भारत के बैंकिंग कोड्स और मानक बोर्ड (BCSBI), सभी राज्यों में अपना अधिकार जानें कार्यक्रम (know your rights programme) आयोजित कर रहा है। BCSBI के सीईओ आनंद अरस ने बताया कि इसके लिए, संगठन ने टियर-II शहरों, मेट्रो शहरों और अन्य पिछड़े क्षेत्रों पर केन्द्रित एक तीन-स्तरीय जागरूकता कार्यक्रम बनाया है।

**केरल ग्रामीण बैंक स्कूली बच्चों में वित्तीय साक्षरता बढ़ाएगा**

स्कूली बच्चों के बीच वित्तीय साक्षरता के प्रचार-प्रसार के उद्देश्य से, केरल ग्रामीण बैंक ने कार्यक्रम FI@School की कल्पना की है। इस परियोजना के तहत, बैंक की प्रत्येक शाखा अपने आस पास किसी स्कूल को चिन्हित करके उसके साथ एक वर्चुअल करार करेगी और विभिन्न कार्यक्रम करेगी।

**आईएनएस विक्रमादित्य: पहली बार किसी भारतीय जंगी जहाज पर लगेगा एटीएम**

देश का सबसे बड़े बैंक भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई), सबसे बड़े भारतीय जंगी जहाज आईएनएस विक्रमादित्य पर एटीएम खोलेगा। यह पहली बार है जब भारत के किसी जंगी जहाज पर एटीएम लगेगा। इस एटीएम का संचालन उपग्रह लिंक के माध्यम से होगा। 285 मीटर लम्बे, 60 मीटर चौड़े एवं करीब 20 मंजिला ऊंचे इस जहाज पर 2000 लोग रहते हैं और यह एक

बार में 45 दिन तक समुद्र में रह सकता है।

### पीएनबी ने कांटेक्टलेस क्रेडिट कार्ड की शुरुआत की

एक और डिजिटलीकरण की पहल के रूप में, पंजाब नेशनल बैंक (पीएनबी) एक कांटेक्टलेस क्रेडिट कार्ड लॉन्च किया है। यह नया क्रेडिट कार्ड, जिसको पीएनबी वेब एन पेय -कांटेक्टलेस कार्ड का नाम दिया गया है, जो 21 जनवरी 2017, को पीएनबी के प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी, उषा अनंथा सुब्रमणियम द्वारा नई दिल्ली में द्वारा शुरू किया गया।

### सहकारी बैंक PMGKY:के तहत जमा स्वीकारने के लिए अधिकृत नहीं : सरकार

सरकार ने यह स्पष्ट किया है कि प्रधान मंत्री गरीब कल्याण योजना (PMGKDS) के तहत सहकारी बैंक जमा स्वीकार करने के लिए अधिकृत नहीं हैं। यह योजना अपने दायरे में पूर्व में बेहिसाब और अधोषित संपत्ति को घोषित करने की अनुमति देती है।

### अब तक 9.2 लाख करोड़ रु पुनर्मुद्रित : आरबीआई

भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर उर्जित पटेल 'वित्त पर संसद की स्थायी समिति' के समक्ष पेश हुए और पैनल को सरकार के हाल के 'उच्च मूल्य मुद्रा के विमुद्रिकरण' के फैसले के बारे में जानकारी दी। पटेल ने वीरप्पा मोइली की अध्यक्षता वाली समिति को सूचित किया कि फैसले के बाद अब तक अर्थव्यवस्था में 9.2 लाख करोड़ रु की नयी मुद्रा पहुंचाई जा चुकी है।

### पीएनबी, भारतीय डाक ने हाथ मिलाया

पंजाब नेशनल बैंक और इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक ने एक समझौते ज्ञापन (MOU) पर हस्ताक्षर किये हैं, जिसमें भारतीय रिजर्व बैंक की ओर से नियामक मंजूरी मिलने पर आईपीपीबी के पायलट लांच के लिए पीएनबी, तकनीकी सहयता उपलब्ध कराएगा। IPPB 100% सरकारी हिस्सेदारी के साथ डाक विभाग के तहत शामिल किया गया है।

## आर्थिक समाचार

### सरकारी बैंकों के पुनर्पूजीकरण के लिए शुरू होगा इंद्रधनुष 2.0

सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों की वित्तीय स्थिति मजबूत करने के लिए सरकार इंद्रधनुष 2.0 योजना की शुरुआत करेगी। इस योजना से बैंकों को बेसल-III नियमों के अनुरूप अपनी पूंजीगत स्थिति बनाए रखने में मदद मिलेगी।

### CBDT ने चार और एकपक्षीय अग्रिम मूल्य निर्धारण करार (APAs) पर हस्ताक्षर किये

वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग के केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT) ने चार अन्य एकपक्षीय अग्रिम मूल्य निर्धारण करार (APAs) पर हस्ताक्षर किये हैं। हस्ताक्षर किए गए चार APAs अर्थव्यवस्था के निर्माण, वित्तीय और सूचना प्रौद्योगिकी क्षेत्रों से संबंधित हैं। ये करार अनुबंध विनिर्माण, आईटी समर्थित सेवाएं और सॉफ्टवेयर विकास सेवाएं संबंधी अंतर्राष्ट्रीय लेन-देन को कवर करता है।

### विदेशी मुद्रा भंडार \$1.58 अरब बढ़कर \$363.14 अरब हुआ

भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) द्वारा (10 फरवरी 2017) को जारी तजा

आंकड़ों के मुताबिक देश का विदेशी मुद्रा भंडार 3 फरवरी को समाप्त सप्ताह में \$1.58 अरब बढ़कर \$363.14 अरब हो गया। इस दौरान फॉरेन करेंसी असेट्स में \$91.47 करोड़ और स्वर्ण आरक्षित भंडार में \$66.43 करोड़ की बढोतरी दर्ज की गई है।

### सरकार विनिवेश से जुटाएगी 72,500 करोड़, लाएगी आईआरसीटीसी का आईपीओ

2017-18 के बजट में सार्वजनिक उपक्रमों के विनिवेश से 72,500 करोड़ रु जुटाने का लक्ष्य रखा गया है। वित्त मंत्री अरुण जेटली ने बताया कि रेलवे की तीन बड़ी कंपनियों आईआरसीटीसी, इंडियन रेलवे फाइनेंस कॉर्पोरेशन (आईआरएफसी) और इरकॉन का आईपीओ लाया जाएगा। वहीं, विनिवेश विभाग का नाम बदलकर "डिपार्टमेंट ऑफ इन्वेस्टमेंट एंड पब्लिक असेट मैनेजमेंट" किया गया है।

### 2017-18 में भारत की जीडीपी 7.1% रहने की उम्मीद: एचएसबीसी

एचएसबीसी की एक रिपोर्ट के अनुसार, 2017-18 में भारत की जीडीपी वृद्धि 7.1 प्रतिशत के आस पास रहने की उम्मीद है क्योंकि देश का पर्याप्त पुनर्मुद्रिकरण (remonetized) हो गया है और बजट में दी गयी योजनायें इसमें सहायक भूमिका निभाएंगी।

### बजट 2016-17 में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के आवंटन में 26% की वृद्धि

इस वर्ष के बजट में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के आवंटन में 26 प्रतिशत की वृद्धि हुई है और पिछले वर्ष के 17,640 करोड़ रु की तुलना में इस वर्ष उसे 22,095 करोड़ रु मिलेंगे। 'इंदिरा गाँधी मातृत्व सहयोग योजना' में 2016-17 के 634 करोड़ रु के मुकाबले इस वर्ष 2700 करोड़ रु के साथ 4 फीसदी उछाल देखा गया है।

### आय कर रिटर्न देरी से दाखिल करने पर 10,000 रु का जुर्माना

बजट 2017-18 पेश करते हुए, वित्त मंत्री अरुण जेटली ने छोटे करदाताओं के लिए कर प्रक्रिया सरल कर दी है, हालाँकि इसके साथ ही देरी से आय कर रिटर्न दाखिल करने वालों के लिए बजट में शुल्क का प्रस्ताव किया गया है। यदि आय कर रिटर्न नियत तारीख के बाद लेकिन निर्धारण वर्ष के 31 दिसम्बर या उससे पहले प्रस्तुत किया जाता है तो 5000 रु का जुर्माना लगेगा। अन्य मामलों में, 10,000 रु का जुर्माना लगाया जाएगा।

### बजट में एअर इंडिया को मिले 1,800 करोड़ रु

वित्त वर्ष 2017-18 का बजट पेश करते हुए वित्त मंत्री अरुण जेटली ने सार्वजनिक क्षेत्र की विमानन कंपनी एअर इंडिया को 1,800 करोड़ रु आवंटित करने की घोषणा की। वित्त वर्ष 2016-17 के बजट में एअर इंडिया को 1,713 करोड़ रु आवंटित किए गए थे। सरकार ने एअर इंडिया को 30,231 करोड़ के वित्तीय राहत पैकेज के तहत यह आवंटन किया है।

### आईआरसीटीसी से टिकट बुक करने पर अब नहीं लगेगा सर्विस टैक्स

2017-18 का बजट पेश करते हुए केंद्रीय वित्त मंत्री अरुण जेटली ने आईआरसीटीसी के जरिए टिकट बुक करने पर लगने वाला सर्विस टैक्स हटाने की घोषणा की। वहीं, रेल सुरक्षा के लिए 5 साल में 1 लाख करोड़ रु का 'रेल संरक्षा फंड' बनाया जाएगा। 2017-18 में रेलवे के विकास पर 1.31 लाख करोड़ रु खर्च होंगे, जिसमें से 55,000 करोड़ केंद्र देगा।



**राजकोषीय घाटा, बजट अनुमान के 93.9% पर पहुंचा**

वित्तीय वर्ष 2016-17 के पहले नौ महीनों के दौरान राजकोषीय घाटा, बजट अनुमान के 93.9% पहुंच गया। पिछले वित्तीय वर्ष 2015-16 के दौरान प्रारंभ के 9 महीनों में राजकोषीय 87.9% था। राजकोषीय घाटा व्यय एवं राजस्व के बीच का अंतर होता है।

**भारत का विदेशी रिज़र्व \$ 932.4 मिलियन बढ़कर \$ 360.775 बिलियन हुआ**

भारतीय रिज़र्व बैंक ने सूचित किया कि भारत का विदेशी रिज़र्व 20 जनवरी को समाप्त हुए सप्ताह में लगातार दूसरी बार 932.4 मिलियन डॉलर बढ़कर 360.775 बिलियन डॉलर पहुंच गया है। इससे पिछले सप्ताह में, भारत का फोरेक्स रिज़र्व 687.9 मिलियन डॉलर बढ़कर 359.843 बिलियन डॉलर पहुंच गया था।

**वरिष्ठ नागरिकों को एलआईसी गारंटी के साथ मिलेगा 8% का रिटर्न**

कैबिनेट ने वरिष्ठ नागरिकों के लिए एक पेंशन योजना को मंजूरी दी है, जिसके तहत गारंटी के साथ उन्हें 10 साल तक 8% के सालाना रिटर्न के साथ सुनिश्चित पेंशन दी जाएगी। मौजूदा वित्त वर्ष में इस योजना का कार्यान्वयन भारतीय जीवन बीमा निगम (एलआईसी) करेगी। इस योजना का लक्ष्य 60 साल व अधिक आयु वाले बुजुर्गों को सामाजिक सुरक्षा उपलब्ध कराना है।

**विदेशी मुद्रा भंडार बढ़कर \$359.84 अरब हुआ**

भारतीय रिज़र्व बैंक (आरबीआई) ने बताया कि 13 जनवरी को समाप्त सप्ताह में देश का विदेशी मुद्रा भंडार \$68.79 करोड़ बढ़कर \$359.84 अरब हो गया। इस दौरान फॉरेन करेंसी असेट्स \$68.37 करोड़ बढ़कर \$337.51 अरब हो गए। हालांकि, आरक्षित स्वर्ण भंडार में कोई बदलाव नहीं हुआ है। इससे पिछले सप्ताह विदेशी मुद्रा भंडार \$1.14 अरब घटकर \$359.15 अरब रहा था।

**अब तक 9.2 लाख करोड़ रु पुनर्मुद्रांकित : आरबीआई**

भारतीय रिज़र्व बैंक के गवर्नर उर्जित पटेल 'वित्त पर संसद की स्थायी समिति' के समक्ष पेश हुए और पैनल को सरकार के हाल के 'उच्च मूल्य मुद्रा के विमुद्राकरण' के फैसले के बारे में जानकारी दी। पटेल ने वीरप्पा मोइली की अध्यक्षता वाली समिति को सूचित किया कि फैसले के बाद अब तक अर्थव्यवस्था में 9.2 लाख करोड़ रु की नयी मुद्रा पहुंचाई जा चुकी है।

## व्यावसायिक समाचार

**BHIM ऐप के ज़रिए अब तक हुआ 361 करोड़ रु का लेनदेन**

केंद्रीय योजना राज्यमंत्री राव इंद्रजीत सिंह ने बुधवार को संसद में बताया कि सरकार द्वारा पेश किए गए BHIM ऐप के माध्यम से अब तक 361 करोड़ रु के लेनदेन हो चुके हैं। इस मोबाइल पेमेंट ऐप BHIM (भारत इंटरफेस फॉर मनी) को दिसंबर 2016 में लॉन्च किया गया था। उन्होंने बताया कि भारत में कुल लेनदेन में डिजिटल लेनदेन की हिस्सेदारी 3% है।

**बेनेट कोलमैन ने फ्लिपकार्ट में 260 करोड़ रु की हिस्सेदारी खरीदी**

'टाइम्स ऑफ इंडिया' की प्रकाशक कंपनी बेनेट, कोलमैन एंड कंपनी लिमिटेड (बीसीसीएल) ने 260 करोड़ रु में भारत की सबसे बड़ी ई-कॉमर्स

कंपनी फ्लिपकार्ट में क्लास बी इक्विटी शेयर खरीदे हैं।

**विमानन मंत्री ने 'ज़ूम एयर' की पहली घरेलू उड़ान को दिखाई हरी झंडी**

नागर विमानन मंत्री अशोक गजपति राजू ने रविवार को भारत की निजी विमानन कंपनी 'ज़ूम एयर' की घरेलू उड़ान को हरी झंडी दिखाकर रवाना किया। एयरलाइन ने अपनी पहली उड़ान दिल्ली से दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल) के लिए भरी। गुरुग्राम (हरियाणा) स्थित ज़ूम एयर शुरुआती दौर में दिल्ली, मुंबई, कोलकाता और हैदराबाद के लिए उड़ान सेवा उपलब्ध करवाएगी।

**फ्रांस की कंपनी प्यूगो ने 80 करोड़ रु में खरीदा 'एम्बेसडर' कार ब्रैंड**

कोलकाता स्थित वाहन कंपनी हिंदुस्तान मोटर्स ने आइकॉनिक 'एम्बेसडर' कार ब्रैंड फ्रांस की वाहन कंपनी प्यूगो एस.ए (Peugeot) को 80 करोड़ रु में बेच दिया है। सीके बिड़ला समूह की कंपनी ने इस बारे में प्यूगो एसए के साथ करार किया है।

**आईटीसी बनाएगी मल्टी-स्पेशिएलिटी हॉस्पिटल्स**

एफएमसीजी (fast-moving consumer goods) कंपनी आईटीसी ने शेयरधारकों को बताया है कि उसके निदेशक मंडल ने विश्वस्तरीय मल्टी-स्पेशिएलिटी हॉस्पिटल के ज़रिए हेल्थकेयर क्षेत्र में कदम रखने का सुझाव दिया है।

**CBDT ने चार और एकपक्षीय अग्रिम मूल्य निर्धारण करार (APAs) पर हस्ताक्षर किये**

वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग के केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT) ने चार अन्य एकपक्षीय अग्रिम मूल्य निर्धारण करार (APAs) पर हस्ताक्षर किये हैं। हस्ताक्षर किए गए चार APAs अर्थव्यवस्था के निर्माण, वित्तीय और सूचना प्रौद्योगिकी क्षेत्रों से संबंधित हैं।

**PNBHFL & CREDAI-पश्चिम बंगाल ने एक एमओयू साइन किया**

कुशल श्रम के साथ निर्माण कार्य को गति देने जिसका परिणाम तेजी से प्रतिपादन और हस्तांतरण है, की जरूरत को संबोधित करने के लिए पीएनबी हाउसिंग फाइनेंस लिमिटेड (PNBHFL) ने कोलकाता और उसके आस पास के गांवों के 1000 निर्माण श्रमिकों के प्रशिक्षण के लिए CREDAI-पश्चिम बंगाल के साथ एक एमओयू साइन किया है।

**सरकार ने बेची आईटीसी में हिस्सेदारी, मिले 6,700 करोड़ रु**

सरकार ने एफएमसीजी व सिगरेट कंपनी आईटीसी में 2% हिस्सेदारी बेचकर लगभग 6,700 करोड़ रु की रकम जुटाई है। इसके बाद आईटीसी में सरकार की करीब 9.12% हिस्सेदारी बची है। सरकार ने यह हिस्सेदारी सूटी (स्पेसीफाइड अंडरटेकिंग ट्रस्ट ऑफ इंडिया) के ज़रिए बेची है। इसके साथ ही सरकार ने मौजूदा वित्त वर्ष में विनिवेश के ज़रिए 37,000 करोड़ रु जुटा लिए हैं।

**सैमसंग को पीछे छोड़ एप्पल बनी दुनिया की शीर्ष स्मार्टफोन विक्रेता**

अमेरिकी फोन निर्माता कंपनी एप्पल, दक्षिण कोरियाई कंपनी सैमसंग को पीछे छोड़कर 5 वर्षों में पहली बार दुनिया की शीर्ष स्मार्टफोन विक्रेता बन गई। एप्पल ने वित्तीय वर्ष 2017 की पहली तिमाही (1 अक्टूबर 2016 - 31 दिसंबर 2016) समाप्त होने तक 7.8 करोड़ आईफोन बेचे, जबकि पिछले वर्ष यह संख्या 7.4 करोड़ थी। कंपनी का अब तक किसी भी तिमाही का सर्वाधिक राजस्व 5296 अरब रु रहा।

**एप्पल भारत में शुरू करेगा उत्पादन**

तकनीकी दिग्गज एप्पल (Apple) ने कर्नाटक के बेंगलुरु में एक उत्पादन संयंत्र की स्थापना के लिए कर्नाटक सरकार के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किये हैं। कर्नाटक सरकार ने कहा, "एप्पल का बेंगलुरु में उत्पादन शुरू करने का निर्णय विदेशी निवेश के लिए सबसे पसंदीदा गंतव्य के रूप में बेंगलुरु की प्रतिष्ठा बढ़ाएगा। भारतीय बाजार में एप्पल का उत्पादन अप्रैल तक शुरू होने की उम्मीद है।"

**अलीबाबा फाइनेंसियल आर्म ने मनीग्राम पर अधिकार प्राप्त किये**

एंट फाइनेंसियल, ई-कॉमर्स की दिग्गज कंपनी अलीबाबा फाइनेंसियल आर्म ने 880 मिलियन \$ में अमेरिकी मनी-ट्रान्सफर की प्रमुख मनीग्राम के अधिग्रहण का एक समझौते किया है। इस सौदा से भारत और थाईलैंड के बाद अमेरिका में भी इस फर्म के व्यापार का विस्तार होगा।

**बीएसई का आईपीओ हुआ 15 गुना सब्सक्राइब**

देश के सबसे पुराने और दूसरे सबसे बड़े स्टॉक एक्सचेंज बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज (बीएसई) का आईपीओ (इनिशियल पब्लिक ऑफरिंग) बुधवार को बंद हो गया और इस आईपीओ को निवेशकों द्वारा 15 गुना सब्सक्राइब किया गया। आईपीओ के जरिए कंपनी ने 1,243 करोड़ की रकम जुटाने की योजना बनाई थी। यह 2017 में आया पहला आईपीओ भी है।

**बुक माय शो ने मस्ती टिकट्स का विलय किया**

1000 कर्मचारियों वाली बुक माय शो ने मात्र 8 कर्मियों वाली ऑनलाइन टिकेटिंग फर्म, मस्ती टिकट्स को खरीद लिया है। दो वर्ष पुराने हैदराबाद स्थित इस स्टार्टअप की उपस्थिति आंध्र प्रदेश और तेलंगाना में है।

**Lloyd को भारत में अपनी पहली शाखा खोलने की इरडा से मिली अनुमति**

लन्दन के बीमा क्षेत्र के दिग्गज लॉयड (Lloyd) को भारत में अपनी पहली शाखा खोलने के लिए बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDA) से अनुमति मिल गई है। विशेषज्ञ बीमा और पुनर्बीमा कंपनी भारत में अप्रैल 2017 से अपनी पहली शाखा शुरू करेगी जो मुंबई में स्थित होगी।

**कैबिनेट ने दी 5 सरकारी बीमा कंपनियों को सूचीबद्ध करने की मंजूरी**

आर्थिक मामलों की कैबिनेट समिति ने 18 जनवरी 2017 को, सार्वजनिक क्षेत्र की 5 जनरल इश्योरेंस कंपनियों को सूचीबद्ध करने की मंजूरी दे दी है। इनमें- न्यू इंडिया अश्योरेंस कंपनी लिमिटेड, यूनाइटेड इंडिया इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड, ओरिएंटल इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड, नैशनल इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड और जनरल इश्योरेंस कंपनी लिमिटेड शामिल हैं।

## समझौते

**भारत-क्रोशिया ने व्यापार और आर्थिक सहयोग बढ़ाने के लिए समझौते पर हस्ताक्षर किये**

भारत की केंद्रीय वाणिज्य और उद्योग मंत्री निर्मला सीतारमण और क्रोशिया गणतंत्र की उप-प्रधानमंत्री एवं अर्थव्यवस्था मंत्री ने द्विपक्षीय व्यापार को बढ़ावा देने और आर्थिक सहयोग बढ़ाने के लिए क्रोशिया के ज़ाग्रेब में एक समझौते पर हस्ताक्षर किये। यह समझौता पिछले समझौते की निरंतरता के लिए एक कदम होगा जो नवम्बर 2009 में समाप्त हो गया था।

**एक्सिसकैड्स ने स्लोवाकिया की फर्म से साझेदारी की**

एक एयरोस्पेस और रक्षा प्रौद्योगिकी कंपनी एक्सिसकैड्स (Axiscades) और एक स्लोवाकियाई फर्म वर्चुअल रियलिटी मीडिया ने एयरो इंडिया 2017 में एक औद्योगिक सहयोग समझौते (ICA) पर हस्ताक्षर किये।

**बीएसएफ परिसरों में खुलेंगे 1 दर्जन से अधिक पतंजलि के स्टोर्स**

योग गुरु रामदेव की पतंजलि आयुर्वेद और बीएसएफ वाइक्स वेलफेयर एसोसिएशन ने एक सहमति पत्र पर हस्ताक्षर किए हैं, जिसके तहत बीएसएफ के विभिन्न परिसरों में एक दर्जन से अधिक पतंजलि स्टोर्स खोले जाएंगे।

**सुगुना फूड्स, टाटा डोकोमो का करार**

टाटा डोकोमो डाटा कनेक्टिविटी सलूशन के साथ, सुगुना फूड्स ने ग्रामीण क्षेत्रों में अपने कार्यालयों में परिचालन दक्षता प्राप्त करने का प्रबंधन कर लिया है। कंपनी की एक रिजीज के अनुसार, वह दूरस्थ क्षेत्रों में स्थित अपने कार्यालयों में कठिन कनेक्टिविटी चुनौती का सामना कर रही है।

**एलएंडटी और फ्रांस की एमबीडीए मिलकर भारत में बनाएंगी मिसाइलें**

भारतीय कंपनी लार्सन एंड टुब्रो (एलएंडटी) और फ्रांसीसी कंपनी एमबीडीए ने भारत में मिसाइल निर्माण के लिए 'एलएंडटी एमबीडीए मिसाइल सिस्टम लिमिटेड' जॉइंट वेंचर बनाया है। इस वेंचर में एलएंडटी की 51% हिस्सेदारी होगी और अगले 2 वर्ष में वेंचर से उत्पादन शुरू हो जाएगा।

**नोकिया ने \$371 मिलियन में टेलीकॉम सॉफ्टवेयर फर्म Comptel को खरीदेगी**

फिनलैंड की मल्टीनेशनल कम्प्युनिकेशन और सूचना प्रौद्योगिकी कंपनी नोकिया ने 347 मिलियन यूरो (\$371 मिलियन) में टेलीकॉम सॉफ्टवेयर फर्म Comptel को खरीदने की घोषणा की। इस विलय का उद्देश्य मोबाइल के रूप में फोन करियर को अपने नेटवर्क के प्रबंधन में एवं सॉफ्टवेयर पर निर्भर अपने नेटवर्क में सुधार करना है।

**द्विपक्षीय कराधान संधि में संशोधन के लिए भारत-ऑस्ट्रिया ने प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किये**

दोहरे कराधान से बचने और राजकोषीय अपवंचन की रोकथाम के लिए भारत और ऑस्ट्रिया ने मौजूदा द्विपक्षीय कराधान संधि में संशोधन के लिए एक प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किये हैं। इस प्रोटोकॉल पर भारत की ओर से केन्द्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT) के चेयरमैन सुशील चंद्रा और ऑस्ट्रिया की ओर से ऑस्ट्रिया दूतावास प्रमुख जॉर्ज जेहेलेर के बीच हस्ताक्षर हुए।

**गोकलदास एक्सपोर्ट्स चित्तूर में उत्पादन इकाई स्थापित करेगा**

आंध्रप्रदेश के चित्तूर जिले में अगले तीन वर्षों में चार परिधान विनिर्माण इकाइयों की स्थापना के लिए गोकलदास एक्सपोर्ट्स ने आंध्रप्रदेश सरकार के साथ एक सहमति ज्ञापन पर (MoU) पर हस्ताक्षर किये हैं। कंपनी ने 200 करोड़ रु निवेश करने की योजना बनाई है जिससे लगभग 5,000 नई नौकरियाँ उत्पन्न होंगी।

**तेलंगाना ने एयरो कौशल अकादमी के लिए एमओयू साइन किया**

एक विश्व स्तरीय एयरो कौशल अकादमी बनाने के लिए, तेलंगाना सरकार ने फ्रांसीसी कंपनी Aerocampus Aquitaine, जिसे विमान रखरखाव

कौशल प्रशिक्षण के लिए जाना जाता है, के साथ एक समझौते जापान पर हस्ताक्षर किए. इस परियोजना के तहत कौशल अंतराल की पहचान करने और डिजाइनिंग पाठ्यक्रम चलाने का काम होगा, और यह यूरोपीय विमानन सुरक्षा एजेंसी एवं नागरिक उड्डयन महानिदेशालय को अकैडमी और उसके पाठ्यक्रमों को मान्यता देने में सक्षम बनाएगा.

### IRDAI ने Swiss Re को मुंबई में शाखा खोलने की मंजूरी दी

थोक पुनर्बीमा प्रदाता स्विस रे (Swiss Re) को भारतीय बीमा विनियामक एवं विकास प्राधिकरण (IRDAI) से मुंबई में अपनी शाखा खोलने की मंजूरी मिल गई है. समग्र शाखा लाइसेंस के साथ, स्विस रे अब भारत में संचालन के लिए सक्षम हो गया है और वह देश में सीधे ग्राहकों और दलालों (ब्रोकर्स) को गैर-जीवन और जीवन एवं स्वास्थ्य पुनर्बीमा दोनों की सुविधा दे सकता है. स्विस पुनर्बीमा कंपनी की भारतीय शाखा, 1 फरवरी 2017 से अपना संचालन शुरू कर देगी.

CCI ने आईबीबीओ समूह के साथ मेक माय ट्रिप के विलय को अपनी मंजूरी दी भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) ने ऑनलाइन यात्रा फर्म मेक माय ट्रिप (MakeMyTrip) के भारतीय व्यापार का प्रतिद्वंद्वी आईबीबीओ समूह (Ibibo Group) के साथ प्रस्तावित विलय को मंजूरी दे दी है। इनके लेनदेन का समापन 31 जनवरी 2017 के आसपास होने की संभावना है।

### किसानों को ऋण देने हेतु क्वालिटि लिमिटेड ने बीओबी के साथ एमओयू साइन किया

मुंबई स्थित डेरी फार्म क्वालिटि लिमिटेड ने स्थापित नेटवर्क, जिनसे कंपनी दूध खरीदती है, के 1 लाख किसानों को 4000 करोड़ रु का लोन उपलब्ध कराने के लिए बैंक ऑफ़ बड़ौदा के साथ एक एमओयू साइन किया है। इस एमओयू का उद्देश्य किसानों का सामाजिक-आर्थिक जीवन सुधारने में सहायता देना है और उन्हें डिजिटलीकरण के लिए प्रोत्साहित करना है।

## नियुक्तियां

### टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज़ के नए सीएफओ बने वी. रामकृष्णन

टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज़ लिमिटेड (टीसीएस) ने वी. रामकृष्णन को मुख्य वित्त अधिकारी (सीएफओ) के रूप में नियुक्त किया है।

### नागालैंड के सीएम टी.आर. जेलियांग ने दिया इस्तीफा

नागालैंड के मुख्यमंत्री टी.आर. जेलियांग ने पद से इस्तीफा दे दिया है। उन्होंने 2014 में राज्य के मुख्यमंत्री का पद संभाला था। सत्ताधारी 'नागा पीपल्स फ्रंट' ने अगले मुख्यमंत्री के रूप में शुरुहोजेली लीज़ियात्सु को नियुक्त करने का फैसला किया है।

### सेबी के नवनियुक्त चेयरमैन अजय त्यागी का कार्यकाल 2 साल घटा

सरकार ने बाजार नियामक भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (सेबी) के नवनियुक्त चेयरमैन अजय त्यागी का कार्यकाल 2 साल के लिए घटा दिया है।

### सुनील मेहता पीएनबी के गैर-कार्यकारी चेयरमैन नियुक्त

सुनील मेहता को पंजाब नेशनल बैंक (PNB) का नया गैर-कार्यकारी चेयरमैन नियुक्त किया गया है। कैबिनेट की नियुक्ति समिति (ACC) ने इससे

सम्बंधित वित्तीय सेवा विभाग (DFS) के प्रस्ताव को मंजूरी दी। उन्हें तीन साल की अवधि के लिए इस पद पर नियुक्त किया गया है।

### नीलम दामोदरन, बैंक ऑफ़ इंडिया की दूसरी ईडी नियुक्त

सरकार ने नीलम दामोदरन को बैंक ऑफ़ इंडिया का कार्यकारी निदेशक (Executive Director) नियुक्त किया है। उन्होंने 16 फरवरी 2017 को पदभार संभाला और उनका कार्यकाल 30 नवम्बर 2019 तक का होगा।

### सुप्रीम कोर्ट में 5 नए जजों ने ली शपथ, कुल संख्या हुई 28

17 फरवरी 2017 को 5 नए न्यायाधीशों ने उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश के पद की शपथ ली। इसके बाद उच्चतम न्यायालय में न्यायाधीशों की संख्या 28 हो गई है। हालांकि, सुप्रीम कोर्ट में अभी भी न्यायाधीशों के 3 पद खाली हैं।

### तमिलनाडु के राज्यपाल ने ई. पलनीसामी को मुख्यमंत्री नियुक्त किया

तमिलनाडु के राज्यपाल सी। विद्यासागर राव ने एआईएडीएम के विधायक दल के नेता और पार्टी महासचिव शशिकला के करीबी ई।के। पलनीसामी को राज्य में सरकार बनाने के लिए आमंत्रित किया।

### तहमीना जंजुआ बनीं पाकिस्तान की पहली महिला विदेश सचिव

पाकिस्तान ने तहमीना जंजुआ को देश का 29वां विदेश सचिव नियुक्त किया है जो इस पद पर नियुक्त होने वाली पहली महिला राजनयिक होंगी। जंजुआ एजाज चौधरी का स्थान लेंगी जिन्हें अमेरिका में पाकिस्तान का नया राजदूत नियुक्त किया गया है।

### निलेश शिवजी विकमसे ICAI के नए अध्यक्ष नियुक्त

इंस्टिट्यूट ऑफ़ चार्टर्ड एकाउंटेंट्स ऑफ़ इंडिया (ICAI) की 40-सदस्यीय केंद्रीय परिषद ने वर्ष 2017-18 के लिए निलेश शिवजी विकमसे को नया अध्यक्ष और नवीन एन डी गुप्ता को उपाध्यक्ष नियुक्त किया है। इससे पूर्व, विकमसे ICAI के उपाध्यक्ष थे और 1985 से ICAI के सदस्य हैं जबकि गुप्ता 20 से अधिक वर्षों से ICAI के सीए हैं।

### जो रूट बने इंग्लैंड के नए टेस्ट कप्तान

इंग्लैंड और वेल्स क्रिकेट बोर्ड ने जो रूट (Joe Root) को इंग्लैंड का नया टेस्ट कप्तान नियुक्त किया है, जो एलिअस्टर कुक (Alastair Cook) की जगह लेंगे। हरफनमौला बेन स्टोक्स (Ben Stokes) को उप-कप्तान नामित किया गया है। 59 मैचों में लगभग साढ़े चार वर्ष कप्तानी करने के बाद कुक ने 06 फरवरी 2017 को कप्तान के पद से इस्तीफा दे दिया था।

### फ्रैंक वाल्टर स्टेंमिएर जर्मनी के नए राष्ट्रपति चुने गए

जर्मनी के पूर्व विदेश मंत्री फ्रैंक वाल्टर स्टेंमिएर जर्मनी के नए राष्ट्रपति चुने गए हैं। 61 वर्षीय फ्रैंक फ्रेडरल असेम्बली के सदस्यों द्वारा डाले गए 1,239 वैध मतों में से 931 मत पाकर विजयी हुए।

### संदीप जगोडिया एसोचैम के प्रेसिडेंट नियुक्त

मोनेट इस्पात एंड एनर्जी लिमिटेड के सीएमडी संदीप जगोडिया को उद्योग चैम्बर एसोचैम का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया है। वेलस्पून ग्रुप के चेयरमैन बालकृष्ण गोयनका और जीएमआर इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड के वाईस चेयरमैन किरण कुमार गाँधी को क्रमशः वरिष्ठ उपाध्यक्ष और उपाध्यक्ष नियुक्त किया गया है। संदीप जगोडिया ने सुनील कनोरिया का



स्थान लिया है।

### डिएगो माराडोना फीफा के नए एम्बेसडर नियुक्त

फीफा के शासी निकाय ने अर्जेन्टीना के पूर्व फुटबॉल खिलाड़ी डिएगो माराडोना को अपना नया एम्बेसडर नियुक्त किया है। दुनिया भर में खेल को बढ़ावा देने के लिए 56 वर्षीय इस खिलाड़ी का फीफा की गतिविधियों में प्रमुख भूमिका होगी और उन्हें प्रासंगिक विकास परियोजनाओं में भी शामिल किया जाएगा।

### नरिंदर चौहान फिलीपींस गणतंत्र में भारत की राजदूत नियुक्त

पूर्व आईएफएस अधिकारी नरिंदर चौहान को फिलीपींस गणतंत्र में भारत का अगला राजदूत नियुक्त किया गया है। वर्तमान में श्रीमती चौहान सर्बिया गणतंत्र में भारत के राजदूत के रूप में नियुक्त हैं।

### 10 IIM के निदेशक नियुक्त - नीलू रोहमेत्रा IIM सिरमौर की पहली महिला निदेशक

केंद्र सरकार ने देश के 10 भारतीय प्रबंधन संस्थान (आईआईएम) के निदेशक पदों पर नियुक्तियों को मंजूरी देते हुए देश के प्रतिष्ठित 20-विज्ञान स्कूलों में पहली बार किसी महिला निदेशक की नियुक्ति को मंजूरी दी।

### आईएएस अधिकारी अजय त्यागी 5 वर्षों के लिए सेबी प्रमुख नियुक्त

वरिष्ठ वित्त मंत्रालय अधिकारी अजय त्यागी को भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) का प्रमुख नियुक्त किया गया है। वो यूके सिन्हा का स्थान लेंगे जिनका विस्तारित कार्यकाल 01 मार्च 2017 को खत्म हो रहा है।

### हेमंत भार्गव LIC के एमडी नियुक्त

हेमंत भार्गव को राज्य स्वामित्व वाले भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) का प्रबंध निदेशक नियुक्त किया गया है। वर्तमान में वह दिल्ली में LIC के जोनल मैनेजर हैं। कैबिनेट की नियुक्ति समिति (ACC) ने इस पद पर भार्गव की नियुक्ति को उनकी सेवानिवृत्ति तक जो 31 जुलाई 2019 है, के लिए मंजूरी दी। शीर्ष LIC प्रबंधन में चेररमैन और तीन प्रबंध निदेशक हैं।

### अरुण कुमार, रिचर्ड रेखी के स्थान पर केपीएमजी इंडिया के चेररमैन नियुक्त किये गए

केपीएमजी इंडिया के बोर्ड ने अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी के रूप में अरुण एम कुमार को भारतीय परिचालन का नेतृत्व करने और प्रमुख लेखांकन परामर्श अधिकारी के रूप में निर्वाचित किया है। वह रिचर्ड रेखी, जोकि पिछले साल नवंबर में सलाहकार टीम के प्रमुख लोगों के बड़े पैमाने पर पलायन के बाद पद से हटा दिए गए, के स्थान पर कंपनी का कार्यभार संभालेंगे।

### अदानी ने ऑस्ट्रेलिया में मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में पुर्दिए को नियुक्त किया

अदानी समूह ने ऑस्ट्रेलिया में सबसे बड़ा अक्षय ऊर्जा उद्योग बनने के लिए अपनी योजनाओं को ड्राइव करने हेतु, अपनी अक्षय ऊर्जा व्यापार इकाई के मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) के रूप में जेनिफर पुर्दिए को नियुक्त किया है।

### सरकार ने आरबीआई सेंट्रल बोर्ड में 3 निदेशक नियुक्त किये

सरकार ने चार साल के कार्यकाल के लिए भारतीय रिजर्व बैंक के

शक्तिशाली सेंट्रल बोर्ड में तीन अंशकालिक गैर सरकारी निदेशक नियुक्त किये हैं। मंत्रिमंडल की नियुक्ति समिति (ACC) ने अशोक गुलाटी, मनीष सभरवाल और राजीव कुमार को केंद्रीय बोर्ड में अंशकालिक गैर सरकारी निदेशक नियुक्त किया है।

### एक्सॉन मोबिल के पूर्व अध्यक्ष टिलरसन बने अमेरिका के विदेश मंत्री

तेल और गैस के क्षेत्र में काम करने वाली कंपनी एक्सॉन मोबिल के पूर्व अध्यक्ष रेक्स टिलरसन अमेरिका के नए विदेश मंत्री बन गए हैं। सीनेट में उनके समर्थन में 56 वोट पड़े। टिलरसन ने इससे पहले किसी राजनीतिक पद पर काम नहीं किया है।

### संजीव सान्याल प्रधान आर्थिक सलाहकार नियुक्त

ड्यूश बैंक (Deutsche Bank) के पूर्व ग्लोबल स्ट्रेटजिस्ट और प्रबंध निदेशक संजीव सान्याल भारत सरकार के प्रधान आर्थिक सलाहकार नियुक्त किये गए हैं। कैबिनेट की नियुक्ति समिति ने कान्ट्रैक्ट आधार पर तीन साल के लिए उनकी नियुक्ति को अपनी मंजूरी दी। सान्याल आर्थिक मामलों के विभाग के अंतर्गत काम करेंगे।

### एनएसई ने विक्रम लिमये को एमडी नियुक्त किया

एनएसई (नैशनल स्टॉक एक्सचेंज) इंडिया ने विक्रम लिमये को नया एमडी व सीईओ नियुक्त किया है। लिमये अभी आईडीएफसी के एमडी व सीईओ हैं और वे एनएसई में चित्रा रामकृष्णन की जगह लेंगे, जिन्होंने पिछले महीने इस्तीफा दे दिया था।

### मोऊसा फ़की महामत अफ्रीकी संघ के नए प्रमुख चुने गए

अफ्रीकी देश चाड (Chad) के विदेशी मंत्री मोऊसा फ़की महामत (Moussa Faki Mahamat) अफ्रीकी संघ (AU) आयोग के प्रमुख चुने गए हैं। उन्होंने कोसज़ना लामिनी-जुमा (Nkosazana Dlamini-Zuma) की जगह ली है। अफ्रीकी संघ आयोग (AUC), संघ का सचिवालय है जिसका मुख्यालय इथोपिया के अदीस अबाबा में है।

### दुष्यंत चौटाला भारतीय टेबल टेनिस महासंघ (TTFI) के नए अध्यक्ष नियुक्त

दुष्यंत चौटाला को भारतीय टेबल टेनिस महासंघ (TTFI) के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है। चौटाला इस खेल के इस सर्वोच्च संस्था के सबसे युवा अध्यक्ष हैं। उनका चार वर्ष का कार्यकाल 2021 तक रहेगा।

### आलोक वर्मा ने सीबीआई के 27वें निदेशक का पदभार संभाला

पूर्व दिल्ली पुलिस आयुक्त आलोक वर्मा ने केंद्रीय खुफिया ब्यूरो (सीबीआई) के 27वें निदेशक के तौर पर पदभार संभाल लिया। बतौर सीबीआई निदेशक उनका कार्यकाल लगभग 2 साल का होगा। आलोक वर्मा 1979 बैच के भारतीय पुलिस सेवा (आईपीएस) अधिकारी हैं। सीबीआई निदेशक पद से अनिल सिन्हा की सेवानिवृत्ति के बाद गुजरात कैडर के आईपीएस अधिकारी राकेश अस्थाना को इसका प्रभार सौंपा गया था।

### सतत विकास लक्ष्यों के लिए अमृतराज भारत में यूएन के गुडविल एम्बेसडर नियुक्त

फिल्म निर्माता और विंबलडन टेनिस खिलाड़ी अशोक अमृतराज को सतत विकास लक्ष्यों के लिए भारत में संयुक्त राष्ट्र का गुडविल एम्बेसडर नियुक्त किया गया है। अमृतराज भारत में यूएन के पहले एम्बेसडर हैं। वे वर्ष 2030 तक एसडीजी को प्राप्त करने के लिए गति और प्रतिबद्धता उत्पन्न करने हेतु

जिम्मेदार हैं और इन लक्ष्यों के कार्यान्वयन में नए हितधारकों को जोड़ने को बढ़ावा देंगे।

### अमूल्य पटनायक नए दिल्ली पुलिस आयुक्त नियुक्त

1985 बैच के केन्द्र शासित प्रदेश (यूटी) कैडर के आईपीएस अधिकारी अमूल्य पटनायक दिल्ली पुलिस के नए आयुक्त नियुक्त किये गए हैं। उन्होंने आलोक वर्मा का स्थान लिया है जो केंद्रीय खुफिया ब्यूरो के प्रमुख नियुक्त किये गए हैं। पटनायक अब तक दिल्ली पुलिस विशेष आयुक्त (प्रशासन) के पद पर थे।

### उच्चतम न्यायालय ने पूर्व कैग विनोद राय को BCCI का प्रमुख नियुक्त किया

उच्चतम न्यायालय (SC) ने पूर्व नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) विनोद राय को भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) का प्रमुख तय किया है। साथ ही रामचंद्र गुहा और आईडीएफसी के एमडी और सीईओ विक्रम लिमये को इस खेल निकाय का प्रशासक नियुक्त किया है।

### एपी सिंह IPPB के अंतरिम एमडी और सीईओ नियुक्त

डाक विभाग द्वारा जारी, भारतीय डाक भुगतान बैंक (IPPB), को भारतीय रिजर्व बैंक से वाणिज्यिक परिचालन शुरू करने के लिए अंतिम मंजूरी मिल गई है। केंद्र ने, लोक एसेट मैनेजमेंट और निवेश विभाग में पूर्व संयुक्त सचिव एपी सिंह को IPPB का अंतरिम प्रबंध निदेशक और सीईओ नियुक्त किया है।

### पूर्व हाईकोर्ट जज पी विश्वनाथ शेटी कर्नाटक के लोकायुक्त के रूप में शपथ ली

राज्यपाल वजूभाई आर वाला ने पूर्व उच्च न्यायालय जज पी विश्वनाथ शेटी को कर्नाटक के लोकायुक्त के पद की शपथ दिलाई। रिश्तत कांड के बाद 2015 में पी भास्कर राव के पद छोड़ने के बाद से यह पद खाली था।

### भारतीय डाक, भुगतान बैंक का कारोबार शुरू करने के लिए लाइसेंस प्राप्त करने वाली 03 इकाई बन गयी है।

भारतीय डाक, सेंट्रल बैंक (आरबीआई) से पिछले हफ्ते एक अंतिम लाइसेंस प्राप्त करने बाद अपनी भुगतान बैंक परिचालन शुरू करने वाली तीसरी इकाई बन गया है। अब तक लाइसेंस प्राप्त करने वाली अन्य दो इकाइयां, देश की सबसे बड़ी दूरसंचार सेवा प्रदाता कंपनी भारती एयरटेल और डिजिटल भुगतान फर्म पेटीएम हैं, जबकि अभी तक केवल एयरटेल ने संचालन शुरू किया है।

### ट्रंप ने भारतीय-अमेरिकी अटॉर्नी को वाइट हाउस में प्रमुख पद पर नियुक्त किया

अमेरिका के राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने प्रमुख भारतीय-अमेरिकी वकील उत्तम ढिल्लों को वाइट हाउस के एक प्रमुख पद पर नियुक्त किया है। ढिल्लों ने प्रतिनिधि सभा वित्तीय सेवा समिति के लिए मुख्य निरीक्षण वकील के रूप में सेवा दी थी। उन्हें नैतिकता और अनुपालन मामलों पर राष्ट्रपति के विशेष सहायक के रूप में नियुक्त किया गया है।

### यूपीसीए ने लागू की लोढ़ा सिफारिशें, राजीव समेत 6 पदाधिकारी हटाए

लोढ़ा समिति की सिफारिशों को लागू करते हुए गुरुवार को उत्तर प्रदेश क्रिकेट संघ (यूपीसीए) ने सचिव राजीव शुक्ला समेत छह पदाधिकारियों को पद से हटा दिया। अब संयुक्त सचिव युद्धवीर सिंह को सचिव और रियासत अली को कोषाध्यक्ष बनाया गया है। यूपीसीए के अगले आम

चुनाव तक युद्धवीर सचिव का और रियासत संयुक्त कोषाध्यक्ष का काम-काज संभालेंगे।

### दिल्ली डायनमोज ने आशीष शाह को अपना नया सीईओ नियुक्त किया

इंडियन सुपर लीग के दिल्ली डायनमोज ने अपने नए सीईओ के रूप में आशीष शाह को नियुक्त किया है। उनकी नियुक्ति 23 जनवरी 2017 से प्रभावी हो गई है। 2015 में जब चैन्नैन एफसी ने खिताब जीता था तब शाह उसके प्रमुख थे।

### यौन दुराचार के आरोपों के बाद मेघालय के राज्यपाल वी। षनमुगनाथन ने दिया इस्तीफा

मेघालय के राज्यपाल वी। षनमुगनाथन ने गुरुवार को अपने पद से इस्तीफा दे दिया है। दरअसल, राजभवन के 80 से अधिक कर्मचारियों ने प्रधानमंत्री कार्यालय (पीएमओ) और राष्ट्रपति भवन को पत्र लिखकर षनमुगनाथन को हटाने की मांग की थी।

### यूएन ने नई दिल्ली स्थित UNIC का नया निदेशक नियुक्त किया

संयुक्त राष्ट्र के महासचिव एंटोनियो गुटेरस द्वारा डर्क सेगार (Derk Segaar) को नई दिल्ली स्थित संयुक्त राष्ट्र सूचना केंद्र (UNIC), जो भारत एवं भूटान साम्राज्य का काम देखता है, का निदेशक नियुक्त किया है। इससे पूर्व सेगार न्यूयॉर्क में मानवीय मामलों के समन्वय के लिए संयुक्त राष्ट्र कार्यालय में संचार प्रमुख थे।

### वीरेंदर सहवाग किंग्स XI पंजाब के ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त

इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) टीम किंग्स XI पंजाब ने आगामी आईपीएल सीजन के लिए, वीरेंदर सहवाग को अपना हेड ऑफ क्रिकेट ऑपरेशन एंड स्ट्रेटेजी के साथ ही, टीम का ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त किया है। वीरेंदर सहवाग एक पूर्व भारतीय क्रिकेटर हैं और भारतीय टीम के कप्तान भी रहे हैं।

### माइक्रोसॉफ्ट ने 17 वर्षों में पहली बार सीटीओ का पद किया बहाल

अमेरिकी टेक दिग्गज कंपनी माइक्रोसॉफ्ट ने 17 वर्षों में पहली बार मुख्य तकनीकी अधिकारी (चीफ टेक्नोलॉजी ऑफिसर -सीटीओ) का पद बहाल किया है और इसपर लिंकडइन (LinkedIn) के सीनियर वाइस प्रेज़ीडेंट (इंफ्रास्ट्रक्चर) केविन स्कॉट को नियुक्त किया है। अपनी नई भूमिका के साथ स्कॉट लिंकडइन टीम से जुड़े रहेंगे। उन्हें सीधे सीईओ सत्या नडेला को रिपोर्ट करना होगा। लिंकडइन से पहले स्कॉट गूगल में थे।

### निक्की हेली की यूएन में अमेरिकी दूत के रूप में पुष्टि

संयुक्त राज्य अमेरिका में, सीनेट ने संयुक्त राष्ट्र में निक्की हेली को अमेरिका के राजदूत के रूप में नियुक्ति की पुष्टि कर दी है। इसके साथ ही वो किसी भी राष्ट्रपति के प्रशासन में कैबिनेट रैंक के पद पर सेवा देने वाली पहली अमेरिकी-भारतीय बन गयी हैं। साउथ कैरोलिना की गवर्नर, 45 वर्षीय निम्नता निक्की हेली को सीनेट ने 96-4 मतों से अपनी मंजूरी दी।

### रिपब्लिक ऑफ बुर्किना फासो और रिपब्लिक ऑफ कांगो में भारत के राजदूत नियुक्त

1997 बैच के आईएफएस अधिकारी श्री विरेंदर सिंह यादव को, जो वर्तमान में घाना में भारत के उच्चायुक्त हैं, उन्हें इस पद के साथ ही रिपब्लिक ऑफ बुर्किना फासो (Republic of Burkina Faso) में भारत का राजदूत नियुक्त

किया गया है जिनका निवास अक्रा (Accra) रहेगा।

#### विरल आचार्य ने संभाला आरबीआई के डिप्टी गवर्नर का पदभार

न्यूयॉर्क यूनिवर्सिटी में इकोनॉमिक्स के प्रोफेसर विरल आचार्य ने सोमवार को भारतीय रिज़र्व बैंक (आरबीआई) के डिप्टी गवर्नर का पदभार संभाल लिया। आरबीआई में विरल, मौद्रिक नीति विभाग के साथ आर्थिक नीति एवं शोध और वित्तीय बाज़ार परिचालन विभाग की ज़िम्मेदारी संभालेंगे।

#### विदेश सचिव जयशंकर को एक वर्ष का सेवा विस्तार दिया गया

विदेश सचिव एस जयशंकर, जिनका कार्यकाल 28 जनवरी, 2017 को समाप्त हो रहा है, उन्हें एक वर्ष का सेवा विस्तार दिया गया है। केंद्रीय मंत्रिमंडल की नियुक्ति समिति ने 28 जनवरी 2018 तक उनके कार्यकाल के विस्तार को मंजूरी दी।

#### सिद्धार्थ मुरारका ICSI के नए चेयरमैन

सिद्धार्थ मुरारका को 19 जनवरी, 2017 से इंस्टिट्यूट ऑफ़ कंपनीज सेक्रेटरीज ऑफ़ इंडिया (आईसीएसआई) के पूर्वी भारत क्षेत्रीय परिषद के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है। मुरारका, जो ICSI के एक फेलो मेम्बर हैं, वो अपनी प्रैक्टिस से पहले PwC की एक मेम्बर फर्म में जोखिम प्रबंधन और अनुपालन (risk management and compliance) विभाग के प्रमुख थे।

#### ओला ने पेप्सिको के पूर्व कार्यकारी विशाल कौल को अपना सीईओ नियुक्त किया

परिवहन एप ओला (Ola) ने पेप्सिको के पूर्व कार्यकारी विशाल कौल को अपना मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) नियुक्त किया है। उन्होंने प्रणय जिन्नका का स्थान लिया है, जिन्हें संस्थापक भागीदार के रूप में नियुक्त किया गया है। कौल अब तक पेप्सिको फूड्स के लिए थाईलैंड, म्यांमार और लाओस में जनरल मैनेजर के रूप में अपनी सेवाएँ दे रहे थे।

#### एंटीनियो तजानी यूरोपीय संसद के अध्यक्ष चुने गए

ईपीपी क्रिस्चियन डेमोक्रेट समूह के एंटीनियो तजानी, यूरोपीय संसद के अध्यक्ष चुने गए हैं। दो इटालियन की टक्कर में निर्णायक अंतिम दौर, जिसमें केवल शीर्ष दो उम्मीदवार पहुँच सकते हैं, में तजानी 351-282 वोटों के अंतर से विजयी रहे।

#### बीसीसीआई के पूर्व अध्यक्ष अनुराग ठाकुर HPOA के प्रमुख निर्वाचित

बीसीसीआई के पूर्व अध्यक्ष अनुराग ठाकुर को सर्वसम्मति से 4 वर्ष के कार्यकाल के लिए हिमाचल प्रदेश ओलंपिक एसोसिएशन (HPOA) का प्रमुख निर्वाचित किया गया है। अनुराग ठाकुर को, लोढा समिति के सुधारों को लागू करने के क्रम में उच्चतम न्यायालय के आदेश के चलते बीसीसीआई के अध्यक्ष का पद छोड़ना पड़ा था।

## निधन

#### भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश अलतमस कबीर का निधन

भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश अलतमस कबीर का निधन हो गया। वह 68 वर्ष के थे। वह गुर्दे की बीमारी और संबंधित जटिलताओं से पीड़ित थे।

#### 176 नॉबेल लिखने वाले प्रसिद्ध उपन्यासकार वेद प्रकाश शर्मा का निधन

प्रसिद्ध उपन्यासकार वेद प्रकाश शर्मा का 62 वर्ष की उम्र में शुक्रवार रात निधन हो गया। वेद कुछ महीनों से बीमार चल रहे थे। कुल 176 उपन्यास लिख चुके वेद का पहला उपन्यास 'दहकते शहर' था, जो वर्ष 1973 में प्रकाशित हुआ था।

#### लीजेंडरी अमेरिकी जैज गायक अल जर्ज़ु का निधन

लीजेंडरी अमेरिकी जैज गायक अल जर्ज़ु (Al Jarreau) का लॉस एंजिल्स में निधन हो गया। वह 76 वर्ष के थे। अल जर्ज़ु को उनके गाने के विशिष्ट तरीके के लिए 'एक्रोबेट ऑफ़ स्काट' नाम से भी जाना जाता था।

#### वरिष्ठ पत्रकार टी वी परशुराम का निधन

प्रेस ट्रस्ट ऑफ़ इंडिया के पूर्व संवाददाता, टी वी परशुराम का निधन हो गया है। वे 93 वर्ष के थे। परशुराम ने पत्रकारिता के क्षेत्र में हार्वर्ड नीमन फ़ेलोशिप जीती थी।

#### साहित्य जगत की प्रख्यात हस्ती पंडित धर्मशील चतुर्वेदी का निधन

प्रख्यात विचारक, लेखक और पत्रकार पंडित धर्मशील चतुर्वेदी का निधन हो गया। वह 83 वर्ष के थे। फेफड़ों में इन्फेक्शन के कारण वे पिछले 5 दिनों से बनारस हिन्दू यूनिवर्सिटी के सुंदेालाल अस्पताल में भर्ती थे। हिंदी कवि पंडित चतुर्वेदी को प्रबुद्ध जनों के बीच 'स्वयं में बनारस' कहा जाता था।

#### जापान की कॉमिक आर्ट मंगा के लिजेंड जीरो तानिगुची का निधन

जापान की कॉमिक आर्ट मंगा (Manga) के लिजेंड जीरो तानिगुची (Jiro Taniguchi) का 69 वर्ष की आयु में निधन हो गया। तानिगुची ने दि वाकिंग मैन, दि सम्मिट ऑफ़ गॉड्स और दि मैजिक माउंटेन जैसी कृतियों से अंतरराष्ट्रीय ख्याति हासिल की थी। उत्तम लाइन ड्राइंग और जटिलता भरे परिदृश्य के निर्माण के लिए वे जाने जाते थे।

#### एमआरआई पायनियर नोबेल विजेता सर पीटर मैन्सफील्ड का निधन

यूनाइटेड किंगडम के भौतिकविद और नोबेल विजेता सर पीटर मैन्सफील्ड का निधन हो गया है। वह 83 वर्ष के थे। पीटर ने विशेषज्ञों के उस दल का नेतृत्व किया था जिन्होंने एमआरआई स्कैन पर काम करके विज्ञान में क्रांति ला दी थी।

#### स्वतंत्रता सेनानी राखल्ला साम्राज्य का निधन

वयोवृद्ध स्वतंत्रता सेनानी राखल्ला साम्राज्य का विशाखापत्तनम में निधन हो गया। वह 98 वर्ष की थीं। 1942 में अनंतापुर में जब वह हिंदी प्रचारक की ट्रेनिंग पर थीं तब वह भारत छोड़ो आंदोलन से प्रेरित हुईं। उन्होंने अपनी ट्रेनिंग छोड़ दी और भारत छोड़ो आंदोलन में शामिल हो गईं।

#### नेताजी के ड्राईवर कर्नल निज़ामुद्दीन का निधन

नेताजी सुभाष चन्द्र बोस के ड्राईवर और आईएनए के वयोवृद्ध कर्नल निज़ामुद्दीन का आजमगढ़ में उनके गाँव ढकवा में निधन हो गया है। 1901 में निज़ामुद्दीन 116 वर्ष के थे। कर्नल निज़ामुद्दीन ने 1943-45 के दौरान इंडियन नेशनल आर्मी में अपनी सेवाएँ दी थीं और वे खुद को नेताजी के सबसे विश्वस्त लोगों में से एक बताते थे।

#### पूर्व सीबीआई प्रमुख जोगिन्दर सिंह का निधन

पूर्व सीबीआई प्रमुख जोगिन्दर सिंह, जिन्होंने बोफोर्स घोटाला और बिहार



के चारा घोटाला समेत विभिन्न हाई-प्रोफाइल मामलों की जाँच का नेतृत्व किया था, का 77 वर्ष की आयु में निधन हो गया।

#### संसद में बेसुध हुए पूर्व केंद्रीय मंत्री और सांसद ई। अहमद का निधन

पूर्व विदेश राज्यमंत्री और इंडियन यूनियन मुस्लिम लीग के लोकसभा सांसद ई। अहमद (78) का निधन हो गया है। मंगलवार को बजट सत्र के पहले दिन राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी के अभिभाषण के दौरान संसद में उन्हें दिल का दौरा पड़ा था, जिसके बाद उन्हें दिल्ली के राम मनोहर लोहिया अस्पताल में भर्ती कराया गया था।

#### हॉलीवुड लीजेंड जॉन हार्ट का 77 की आयु में निधन

ब्रिटिश अभिनेता सर जॉन हार्ट, जिन्होंने दि एलीफेंट मैन और हैरी पाटर में अभिनय किया था, उनका कैंसर के कारण लन्दन में उनके निवास पर निधन हो गया। उनकी आयु 77 वर्ष थी।

#### एमी अवार्ड विजेता अमेरिकी अभिनेत्री मैरी टाइलर मूर का निधन

एमी अवार्ड विजेता अमेरिकी अभिनेत्री मैरी टाइलर मूर का 80 वर्ष की आयु में निधन हो गया। उन्हें 1960 के दशक के प्रसिद्ध टीवी शो सिटकॉम दि डिक वैन डाइक शो में उनकी भूमिका और 1970 के दि मैरी टाइलर मूर शो के लिए जाना जाता है।

#### नहीं रहे बॉलीवुड गीतकार और शायर नक्श लायलपुरी

दुनिया में नक्श लायलपुरी के नाम से पहचाने जाने वाले प्रख्यात उर्दू शायर और गीतकार जसवंत राय शर्मा का रविवार (22 जनवरी 2017) को मुंबई स्थित उनके घर पर निधन हो गया। वह 89 साल के थे। पंजाब के लायलपुर (अब पाकिस्तान में) में जन्मे लायलपुरी 1940 के दशक में हिंदी सिनेमा में कैरियर बनाने के लिए मुंबई पहुंचे थे।

#### चाँद पर चहलकदमी करने वाले अंतिम व्यक्ति यूजीने सर्नन का निधन

अपोलो 17 के कमांडर और चाँद पर कदम रखने वाले अंतिम व्यक्ति, एस्ट्रोनॉट यूजीने सर्नन (Eugene Cernan) का 82 वर्ष की अवस्था में निधन हो गया। सर्नन 3 बार अंतरिक्ष में और 2 बार चाँद पर गए थे।

#### प्रख्यात बंगाली अभिनेत्री गीता सेन का निधन

प्रख्यात अभिनेत्री और प्रसिद्ध फिल्मकार मृणाल सेन की पत्नी गीता सेन का 16 जनवरी 2017 को मस्तिष्कीय रक्तस्राव से कोलकाता में निधन हो गया। वह 86 वर्ष की थीं। उन्हें चोरस, कलकत्ता 71, खारिज, अकालेर संधाने, एकदिन प्रतिदिन और खंडहर फिल्मों में अपने उत्कृष्ट कार्य के लिए जाना जाता है।

## पुरस्कार

#### 14 गश्ती पोतों के डिजाइन-निर्माण के लिए रक्षा मंत्रालय के साथ रिलायंस ने किया करार

रिलायंस इंफ्रास्ट्रक्चर लिमिटेड (RInfra) के पूर्णतः स्वामित्व वाली शाखा रिलायंस डिफेंस एंड इंजीनियरिंग लिमिटेड (RDEL) ने भारतीय तटरक्षक बल के लिए 14 तेज गश्ती पोतों के डिजाइन और निर्माण के लिए रक्षा मंत्रालय के साथ 916 करोड़ रु की कीमत के एक कॉन्ट्रैक्ट पर हस्ताक्षर किये हैं। मध्यम रेंज वाली, उच्च गति के गश्ती पोतों को विशेष आर्थिक क्षेत्र

के भीतर गश्त के लिए, तटीय निगरानी, तस्करी विरोधी, चोरी विरोधी, खोज और बचाव अभियानों के लिए तैनात किया जाएगा। यह आपात स्थिति के दौरान अग्रपंक्ति के युद्धपोतों के रूप में सहायता भी प्रदान करेगा।

#### राजकुमार की फिल्म 'न्यूटन' ने बर्लिन फिल्म महोत्सव में जीता अवॉर्ड

राजकुमार राव एवं अंजलि पाटिल अभिनीत फिल्म 'न्यूटन' को 67वें बर्लिन फिल्म महोत्सव 2017 में फोरम सेगमेंट में आर्ट एंड सिनेमा अवॉर्ड (CICAE) मिला है। 'न्यूटन' का बर्लिन फिल्म महोत्सव में वर्ल्ड प्रीमियर किया गया था।

#### बाफ्टा 2017: 'ला ला लैंड' को 5 ट्राफी

70वें ब्रिटिश फिल्म और टेलीविजन आर्ट्स अकादमी (BAFTA) पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ फिल्म और एमा स्टोन को सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री समेत 5 ट्राफी जीतकर निर्देशक डैमियन चैज़ेल्स की म्यूजिकल 'ला ला लैंड' ने अपना पुरस्कार प्रभुत्व जारी रखा।

#### यो-यो मा को सर्वश्रेष्ठ विश्व संगीत एल्बम ग्रैमी पुरस्कार

तज्ञ वायलिन वादक यो-यो मा (Cello virtuoso Yo-Yo Ma) ने अपने सिल्क रोड पहनावे के साथ यूरोशिया भर में संगीत कनेक्शन की एक खोज Sing Me Home के लिए ग्रैमी पुरस्कार जीता है।

#### पहली बार ग्रैमी पुरस्कार विजेताओं में ट्रांसजेंडर गर्ल भी

आज 12 फरवरी 2017 को होने वाले 59वें वार्षिक ग्रैमी पुरस्कार समारोह में तीन ट्राफी विजेता ट्रांसजेंडर होंगे। ये तीन विजेता होंगे मॉडल मार्टिना रोब्लेदो; मॉडल और अभिनेता डेरेल मरक्को और मॉडल एवं अभिनेत्री होलिन हैले। समारोह के मेजबान जेम्स कार्डन होंगे।

#### जीएमआर हैदराबाद हवाईअड्डे को CAPA पुरस्कार

जीएमआर हैदराबाद अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डा लिमिटेड, जो राजीव गाँधी अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डे के संचालन करती है, को पर्यावरणीय स्थिरता पर अपना ध्यान केंद्रित करने के लिए और एशिया प्रशांत में पहला कार्बन न्यूट्रल हवाई अड्डा बनने के लिए बनने, एशिया पैसिफिक एविएशन केंद्र (CAPA) का चेयरमैन का आर्डर ओए मेरिट पुरस्कार दिया गया है।

#### एलिस्टेयर कुक को आर्डर ऑफ़ द ब्रिटिश एम्पायर से सम्मानित किया गया

इंग्लैंड के टेस्ट कप्तान एलिस्टेयर कुक को कमांडर ऑफ़ द मोस्ट एक्सीलेंट आर्डर ऑफ़ द ब्रिटिश एम्पायर (CBE) से सम्मानित किया गया है। उन्हें बकिंगहम पैलेस में CBE से प्रिंस चार्ल्स द्वारा सम्मानित किया गया।

#### फ्रांस की आइरिस मित्तेनेरे ने जीता मिस यूनिवर्स 2016 का ताज

मिस फ्रांस आइरिस मित्तेनेरे को मॉल ऑफ़ एशिया एरीना में मिस यूनिवर्स 2016 का ताज पहनाया गया। मिस हैती राकुएल पेल्लिसिएर ने पहली रनर का ताज अपने नाम किया जबकि मिस कोलंबिया एड्रिया तोवर दूसरी रनर अप रहीं।

#### जी एन. राव नेत्र विज्ञान हॉल ऑफ़ फेम में शामिल

नेत्र के प्रसिद्ध भारतीय डॉक्टर गुल्लापल्ली एन. राव को, अमेरिकन मोतियाबिंद और अपवर्तक सर्जरी सोसायटी द्वारा स्थापित, 2017 नेत्र विज्ञान हॉल ऑफ़ फेम के लिए चुना गया है। हैदराबाद स्थित एलवी प्रसाद नेत्र संस्थान के संस्थापक और प्रमुख, राव को 6 मई को लोस एंजिल्स में

ASCERS के वार्षिक बैठक में अधिष्ठापन समारोह में सम्मानित किया जाएगा.

#### सर्जिकल स्ट्राइक में शामिल मेजर को कीर्ति चक्र, 18 जवानों को पदक

सितंबर 2016 में पाक-अधिकृत कश्मीर (पीओके) में सर्जिकल स्ट्राइक करने वाली सेना की विशेष इकाई 4 और 9 पैरा के कुल 19 जवानों को वीरता पुरस्कार दिए गए हैं. दोनों पैरा इकाइयों के पांच सैनिकों को शौर्य चक्र प्रदान किया गया जबकि 13 को सेना पदक मिला.

#### जीवन रक्षा पदक 2016 की घोषणा

राष्ट्रपति ने 36 लोगों के लिए जीवन रक्षा पदक 2016 को अपनी मंजूरी दे दी है जिसमें 5 व्यक्तियों को सर्वोत्तम जीवन रक्षा पदक, 8 व्यक्तियों को उत्तम जीवन रक्षा पदक और 23 व्यक्तियों को जीवन रक्षा पदक दिया गया है. 07 व्यक्तियों को यह पुरस्कार मरणोपरांत दिया गया है.

#### आतंकी बुरहान वानी को मारने वाले 3 जवानों को सेना मैडल

हिजबुल मुजाहिदीन के कमांडर आतंकी बुरहान वानी को मारने के लिए, भारतीय सेना की राष्ट्रीय राइफल्स यूनिट के 3 सैनिकों को सेना मैडल से पुरस्कृत किया गया है. मेजर संदीप कुमार, कैप्टेन माणिक शर्मा और नायक अरविन्द सिंह चौहान ने 8 जुलाई, 2016 को इस ऑपरेशन का संचालन किया था.

#### नेशनल जियोसाइंस अवार्ड 2016 एनजीआरआई के वैज्ञानिक केशव कृष्णा को

राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान (एनजीआरआई) के वैज्ञानिक ए केशव कृष्णा को नेशनल जियोसाइंस अवार्ड 2016 के लिए चुना गया है. यह पुरस्कार केन्द्रीय खान मंत्रालय द्वारा, पर्यावरण के अध्ययन के क्षेत्र में उनके काम की सराहना हेतु दिया गया।

#### वेनेजुएला ने पुतिन को दिया शांति पुरस्कार

वेनेजुएला के राष्ट्रपति निकोलस मादुरो ने पहला ह्यूगो शावेज़ शांति और संप्रभुता पुरस्कार, रूस के राष्ट्रपति व्लादिमिर पुतिन को दिया है. यह सम्मान, जो वेनेजुएला के पूर्व राष्ट्रपति ह्यूगो शावेज़ के सम्मान में स्थापित किया गया है, उसके लिए "शांति के एक महान नेता के रूप में पुतिन" कहा गया है.

#### कपिल देव लीजेंड्स क्लब 'हाल ऑफ़ फेम' में शामिल

17 जनवरी, 2017 को क्रिकेट आइकॉन कपिल देव को क्रिकेट क्लब ऑफ़ इंडिया के लीजेंड्स क्लब 'हाल ऑफ़ फेम' में शामिल किया गया। पूर्व भारतीय खिलाड़ी और लीजेंड्स क्लब के अध्यक्ष माधव आप्टे ने कपिल को एक प्रमाणपत्र भेंट किया।

## प्रतिरक्षा समाचार

#### भारतीय नौसेना में पहला महिलाओं का वैश्विक जलयान पोत 'तारिणी' शामिल

भारतीय नौसेना के दूसरे सेलबोट 'तारिणी' को गोवा में एक समारोह में सेवा में शामिल किया गया। भारतीय नौसेना द्वारा इस पोत की पहली सभी-महिलाओं की वैश्विक जलयान अगस्त में शुरू होने की उम्मीद है।

#### भारतीय कंपनी के साथ मानवरहित विमान बनाएगी इज़रायली कंपनी

बेंगलुरु में आयोजित 'एयरो इंडिया-2017' के दौरान बेंगलुरु स्थित भारतीय कंपनी डायनामाइट टेक्नोलॉजी लिमिटेड (डीटीएल) और इज़रायली कंपनी आईएआई ने 'मेक इन इंडिया' के तहत भारत में छोटे मानवरहित विमानों (यूएवी) के निर्माण के लिए समझौता किया है।

#### एक्सिसकैड्स ने स्लोवाकिया की फर्म से साझेदारी की

एक एयरोस्पेस और रक्षा प्रौद्योगिकी कंपनी एक्सिसकैड्स (Axiscades) और एक स्लोवाकियाई फर्म वर्चुअल रियलिटी मीडिया ने एयरो इंडिया 2017 में एक औद्योगिक सहयोग समझौते (ICA) पर हस्ताक्षर किये।

#### 11 इंटरनेशनल एयरो इंडिया 2017 शुरू

11वां इंटरनेशनल एयरोस्पेस और रक्षा प्रदर्शनी - एयरो इंडिया 2017 बेंगलुरु के येलेहंका एयर फ़ोर्स स्टेशन पर 14 फरवरी 2017 को शुरू हुआ। पांच दिवसीय द्विवाषिक घटना रक्षा प्रदर्शनी संगठन (DEO) द्वारा मनाई जा रही है। लगभग 270 भारतीय और 279 विदेशी कंपनियां इस एक्सपो में भाग लेंगी।

#### यूएस, जापान ने अंतरिक्ष में सफलतापूर्वक मिसाइल अवरोधन किया

अमेरिका और जापान की सेना ने पहली बार अंतरिक्ष में एक मध्यम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल लक्ष्य को भेदकर मिसाइल रक्षा प्रणाली स्टैण्डर्ड मिसाइल-3 (SM-3) ब्लाक IIA का सफलतापूर्वक परिक्षण किया।

#### रक्षा प्रयासों में गति बनाये रखने के लिए भारत और अमेरिका सहमत

भारत और अमेरिका प्रमुख द्विपक्षीय रक्षा प्रयासों में गति बनाये रखने पर सहमत हो गए हैं। यूएस के रक्षा सचिव जेम्स मैटिस (James Mattis) ने भारतीय रक्षा मंत्री मनोहर पर्रीकर को द्विपक्षीय रक्षा सहयोग में किए गए जबरदस्त प्रगति को आगे बढ़ाने के लिए अपनी प्रतिबद्धता जताई।

#### भारतीय तटरक्षक बल ने संयुक्त अरब अमीरात तटरक्षक बल के साथ संयुक्त अभ्यास किया

भारत और संयुक्त अरब अमीरात के बीच द्विपक्षीय संबंधों को मजबूत करने के प्रयास में, भारतीय तटरक्षक शिप (आईसीजीएस) समुद्र पावक ने 4 से 7 फरवरी, 2017 के बीच मीना अल राशिद (दुबई पोर्ट) में एक सद्भावना यात्रा की शुरुआत की है। संयुक्त अरब अमीरात के भारतीय राजदूत नवदीप सूरी ने भारतीय नौसेना के जहाज का दौरा किया।

#### पीएम मोदी ने देहरादून में संयुक्त कमांडर सम्मेलन को संबोधित किया

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने उत्तराखंड के देहरादून में संयुक्त कमांडरों के सम्मेलन (CCC) को संबोधित किया। भारतीय मिलिट्री अकादमी की मेजबानी में आयोजित इस एक दिवसीय सम्मेलन में, सेना के सभी कमांडरों और वायु सेना एवं नौसेना से उनके समकक्ष अधिकारियों ने भाग लिया।

#### बीएसएफ ने राजस्थान सीमा पर ऑपरेशन 'सर्द हवा' शुरू किया

सीमा सुरक्षा बल (बीएसएफ) ने राजस्थान में पश्चिमी अंतरराष्ट्रीय सीमा पर ऑपरेशन 'सर्द हवा' शुरू किया है, जिसके तहत क्षेत्र में घने कोहरे की वजह से घुसपैठ की घटनाओं की निगरानी और जाँच को बढ़ाया जाएगा। इस ऑपरेशन का उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय सीमा पर एक बाज की तरह से नजर रखना है। जवानों को प्रेरित करने के लिए अधिकारियों को भी ऑपरेशन का हिस्सा बनने के लिए कहा गया है।

## विज्ञान-प्रौद्योगिकी

### जीएसएलवी मार्क-3 के लिये क्रायोजनिक अपर स्टेज इंजन का सफल परीक्षण

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने तमिलनाडु के तिरुनेलवेल्ली के महेन्द्रगिरी में अपने परिसर में कल स्वदेशी क्रायोजनिक इंजन-डी का जमीन पर सफल परीक्षण किया।

### इसरो ने 1999 से अब तक 180 विदेशी उपग्रह किए लॉन्च

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने 1999 से अब तक अपने प्रक्षेपण यान द्वारा कुल 180 विदेशी उपग्रह लॉन्च किए हैं। इसरो ने अमेरिका के सर्वाधिक 114 उपग्रह जबकि कनाडा के 11 उपग्रह लॉन्च किए हैं जो इस सूची में दूसरे स्थान पर है। गौरतलब है कि भारत 1980 में अपना रॉकेट लॉन्च करने वाला विश्व का छठा देश बन गया था।

**टाटा मोटर्स, माइक्रोसॉफ्ट बनाएंगी भारत की पहली क्लाउड कनेक्टेड कार**  
टाटा मोटर्स ने भारत की पहली क्लाउड कनेक्टेड स्मार्टकार बनाने के लिए टेक कंपनी माइक्रोसॉफ्ट के साथ रणनीतिक साझेदारी की है। 'TAMO' ब्रैंड के तहत दोनों कंपनियों की टेक्नोलॉजी से बनी पहली कार 87वें जेनेवा इंटरनेशनल मोटर शो में 7 मार्च को पेश की जाएगी। इस इवेंट में टाटा मोटर्स अपनी स्पोर्ट्सकार 'Futuro' भी पेश करेगी।

**इसरो की मदद से 'प्लैनेट' लेगा धरती की 50 ट्रिलियन पिकसल वाली इमेज**  
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) द्वारा रिकॉर्ड 104 उपग्रह लॉन्च करने से अमेरिकी इमेजिंग स्टार्टअप 'प्लैनेट' को रोजाना पृथ्वी के भूभाग की 50 ट्रिलियन पिकसल वाली तस्वीर जारी करने में मदद मिलेगी।

### क्रोम में पेटेंट के उल्लंघन मामले में गूगल को 13316 करोड़ रु भुगतान का आदेश

टेक्सास स्थित एक अमेरिकी अदालत ने गूगल को क्रोम ब्राउज़र में 3 एंटी-मैलवेयर पेटेंट के उल्लंघन मामले में 2 करोड़ अमेरिकी डॉलर (133.6 करोड़ रु) भुगतान के आदेश दिए हैं। यह मामला कथित तौर पर फ्रेज़ (वाक्यांश) 'वेब ब्राउज़र प्रोसेस' की व्याख्या पर केंद्रित था।

### बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसायटी ने जलवायु परिवर्तन कार्यक्रम की शुरुआत की

बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसायटी (BNHS) ने केंद्रीय हिमालय में तीतर (pheasants) और फिंच (finches) की स्थिति, वितरण और संरक्षण का आकलन करने के लिए जलवायु परिवर्तन कार्यक्रम शुरू किया है। इस कार्यक्रम का उद्देश्य स्थानीय समुदायों की सामाजिक-आर्थिक गतिविधियों का मूल्यांकन करना, उन्हें संरक्षण के प्रयासों में शामिल करना एवं स्थानीय वन विभाग के कर्मचारियों को जागरूक करना है। यह कार्यक्रम ओरेकल द्वारा वित्त पोषित है और इसे CAF-India द्वारा मदद दी जा रही है।

### इनसैट-3DR पंजाब, हरियाणा में खेत में लगने वाली आग के चित्र लेगा

इनसैट-3DR, इनसैट-3D के साथ मिलकर काम करता है। इनसैट-3D 2014 से कार्यरत है जो प्रति 15 मिनट पर पृथ्वी के धरातल के निकट का डाटा और उच्च रिजोल्यूशन की तस्वीरें भेजता है जिसे 1 किलोमीटर तक जूम किया जा सकता है।

### इसरो ने सफलतापूर्वक रॉकेट जीएसएलवी-मार्क-III का ग्राउंड-परीक्षण किया

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने रॉकेट जीएसएलवी-मार्क-III के लिए सफलतापूर्वक क्रायोजनिक अपर स्टेज इंजन का ग्राउंड-परीक्षण किया।

**NITK में विद्यार्थियों के स्टार्टअप ने खाने के प्री-ऑर्डर के लिए एप लांच की**  
राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कर्नाटक (NITK) छात्रों ने स्टार्टअप WayFoolcom, एक मोबाइल एप तैयार की है, जो NITK कैम्पस की तीन कैंटीन में खाने के प्री-ऑर्डर से छात्रों की मदद करता है और उनका समय बचाता है।

### नेशनल जियोसाइंस अवार्ड 2016 एनजीआरआई के वैज्ञानिक केशव कृष्णा को

राष्ट्रीय भूभौतिकीय अनुसंधान संस्थान (एनजीआरआई) के वैज्ञानिक ए केशव कृष्णा को नेशनल जियोसाइंस अवार्ड 2016 के लिए चुना गया है। यह पुरस्कार केन्द्रीय खान मंत्रालय द्वारा, पर्यावरण के अध्ययन के क्षेत्र में उनके काम की पहचान के लिए दिया जाएगा।

### तत्वों को उनके ओरिजिन से जोड़कर बनाया गया एक नया पीरियॉडिक टेबल

अमेरिकी वैज्ञानिक जेनिफर जॉनसन ने एक पीरियॉडिक टेबल बनाया है जिसमें हमारे सोलर सिस्टम के तत्वों को उनके ओरिजिन से जोड़ा गया है। इसमें तत्वों के ओरिजिन को 'बिग बैंग फ्यूज़न' और 'एक्सप्लोडिंग मैसिव स्टार्स' समेत ब्रह्मांड की 6 भौतिक प्रक्रियाओं से जोड़ा गया है। जैसे, ऑक्सीजन सुपरनोवाई से उत्पन्न हुई जिसे 'एक्सप्लोडिंग मैसिव स्टार्स' श्रेणी में रखा गया है।

### एटीएंडटी के 2जी नेटवर्क बंद करने से बेकार हुआ विश्व का पहला आईफोन

अमेरिकी टेलीकॉम कंपनी 'एटीएंडटी' के 2जी नेटवर्क बंद करने से स्टीव जॉब्स द्वारा 2007 में लॉन्च किया गया विश्व का पहला आईफोन बेकार हो गया। एटीएंडटी कैरियर सपोर्ट करने वाले इस आईफोन से अब कॉल-मेसेज नहीं किए जा सकेंगे। 2009 से इस मॉडल में सॉफ्टवेयर अपडेट होना बंद हो गया था। एप्पल ने 2013 में इसे अप्रचलित घोषित किया था।

### भारत आधिकारिक रूप से सीईआरएन का एसोसिएट सदस्य बना

भारत आधिकारिक रूप से यूरोपियन ऑर्गनाइज़ेशन फॉर न्यूक्लियर रिसर्च (सीईआरएन) का एसोसिएट सदस्य बन गया है। यह संस्था दुनिया की सबसे बड़ी न्यूक्लियर एंड पार्टिकल फिज़िक्स प्रयोगशाला समझी जाती है। भारतीय वैज्ञानिकों ने सीईआरएन में लार्ज हैड्रॉन कोलाइडर के निर्माण समेत कई खोजों में अहम भूमिका निभाई है। भारत को सदस्यता के लिए सालाना करीब 78 करोड़ रु खर्च करने होंगे।

## अंतर्राष्ट्रीय समाचार

### पाकिस्तानी संसद के ऊपरी सदन सीनेट ने पास किया 'हिंदू मैरिज बिल'

पाकिस्तानी सीनेट में 'हिंदू मैरिज बिल' 2017 पास हो गया जिसके बाद यह बिल राष्ट्रपति के पास जाएगा। जब यह बिल कानूनी रूप लेगा, तो पाकिस्तान में हिंदू महिलाओं को पहली बार उनकी शादी के दस्तावेज़ी



सबूत उपलब्ध कराए जाएंगे.

### आर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक 2017 में भारत की रैंक 143

यूएस स्थित थिंक टैंक दि हेरिटेज फाउंडेशन द्वारा जारी वार्षिक आर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक 2017 में 186 अर्थव्यवस्थाओं में भारत को 143 रैंक दिया गया है.

### तहमीना जंजुआ बनीं पाकिस्तान की पहली महिला विदेश सचिव

पाकिस्तान ने तहमीना जंजुआ को देश का 29वां विदेश सचिव नियुक्त किया है जो इस पद पर नियुक्त होने वाली पहली महिला राजनयिक होंगी. जंजुआ एजाज चौधरी का स्थान लेंगी जिन्हें अमेरिका में पाकिस्तान का नया राजदूत नियुक्त किया गया है.

### यूएस के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार माइकल फ्लिन ने इस्तीफा दिया

संयुक्त राज्य अमेरिका में, राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार माइकल फ्लिन ने रूस से अपने संबंधों के कारण अपने पद से इस्तीफा दे दिया है. श्री फ्लिन पर, डोनाल्ड ट्रंप के राष्ट्रपति का पदभार सँभालने से पहले रूस के राजदूत के साथ अमेरिकी प्रतिबंधों पर विचार-विमर्श करने का आरोप है.

### क्वीन एलिजाबेथ II यूके-इंडिया संस्कृति वर्ष की मेजबानी करेंगी

दोनों देशों के बीच विशेष सांस्कृतिक साझेदारी को मजबूत करने के लिए, क्वीन एलिजाबेथ II बकिंगहम पैलेस में एक शानदार यूके-इंडिया संस्कृति वर्ष की मेजबानी करेंगी और उसका उद्घाटन करेंगी.

### चीन ने ब्रिक्स सम्मिट 2017 का थीम जारी किया

2017 ब्रिक्स सम्मिट सितम्बर 2017 में चीन के सियामेन (Xiamen) में होगा. राज्य संचालित समाचार एजेंसी सिन्हुआ (Xinhua) के अनुसार इस सम्मिट का थीम (विषय) "ब्रिक्स: एक उज्वल भविष्य के लिए मजबूत साझेदारी" होगा.

### चौथी बिम्स्टेक शिखर सम्मलेन 2017 में नेपाल में

बिम्स्टेक (BIMSTEC) के वरिष्ठ अधिकारियों की बैठक का 17वां सत्र 07 फरवरी 2017 को काठमांडू में संपन्न हुआ. 17वें BIMSTEC-SOM बैठक में नेपाल के प्रधानमंत्री पुष्प कमल दहल प्रचंड ने बताया कि चौथी बिम्स्टेक शिखर सम्मलेन (BIMSTEC Summit) की मेजबानी 2017 में नेपाल करेगा. इससे पूर्व 2016 में, चौथा शिखर सम्मलेन नेपाल में होना तय था लेकिन राजनीतिक कारणों से काठमांडू पिछले वर्ष इस बैठक की मेजबानी करने में सक्षम नहीं था.

### चीन विश्व में सौर ऊर्जा का सबसे बड़ा उत्पादक बना

2016 में स्थापित फोटोवोल्टिक क्षमता को दुगुना करते हुए जर्मनी को पछाड़ते हुए चीन विश्व में सौर ऊर्जा का सबसे बड़ा उत्पादक बन गया है. बड़ी हुई क्षमता के साथ, चीन ने पिछले वर्ष 66.2 बिलियन किलोवाट-घंटा ऊर्जा उत्पन्न की, जो यद्यपि उसके बिजली उत्पादन का मात्र 1% है. देश ने आगे 2020 तक अपनी मौजूदा सौर ऊर्जा की क्षमता दोगुनी करने की योजना बना रहा है.

### शिक्षा सचिव पद के उम्मीदवार बेट्टसी डेवोस ने सीनेट पुष्टि मत जीता

संयुक्त राज्य अमेरिका में, राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप के विवादास्पद उम्मीदवार बेट्टसी डेवोस को सीनेट शिक्षा सचिव के पद के लिए पुष्टि मत प्राप्त हुआ.

### अलीबाबा ने लापता 611 चीनी बच्चों को खोजने में मदद के लिए एप्प बनाया

अलीबाबा द्वारा विकसित एक मोबाइल एप्लिकेशन के माध्यम से पिछले साल चीन में लापता हुए 611 बच्चों को खोजने में सहायता की. 'Tuanyuan' ऐप्लिकेशन, चीनी भाषा में जिसका अर्थ है 'पुनर्मिलन' है, उपयोगकर्ताओं को, जो लापता होने वाले बच्चे के स्थान के करीब हैं, को तस्वीर के साथ सूचनाएं विवरण भेजता है.

### सुरक्षा मुद्दों पर ट्रंप ने 7 देशों के अमेरिका में प्रवेश पर रोक लगायी

अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने सात मुस्लिम देशों से संबंधित शरणार्थियों को वीजा दिए जाने पर अस्थायी प्रतिबंध लगाने वाले एक कार्यकारी आदेश पर हस्ताक्षर किये. सुरक्षा मुद्दों के कारण 7 देशों इराक, ईरान, लीबिया, सोमालिया, सूडान, सीरिया और यमन के लोगों के अमेरिका में प्रवेश में पाबन्दी लगा दी है.

### अबू धाबी में गैर-मुसलमानों के लिए विरासत न्यायालय की स्थापना

उप प्रधानमंत्री और राष्ट्रपति के मामलों के मंत्री और अबू धाबी न्यायिक विभाग के अध्यक्ष, शेख मंसूर बिन जायेद अल नाह्यान ने, अबू धाबी में गैर मुसलमानों के लिए एक व्यक्तिगत हैसियत (Personal Status) और विरासत न्यायालय की स्थापना के लिए एक प्रस्ताव जारी किया है.

### डेनमार्क दुनिया का पहला 'डिजिटल एम्बेसडर' नियुक्त करेगा

डेनमार्क ने गूगल और एप्पल जैसे प्रौद्योगिकी दिग्गजों के साथ अपने संबंधों का प्रबंधन करने के लिए एक 'डिजिटल एम्बेसडर' की नियुक्ति की घोषणा की है, ऐसा करने वाला यह पहला देश है.

### ट्रंप ने भारतीय-अमेरिकी अटॉर्नी को वाइट हाउस में प्रमुख पर पर नियुक्त किया

अमेरिका के राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने प्रमुख भारतीय-अमेरिकी वकील उत्तम दिल्ली को वाइट हाउस के एक प्रमुख पद पर नियुक्त किया है. दिल्ली ने प्रतिनिधि सभा वित्तीय सेवा समिति के लिए मुख्य निरीक्षण वकील के रूप में सेवा दी थी. उन्हें नैतिकता और अनुपालन मामलों पर राष्ट्रपति के विशेष सहायक के रूप में नियुक्त किया गया है.

### रिर्कोर्ड स्तर पर पहुंचा पाकिस्तान का बेंचमार्क स्टॉक इंडेक्स

पाकिस्तान का बेंचमार्क स्टॉक इंडेक्स मंगलवार को बंद होने से पहले 50,050 के रिर्कोर्ड उच्चतम स्तर तक पहुंच गया. 100 प्रमुख शेयरों का यह सूचकांक मंगलवार सुबह खुलते ही सीमेंट सेक्टर में हुई खरीदारी के बाद चढ़ गया. केएएसबी सिक्योरिटीज के रिसर्च हेड फवाद खान ने कहा कि इंडेक्स में आई तेज़ी बाज़ार में निवेशकों के भरोसे को दर्शाता है.

### भारत के 68वें गणतंत्र दिवस के अवसर दुबई का बुर्ज खलीफा तिरंगे के रंग में रंगा

भारत के 68वें गणतंत्र दिवस को मनाते हुए और उसके सम्मान में, विश्व की सबसे ऊँची बिल्डिंग, दुबई स्थित बुर्ज खलीफा टावर, 25 और 26 जनवरी 2017 को भारत के राष्ट्रीय ध्वज तिरंगे की रौशनी से नहाया रहेगा. कल 25 जनवरी की रात को ये टावर तिरंगे रंग वाली रौशनी में दिखा.

### विश्व आर्थिक मंच की 47वीं वार्षिक बैठक 2017 स्विट्ज़रलैंड में आयोजित

विश्व आर्थिक मंच की 47वीं वार्षिक बैठक 2017 स्विट्ज़रलैंड के दावोस-

क्लोस्टर्स में आयोजित हुई। इस वर्ष इसका थीम (विषय) संवेदनशील और जिम्मेदार नेतृत्व था। वायलिन वादक ऐनी-सोफी मुटर की प्रस्तुति द्वारा म्यूजिकल कॉन्सर्ट के साथ बैठक का उद्घाटन हुआ।

### वेनेजुएला ने रूस के राष्ट्रपति व्लादिमिर पुतिन को दिया शांति पुरस्कार

वेनेजुएला के राष्ट्रपति निकोलस मादुरो ने पहला ह्यूगो शावेज़ शांति और संप्रभुता पुरस्कार, रूस के राष्ट्रपति व्लादिमिर पुतिन को दिया है। यह सम्मान, जो वेनेजुएला के पूर्व राष्ट्रपति ह्यूगो शावेज़ के सम्मान में स्थापित किया गया है, उसके लिए "शांति के एक महान नेता के रूप में पुतिन" कहा गया है।

### एप्पल को 2016 को सबसे अभिनव कंपनी के रूप में नामित किया गया

प्रौद्योगिकी की दिग्गज कंपनी एप्पल को, बोस्टन कंसल्टिंग समूह (बीसीजी) की वार्षिक सूची (11 वर्ष से दुनिया के 50 सबसे अभिनव फर्मों में शुमार), के अनुसार 2016 की सबसे अभिनव कंपनी के रूप में चुना गया है।

### डोनाल्ड ट्रंप ने अमेरिका के 45वें राष्ट्रपति के रूप में ली शपथ

डोनाल्ड ट्रंप ने अमेरिका के 45वें राष्ट्रपति के रूप में शुक्रवार (20 जनवरी 2017) को शपथ ली। ट्रंप को शपथ दिलाने से पूर्व सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश जॉन रोबर्ट ने माइक पेस को उप-राष्ट्रपति पद की शपथ दिलाई। ट्रंप ने शपथ के दौरान पूर्व राष्ट्रपति अब्राहम लिंकन और अपनी मां की दी हुई बाइबिल का इस्तेमाल किया।

## महत्वपूर्ण दिवस

### 13 फरवरी : विश्व रेडियो दिवस, पीएम मोदी ने अपनी बधाई दी

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने 13 फरवरी 2017 को विश्व रेडियो दिवस के अवसर पर अपनी बधाइयाँ दी। पीएम मोदी ने रेडियो को "वातचीत करने, सीखने और संवाद के लिए एक बढ़िया तरीका" बताया।

### राष्ट्रीय टीकाकरण दिवस : 29th जनवरी 2017

29 जनवरी 2017 राष्ट्रीय टीकाकरण दिवस है। राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी ने राष्ट्रपति भवन में एक समारोह में पांच साल से कम उम्र के बच्चों को पोलियो की खुराक पिलाकर वर्ष 2017 के देश व्यापी टीकाकरण कार्यक्रम की शनिवार को शुरुआत की। इस कार्यक्रम के तहत देश को पोलियो मुक्त बनाने के लिए पांच साल से कम उम्र के लगभग 17 करोड़ बच्चों को पोलियो की खुराक दी जाएगी।

### 'राष्ट्रीय बालिका दिवस' : 24 जनवरी 2017

पिछले वर्ष के दौरान देश की बेटियों द्वारा अनुकरणीय उपलब्धियों को देखते हुए महिला एवं बाल विकास मंत्रालय द्वारा 24 जनवरी 2017 को नई दिल्ली में एक विशेष समारोह में 'राष्ट्रीय बालिका दिवस' मनाया जाएगा। इस विशेष समारोह में गत वर्ष ओलिंपिक और पैरालिंपिक खेलों में भारत का परचम फहराने वाली देश की बेटियों की उपलब्धियाँ गिनाई जाएंगी।

### नेताजी सुभाष चन्द्र बोस की 120वीं जयंती पर श्रद्धांजलि

नेता जी सुभाष चन्द्र बोस को आज उनकी 120वीं जयंती (23 जनवरी 2017) पर कृतज्ञ राष्ट्र अपनी श्रद्धांजलि अर्पित करता है। 23 जनवरी, 1897

को ओड़िशा के कटक में नेताजी का जन्म हुआ था। इस अवसर पर उन्हें स्मरण करते हुए देश भर में अनेकों कार्यक्रम आयोजित किये जा रहे हैं।

## खेल समाचार

### बीसीसीआई के जनरल मैनेजर आरपी शाह ने अपने पद से इस्तीफा दिया

बीसीसीआई के तीन जनरल मैनेजर से एक, आरपी शाह ने, अपनी उम्र का एक "कारण" के रूप में हवाला देते हुए अपने पद से इस्तीफा दे दिया। शाह जनरल मैनेजर (वाणिज्यिक) थे और बोर्ड के वाणिज्यिक हितों में बड़े फैसले लेने वालों में से एक माने जाते थे।

### भारत ने एशियाई महिला रग्बी सेवन्स ट्रॉफी में रजत पदक जीता

भारतीय महिला टीम ने लाओस के वियतियाने में चल रही एशियाई रग्बी सेवन्स ट्रॉफी में रजत पदक हासिल किया। इसमें दक्षिण कोरिया, फिलिपींस, मलेशिया, नेपाल, पाकिस्तान, भारत और मेजबान लाओस समेत एशिया के कुल सात देश भाग ले रहे हैं।

### हरियाणा के संदीप कुमार 50 किमी दौड़ में अपना ही राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ा

हरियाणा के संदीप कुमार ने आज नई दिल्ली में आयोजित राष्ट्रीय पैदल चाल चैम्पियनशिप की पुरुषों की 50 किमी स्पर्धा में अपना ही राष्ट्रीय रिकॉर्ड तोड़ते हुए स्वर्ण पदक जीता।

### पी वी सिंधु वर्ल्ड फेडरेशन रैंकिंग में अपने अब तक के सर्वश्रेष्ठ पांचवें पायदान पर पहुंची

रियो ओलंपिक्स में रजत पदक जीतने वाली भारतीय शटलर पी वी सिंधु बैडमिंटन वर्ल्ड फेडरेशन रैंकिंग में एक स्थान की छलांग लगाकर अपने करियर के सर्वश्रेष्ठ पांचवें पायदान पर पहुंच गयी हैं। ताज़ा जारी रैंकिंग में उन्होंने जापान की अकाने यामागुची को पीछे छोड़ दिया।

### सुनील छेत्री ने तोड़ा बाइचुंग भूटिया के सबसे ज़्यादा गोल का रिकॉर्ड

इंडियन लीग फुटबॉल में बेंगलुरु एफसी के स्ट्राइकर सुनील छेत्री ने भारतीय फुटबॉल टीम के पूर्व कप्तान बाइचुंग भूटिया के सबसे ज़्यादा गोल दागने का रिकॉर्ड तोड़ दिया है।

### सैम्यूअल्स को मिली अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में खेलने की इजाज़त

अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (आईसीसी) ने वेस्टइंडीज़ के ऑलराउंडर मालॉन सैम्यूअल्स को अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में गेंदबाज़ी करने की हरी झंडी दे दी है।

### हाँकी खिलाड़ी संदीप सिंह, मानद डॉक्टरेट उपाधि से सम्मानित

पंजाब के फ़तेहगढ़ साहिब के अमलोह में स्थित एक निजी शैक्षणिक संस्थान देश भगत युनिवर्सिटी ने पेशेवर भारतीय हॉकी खिलाड़ी संदीप सिंह को मानद डॉक्टरेट उपाधि से सम्मानित किया है।

### भारतीय कप्तान मिताली बनीं वनडे में 5,500 रन बनाने वाली दूसरी महिला

भारतीय महिला क्रिकेट टीम की कप्तान मिताली राज वनडे क्रिकेट में 5,500 रन बनाने वाली दूसरी महिला बन गई हैं। 34 वर्षीय मिताली ने यह रिकॉर्ड बुधवार को दक्षिण अफ्रीका के खिलाफ महिला विश्व कप के क्वालिफायर मैच में बनाया।

**जेहान दारूवाला ने जीता न्यूजीलैंड ग्रां प्री**

न्यूजीलैंड के मैनफील्ड स्थित क्रिस आमोन सर्किट में आयोजित न्यूजीलैंड ग्रां प्री जीतकर जेहान दारूवाला यह खिताब जीतने वाले पहले भारतीय बन गए हैं. इस जीत के साथ, फ़ोर्स इंडिया F1 टीम के इस रेसिंग ड्राइवर ने टोयोटा रेसिंग सीरीज में 781 अंक अर्जित किये और इस श्रृंखला में जनवरी-फरवरी में हुई कुल 15-रेस में पांचवा स्थान प्राप्त किया है.

**मुंबई के कुश भगत को विश्व शतरंज महासंघ का कैडिडेटे मास्टर खिताब**

यूएड में आयोजित पश्चिमी एशियाई युवा शतरंज चैम्पियनशिप 2016 में अपने उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए मुंबई निवासी कुश भगत को विश्व शतरंज महासंघ के FIDE द्वारा कैडिडेटे मास्टर (CM) खिताब से नवाजा गया है.

**बोल्ड और सिमोन को मिला खेलों के ऑस्कर**

दुनिया के सबसे तेज धावक यूसेन बोल्ड ने क्रिस्टियानो रोनाल्डो और लीब्रॉन जेम्स जैसे दिग्गजों को पीछे छोड़ते हुए सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी का लॉरियस सम्मान चौथी बार अपने नाम किया जबकि महिलाओं के वर्ग में जिमनास्ट सिमोन बाइल्स इस पुरस्कार की विजेता बनीं.

**डच महिलागेर्मैने डी रैनडेमी ने जीता UFC महिला फेडरवेट चैंपियनशिप**

न्यूयॉर्क के ब्रुकलिन में हुए UFC 208 में नीदरलैंड की गेर्मैने डी रैनडेमी (Germaine de Randamie) ने होल्ली होल्म (Holly Holm) को 7-3 से हराकर UFC महिला फेडरवेट चैंपियन का खिताब अपने नाम किया. अल्टीमेटे फाइटिंग चैंपियनशिप (UFC) द्वारा 2016 में फेडरवेट डिविजन को प्रस्तुत किया था.

**जो रूट इंग्लैंड के नए टेस्ट कप्तान**

इंग्लैंड और वेल्स क्रिकेट बोर्ड ने जो रूट (Joe Root) को इंग्लैंड का नया टेस्ट कप्तान नियुक्त किया है जो एलियस्टर कुक (Alastair Cook) की जगह लेंगे. हरफनमौला बेन स्टोक्स (Ben Stokes) को उप-कप्तान नामित किया गया है.

**भारत में पहला आईटीटीएफ वर्ल्ड टूर इवेंट शुरू होगा**

भारत में पहला आईटीटीएफ वर्ल्ड टूर इवेंट नई दिल्ली के त्यागराज स्पोर्ट्स काम्प्लेक्स में शुरू होगा. पुरस्कार राशि के सन्दर्भ में 1.5 लाख अमेरिकी डॉलर पुरस्कार राशि वाला इंडिया ओपन ITTF इवेंट का सबसे बड़ा इवेंट होगा.

**अश्विन बने टेस्ट क्रिकेट में सबसे तेज़ 250 विकेट लेने वाले गेंदबाज़**

स्पिनर रविचंद्रन अश्विन रविवार को हैदराबाद में बांग्लादेश के कप्तान मुशफ़कुर रहीम का विकेट झटककर टेस्ट में सबसे तेज़ी से 250 विकेट लेने वाले गेंदबाज़ बन गए.

**सबसे तेज़ी से 50 अंतर्राष्ट्रीय शतक लगाने वाले क्रिकेटर बने अमला**

दक्षिण अफ्रीकी बल्लेबाज़ हाशिम अमला शुक्रवार (10 फरवरी 2017) को श्रीलंका के खिलाफ अपना 24वां वनडे शतक लगाकर अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट में सबसे तेज़ी से 50 शतक लगाने वाले क्रिकेटर बन गए.

**पाकिस्तान को हराकर दूसरी बार भारत ने जीता ब्लाइंड टी-20 विश्व कप**

बेंगलुरु के एम चिन्नास्वामी स्टेडियम में 12 फरवरी 2017 को भारत ने पाकिस्तान को ब्लाइंड टी-20 विश्व कप 2017 के फाइनल में हराकर

खिताब अपने नाम कर लिया. पहले बल्लेबाज़ी करते हुए पाकिस्तान ने भारत को 198 रनों का लक्ष्य दिया था, जिसे भारतीय टीम ने 1 विकेट खोकर 17.4 ओवर में हासिल कर लिया.

**द. अफ्रीका ने तोड़ा भारत का सबसे ज़्यादा बार 350+ बनाने का रिकॉर्ड**

दक्षिण अफ्रीका शुक्रवार (10 फरवरी 2017) को श्रीलंका के खिलाफ पांचवें वनडे में 384/6 का स्कोर बनाकर वनडे में सर्वाधिक 24 बार 350 से अधिक का टोटल बनाने वाली टीम बन गई. अफ्रीका ने श्रीलंका के खिलाफ चौथे वनडे में भारत के 23 बार 350+ का स्कोर बनाने के रिकॉर्ड की बराबरी की थी. इस मामले में ऑस्ट्रेलिया तीसरे नंबर पर है.

**रूसी एथलीट मारिया से वापिस लिया गया लंदन ओलंपिक्स का स्वर्ण पदक**

रूसी एथलीट मारिया साविनोव-फानोसोवा के डोपिंग में दोषी पाए जाने के कारण उनसे 2012 लंदन ओलंपिक्स में 800 मीटर दौड़ में जीता गया स्वर्ण पदक वापिस ले लिया गया है और उन पर चार वर्ष का प्रतिबंध लगाया गया है.

**I&B टीम ने अंतर-मंत्रालयी हॉकी टूर्नामेंट 2016-17**

अंतर-मंत्रालयी हॉकी टूर्नामेंट 2016-17 नई दिल्ली में केंद्रीय सचिवालय मैदान, विनय मार्ग पर आयोजित हुआ. फाइनल मैच सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय (I&B) तथा स्वास्थ्य मंत्रालय के बीच खेला गया. सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय टीम (I&B Team) ने 3-0 से फाइनल मैच जीतकर टूर्नामेंट अपने नाम किया. इस टूर्नामेंट में सभी मंत्रालयों ने भाग लिया.

**खेल मंत्रालय ने मिशन XI मिलियन कार्यक्रम शुरू किया**

युवा एवं खेल राज्य मंत्री श्री विजय गोयल ने नई दिल्ली में सबसे बड़ा स्कूल खेल आउटरीच कार्यक्रम मिशन XI मिलियन शुरू किया. इस अवसर पर AIFF प्रमुख श्री प्रफुल्ल पटेल भी उपस्थित थे. इस कार्यक्रम का उद्देश्य भारत में फुटबॉल को एक पसंदीदा खेल बनाना और बच्चों को नियमित तौर पर फुटबॉल खेलने के लिए प्रेरित करना है.

**फीफा यू-17 विश्व कप के अधिकारिक शुभंकर 'खेलेओ' (Kheleao) का अनावरण**

अब जबकि फीफा अंडर-17 वर्ल्ड कप 2017 में केवल 238 दिन रह गए हैं, आज 10 फरवरी 2017 को नई दिल्ली के जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम में टूर्नामेंट के अधिकारिक शुभंकर 'Kheleao' का अनावरण किया गया. केंद्रीय खेल मंत्री विजय गोयल और अखिल भारतीय फुटबॉल महासंघ के अध्यक्ष प्रफुल्ल पटेल ने सैकड़ों फुटबॉल प्रशंसकों की उपस्थिति में 'खेलेओ' (Kheleao) नाम के उदास तेंदुए का शुभंकर के रूप में अनावरण किया.

**कोहली ने टेस्ट कप्तान के रूप में सर्वाधिक 150+ रन का रिकॉर्ड बनाया**

10 फरवरी 2017 को हैदराबाद में बांग्लादेश के खिलाफ टेस्ट मैच में खेलते हुए विराट कोहली ने रिकॉर्ड छठी बार 150+ रन बनाये, और किसी भारतीय कप्तान द्वारा टेस्ट मैच में सर्वाधिक 150+ रन बनाने का रिकॉर्ड अपने नाम किया. कोहली ने सुनील गावस्कर और मोहम्मद अजहरुद्दीन का रिकॉर्ड तोड़ा.

**पुजारा ने तोड़ा 52 वर्ष पुराना भारतीय फर्स्ट क्लास क्रिकेट रिकॉर्ड**

बल्लेबाज़ चेतेश्वर पुजारा ने 2016-17 सीज़न में 21 पारियों में 1,605 रन

बनाकर भारतीय फर्स्ट क्लास सीज़न में सर्वाधिक रन बनाने का 52 वर्ष पुराना रिकॉर्ड तोड़ दिया है. पुजारा ने यह रिकॉर्ड हैदराबाद में गुरुवार (09 फरवरी 2017) को बांग्लादेश के खिलाफ शुरू हुए एकमात्र टेस्ट मैच में तोड़ा.

#### रूस के 'विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप' में हिस्सा लेने पर लगा बैन

अंतर्राष्ट्रीय एथलेटिक्स एसोसिएशन फेडरेशन ने अगस्त में होने वाली 'विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप' में रूस के भाग लेने पर पाबंदी लगाई है. फेडरेशन ने रूस पर डोपिंग के कारण लगे प्रतिबंध को आगे बढ़ाते हुए यह पाबंदी लगाई है. गौरतलब है कि 2015 में विश्व एंटी डोपिंग एजेंसी ने रूस पर बड़े पैमाने पर डोपिंग करने को लेकर बैन लगाया था.

#### राष्ट्रीय बैडमिंटन चैंपियनशिप: सौरभ वर्मा ने पुरुष एकल का खिताब जीता

सौरभ वर्मा ने पटना में आयोजित 81वें सीनियर राष्ट्रीय बैडमिंटन चैंपियनशिप में लक्ष्य सेन को हराकर पुरुष एकल का खिताब जीता.

#### एलिस्टेयर कुक ने इंग्लैंड के टेस्ट कप्तान के पद से इस्तीफा दिया

एलिस्टेयर कुक ने इंग्लैंड के टेस्ट कप्तान के रूप में 59 मैचों में कप्तानी करने के बाद इस्तीफा दे दिया है. कुक ने इंग्लैंड और वेल्स क्रिकेट बोर्ड (ईसीबी) के अध्यक्ष कोलिन ग्रेव्स को अपने इस्तीफा प्रदान किया. कुक टेस्ट मैचों में 11057 रन बनाने वाले इंग्लैंड के अग्रणी बल्लेबाज हैं. वह 2012 में इंग्लैंड के कप्तान बने थे.

#### विराट कोहली बने विज्डन क्रिकेटर्स अल्मनाक के नवीनतम कवर स्टार

भारतीय क्रिकेट टीम के कप्तान विराट कोहली, जिन्होंने हाल ही में खेल के तीनों प्रारूपों में इंग्लैंड के खिलाफ जीत के लिए अपनी टीम का नेतृत्व किया, उन्हें क्रिकेट की बाइबिल 'विज्डन क्रिकेटर्स अल्मनाक' में नवीनतम कवर स्टार के रूप में चित्रित किया गया है. कोहली तेंदुलकर और इंग्लैंड के आल-राउंडर मोएन अली के बाद तीसरे हैं जिन्हें ये गौरव हासिल हो सका है.

#### एलिस्टेयर कुक को आर्डर ऑफ़ द ब्रिटिश एम्पायर से सम्मानित किया गया

इंग्लैंड के टेस्ट कप्तान एलिस्टेयर कुक को कमांडर ऑफ़ द मोस्ट एक्सीलेंट आर्डर ऑफ़ द ब्रिटिश एम्पायर (CBE) से सम्मानित किया गया है. उन्हें बकिंगहम पैलेस में CBE से प्रिंस चार्ल्स द्वारा सम्मानित किया गया.

#### सूकर चैंपियन पंकज आडवाणी ने अपने नाम किया 29वां राष्ट्रीय खिताब

क्यूइस्ट पंकज आडवाणी ने 02 फरवरी 2017 को राष्ट्रीय सूकर चैंपियनशिप जीतकर 29वां राष्ट्रीय खिताब अपने नाम कर लिया. इस जीत के साथ पंकज एकमात्र भारतीय पुरुष खिलाड़ी बन गए, जिनके पास एक समय में सूकर और बिलियर्ड्स के सभी राष्ट्रीय खिताब हैं. पंकज सूकर और बिलियर्ड्स के सभी विश्व खिताब जीतने वाले एकमात्र खिलाड़ी भी हैं.

#### आखिरी टी-20 में 6 विकेट चटकाकर चहल बने 'मैन ऑफ़ द मैच और सीरीज़'

बुधवार (01 फरवरी 2017) को आखिरी टी-20 में इंग्लैंड के 6 विकेट चटकाने वाले युजवेंद्र चहल को 'मैन ऑफ़ द मैच' और 'मैन ऑफ़ द सीरीज़' चुना गया. 26 वर्षीय चहल ने तीन टी-20 मैच की इस सीरीज़ में कुल 8 विकेट लिए. इसके साथ ही चहल अंतर्राष्ट्रीय टी-20 मैच में 5 या उससे

अधिक विकेट लेने वाले पहले भारतीय गेंदबाज़ बन गए.

#### लक्ष्य सेन विश्व के नंबर 1 जूनियर बैडमिंटन खिलाड़ी बने

हाल ही में विश्व बैडमिंटन महासंघ (BWF) की ताजा जारी रैंकिंग के अनुसार, भारत के लक्ष्य सेन विश्व के नंबर 1 जूनियर बैडमिंटन खिलाड़ी बन गये हैं. भारतीय बैडमिंटन के भविष्य के स्टार के रूप में देखे जा रहे लक्ष्य, चीन के तायपेई के चिया हाओ ली को हराकर शीर्ष स्थान पर पहुंचे हैं.

#### पंड्या होंगे ऑस्ट्रेलिया के खिलाफ अभ्यास मैच में भारत-ए के कप्तान

ऑल-राउंडर क्रिकेटर हार्दिक पंड्या को ऑस्ट्रेलिया के खिलाफ होने वाले अभ्यास मैच में भारतीय 'ए' टीम की कप्तान सौंपी गई है. भारतीय 'ए' टीम और ऑस्ट्रेलिया के बीच ये अभ्यास मैच 16 और 18 फरवरी को खेले जाएंगे. पंड्या के अलावा टीम में ऐसे युवा खिलाड़ियों को भी मौका दिया गया है जिन्होंने रणजी में शानदार प्रदर्शन किया है.

#### डोप टेस्ट मिस करने के लिए आंद्रे रसेल पर एक साल का प्रतिबंध

वर्ल्ड एंटी डोपिंग एजेंसी (वाडा) ने डोपिंग आचार संहिता का उल्लंघन करने के लिए वेस्ट इंडीज़ के ऑलराउंडर आंद्रे रसेल पर एक साल का प्रतिबंध लगाया है. रसेल ने 12 महीनों के अंदर 3 डोप टेस्ट मिस किए और ऐसा करने पर खिलाड़ी एक डोप टेस्ट में फेल माना जाता है. जमैका एंटी-डोपिंग कमीशन ने मार्च 2016 में रसेल पर जुर्माना भी लगाया था.

#### भारत की पहली पेशेवर मुक्केबाज़ सरिता देवी ने जीता डेब्यू मैच

भारत की पहली महिला पेशेवर मुक्केबाज़ एल सरिता देवी ने पेशेवर मुक्केबाज़ी के अपने डेब्यू मैच में हंगरी की सोफिया बेडो को हरा दिया है. 60वां पेशेवर मुकाबला खेल रहीं सोफिया को हराकर सरिता ने कहा, "एशियाई खेलों की घटना बेहद दुखद थी. यह बड़ा कारण था जिसकी वजह से मैंने पेशेवर मुक्केबाज़ी की ओर रुख किया."

#### अमित मिश्रा बने टी-20 में 200 विकेट लेने वाले दूसरे भारतीय खिलाड़ी

नागपुर में भारत-इंग्लैंड के बीच हुए टी-20 मैच में ऑफ स्पिनर अमित मिश्रा टी-20 में 200 विकेट लेने वाले दूसरे भारतीय गेंदबाज़ बन गए. मिश्रा ने अपने 169वें टी-20 मैच में इंग्लैंड के कप्तान इयॉन मॉर्गन को अपना 200वां शिकार बनाया. रविचंद्रन अश्विन टी-20 में 200 विकेट लेने वाले पहले भारतीय गेंदबाज़ हैं.

#### अबुल हुसैन 2017 कोलकाता मैराथन जीते

सिलीगुड़ी के अबुल हुसैन ने, उत्तर बंगाल और उत्तरपूर्व भारत की बहुलता वाले कोलकाता मैराथन का पहला संस्करण जीत लिया है. हुसैन ने यह दौड़ 2 घंटे 34 मिनट और 2 सेकंड में जीती जबकि कोलकाता के विश्वनाथ पाल पांच मिनट पीछे रहकर दूसरे स्थान पर रहे. परितोष राय तीसरे स्थान पर रहे.

#### उच्चतम न्यायालय ने पूर्व कैंग विनोद राय को BCCI का प्रमुख नियुक्त किया

उच्चतम न्यायालय (SC) ने पूर्व नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) विनोद राय को भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) का प्रमुख तय किया है. साथ ही रामचंद्र गुहा और आईडीएफसी के एमडी और सीईओ विक्रम लिमये को इस खेल निकाय का प्रशासक नियुक्त किया है.



**पीवी सिंधु ने सैय्यद मोदी इंटरनेशनल टूर्नामेंट जीता**

भारतीय शटलर पीवी सिंधु ने रविवार को फाइनल मैच में इंडोनेशिया की जॉर्जिया मरिसका को हराकर सैय्यद मोदी इंटरनेशनल ग्रांड प्री गोल्ड जीत लिया है. रियो ओलंपिक सिल्वर पदक विजेता ने अपनी प्रतिद्वंदी को सीधे सेटों 21-13, 21-14 से हराया. भारत के समीर वर्मा ने भी साई प्रणीत को 21-19, 21-16 से सीधे सेटों में हराकर पुरुष श्रेणी में जीत हासिल की.

**टूर्नामेंट पुरस्कार राशि के रूप में फेडरर ने अब तक 680 करोड़ रु से ज्यादा जीते**

ऑस्ट्रेलियन ओपन जीतने के बाद, स्विट्ज़रलैंड के रोजर फेडरर, टेनिस इतिहास में टूर्नामेंट से \$100 मिलियन (680 करोड़ रु) से ज्यादा कमाई करने वाले नोवाक जोकोविक के बाद दूसरे खिलाड़ी बन गए हैं. 18 बार के ग्रांड स्लैम चैंपियन फेडरर, ऑस्ट्रेलियन ओपन के फाइनल में राफेल नडाल को हराकर \$2.8 मिलियन जीतकर \$100 मिलियन से ऊपर की कमाई कर चुके हैं.

**देश का पहला मल्टी स्पोर्ट्स संग्रहालय कोलकाता में खुला**

कोलकाता शहर के केंद्र से 25 किमी दूर न्यू टाउन, राजरहाट में देश का पहला मल्टी स्पोर्ट्स संग्रहालय खोला गया है. 6700 वर्ग फुट में फैले इस संग्रहालय का उद्घाटन सचिन तेंदुलकर, सौरव गांगुली, अभिनव बिंद्रा, दीपा मलिक और देवेन्द्र झजारिया ने रविवार को किया.

**2017 ऑस्ट्रेलियन ओपन: रोजर फेडरर ने जीता पुरुष खिताब**

2010 के बाद से पहली बार के लिए, रोजर फेडरर ने ऑस्ट्रेलियन ओपन जीता है, उन्होंने मेलबोर्न, ऑस्ट्रेलिया में फाइनल में लंबे समय के प्रतिद्वंद्वी राफेल नडाल को 29 जनवरी 2017 को मात दी. फेडरर ने पांच सेट का यह मुकाबला काफी करीबी से जीता है, 6-4, 3-6, 6-1, 3-6, 6-3.

**ऑस्ट्रेलियन ओपन 2017: सेरेना ने बहन वीनस को हराकर 23 वां रिकॉर्ड ग्रैंडस्लैम खिताब जीता**

ऑस्ट्रेलियाई ओपन 2017में, सेरेना विलियम्स ने 23 वां ग्रैंड स्लैम एकल खिताब जीतने के लिए आज के फाइनल में अपनी बड़ी बहन वीनस विलियम्स को हराया. सेरेना ने दबदबा बनाते हुए अपनी सबसे बड़ी प्रतिद्वंद्वियों में से एक वीनस को 6-4, 6-4 से हराकर मेलबोर्न पार्क पर 7वां खिताब जीतने के साथ अपने पहले खिताब जितने के 18 वर्ष बाद ओपन युग में सर्वाधिक ग्रैंडस्लैम खिताब का रिकॉर्ड भी अपने नाम किया.

**टोक्यो ने ड्रैगन बॉल Z के चरित्र सन गोकू को 2020 ओलंपिक का ब्रांड एम्बेसडर बनाया**

2020 के ओलंपिक में युवा दर्शकों को लुभाने के लिए, टोक्यो खेलों के आयोजकों ने जापान के प्रसिद्ध एनीमेशन चरित्र सन गोकू (Son Goku) को अपने ब्रांड एम्बेसडर के रूप में अनावृत्त किया है. यह जापानी चरित्र 2020 ओलंपिक की सभी सरकारी वस्तुओं पर दिखेगा.

**यूपीसीए ने लागू की लोड्डा सिफारिशें, राजीव समेत 6 पदाधिकारी हटाए**

लोड्डा समिति की सिफारिशें को लागू करते हुए गुरुवार को उत्तर प्रदेश क्रिकेट संघ (यूपीसीए) ने सचिव राजीव शुक्ला समेत छह पदाधिकारियों को पद से हटा दिया. अब संयुक्त सचिव युद्धवीर सिंह को सचिव और रियासत अली को कोषाध्यक्ष बनाया गया है.

**दिल्ली डायनमोज ने आशीष शाह को अपना नया सीईओ नियुक्त किया**

इंडियन सुपर लीग के दिल्ली डायनमोज ने अपने नए सीईओ के रूप में आशीष शाह को नियुक्त किया है. उनकी नियुक्ति 23 जनवरी 2017 से प्रभावी हो गई है. 2015 में जब चेन्नैयन एफसी ने खिताब जीता था तब शाह उसके प्रमुख थे.

**सबसे तेज़ धावक बोल्ट से छिनेगा 2008 ओलंपिक्स का रिले स्वर्ण पदक**

2008 बीजिंग ओलंपिक्स में जमैकन पुरुष रिले टीम में उसैन बोल्ट के साथी नेस्टा कार्टर को डोप टेस्ट में पॉज़िटिव पाए जाने के कारण टीम द्वारा जीता गया स्वर्ण पदक अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति (आईओसी) वापस लेगी. इसके चलते अब विश्व के सबसे तेज़ धावक बोल्ट को अपने रिकॉर्ड 9 ओलंपिक स्वर्ण पदक में से एक स्वर्ण पदक वापस लौटाना होगा.

**वीरेंद्र सहवाग किंग्स XI पंजाब के ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त**

इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) टीम किंग्स XI पंजाब ने आगामी आईपीएल सीजन के लिए, वीरेंद्र सहवाग को अपना हेड ऑफ़ क्रिकेट ऑपरेशन एंड स्ट्रेटेजी के साथ ही, टीम का ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त किया है. वीरेंद्र सहवाग एक पूर्व भारतीय क्रिकेटर हैं और भारतीय टीम के कप्तान भी रहे हैं.

**2018 फीफा विश्व कप के फाइनल की मेजबानी क्रैमलिन करेगा**

देश के फुटबल संघ (RFU) के प्रमुख विताली मुटको ने बताया कि रूस की मेजबानी में होने वाले 2018 फीफा विश्व कप के फाइनल मैच की मेजबानी क्रैमलिन करेगा. रूस के उप-प्रधानमंत्री मुटको के अनुसार, फीफा ने योजना को मंजूरी दे दी है.

**मैथ्यू हेडेन और डेविड बून ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट के हॉल ऑफ़ फेम में शामिल**

पूर्व ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेटर मैथ्यू हेडेन और डेविड बून को प्रतिष्ठित ऑस्ट्रेलिया क्रिकेट हॉल ऑफ़ फेम में शामिल किया गया है. महिला क्रिकेट की आइकॉन बेट्टी विल्सन, जिन्हें 1940 और 50 के दशक के उनके करियर में 'महिला ब्रैडमैन' के नाम से भी जाना जाता था, को भी हॉल ऑफ़ फेम में शामिल किया गया है.

**ध्रुव सुनिश जीते आईटीएफ जूनियर्स टेनिस खिताब 2017**

ध्रुव सुनिश ने दक्षिण कालीकट संसद क्ले कोर्ट पर कजाकिस्तान के दोस्तान्वेक तशबुलातोव को हराकर आईटीएफ जूनियर्स टेनिस पुरुष एकल खिताब जीत लिया है. भारत के अंडर 18 नंबर दो वरीयता के ध्रुव, 2017 के पहले सप्ताह में चंडीगढ़ ग्रेड 3 आईटीएफ जूनियर्स के फाइनल में हार गए थे और 2016 में 2 आईटीएफ जूनियर्स गंवाया था.

**जडेजा वनडे में 150 विकेट लेने वाले बाएं हाथ के पहले भारतीय स्पिनर**

कोलकाता के ईडन गार्डन में खेले गए भारत और इंग्लैंड के बीच तीसरे एकदिवसीय मैच में भारत के बाएं हाथ के स्पिनर रविंद्र जडेजा ने 2 विकेट लेने के साथ जडेजा 150 विकेट लेने वाले विश्व के तीसरे और भारत के पहले बाएं हाथ के स्पिनर बन गए हैं। जडेजा ने यह रिकॉर्ड कोलकाता के ईडन गार्डन में खेले गए भारत और इंग्लैंड के बीच तीसरे वनडे मैच में अपने नाम किया।

**साइना नेहवाल ने मलेशियाई मास्टर्स ग्रां प्री गोल्ड टूर्नामेंट जीता**

भारत की बैडमिंटन खिलाड़ी साइना नेहवाल ने मलेशिया के सारावाक में

मलेशिया मास्टर्स ग्रां प्री गोल्ड खिताब जीत लिया है। सायना को टूर्नामेंट में शीर्ष स्थान प्राप्त हुआ, साइना ने थाईलैंड की पोर्नपावी छोछुवोंग को सीधे गेम में 22-20, 22-20 से हराया।

### पंजाब रॉयल्स ने अपने नाम किया 'प्रो रिसलिंग लीग 2' का खिताब

19 जनवरी 2017 को 'प्रो रिसलिंग लीग 2' के फाइनल में एनसीआर पंजाब रॉयल्स ने आखिरी दो निर्णायक मुकाबले में निर्मला देवी और जितेंद्र की बदौलत वापसी कर 5-4 से टूर्नामेंट का खिताब अपने नाम कर लिया। हरियाणा हैमर्स ने फाइनल में दो बार बढ़त बनाई लेकिन इसका फायदा उठाने में नाकाम रही और लगातार दूसरे वर्ष उप विजेता बनकर रह गई।

### वनडे में भारत के नाम हुआ सबसे ज़्यादा बार 350+ स्कोर का रिकॉर्ड

गुरुवार (19 जनवरी 2017) को भारत ने इंग्लैंड के खिलाफ कटक में दूसरे वनडे में पहले बल्लेबाज़ी करते हुए 381 रन बनाकर 50-ओवर फॉर्मेट में सबसे ज़्यादा 23 बार, 350+ स्कोर बनाने का रिकॉर्ड अपने नाम कर लिया। इस मैच को जीतकर भारत ने इस सीरीज में 2-0 की अजेय बढ़त भी हासिल की। इंग्लैंड ने इस मैच में 366/8 का स्कोर किया।

### कार्लोविच-ज़ेबायोस के बीच खेला गया सबसे लंबा ऑस्ट्रेलियन ओपन मैच

मंगलवार को क्रोएशिया के इवो कार्लोविच और अर्जेंटीना के होरेशियो जेबायोस के बीच हुए पहले राउंड का मैच सर्वाधिक गेम के मामले में सबसे लंबा ऑस्ट्रेलियन ओपन मैच रहा। 5 घंटे और 15 मिनट तक चले इस मैच में कुल 84 गेम खेले गए, जिसे कार्लोविच ने 6-7, 3-6, 7-5, 6-2, 22-20 से अपने नाम किया।

### चीन का अलीबाबा बना 2028 तक ओलंपिक्स का प्रमुख प्रायोजक

अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक कमिटी के साथ समझौते के बाद चीनी ई-कॉमर्स कंपनी अलीबाबा गुरुवार को वर्ष 2028 तक के ओलंपिक्स की प्रमुख प्रायोजक बन गई जिसके तहत कंपनी ओलंपिक्स की आधिकारिक ई-कॉमर्स और क्लाउड सर्विस सहयोगी होगी। इसके साथ ही कंपनी कोका कोला और मैकडोनाल्ड सहित ओलंपिक्स की 12 शीर्ष प्रायोजक कंपनियों के साथ जुड़ गई।

### मैनचेस्टर यूनाइटेड बना विश्व का सबसे अमीर फुटबॉल क्लब

डेलॉइट की अमीरों की सूची में, रियल मैड्रिड को पछाड़ते हुए इंग्लिश प्रीमियर लीग क्लब 'मैनचेस्टर यूनाइटेड' 2015-16 सीज़न में रिकॉर्ड 4,300 करोड़ रु की कमाई के साथ विश्व का सबसे अमीर फुटबॉल क्लब बन गया है। वहीं, पिछले 11 सीज़न से 'डेलॉइट फुटबॉल मनी लीग' में शीर्ष पर रहने वाला स्पैनिश क्लब रियल मैड्रिड करीब 3,900 करोड़ रु की कमाई के साथ बार्सिलोना के बाद तीसरे स्थान पर रहा।

### नेशनल्स कप में तीसरे स्थान पर रही भारतीय महिला मुक्केबाज़ की टीम

उड़ान में 24 घंटे की देरी और अपना सामान खोने के बावजूद, सर्विया में हुए छठे नेशनल्स कप में भारतीय महिला मुक्केबाज़ टीम ने शानदार प्रदर्शन करते हुए ऐतिहासिक रूप से तीसरे स्थान हासिल किया। भारत ने इस टूर्नामेंट में 1 स्वर्ण पदक, 4 रजत पदक और 1 कांस्य पदक सहित कुल 6 पदक अपने नाम किया।

### कपिल देव लीजेंड्स क्लब 'हाल ऑफ़ फेम' में शामिल

17 जनवरी, 2017 को क्रिकेट आइकॉन कपिल देव को क्रिकेट क्लब ऑफ़

इंडिया के लीजेंड्स क्लब 'हाल ऑफ़ फेम' में शामिल किया गया। पूर्व भारतीय खिलाड़ी और लीजेंड्स क्लब के अध्यक्ष माधव आटे ने कपिल को एक प्रमाणपत्र भेंट किया।

## विविध समाचार

### फैब इंडिया ने अपने उत्पादों से 'खादी' शब्द हटाया

खादी इंडिया द्वारा लीगल नोटिस के बाद फैब इंडिया ने अपने कॉटन उत्पादों के प्रचार के लिए ब्रांड नाम खादी को हटाना शुरू कर दिया है। खादी इंडिया ने लीगल नोटिस में कहा था कि इस शब्द का प्रयोग अनुचित व्यापार व्यवहार है और उसके व्यापार के नाम का दुरुपयोग है।

### भारत का एकमात्र ज्वालामुखी फिर से सक्रिय

अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह में भारत के एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी से एक बार फिर से राख निकलना शुरू हो गया है। 150 से अधिक वर्षों तक निष्क्रिय रहने के बाद बैरन द्वीप ज्वालामुखी 1991 में से सक्रिय है और यह अभी भी गतिविधियां दिखा रहा है।

### आर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक 2017 में भारत की रैंक 143

यूएस स्थित थिंक टैंक दि हेरिटेज फाउंडेशन द्वारा जारी वार्षिक आर्थिक स्वतंत्रता सूचकांक 2017 में 186 अर्थव्यवस्थाओं में भारत को 143 रैंक दिया गया है।

### 2017 कोबरा गोल्ड सैन्य अभ्यास, थाईलैंड में शुरू

2017 कोबरा गोल्ड सैन्य अभ्यास, थाईलैंड के चोनबुरी प्रान्त में, सत्ताशिप रॉयल थाई मरीन पर शुरू हुआ। कोबरा गोल्ड 2017, बहुराष्ट्रीय अभ्यास का 36वां संस्करण है और अमेरिका एवं थाईलैंड द्वारा सह-आयोजित है।

### IMF ने नई दिल्ली में दक्षिण एशिया प्रशिक्षण और तकनीकी सहायता केंद्र शुरू किया

अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF) ने नई दिल्ली में अपना पहला पूरी तरह से एकीकृत क्षमता विकास केंद्र, दक्षिण एशिया प्रशिक्षण और तकनीकी सहायता केंद्र (SARTTAC) शुरू किया है।

### हिमाचल प्रदेश में यूनेस्को का नेचर फेस्ट

फ्रांस स्थित यूनेस्को ने हिमाचल प्रदेश के कुल्लू जिले के सिरोपा में विश्व विरासत स्थल ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क (GNHP) में दो दिवसीय नेचर फेस्ट आयोजित किया।

### तेंदुलकर ने महाराष्ट्र में एक और गाँव गोद लिया

आंध्रप्रदेश के पुत्तमराजू कन्दिगा के ग्रामीणों का जीवन बदलने के बाद, क्रिकेट आइकॉन और राज्यसभा सदस्य सचिन तेंदुलकर अब सांसद आदर्श ग्राम योजना के अंतर्गत उस्मानाबाद (महाराष्ट्र) के डोंजा गाँव को गोद लेने के लिए तैयार हैं। तेंदुलकर ने डोंजा गाँव के विकास के लिए अपने MPLAD कोष से लगभग 4 करोड़ रु की मंजूरी दी है।

### सुदर्शन पटनायक ने 48.8 फीट ऊँचा रेत का महल बनाकर गिनीज वर्ल्ड

**रिकॉर्ड बनाया**

सैंड आर्टिस्ट सुदर्शन पटनायक ने ओडिशा के पुरी तट पर 48.8 फीट ऊँचा रेत का महल बनाकर गिनीज वर्ल्ड रिकॉर्ड बनाया। रिकॉर्ड तोड़ने वाली यह मूर्तिकला (sculpture) 'विश्व शांति' के संदेश के साथ बनाया गया था, और इस पर महात्मा गाँधी, गौतम बुद्धा एवं नेल्सन मंडेला की मूर्तियाँ उकेरी गयी थीं।

**संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट के अनुसार भारत-पाक सिंधु जल संधि का अस्तित्व 'कमजोर'**

भारत और पाकिस्तान के बीच 40 वर्षीय सिंधु जल संधि संघर्ष के संकल्प का एक उत्कृष्ट उदाहरण है लेकिन 1990 के दशक के बाद से बेसिन राज्यों में पानी की कमी इस समझौते में तनाव का कारण बनी हुई है। संयुक्त राष्ट्र की रिपोर्ट के अनुसार इस कारण संधि का "अस्तित्व कमजोर हो गया है"।

**रेल संग्रहालय ने 40वीं वर्षगांठ मनाई**

नई दिल्ली स्थित राष्ट्रीय रेल संग्रहालय ने 01 फरवरी 2017 को अपनी 40वीं वर्षगांठ मनाई। रेल संग्रहालय में बड़ी रेल प्रदर्शनियों का विशाल संग्रह है जो आगंतुकों को टॉय ट्रेन की सवारी की पेशकश करता है। इसके आकर्षणों में इंदौर के महाराजा और मैसूर की फेरी क्वीन के साथ, सबसे पुराना और अब तक चलने वाला भाप का इंजन है।

**'बहुत देर' से दिए जाने के कारण उस्ताद इमरत खान ने ठुकराया पद्मश्री**

सितार एवं सुरबहार वादक उस्ताद इमरत खान (82) ने 'बहुत देर' से दिए जाने के कारण देश के चौथे बड़े नागरिक सम्मान पद्मश्री को ठुकरा दिया है। उनके अनुसार यह उनकी विश्वव्यापी शोहरत और योगदान के अनुरूप नहीं है।

**गूगल ने बनाया अप्रवासियों के लिए सबसे बड़ा चैरिटी फंड**

गूगल ने अप्रवासियों के लिए अभी तक का अपना सबसे बड़ा 27 करोड़ रु का चैरिटी फंड बनाया है। शरणार्थियों और अप्रवासियों के लिए काम कर रहे 4 संगठनों को यह राशि दी जाएगी। फंड की आधी राशि गूगल और आधी राशि उसके कर्मचारी देंगे।

**दशकों बाद सऊदी अरब का 'टैक्स-फ्री' दर्जा होगा खत्म**

सऊदी अरब की कैबिनेट द्वारा 5% वैल्यू-ऐडेड टैक्स लगाने की मंजूरी देने के साथ ही देश का दशकों पुराना टैक्स-फ्री दर्जा खत्म हो गया है। दरअसल, अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) ने 6 खाड़ी देशों में 5% वैल्यू-ऐडेड टैक्स लगाने की सिफारिश की थी। कच्चे तेल के दामों में गिरावट के कारण सऊदी को पिछले वर्ष करीब 6,581 अरब रु का बजट घाटा हुआ था।

**दशकों बाद सऊदी अरब का 'टैक्स-फ्री' दर्जा होगा खत्म**

सऊदी अरब की कैबिनेट द्वारा 5% वैल्यू-ऐडेड टैक्स लगाने की मंजूरी देने के साथ ही देश का दशकों पुराना टैक्स-फ्री दर्जा खत्म हो गया है। दरअसल, अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) ने 6 खाड़ी देशों में 5% वैल्यू-ऐडेड टैक्स लगाने की सिफारिश की थी। कच्चे तेल के दामों में गिरावट के कारण सऊदी को पिछले वर्ष करीब 6,581 अरब रु का बजट घाटा हुआ था।

**हार्वर्ड बिज़नेस स्कूल में केस स्टडी बना पेटीएम**

डिजिटल पेमेंट्स स्टार्टअप पेटीएम के एक ऑनलाइन रिचार्ज प्लेटफॉर्म से पेमेंट बैंक बनने तक की यात्रा को हार्वर्ड बिज़नेस स्कूल में केस स्टडी बनाया गया है। 'Paytm: Building a Payments Network' शीर्षक वाली यह केस स्टडी हार्वर्ड या उसके बाहर भी पढ़ाने के लिए उपलब्ध होगी।

**'BHIM' ऐप यूज़र्स अब आधार नंबर के ज़रिए भेज सकेंगे पैसे**

डिजिटल भुगतान ऐप 'BHIM' (भारत इंटरफेस फॉर मनी) को आधार से जोड़ा गया है, जिससे यूज़र्स आधार नंबर के ज़रिए पैसे का लेनदेन कर सकेंगे। इस ऐप में जल्द ही 'आधार पे' विकल्प भी दिया जाएगा, जिसमें बायोमेट्रिक ऑथेंटिकेशन से भुगतान हो सकेगा।

**फार्मा फर्म जॉनसन एंड जॉनसन ने एक्तेलियाँ को \$30 बिलियन में खरीदा**

अमेरिका की हेल्थकेयर दिग्गज जॉनसन एंड जॉनसन ने स्विट्ज़रलैंड स्थित बायो-फार्मास्युटीकल फर्म एक्तेलियाँ (Actelion) को \$30 बिलियन (27.9 बिलियन यूरो) में खरीद लिया है। जॉनसन एंड जॉनसन \$280 प्रति शेयर पर एक्तेलियाँ के सभी शेयर खरीदेगी।

**मुंबई, चेन्नई और जयपुर में भी रेव शुरू करेगी अपनी कार सेवा**

दिल्ली-एनसीआर स्थित मोबिलिटी प्लेटफार्म, रेव (Revv), सात शहरों में खुद को विस्तृत करते हुए, अपनी कार सेवा तीन नए शहरों मुंबई, चेन्नई और जयपुर में भी शुरू करने की घोषणा की है। रेव पहले से ही दिल्ली-एनसीआर, बेंगलुरु, हैदराबाद और चंडीगढ़ में अपनी सेवाएँ दे रही है।

**मेक माय ट्रिप लांच करेगी भारत की पहली लग्जरी ट्रेवल मैगज़ीन**

भारत के सबसे बड़े ऑनलाइन ट्रेवल पोर्टल मेक माय ट्रिप ने पहला सोशल लग्जरी ट्रेवल मैगज़ीन 'लग्जरी ट्रेवल टाइम्स' लांच किया है। केवल मोबाइल के लिए उपलब्ध यह मैगज़ीन लग्जरी ट्रेवलर्स को लक्षित करके शुरू होगी जो एड प्लेटफॉर्म फेसबुक कैनवास एवं इन्स्टाग्राम स्टोरीज के माध्यम से जारी होगी। 'Spa-cation', 'Heaven on Earth' और 'Heritage' इस पत्रिका की पहली कुछ थीम्स होंगी।

**उबर भारत में पेश करेगा फूड डिलीवरी एप 'UberEATS'**

परिवहन एप उबर (Uber) जल्द ही भारतीय बाजार में अपनी ऑन-डिमांड फूड डिलीवरी एप 'UberEATS' प्रस्तुत करने वाला है। वर्तमान में UberEATS वैश्विक रूप से 58 शहरों में उपलब्ध है जिनमें बैंकाक, सिंगापुर, टोक्यो, हांगकांग और तायपेई शामिल हैं। नयी एप ग्राहकों, रेस्टोरेंट पार्टनर्स और डिलीवरी पार्टनर्स को देश भर में अधिक विकल्प देगा।

**टी-हब ने Esri India के सहयोग से 'GIS Innovation Hub' लांच किया**

स्टार्ट-अप इंजन को उत्प्रेरित करने वाले इनोवेशन टी-हब ने, स्टार्टअप के लिए 'GIS Innovation Hub' (GIH) के लांच की घोषणा की। GIH, भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) सॉफ्टवेयर और समाधान प्रदाता, ESRI भारत द्वारा संचालित है। इस सुविधा का उद्घाटन Esri Inc. के सह-संस्थापक, प्रेसिडेंट और सीईओ जैक डेंजरमंड द्वारा किया गया।

## हैंडी नोट्स मैथ : साधारण ब्याज

**मूलधन (P):** वह आरंभिक धनराशि, जो उधार दी या ली जाती है या जमा की जाती है। इसे पूँजी भी कहते हैं।

**ब्याज (SI):** वह धनराशि, जिसका आपको उधार ली गई राशि के लिए भुगतान करना पड़ता है या किसी जमा पर आपके द्वारा प्राप्त की जाने वाली धनराशि।

**समय (T):** वह अवधि, जिसके लिए राशि उधार दी या ली जाती है या जमा की जाती है।

**ब्याज की दर (R):** ब्याज का वह प्रतिशत, जिस पर आपको उधार ली गई राशि के लिए भुगतान करना पड़ता है या जमा की गई राशि पर प्राप्त होता है।

$$S.I. = PRT/100$$

जहाँ,

S.I. = साधारण ब्याज

T = समय

R = दर प्रतिशत

### महत्वपूर्ण सिद्धांत और सूत्र

1. एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज, मूलधन का  $n$  गुना है,  $R\%$  या  $T$  ज्ञात कीजिये, यदि दोनों का संख्यात्मक मान बराबर है।

दिया गया है,  $S.I. = nP$

$$\text{या } R = T = \sqrt{(n \times 100)}$$

2. किस वार्षिक  $R\%$  पर, कोई धनराशि  $T$  वर्षों में  $n$  गुना हो जायेगी?

$$R = [(n-1) \times 100] / T$$

3. एक निश्चित धनराशि,  $T_1$  वर्षों में  $m$  गुना हो जाती है और कितने वर्षों में  $n$  गुना हो जाती है?

$$\text{अभीष्ट समय} = (n-1) \times T_1 / (m-1)$$

**नोट- सामान्यतः यदि C.I. विनिर्दिष्ट नहीं किया गया है, तो हम S.I. मानते हैं।**

4. यदि एक निश्चित धनराशि साधारण ब्याज पर  $T_1$  वर्षों में  $A_1$  और साधारण ब्याज पर  $T_2$  वर्षों में  $A_2$  हो जाती है।

$$P + T_1 S.I. = A_1 \dots \dots (1)$$

$$P + T_2 S.I. = A_2 \dots \dots (2)$$

S.I. = वार्षिक साधारण ब्याज

$$R\% = [(A_2 - A_1) \times 100] / (T_2 A_1 - T_1 A_2)$$

$$P = [(A_2 T_1 - A_1 T_2) / (T_1 - T_2)]$$

**उदा.** एक धनराशि 2 वर्षों में 756 और  $3(1/2)$  वर्षों में 873 हो जाती है।  $R\%$  और S.I. ज्ञात कीजिये।

$$P + 2 S.I. = 756 \dots \dots (i)$$

$$P + 3.5 S.I. = 873 \dots \dots (ii)$$

$$R\% = [(873 - 756) \times 100] / [3.5 \times 756 - 2 \times 873] = 13\%$$

तथा समी. (i) और समी. (ii) को हल करके साधारण ब्याज ज्ञात कीजिये।

$$1.5 S.I. = 117$$

$$S.I. = 78 \text{ रु.}$$

5. A रु. के ऋण को साधारण ब्याज पर  $T$  वर्षों में  $R\%$  वार्षिक दर से चुकाने के लिए किया जाने वाला वार्षिक भुगतान-

$$\text{वार्षिक भुगतान} = (200 A) / [T\{200 + R(T-1)\}]$$

**उदा.** 12900 रु. के एक ऋण को 4 वर्षों में  $5\%$  दर से चुकाने के लिए कितना वार्षिक भुगतान करना होगा?

वार्षिक भुगतान =

$$(200 \times 12900) / [4(200 + 5 \times 3)] = 3000 \text{ उत्तर}$$

वैकल्पिक रूप से

$$100 + 105 + 110 + 115 = 12900$$

$$430 = 12900$$

$$100 = 12900 / (430) \times 100 = 3000$$

6. यदि मिश्रधन समान हैं, अर्थात्-  $A_1 = A_2 = A_3 = \dots \dots \dots A_n$ ,  $T_1$ ,  $T_2$ ,  $T_3 \dots \dots \dots T_n$  वर्षों बाद मूलधन का अनुपात

$$P_1 : P_2 : P_3 \dots \dots \dots P_n = 1 / (100 + R_1 T_1) : 1 / (100 + R_2 T_2) : \dots \dots \dots 1 / (100 + R_n T_n)$$

7. यदि  $T_1$ ,  $T_2$ ,  $T_3 \dots \dots \dots$  वर्षों बाद S.I. समान है, तो अनुपात

$$P_1 : P_2 : P_3 \dots \dots \dots P_n = 1 / R_1 T_1 : 1 / R_2 T_2 : 1 / R_3 T_3 \dots \dots \dots 1 / R_n T_n$$

**उदा.** 2600 रु. की एक धनराशि, दो भागों में उधार दी गई। पहले भाग पर  $10\%$  दर से 5 वर्ष के लिए साधारण ब्याज, दूसरे भाग पर  $9\%$  दर से 6 वर्ष के लिए साधारण ब्याज के बराबर है। इन भागों का अनुपात ज्ञात कीजिये।

**हल:**

$$\text{दिया गया है } S.I. = S.I.$$

$$P_1 : P_2 = 1 / R_1 T_1 : 1 / R_2 T_2$$

$$= 1 / (10 \times 5) : 1 / (9 \times 6)$$

$$27 : 25$$

### अभ्यास प्रश्न

1. मि. जेम्स ने 65000 रु. की कुल धनराशि तीन विभिन्न योजनाओं A, B और C में क्रमशः  $12\%$  प्रतिवर्ष,  $16\%$  प्रतिशत प्रतिवर्ष और  $18\%$  प्रतिवर्ष दर पर जमा की और एक वर्ष में 10,180 रु. का कुल ब्याज प्राप्त किया। यदि योजना A में निवेशित राशि, योजना C में निवेशित राशि का  $72\%$  थी, तो योजना B में निवेशित राशि कितनी थी?

(a) 25000 रु. (b) 22000 रु. (c) 18000 रु.

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं

2. एक व्यापारी 1,200 रु.  $10\%$  वार्षिक दर पर निवेश करता है। एक वर्ष के अंत में वह कुल राशि का  $30\%$  निकाल लेता है और लेनदेन शुल्क के रूप में 24 रु. का भुगतान करता है। दूसरे वर्ष के अंत में वह राशि का



- 30% निकाल लेता है और लेनदेन शुल्क के रूप में 93 रु. का भुगतान करता है। तीसरे वर्ष के अंत में राशि कितनी है?  
 (a) 660 रु. (b) 825 रु. (c) 500 रु.  
 (d) 770 रु. (e) इनमें से कोई नहीं
3. कुछ धनराशि साधारण ब्याज की 6% वार्षिक दर पर उधार दी गई। 1 वर्ष बाद 6,800 रु. का पुनः भुगतान किया गया और शेष राशि का पुनः भुगतान 5% वार्षिक दर पर किया गया। यदि दूसरे वर्ष का ब्याज, पहले वर्ष के ब्याज का  $\frac{11}{20}$  है, तो ज्ञात कीजिये कि कितनी राशि उधार दी गई।  
 (a) 17,000 रु. (b) 16,800 रु. (c) 16,500 रु.  
 (d) 17,500 रु. (e) इनमें से कोई नहीं
4. अहिनमनु ने अपनी पूँजी का  $\frac{1}{3}$ , 7% दर पर,  $\frac{1}{4}$ , 8% दर पर और शेष 10% दर पर निवेश किया। यदि उसकी वार्षिक आय 561 रु. है, तो वह पूँजी है-  
 (a) 5400 (b) 6000 (c) 6600  
 (d) 7200 (e) इनमें से कोई नहीं
5. दो बराबर धनराशियों में से प्रत्येक को साधारण ब्याज की 6% और 4% वार्षिक दर पर निवेश किया गया। दूसरे मूलधन को पहले मूलधन की तुलना में दो अधिक वर्षों के लिए निवेश किया गया और इस प्रकार प्रत्येक मूलधन पर प्राप्त धनराशि 18600 रु. है। निवेश की गई कुल राशि का योग कितना है?  
 (a) 12000 रु. (b) 24000 रु. (c) 15000 रु.  
 (d) 30000 रु. (e) इनमें से कोई नहीं
2. (a); वह व्यक्ति 1,200 रु., 10% वार्षिक दर पर निवेश करता है। प्रथम वर्ष के अंत में वह धनराशि = 1,320 रु.  
 निकाल ली गई राशि  $\frac{30}{100} \times 1320 + 24 = 420$  रु.  
 दूसरे वर्ष के अंत में धनराशि  
 =  $900 \times 1.1 = 990$  रु.  
 निकाली गई राशि =  $\frac{30}{100} \times 990 + 93 = 390$  रु.  
 $\therefore$  3 वर्षों के अंत में राशि  
 =  $600 \times 1.1 = 660$  रु.
3. (a); माना कि उधार दी गई राशि P है।  
 तो पहले वर्ष का ब्याज =  $\frac{P \times 6}{100} = \frac{3P}{50}$  रु.  
 वापस की जाने वाली राशि =  $P + \frac{3P}{50} = \frac{53P}{50}$  रु.  
 वापस की गई राशि = 6,800 रु.  
 शेष राशि =  $\left(\frac{53P}{50} - 6800\right)$   
 दूसरे वर्ष का ब्याज =  $\frac{\left(\frac{53P}{50} - 6800\right) \times 5}{100}$   
 =  $\frac{53P - 340000}{1000}$  रु.  
 यह दिया गया है कि दूसरे वर्ष का ब्याज =  $\frac{11}{20} \times \frac{3P}{50}$   
 $\therefore \frac{33P}{1000} = \frac{53P - 340000}{1000}$   
 $\Rightarrow P = \frac{340000}{20} = 17,000$  रु.
4. (c) माना कि कुल राशि x रु. है।  
 $\therefore \frac{x}{3} \times \frac{7}{100} + \frac{x}{4} \times \frac{8}{100} + \left(x - \frac{x}{3} - \frac{x}{4}\right) \times \frac{10}{100} = 561$   
 $x = 6600$
5. (d)  $P + \frac{P \times 6 \times t}{100} = p + \frac{P \times 4 \times (t+2)}{100}$ ,  $6t = 4t + 8$ ,  $t = 4$   
 $P + \frac{P \times 6 \times 4}{100} = 18600$   
 $P = 15000$   
 So, total money  $15,000 + 15,000 = 30,000$

हल

1. (b); माना कि योजना A में निवेशित राशि = x रु.  
 योजना B में निवेशित राशि = y रु.  
 योजना C में निवेशित राशि = z रु.  
 $\therefore x + y + z = 65000$  (1)  
 $x = z$  का 72% =  $\frac{18}{25}z$  (2)  
 $12x + 16y + 18z = 1018000$   
 अर्थात्,  $6x + 8y + 9z = 509000$  (3)  
 (1) और (3) में (2) का उपयोग करने पर, हम प्राप्त करते हैं  
 $\frac{43}{25}z + y = 65000$  (4)  
 $\frac{108}{25}z + 8y + 9z = 509000$   
 $\Rightarrow \frac{333}{25}z + 8y = 509000$  (5)  
 (4) में, हमारे पास है  
 $\frac{344}{25}z + 8y = 520000$  (6)  
 $\therefore (6) - (5)$   
 $\Rightarrow \frac{11z}{25} = 11000$   
 $11z = 275000$   
 $z = 25000$   
 $\therefore x = 18000,$   
 $y = 22000.$



**SBI PO-2017**  
**2403 VACANCIES**

**COMBO (PRE+MAINS)**

**25 PRE + 15 MAINS**  
**MOCK PAPERS**

Bilingual

Price : ₹750/-  
 visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

## हैंडी नोट्स एडवांस मैथ : घातांक एवं करणी

### इंडेक्स

$a \times a \times a \times a \times a \dots \dots \dots m$

या  $(a \times a \times a \times \dots \dots \dots m) \times (a \times a \times a \times \dots \dots \dots n)$

अर्थात्  $a \times a \times a \times \dots \dots \dots (m+n)$

**महत्वपूर्ण सूत्र:-**

यदि  $a > 0, a \neq 1, m$  और  $n$  पूर्णांक हैं, तो

- (i)  $a^m \times a^n = a^{m+n}$
- (ii)  $a^m \times a^n \times a^q = a^{m+n+q}$
- (iii)  $(a^m)^n = a^{mn}$
- (iv)  $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$
- (v)  $a^0 = 1$
- (vi)  $a^{-m} = \frac{1}{a^m}$
- (vii)  $a^{m^n} = a^{(m)^n}$
- (viii)  $(ab)^n = a^n b^n$

$$\sqrt{a + \sqrt{b}} = \frac{\sqrt{a + \sqrt{a^2 - b}}}{2} + \frac{\sqrt{a - \sqrt{a^2 - b}}}{2}$$

$$\sqrt{a - \sqrt{b}} = \frac{\sqrt{a + \sqrt{a^2 - b}}}{2} - \frac{\sqrt{a - \sqrt{a^2 - b}}}{2}$$

**महत्वपूर्ण सूत्र: -**

- (i)  $a^{-p} = \frac{1}{a^p}$
- (ii) यदि  $a^y = n$  तो  $a = (n)^{\frac{1}{y}}$
- (iii) यदि  $a^x = b^y$  तो  $a = b^{\frac{y}{x}}$
- (iv)  $x^n = a, x = \sqrt[n]{a}$
- (v)  $\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}$
- (vi)  $(\sqrt[n]{a})^m = \sqrt[n]{a^m} = a^{\frac{m}{n}}$
- (vii)  $\sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{ab}$

### घातांक

यदि किसी संख्या के वर्गमूल, घनमूल इत्यादि को परिमेय रूप  $(\frac{p}{q}, q \neq 0)$  में व्यक्त नहीं किया जा सकता, तो यह घातांक कहलाते हैं।

उदा.  $\sqrt{2}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[4]{18}, \sqrt{7}, \sqrt[3]{9}$  इत्यादि घातांक हैं।

अर्थात् हम कह सकते हैं कि एक घातांक के रूप में व्यक्त की गई प्रत्येक संख्या एक अपरिमेय संख्या है।

**घातांकों के प्रकार:**

- (i) शुद्ध घातांक:  $\sqrt{7}, \sqrt[3]{11}, \sqrt[4]{125}$  शुद्ध घातांक हैं।
  - (ii) मिश्रित घातांक:  $2\sqrt[3]{2}, 7\sqrt[3]{11}, 4\sqrt{2}$  मिश्रित घातांक हैं।
  - (iii) समरूप घातांक:  $\sqrt{3}, 3\sqrt{3}$  और  $6\sqrt{5}, 7\sqrt{125} = 35\sqrt{5}$
- घातांकों की घात:  $\sqrt{7}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[4]{8}, \sqrt[5]{125}$  क्रमशः 2, 3, 4 और 5 घात वाले घातांक हैं।

**घातांकों के संयुग्म →**

यदि  $a$  और  $b$  परिमेय संख्याएं हैं, जब  $b$  एक पूर्णवर्ग नहीं है तो  $a + \sqrt{b}$  का संयुग्म  $a - \sqrt{b}$  है।

उदा.  $5 + \sqrt{7}$  का संयुग्म  $5 - \sqrt{7}$  है।

**दो घातांकों के बराबर होने की शर्तें**

यदि  $a, b, c, d$  सभी परिमेय संख्याएं हैं, जबकि  $b$  और  $d$  पूर्ण वर्ग नहीं हैं, तो  $a + \sqrt{b} = c + \sqrt{d}$

अर्थात्  $a = c$

और  $b = d$

घातांक  $a + \sqrt{b}$  का वर्गमूल है-

### अभ्यास प्रश्न

- यदि  $x = \frac{2\sqrt{10}}{\sqrt{2} + \sqrt{5}}$ , तो  $\frac{x + \sqrt{2}}{x - \sqrt{2}} + \frac{x + \sqrt{5}}{x - \sqrt{5}} = ?$  का मान ज्ञात कीजिये।  
(a) 2 (b) 1  
(c) 3 (d) 4
- यदि  $3^{(a+8)} = 27^{(2a+1)}$ , तो 'a' ज्ञात कीजिये।  
(a) 1 (b) 0  
(c) -1 (d) 0.5
- यदि  $X = \frac{\sqrt{3} + \sqrt{2}}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$  और  $Y = \frac{\sqrt{3} - \sqrt{2}}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}$ , तो  $\sqrt{\frac{X}{Y}} + \sqrt{\frac{Y}{X}} = ?$  का मान ज्ञात कीजिये।  
(a) 8 (b) 12  
(c) 10 (d) 0
- व्यंजक  $\sqrt{7\sqrt{7\sqrt{7\sqrt{7\sqrt{\dots}}}}}$  का मान क्या है?  
(a) 49 (b) 7  
(c) 1 (d) 0
- यदि  $X = 2 + \sqrt{3}$ , तो  $\sqrt{X} + \frac{1}{\sqrt{X}}$  का मान है-  
(a)  $\sqrt{3}$  (b)  $\sqrt{6}$   
(c)  $2\sqrt{6}$  (d) 6
- $\sqrt{7} - \sqrt{5}, \sqrt{5} - \sqrt{3}, \sqrt{9} - \sqrt{7}, \sqrt{11} - \sqrt{9}, \sqrt{13} - \sqrt{11}$  में से सबसे बड़ा है-  
(a)  $\sqrt{7} - \sqrt{5}$  (b)  $\sqrt{9} - \sqrt{7}$   
(c)  $\sqrt{5} - \sqrt{3}$  (d)  $\sqrt{13} - \sqrt{11}$
- $\sqrt[3]{9}, \sqrt{3}, \sqrt[4]{16}, \sqrt[6]{80}, \sqrt[12]{512}$  में से सबसे छोटा है-  
(a)  $\sqrt[3]{9}$  (b)  $\sqrt{3}$

- (c)  $\sqrt[3]{80}$  (d)  $\sqrt[12]{512}$
8.  $\sqrt{48} + \sqrt{18}, \sqrt{3} + \sqrt{2}$  से कितना अधिक है?  
 (a)  $2(\sqrt{3} - \sqrt{2})$  (b)  $2(\sqrt{3} + \sqrt{2})$   
 (c)  $3\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$  (d)  $\sqrt{2} - 4\sqrt{3}$
9. यदि  $\sqrt{4x-9} + \sqrt{4x+9} = 5 + \sqrt{7}$  तो x का मान:  
 (1) 4 (2) 5  
 (3) 7 (4) 3
10. दिया गया है कि  $\sqrt{3} = 1.732$ , तो  
 $\frac{3+\sqrt{6}}{5\sqrt{3}-2\sqrt{12}-\sqrt{32}+\sqrt{50}}$  का मान है-  
 (a) 4.899 (b) 2.551  
 (c) 1.414 (d) 1.732

हल

1: (a)  $X = \frac{2\sqrt{10}}{\sqrt{2}+\sqrt{5}} \Rightarrow \frac{X}{\sqrt{2}} = \frac{2\sqrt{5}}{\sqrt{2}+\sqrt{5}}$  and  $\frac{X}{\sqrt{5}} = \frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{2}+\sqrt{5}}$   
 दोनों संबंधों पर कम्पोजिटो और डिविडेण्डो लागू करके और योग करके,  
 हम प्राप्त करते हैं-  $\frac{X+\sqrt{2}}{X-\sqrt{2}} + \frac{X+\sqrt{5}}{X-\sqrt{5}} = 2$ .

2: (a)  $3^{(a+8)} = 27^{(2a+1)} \Rightarrow 3^{(a+8)} = 3^{3(2a+1)}$   
 घातों को समान बनाकर, हम प्राप्त करते हैं  $(a+8)=3(2a+1)$  या 'a' = 1.

3: (c)  $\frac{\sqrt{X}}{\sqrt{Y}} + \frac{\sqrt{Y}}{\sqrt{X}} = \frac{X+Y}{\sqrt{XY}}$ .  $X = \frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$  और  $Y = \frac{\sqrt{3}-\sqrt{2}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}}$  मान रखने पर,

हम प्राप्त करते हैं  $(\sqrt{3}+\sqrt{2})^2 + (\sqrt{3}-\sqrt{2})^2 = 10$ .

4: (b) माना कि  $X = \sqrt{7\sqrt{7\sqrt{7\sqrt{\dots}}}}$   
 $X = \sqrt{7X}$

दोनों तरफ वर्ग करने पर और X के लिए हल करने पर, हम प्राप्त करते हैं  $X^2-7X=0$  or  $X=0, 7$ . लेकिन X शून्य नहीं हो सकता, अतः  $X=7$ .

5: (b) माना कि  $X = 2 + \sqrt{3} = \frac{4+2\sqrt{3}}{2} = \left[ \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{2}} \right]^2$   
 अतः,  
 $\sqrt{X} + \frac{1}{\sqrt{X}} = \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{2}} + \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}+1} = \frac{6+2\sqrt{3}}{\sqrt{2}(\sqrt{3}+1)} = \sqrt{6}$

6: (c)

हल.

$\frac{(\sqrt{7}-\sqrt{5})\times(\sqrt{7}+\sqrt{5})}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}, \frac{(\sqrt{5}-\sqrt{3})\times(\sqrt{5}+\sqrt{3})}{(\sqrt{5}+\sqrt{3})}, \frac{(\sqrt{9}-\sqrt{7})\times(\sqrt{9}+\sqrt{7})}{\sqrt{9}+\sqrt{7}}, \frac{(\sqrt{11}-\sqrt{9})\times(\sqrt{11}+\sqrt{9})}{\sqrt{11}+\sqrt{9}}$   
 $\frac{\sqrt{13}-\sqrt{11}\times\sqrt{13}+\sqrt{11}}{\sqrt{13}+\sqrt{11}}$   
 $= \frac{2}{\sqrt{7}+\sqrt{5}}, \frac{2}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}, \frac{2}{\sqrt{9}+\sqrt{7}}, \frac{2}{\sqrt{11}+\sqrt{9}}, \frac{2}{\sqrt{13}+\sqrt{11}}$   
 सबसे छोटा है  $= \frac{2}{\sqrt{13}+\sqrt{11}} = \sqrt{13} - \sqrt{11}$   
 सबसे बड़ा है  $= \frac{2}{\sqrt{5}+\sqrt{3}} = \sqrt{5} - \sqrt{3}$

7: (d) हल. 3, 2, 4, 6 और 12 का ल.स. = 12  
 $9^{\frac{4}{12}}, 3^{\frac{6}{12}}, 16^{\frac{3}{12}}, 80^{\frac{2}{12}}, 512^{\frac{1}{12}}$   
 $(9^4)^{\frac{1}{12}}, (3^6)^{\frac{1}{12}}, (16^3)^{\frac{1}{12}}, (80^2)^{\frac{1}{12}}, (512)^{\frac{1}{12}}$   
 $(6561)^{\frac{1}{12}}, (729)^{\frac{1}{12}}, (4096)^{\frac{1}{12}}, (6400)^{\frac{1}{12}}, (512)^{\frac{1}{12}}$   
 अतः सबसे बड़ा है  $= \sqrt[3]{9}$   
 सबसे छोटा है  $= \sqrt[12]{512}$

8: (c); हल. अभीष्ट मान अंतर होगा अर्थात  $(\sqrt{48} + \sqrt{18})$  और  $(\sqrt{3} + \sqrt{2})$  के बीच  
 $= (\sqrt{48} + \sqrt{18}) - (\sqrt{3} + \sqrt{2})$   
 $4\sqrt{3} + 3\sqrt{2} - \sqrt{3} + \sqrt{2}$   
 $= 3\sqrt{3} + 2\sqrt{2}$

9: (a);  $\sqrt{4x-9} + \sqrt{4x+9} = 5 + \sqrt{7}$   
 वर्ग करने पर,  
 $\Rightarrow 4x - 9 + 4x + 9 + 2\sqrt{(4x-9)(4x+9)} = 25 + 7 + 10\sqrt{7}$   
 $\Rightarrow 8x + 2\sqrt{(4x-9)(4x+9)} = 32 + 2 \times 5\sqrt{7}$   
 $\Rightarrow 8x = 32$   
 $\Rightarrow x = 4$

10: (d);  $\frac{3+\sqrt{6}}{5\sqrt{3}-4\sqrt{3}-4\sqrt{2}+5\sqrt{2}} = \frac{3+\sqrt{6}}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} = 1.732$



**SBI PO-2017**  
**2403 VACANCIES**  
**PRELIMS**  
 with Practice Sets

**• 25 MOCK PAPERS** Bilingual  
**• 30 PRACTICE SETS**

Price : ₹650/-  
 visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

## हैंडी नोट्स रीजनिंग : घड़ी और कैलेंडर

### कैलेंडर

- ☞ साधारण वर्ष (O.Y.) = 365 दिन = 52 सप्ताह + 1 दिन
- ☞ लीप वर्ष (L.Y.) = 366 दिन = 52 सप्ताह + 2 दिन
- ☞ 100 वर्ष = 76 O.Y. + 24 L.Y.
- ☞ **विषम दिन** : - जब दिनों की कुल संख्या को 7 से विभाजित करते हैं, तो शेषफल को विषम दिन कहा जाता है।  
साधारण वर्ष में = 1 विषम दिन  
लीप वर्ष में = 2 विषम दिन  
100 वर्षों के लिए = 76 O.Y + 24 L.Y.  
↓ ↓  
76 विषम दिन 24×2 = 48 विषम दिन
- ∴ 100 वर्षों में कुल विषम दिन = (76+48)/7 = 124/7 = 5 विषम दिन
- ∴ 100 वर्ष = 5 विषम दिन
- 200 वर्ष = (5 + 5 = 10) = 3 विषम दिन
- 300 वर्ष = (5 + 5 + 5 = 15) = 1 विषम दिन
- 400 वर्ष = (5 + 5 + 5 + 6 = 21) = 0 विषम दिन
- चूँकि, (400 वर्ष शताब्दी वर्ष होता है और एक लीप वर्ष भी होता है अतः, 1 दिन की वृद्धि हो जाती है)
- ☞ शताब्दी वर्ष को छोड़कर 4 से विभाजित होने वाला कोई भी वर्ष लीप वर्ष कहलाता है।
- ☞ 400 से विभाजित होने वाले एक शताब्दी वर्ष को लीप शताब्दी कहा जाता है।

### महीनों में विषम दिनों की संख्या

- (1) जनवरी = 3
- (2) फरवरी = 1 (L.Y के लिए)
- (3) मार्च = 3
- (4) अप्रैल = 2
- = 0 (O.Y के लिए)
- (5) मई = 3
- (6) जून = 2
- (7) जुलाई = 3
- (8) अगस्त = 3
- (9) सितंबर = 2
- (10) अक्टूबर = 3
- (11) नवंबर = 2
- (12) दिसंबर = 3

### साप्ताहिक दिवस कूट

- रविवार = 0  
सोमवार = 1  
मंगलवार = 2  
बुधवार = 3  
गुरुवार = 4  
शुक्रवार = 5  
शनिवार = 6

### घड़ी

घड़ी में दो प्रकार की सुइयां होती हैं। मिनट वाली सुई लंबी सुई कहलाती

है, जबकि घंटे वाली सुई छोटी सुई कहलाती है। इस टॉपिक में प्रश्नों के कुछ प्रकार निम्नानुसार हैं-

- (a) मूल सिद्धांतों पर आधारित प्रश्न
- (b) एक घड़ी की दोनों सुइयों के बीच कोण ज्ञात करना
- (c) दिए गए एक कोण के लिए सटीक समय ज्ञात करना

**सिद्धांत** : घड़ी एक वृत्त की तरह कार्य करती है, इस प्रकार यह 360° कोण पूरा करती है।

- (1) एक घंटे में, एक मिनट वाली सुई एक पूरा चक्कर तय करती है या हम कह सकते हैं कि 12 ब्लॉक तय करती है।

$$12 \text{ ब्लॉक} = 360^\circ$$

$$1 \text{ ब्लॉक} = 30^\circ$$

$$[\because 1 \text{ ब्लॉक} = 5 \text{ मिनट}]$$

$$1 \text{ मिनट} = 6^\circ$$

**नोट** : मिनट वाली सुई एक मिनट में 6° कोण तय करती है।

- (2) एक घंटे में, घंटे वाली सुई 1 ब्लॉक तय करती है। उदाहरण के लिए, यदि अभी 4'0 बज रहे हैं, तो एक घंटे बाद 5'0 बज रहे होंगे।

$$1 \text{ घंटे} = 1 \text{ ब्लॉक}$$

$$60 \text{ मिनट} = 5 \text{ मिनट}$$

$$[\because 1 \text{ ब्लॉक} = 5 \text{ मिनट}]$$

$$60 \text{ मिनट} = 30^\circ, \therefore 1 \text{ मिनट} = \frac{1}{2} \text{ डिग्री}$$

**नोट** : एक घंटे वाली सुई एक मिनट में  $\frac{1}{2}$  डिग्री तय करती है।

### दो सुइयों के बीच कोण

- ☞ जब घंटे वाली सुई मिनट वाली सुई से आगे होती है, तो हम निम्नलिखित सूत्र का उपयोग करते हैं:

$$\left| \frac{(13M - 60H)}{2} \right| \text{ or } (M - 5H) \times 6 + \frac{M}{2}$$

- ☞ जब घंटे वाली सुई मिनट वाली सुई से पीछे होती है, तो हम निम्नलिखित सूत्र का उपयोग करते हैं:

$$\left| \frac{(11M - 60H)}{2} \right| \text{ or } (M - 5H) \times 6 - \frac{M}{2}$$

- ☞ जब एक घड़ी की दोनों सुइयां एक दूसरे से ठीक विपरीत दिशा में हों, जब उनके बीच 30 मिनट का अंतर हो और वे 180° कोण बनाती हों। यह स्थिति एक घंटे में एक बार बनती है, 12 घंटे में 11 बार बनती है और एक दिन (24 घंटे) में 22 बार बनती है, क्योंकि 5 से 6 और 6 से 7 के बीच, वे विपरीत दिशा में नहीं होतीं।

- ☞ जब घड़ी की सुइयां 0° बनाती हैं, तो उन्हें संपाती और ओवरलैपिंग कहा जाता है। यह स्थिति एक घंटे में एक बार आती है, 12 घंटे में 11 बार आती है और एक दिन (24 घंटे) में 22 बार आती है, क्योंकि 12 और 1 के बीच ओवरलैपिंग संभव नहीं है।

- ☞ जब घड़ी की दोनों सुइयां समकोण पर होती हैं, (जब दोनों सुइयों के बीच दूरी 90° मापी जाए), उस समय वे 15 मिनट की दूरी पर होती हैं। यह स्थिति एक घंटे में दो बार, 12 घंटे में 22 बार और एक दिन में 44 बार आती है। 2 और 3, 3 और 4 के बीच एक समकोण कॉमन है और 8 से 9 तक केवल एक बार समकोण संभव होगा।

- ☞ H और (H + 1) घंटे के बीच दोनों सुइयां संपाती होती हैं

$$= \frac{60}{11} \times H \text{ past } H$$



**हल सहित उदाहरण**

**उदाहरण 1.** 4 बजकर 40 मिनट पर, एक घड़ी की सुइयां कौन सा कोण बनाती हैं?

- (a) 75° (b) 80°  
(c) 90° (d) 100°

**हल.** : (d) 100°

$$\theta = \left| \frac{11M - 60H}{2} \right|$$

$$\theta = \left| \frac{11 \times 40 - 60 \times 4}{2} \right|$$

$$= \left| \frac{440 - 240}{2} \right| = \left| \frac{200}{2} \right| = 100^\circ$$

**उदाहरण 2.** एक सटीक घड़ी में सुबह के 8 बज रहे हैं। जब इस घड़ी में दोपहर के दो बज रहे होंगे, तो घंटे वाली सुई कितने डिग्री घूमेगी?

- (a) 144° (b) 150°  
(c) 168° (d) 180°

**हल.** : (d) 180°

6 घंटे में घंटे वाली सुई द्वारा तय किया गया कोण

$$= \left( \frac{360}{12} \times 6 \right) = 180^\circ$$

**उदाहरण 3.** जब समय 4 : 20 है, तब एक घड़ी की मिनट वाली सुई और घंटे वाली सुई के बीच कोण है-

- (a) 0° (b) 10°  
(c) 5° (d) 20°

**हल.** : (b) 10°

नीचे दर्शाये गए 13/3 घंटे में, घंटे वाली सुई द्वारा तय किया गया कोण है-

$$4 \frac{20}{60} = 4 \frac{1}{3} = \frac{13}{3} \text{ hrs is } \left( \frac{360^\circ}{12} \times \frac{13}{3} \right) = 130^\circ$$

20 मिनट में, मिनट वाली सुई द्वारा तय किया गया कोण =

$$\left( \frac{360}{60} \times 20 \right) = 120^\circ$$

∴ जब समय 4 : 20 है, तब मिनट वाली सुई और घंटे वाली सुई के बीच कोण

$$= 130^\circ - 120^\circ$$

$$= 10^\circ$$

या

$$\theta = \left| \frac{11M - 60H}{2} \right| = \left| \frac{11 \times 20 - 60 \times 4}{2} \right|$$

$$= \left| \frac{220 - 240}{2} \right| = \left| \frac{-20}{2} \right| = |-10|$$

$$\boxed{\theta = 10^\circ}$$

**उदाहरण 4.** 15 अगस्त 1947 को कौन सा दिन था?

- (a) शुक्रवार (b) सोमवार  
(c) रविवार (d) बुधवार

**हल.** : (a) शुक्रवार

15 अगस्त, 1947



सबसे पहले युग बनाइये

$$1600 + 300 + 46 \text{ और } 15$$

$$1600 \text{ वर्षों में विषम दिन} = 0$$

$$300 \text{ वर्षों में विषम दिन} = 1$$

$$46 \text{ वर्षों में विषम दिन} = 47$$

(46 वर्षों में = 35 साधारण वर्ष + 11 लीप वर्ष)

$$35 \text{ साधारण वर्षों में विषम दिनों की संख्या} = 35 \text{ विषम दिन}$$

$$11 \text{ लीप वर्षों में विषम दिनों की संख्या} = 2 \times 11 = 22 \text{ विषम दिन}$$

$$\therefore 35 + 22 = 57 \text{ विषम}$$

1 जनवरी से 15 अगस्त के बीच विषम दिनों की संख्या

Jan	Feb	March	Apr.	May	June	July	Aug.
3	0	3	2	3	2	3	15

$$\therefore \text{विषम दिनों की कुल संख्या} = 0 + 1 + 57 + 3 + 0 + 3 + 2 + 3 + 2 + 3 + 15 = 89$$

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 89} \quad (12 \\ \underline{7} \phantom{0} \\ 19 \\ \underline{14} \\ 5 \end{array}$$

चूँकि, शेषफल = 5

∴ यह शुक्रवार है।

**उदाहरण 5.** यदि 6 मार्च, 2005 को सोमवार है, तो 6 मार्च, 2004 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (a) रविवार (b) शनिवार  
(c) मंगलवार (d) बुधवार

**हल.** : (a) रविवार

2004 = लीप वर्ष = 2 विषम दिन

लेकिन, फरवरी 2004 शामिल नहीं है क्योंकि हम मार्च 2004 से मार्च 2005 तक परिकलित कर रहे हैं, अतः इसमें 1 विषम दिन है।

6 मार्च, 2005 को उससे एक अगला दिन होगा, जो 6 मार्च, 2004 को है।

दिया गया है कि 6 मार्च, 2005 को सोमवार है।

∴ 6 मार्च, 2004 को रविवार है (6 मार्च, 2005 से एक दिन पहले)

**उदाहरण 6.** यदि 1 अक्टूबर को रविवार है। तो 1 नवंबर को होगा-

- (a) मंगलवार (b) बुधवार  
(c) रविवार (d) शुक्रवार

**हल.** : 1 अक्टूबर से 1 नवंबर के बीच दिनों की संख्या = 31

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 31} \quad (4 \\ \underline{28} \\ 3 \end{array}$$

∴ शेष = 3

∴ रविवार के 3 दिन बाद बुधवार होगा।

## हैंडी नोट्स : SBI PO की तैयारी करते समय इन पांच गलतियों से बचें

एसबीआई पीओ की भर्ती सभी बैंकिंग अभ्यर्थियों के लिए एक बड़ा अवसर ले कर आई है लेकिन साथ ही इन रिक्तियों के सभी चरणों को पूरा करने की तैयारी के लिए लायी है चुनौतियाँ भी लाई है। यहाँ हम उन 5 गलतियों का जिक्र करेंगे जिनसे उन सभी अभ्यर्थियों को बचना चाहिए जिनका लक्ष्य 2017 में भारतीय स्टेट बैंक में पीओ बनना है।

### 1. क्या आप वही पढ़ते हैं जो आपको पसंद है? यही वह पहली गलती है जो सभी विद्यार्थी करते हैं!

हाँ, हम जानते हैं कि आपको उस विषय से आरम्भ करना अच्छा लगता है जिसमें आप प्रवीण हैं, आप पहले तीन विषय रीजनिंग, इंग्लिश और क्वांट में से किसी एक को समाप्त करने की योजना बनाते हैं और उसके बाद अन्य दो विषयों की। लेकिन क्या यह वास्तव में एक अच्छी योजना है? एसबीआई की भर्ती में इंग्लिश या क्वांट में प्रवीणता की तलाश नहीं है बल्कि आपको सभी विषयों में अच्छा होने की आवश्यकता है न कि केवल इन तीनों विषयों में। भर्ती के सभी चरणों को पूरा करने के लिए आपको सामान्य जागरूकता और कंप्यूटर में उत्तीर्ण होना भी जरूरी है।

अगर आप इंग्लिश के साथ क्वांट और पज़ल में अच्छे हैं तो उस विषय को अधिक समय दें जिसमें आप कमजोर हैं और सभी विषयों पर पकड़ बनाए रखने के लिए उनका रोजाना अभ्यास करें। याद रखें ऑनलाइन प्रारम्भिक और मुख्य परीक्षा के लिए सेक्शनल कट-ऑफ के साथ-साथ समग्र कट-ऑफ को भी पार करना होता है।

### 2. दूसरों के फैसलों से प्रभावित न हों

क्या वो शोर मचाने वाले आपके पड़ोसी और आपके सम्बन्धी आपके स्वयं के फैसले लेते समय आपको परेशान करते हैं? अगर ऐसा है तो आपको किसी से भी नकारात्मक रूप से प्रभावित नहीं होना चाहिए। यह निश्चित करें और समझें कि प्रत्येक व्यक्ति अलग-अलग होता है; किसी की भी योजना आपकी सफलता के लिए परम और सिद्ध सफलता मन्त्र नहीं हो सकता है। लोग संभवतः आप को जांचेंगे, अपनी धारणाओं को आप पर थोपेंगे लेकिन अंततः आपको चुनना है कि आपको क्या करना है और क्या नहीं!

अपने लक्ष्य का निर्धारण करें और अपनी क्षमता और कमजोरियों को ध्यान रखते हुए अपनी रणनीति बनाएं, बुद्धिमानी से काम करें। अपने दैनिक पाठ्यक्रम को प्रत्येक विषय के अनुसार बांटे और अपने कमजोर विषय पर ज्यादा ध्यान दें। अगर आप ठान लेते हैं और कहते हैं 'मैं कर लूँगा' तो आप निश्चित ही एसबीआई पीओ में चयनित हो जाएंगे। खुद को आगे बढ़ने से रोकने वाले हम खुद ही होते हैं और अगर आप ठान लें और अपने कार्य के लिए समर्पित हों तो आपको कोई भी रोक नहीं सकता है।

### 3. क्या आप सोचते हैं कि आपको केवल अवधारणाओं को समझने और सीखने की कार्यप्रणाली तक ही सीमित रहना है? तो जरा रुकिए, क्या आपने वास्तविक अभ्यास को समय दिया, इस महत्वपूर्ण भाग को छोड़े नहीं।

जी हाँ, इंग्लिश और रीजनिंग के नियमों और अवधारणाओं को समझना और क्वांट के फार्मूला को सीखना बहुत महत्वपूर्ण है, लेकिन इतना ही काफी नहीं है। प्रत्येक विद्यार्थी को समझना चाहिए कि बैंकिंग परीक्षा समय और विषय प्रबंधन पर आधारित है। जहाँ तक प्रारम्भिक परीक्षा पर विचार किया जाए तो इसमें 100 प्रश्न के लिए आपके पास केवल 60 मिनट का समय होगा। वास्तव में एक प्रश्न के लिए आपके पास 1 मिनट का समय भी

नहीं होता, इन 60 मिनटों में आपको गलत उत्तर हेतु अंक में कटौती से बचने के लिए सटीकता से उत्तर देना होगा और चुनना होगा है कि किसका उत्तर देना है और किसको छोड़ना है। परीक्षा का वास्तविक समय अभ्यास किसी भी बैंकिंग परीक्षा के लिए जो आपका लक्ष्य है सबसे अहम हिस्सा है। समय-समय पर आपको स्पीड टेस्ट देकर खुद को जांचते रहना चाहिए। देखें कि आप प्रतियोगिता में कहाँ खड़े हैं और इस विश्लेषण के बाद खुद में सुधार करें।

### 4. क्या आप दिन-ब-दिन एसबीआई की परीक्षा की तैयारी के बोझ तले दब रहे हैं? अपने दिमाग, शरीर और मन को इतना कष्ट न दें।

पढ़ने के लिए अपनी नींद को अनदेखा न करें। स्वास्थ्य को अनदेखा करते हुए व्यापक स्तर पर तैयारी करना और पढ़ाई में लगे रहना ठीक नहीं है। अगर आप स्वस्थ हैं तो आप खुद-ब-खुद अपने लक्ष्य के लिए उत्साहित रहेंगे और बेहतर एवं अधिक प्रभावी ढंग से अध्ययन कर पाएंगे। सुबह का एक अभ्यास बनाएं, टहलने जाएं और खुद को तरोताज़ा रखते हुए दिन की एक अच्छी शुरुआत करें। अपने लक्ष्य पर एकाग्रता के लिए मैडिटेशन करें और आपको क्या पढ़ना है एवं दिन का लक्ष्य निर्धारण करने के लिए पूरे दिन की योजना बनाएं। यह छोटे-छोटे लक्ष्य अंततः आपको सफल होने में सहायता करेंगे। अपने दिमाग, शरीर और मन पर ध्यान केंद्रित कर एक समग्र दृष्टिकोण अपनाएं।

### 5. एसबीआई पीओ.... भर्ती के लिए बैचन महसूस कर रहे हैं..... अपना आत्मविश्वास न गवाएं

चाहे जो भी हो अपनी इच्छाशक्ति, लगन और आत्मविश्वास को खोए नहीं। आपके रास्ते में अवरोध आते रहेंगे लेकिन आपका आत्मविश्वास अंततः वह शक्ति है जो आपको आगे बढ़ाता रहेगा। ऐसा कुछ भी नहीं है जिसके लिए परेशान हुआ जाए, अगर आप सही रास्ता अपनाते हैं तो आसानी से एसबीआई में चयनित हो सकते हैं। सोचें कि पिछले वर्ष आपसे क्या छूट गया था, आप उस समय क्यों सक्षम नहीं हो पाए, और इस डार्क महीने में उन कमियों में सुधार लाएं। विश्वास बनाए रखें और सही तरीके से अध्ययन करें एवं 2017 में SBI में बन जाएं परिवीक्षाधीन अधिकारी (पीओ)।

शुभकामनाएं!



**SBI PO-2017**  
**2403 VACANCIES**

**COMBO (PRE+MAINS)**  
with Practice Sets

• 25 PRE+ 15 MAINS MOCK PAPERS  
• 45 PRACTICE SETS Bilingual

Price : ₹900/-  
visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

## हैंडी नोट्स कंप्यूटर : ट्रांसमिशन मीडिया - गाइडेड

### ट्रांसमिशन मीडिया: गाइडेड

संचरण माध्यम वह साधन है, जिसके माध्यम से हम अपना डाटा एक स्थान से दूसरे स्थान तक भेजते हैं। हमारे डेटा भेज रहा है। संचार नेटवर्क, ओएसआई सात परतीय मॉडल, की पहली परत (फिजिकल परत) प्रसारण मीडिया के लिए समर्पित है। यह सब गाइडेड ट्रांसमिशन मीडिया के बारे में है।



कॉपर ट्विस्टेड पेयर



कॉपर कोएक्जियल केबल



ऑप्टिक फाइबर केबल

### ट्विस्टेड-पेयर केबल

एक ट्विस्टेड-पेयर केबल आमतौर पर उपयोग किये जाने वाले ईथरनेट केबल हैं। इनमें तारों के युग्म का प्रयोग किया जाता है, जहाँ प्रत्येक युग्म में तारों को एकसाथ मरोड़ा जाता है। ऐसे एक युग्म में से, एक तार को एक सिगनल वाहक के रूप में उपयोग किया जाता है, जो डाटा सिगनल को भेजनेवाले से प्राप्तकर्ता तक पहुंचाता है और दूसरे तार को अप्रासंगिक सिगनल (एक ही बार में एक सिगनल के चुंबकीय क्षेत्र के उसके बगल वाले सिगनल को प्रभावित करने के कारण उत्पन्न बाधा) और शोर को कम करने के लिए ग्राउंड रेफरेंस के रूप में प्रयोग किया जाता है।

इस केबल को सामान्यतः अधिकांश प्रयोग में लाया जाता है और यह अन्य केबलों की तुलना में सस्ती है।

ट्विस्टेड पेयर केबल के भी दो प्रकार होते हैं:

अनशील्डेड ट्विस्टेड पेयर (यूटीपी), शील्डेड ट्विस्टेड पेयर (एसटीपी) शील्डेड में अनशील्डेड ट्विस्टेड पेयर के समान एट्रीनुएशन होता है, लेकिन शील्डेड, अनशील्डेड और कोएक्जियल केबल से तेज होते हैं।

### कोएक्जियल केबल

एक कोएक्जियल केबल में दो तांबे के कंडक्टर होते हैं, अर्थात् आंतरिक कंडक्टर और ब्रेडेड शील्ड। इस केबल का डिजाइन कठिन है। कोएक्जियल केबल, आमतौर पर टीवी नेटवर्क केबलों और ईथरनेट लैनों में प्रयोग किये जाते हैं। यह पीवीसी इंस्टालेशन से घिरे होते हैं, एक कवर जो धातु फॉयल, बेरिड या दोनों के एक बाहरी कंडक्टर में लपेटा जाता है।

कोएक्जियल केबल दो प्रकार के होते हैं:

### बेसबैंड

यह एक 50 ओम ( $\Omega$ ) का कोएक्जियल केबल है, जिसका प्रयोग डिजिटल संचरण के लिए किया जाता है। यह अधिकांशतः लैन के लिए प्रयोग किया जाता है। बेसबैंड, एक सिंगल सिगनल को उसी समय बहुत अधिक गति के साथ संचरित करता है। सबसे बड़ी खामी यह है, कि इसे प्रत्येक 1000 फुट के बाद परिवर्धन की आवश्यकता होती है।

### ब्रॉडबैंड

यह, टीवी के लिए बिछाए जाने वाले मानक केबल पर एनालॉग संचरण का प्रयोग करता है। यह विभिन्न आवृत्तियों का उपयोग करके एक-साथ कई सिग्नल को संचरित कर सकता है। यह बड़े क्षेत्र को कवर करता है, यदि इसकी तुलना बेसबैंड कोएक्जियल केबल के साथ की जाए।

### फाइबर ऑप्टिक केबल

फाइबर ऑप्टिक केबल एक नेटवर्क केबल है, जो कांच और प्लास्टिक से बनी है। इस केबल की भीतरी कोर को, जो कांच से बनी है, प्रकाश के रूप में संकेतों के संचरण के लिए एक संचरण माध्यम के रूप में प्रयोग किया जाता है। विद्युत संकेतों को पहले ऑप्टिकल संकेतों के रूप में परिवर्तित किया जाता है, जो एक संकीर्ण ग्लास फाइबर किनारे के माध्यम के चलते हैं। जैसे ही ये सिगनल गंतव्य तक पहुंचते हैं, वे विद्युत् रूप में परिवर्तित हो जाते हैं। फाइबर ऑप्टिक केबलों को आमतौर पर ईथरनेट मीडिया सिस्टम में एक संचरण माध्यम के रूप में प्रयोग किया जाता है, जैसे- फाइबर ऑप्टिक इंटर-रिपीटर लिंक (FOIRL)।

ये केबल, धातु केबलों की तुलना में पतले और हल्के होते हैं, इनकी बैंडविड्थ अधिक होती है, अधिक डाटा संचरित करते हैं और लंबी दूरी के लिए प्रयोग किये जा सकते हैं। हालांकि, ये केबल महंगे होते हैं और इन्हें इंस्टाल करना मुश्किल होता है।



ALL SHIFTS PAPERS OF 2016



SSC CGL  
TIER-I/PRELIMS

35 TIER-I LAST YEAR PAPERS

Bilingual

Price : ₹350/-

visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

## हैंडी नोट्स बैंकिंग : भारत क्यूआर के बारे में पूर्ण जानकारी: क्यूआर कोड आधारित भुगतान प्रणाली

देश में डिजिटल अर्थव्यवस्था को प्रोत्साहित करने के प्रयास में, भारत सरकार ने क्यूआर कोड का उपयोग करते हुए भारत क्यूआर नामक एक नई भुगतान प्रणाली का शुभारम्भ किया है। यूपीआई भुगतान प्रणाली एवं स्मार्टफोन के लिए भीम (BHIM) एप जैसी कई नई भुगतान प्रणाली के बाद इसकी शुरुआत की गई है।



डिजिटल लेनदेन को बढ़ावा देने के लिए इसकी शुरुआत की गई है, जो भुगतान के लिए मर्चेट आउटलेट पर क्यूआर कोड का उपयोग करेगा। यह विश्व का पहला अंतःप्रचालनीय भुगतान प्रणाली है।

### भारत क्यूआर से सम्बंधित महत्वपूर्ण तथ्य

- नेशनल पेमेंट कारपोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI), मास्टर कार्ड और वीजा ने मिलकर इसे विकसित किया है।
- भारत क्यूआर कोड में मर्चेट को कई कोड के स्थान पर केवल एक कोड को दर्शाना होगा।
- यह सुनिश्चित किया जाता है कि कार्ड के खोने अथवा वैधता अवधि समाप्त होने से लोगों को कष्ट झेलना नहीं पड़ेगा।

- भुगतान को खरीददारों के लिए सहज बनाने के लिए पिछले वर्ष सितम्बर में भारतीय रिज़र्व बैंक के निर्देश के बाद इसका ईजाद किया गया है, इससे उन्हें ट्रांजेक्शन के लिए अपने क्रेडिट/डेबिट कार्ड को स्वाइप करने के बजाय केवल 'स्कैन टू पे' करना होगा।

### क्यूआर कोड क्या है?

क्यूआर कोड या क्विक रेस्पोंस कोड एक द्विआयामी मशीन रीडेबल कोड है, जो काले और सफ़ेद वर्गों से बना होता है तथा यूआरएल को स्टोर करने या अन्य सूचना के लिए प्रयोग किया जाता है। इन्हें किसी स्मार्टफोन के कैमरा द्वारा आसानी से पढ़ा जा सकता है।

### भारत क्यूआर का उद्देश्य एवं प्रयोग

भारत क्यूआर कोड का उद्देश्य देश में क्यूआर कोड का मानकीकरण है। इसके लिए, मास्टर कार्ड, अमेरिकन एक्सप्रेस, नेशनल पेमेंट कारपोरेशन ऑफ इंडिया (NPCI) तथा वीजा जैसे पेमेंट नेटवर्क ने भारत क्यूआर भुगतान पद्धति को बढ़ावा देने व व्यापक स्वीकृति के लिए सहयोग किया है।

हालांकि, भारत क्यूआर कोड की शुरुआत के बाद, कोई उपभोक्ता आसानी से अपनी बैंकिंग एप्लिकेशन या भीम एप्लिकेशन को खोलकर, मर्चेट के क्यूआर कोड को स्कैन कर, देय राशि को एंटर करने के बाद ट्रांजेक्शन को प्रमाणित करने के लिए चार अंकों का कोड डाल सकता है। ट्रांजेक्शन पूरा होने के बाद यह राशि सीधे व्यापारी के बैंक खाते में स्थानांतरित हो जायेगी। संक्षेप में, यह ग्राहकों को उनके कार्ड प्रकार की परवाह किए बगैर एक ईजी स्कैन के साथ और भुगतान विकल्प उपलब्ध कराएगा। इस विधि के माध्यम से मर्चेट आउटलेट पर पीओएस मशीन की आवश्यकता की समाप्ति होगी। यह मर्चेट को पीओएस मशीन में निवेश करने से और पीओएस सिस्टम के माध्यम से ट्रांजेक्शन के लिए बैंक द्वारा लिए जाने वाले शुल्क से बचने में सहायक होगा।

# GOVT JOB'S COACHING

# Adda 247

# FREE ONLINE COACHING

QUIZZES REASONING  
 DAILY GK QUANT ANALYSIS  
 JOB ALERTS ENGLISH SESSION  
 DISC.FORUM THE ANALYZERS  
 HINDI & ENGLISH GEN. AWARENESS  
 STUDY ARTICLES LIVE DISCUSSION  
 CURRENT AFFAIRS CURRENT AFFAIRS QUIZ  
 LEARNING VIDEOS BANKING SESSIONS

## NOW IN YOUR HANDS

Subscribe  
  
 Adda247 Channel

## FROM STAR FACULTIES OF BANKERSADDA



## हैंडी नोट्स जीएस : गुप्त साम्राज्य भाग 2

विद्यार्थियों, हमने मार्च के संस्करण के इतिहास के नोट में गुप्त वंश के महत्वपूर्ण शासकों के बारे में चर्चा की थी। अब, हम गुप्त साम्राज्य के पतन और इसके प्रशासन, साहित्य एवं गुप्त साम्राज्य के अन्य महत्वपूर्ण बिन्दुओं पर चर्चा करेंगे।

### कुमारगुप्त

इसे महेन्द्रादित्य के नाम से ही जाना जाता है, इसने 414-455 ईसवी के दौरान गुप्त साम्राज्य पर शासन किया था। कुमार गुप्त का उत्तराधिकारी स्कंदगुप्त था जो उत्तर-पश्चिम भाग से हुण आक्रमण का सामना करना पड़ा। सन 480 ईसवी में उसकी मृत्यु हो गई और उसका पुत्र नरसिंहगुप्त उसका उत्तराधिकारी बना। नरसिंहगुप्त के बाद बुद्धगुप्त और पुरुगुप्तशासक बना। गुप्त वंश का एंटी मान्यता प्राप्त शासक विष्णुगुप्त था जिसने 540 ईसवी से 550 तक शासन किया।

गुप्त साम्राज्य के पतन के बाद, गंगा के उत्तरी मैदानी क्षेत्र के कनौज में मौखरी राजवंश का उदय हुआ। मौखरी राजाओं ने गुप्तों को पराजित किया और समूचे मगध क्षेत्र में कब्जा कर लिया। उसके बाद गुप्तों ने पूर्व की ओर प्रस्थान किया, जहां वे थानेसर (कन्नौज) के राजा प्रभाकरवर्धन (हर्षवर्धन के पिता) के प्रभाव में आये। मौखरी राजवंश, के अंतिम शासक गृहवर्मन की मृत्यु बिना किसी उत्तराधिकारी के हो गया और कनौज उसके बहनोई हर्ष के हाथों में चला गया (जिसके शासनकाल की चर्चा बाद में की जाएगी)। जब हर्ष के साम्राज्य का पतन हुआ उस समय राजा आदित्यसेन के नेतृत्व में गुप्तों का पुनः उत्थान हुआ (ई 675) लेकिन अंततः आठवीं शताब्दी में, एक अन्य मौखरी राजा कन्नौज के यशोवर्मा से पराजित हो गए।

### गुप्त साम्राज्य का प्रशासन

गुप्त काल में सेना का भरण-पोषण जनता द्वारा किया जाता था जब कभी भी वे उस क्षेत्र से होकर गुजरते थे। इस कर को सेनाभक्ता कहा जाता था।

### गुप्त शासकों का योगदान

- राजाओं को परमेश्वरा / महाराजाधीराज / परमभट्टारक कहा जाता था।
- सबसे महत्वपूर्ण अधिकारियों को कुमारअमात्य कहा जाता था।
- उन्होंने प्राचीन भारत में सर्वाधिक संख्या में स्वर्ण सिक्के जारी किये, जिन्हें दिनार कहा जाता था। चांदी के सिक्कों को रुपयक कहा जाता था।
- नालंदा (एक विश्वविद्यालय) को कुमार गुप्ता के शासनकाल के दौरान एक बौद्ध मठ के रूप में स्थापित किया गया था।

### गुप्तकालीन धर्म:

- भगवद गीता इसी काल के दौरान लिखा गया था।

- बागवत धर्म विष्णु या भागवत की पूजा पर केंद्रित था।
- देवगढ़ (झांसी के निकट) का विष्णु मंदिर, सांची के पास का एक छोटा सा मंदिर और भीतरगांव (कानपुर के पास) का ईंट का मंदिर गुप्ता वास्तुकला से सम्बंधित हैं।

### भारत में गुप्तकालीन साहित्य :

- संस्कृत के महान नाटककार, कालिदास, इस अवधि के थे। उनकी पुस्तकें हैं: अभिज्ञानशाकुन्तलम, भगवद्गीता, ऋतूसंहार, मेघदूत, मालविकाग्निमित्रम्, रघुवंश, विक्रमोर्वशी आदि हैं; इनमें से ऋतूसंहार, मेघदूत और रघुवंश
- महाकाव्य हैं और शेष नाटक हैं।
- विशाखदत्त ने मुद्राराक्षस और देवीयचंद्रगुप्तम लिखा था।
- गुप्तकालीन के दौरान पाणिनी और पतंजलि के आधार पर संस्कृत के व्याकरण का विकास भी देखा गया।
- रामायण और महाभारत भी लगभग 4 शताब्दी ईस्वी तक पूरा कर लिया गया था।
- वाशुबंधू अपनी तर्क पर आधारित पहली पुस्तक के लिए जाना जाता है जो एक बौद्ध ग्रन्थ है।
- गुप्त काल के अन्य उल्लेखनीय कृति और लेखक हैं; समुद्रगुप्त द्वारा लिखित कविराज, हैं; अमरसिंह द्वारा लिखित अमरकोष;

एक बंगाली बौद्ध विद्वान चंद्रगोमिया द्वारा व्याकरण की पुस्तक अष्टाध्यायी, चन्द्रव्याकरणम, आर्यभट्ट द्वारा सूर्य सिद्धांत जिसमें सौर प्रणाली का वर्णन किया गया है, आर्यभट्ट द्वारा आर्यभट्टियम अंकगणित, बीजगणित और ज्यामिति पर एक अध्ययन; चीनी यात्री फाह्यान द्वारा एक यात्रा वृतांत घोकोकी; और वात्स्यायन द्वारा कामसूत्र और न्यायभाष्य महत्वपूर्ण रचनाएँ हैं।

### गुप्तकालीन कला

गुप्ता काल के दौरान, नागर और द्रविड वास्तु शैलियों प्रमुख थी। चट्टानों को काटकर बनाई गई गुफाओं, राजसी अलंकरण और डिजाइन के साथ, इस अवधि के दौरान खुदाई की गई। अजंता और एलोरा (महाराष्ट्र), बाग (मध्य प्रदेश) और उदयगिरि (उड़ीसा) में गुफाओं में उल्लेखनीय कार्य को देखा जा सकता है। उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, बंगाल, बिहार और असम में ईंट के कई मंदिर गुप्त कला को दर्शाते हैं। भीतरगांव (कानपुर के निकट) का ढाले गए एवं अलंकृत ईंटों से निर्मित सबसे प्रसिद्ध मंदिर है। एक अन्य महत्वपूर्ण मंदिर 40 फुट ऊंचे मीनार सहित देवगढ़ के पास स्थित दशावतार मंदिर है।

## द हिन्दू रिव्यू : फरवरी 2017

1. दिल्ली के उपराज्यपाल नजीब जंग ने भारत सरकार को अपना इस्तीफा दे दिया है। जंग ने 9 जुलाई 2013 को ये पद संभाला था और उनका कार्यकाल 2018 तक था।
2. ऋतिक रोशन सर्वाधिक कर देने वाले बॉलीवुड अभिनेता बन गए हैं। उन्होंने 15 दिसम्बर 2016 को 80 करोड़ रु का अग्रिम कर भुगतान किया है जो पिछले वर्ष 50 करोड़ रु था।
3. प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी को 2017 के लिए भारत सरकार के कैलेंडर पर चित्रित किया गया है।
4. लगेज निर्माता कंपनी अमेरिकन टूरिस्टर ने भारतीय बल्लेबाज विराट कोहली को अपना ब्रांड एम्बेसडर नियुक्त किया है।
5. गूगल ने उच्च-गति वाई-फाई की अपनी रेल वायर का विस्तार करते हुए उधागामंडलम (ऊंटी) स्टेशन पर शुरू करने की घोषणा की।
6. आईसीसी पुरस्कारों में भारतीय आल-राउंडर रविचंद्रन अश्विन ने इस साल का आईसीसी "क्रिकेटर ऑफ दि ईयर" पुरस्कार और "टेस्ट क्रिकेटर ऑफ दि ईयर" पुरस्कार अपने नाम किया। इसके साथ ही आईसीसी टेस्ट टीम 2016 में स्थान पाने वाले वो एकमात्र भारतीय हैं।
7. पांच बार की विश्व विजेता और ओलंपिक कांस्य पदक विजेता एम सी मेरी कॉम को, अंतरराष्ट्रीय मुक्केबाजी महासंघ (AIBA-आइबा) द्वारा, स्विट्ज़रलैंड के मोंट्र्यूक्स में आइबा के 70वीं वर्षगांठ के अवसर पर आइबा लीजेंड पुरस्कार दिया गया।
8. तेलंगाना के वारंगल में पुलिस ने, एक साथ 21,276 महिला छात्रों के लिए सबसे बड़ा 'आत्मरक्षा प्रशिक्षण वर्ग' आयोजित करके, गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकार्ड्स में अपना नाम दर्ज करा लिया है।
9. केंद्रीय आयुष राज्य मंत्री श्रीपाद येसो नाइक ने पूर्वोत्तर आयुर्वेद और होम्योपैथी संस्थान (NEIAH) की शुरुआत की, जिसका उद्देश्य पूर्वोत्तर क्षेत्र और सिक्किम के लोगों को वैकल्पिक स्वास्थ्य देखभाल की सेवा प्रदान करना है।
10. केंद्रीय शहरी विकास मंत्री वेंकैया नायडू ने लोगों को नजदीकी शौचालय का पता लगाने में मदद के लिए, 'स्वच्छ भारत अभियान' के तहत 'गूगल टॉयलेट लोकेटर' मोबाइल एप्लीकेशन की शुरुआत की।
11. वैश्विक मजदूरी रिपोर्ट के अनुसार भारत, लिंग के आधार पर मजदूरी में असमानता के सबसे खराब स्तर वाले देशों में एक भारत में लिंग के आधार पर मजदूरी में असमानता के सबसे खराब स्तर के बीच है। अंतर्राष्ट्रीय श्रम संगठन द्वारा जारी वैश्विक मजदूरी रिपोर्ट 2016-17 के अनुसार 30% से अधिक के अंतर के साथ समान काम के लिए पुरुषों की आय महिलाओं की तुलना में अधिक है।
12. मजदूरी भुगतान अधिनियम, 1936 में संशोधन के लिए केंद्रीय मंत्रिमंडल ने अध्यादेश को मंजूरी दी।
13. सीसीईए ने राजपुरा-बठिंडा रेलवे लाइन के दोहरीकरण को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने मंजूरी दी।
14. केंद्रीय मंत्रिमंडल एचएएल के खाली जमीन के अधिशेष के हिस्से की बिक्री को मंजूरी दी।
15. केंद्रीय मंत्रिमंडल गर्भवती महिलाओं के लिए टोल फ्री नंबर 10588 की शुरुआत करेगा।
16. बंगाली कवि शंख घोष को साहित्य के क्षेत्र के ज्ञानपीठ पुरस्कार 2016 के लिए चुना गया है।
17. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने वाराणसी में पंडित मोहन मालवीय कैंसर सेंटर की आधारशिला रखी।
18. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने वाराणसी में महामना पंडित मदन मोहन मालवीय कैंसर सेंटर की आधारशिला रखी।
19. प्रतिवर्ष 23 दिसंबर को भारत भर में किसान दिवस के रूप में मनाया जाता है।
20. संचार मंत्रालय ने एक नई सेवा की शुरुआत की है जिसे 'ट्विटर सेवा' कहा गया है जो वास्तविक समय में नागरिकों के ट्वीट का समय पर पारदर्शी और बड़े पैमाने पर प्रतिक्रिया देने में सक्षम होगा।
21. यह हेल्पलाइन 10100 बजे सुबह से संध्या 6 बजे तक कार्य करेगा और शुरुआत में यह 7 भाषाओं अर्थात हिंदी, अंग्रेजी, और 5 अन्य क्षेत्रीय भाषाओं (तेलुगु, तमिल, कन्नड़ बंगाली और असमिया) में सहयता प्रदान करेगा।
22. ओडिशा राज्य सरकार ने गत गुरुवार को बीजू शिशु सुरक्षा योजना की शुरुआत की है, यह विभिन्न बाल संरक्षण केन्द्रों और अनाथालयों में रहने वाले अनाथ और एचआईवी संक्रमित बच्चों के भरण-पोषण की एक योजना है।
23. बिजली मंत्री पीयूष गोयल ने घरेलू कोयले के उपयोग में लचीलेपन की सुविधा के लिए 'कोल मित्र' वेब पोर्टल की शुरुआत की है।
24. आईसीआईसीआई बैंक ने व्यापारियों के लिए एक मोबाइल एप्लीकेशन, इजी पे की शुरुआत की है जिसमें भुगतान के सभी साधनों जैसे; डिजिटल पर्स, एकीकृत भुगतान इंटरफेस (UPI), क्यूआर कोड, और क्रेडिट और डेबिट कार्ड को शामिल किया गया है।
25. टाटा स्टील ने ओडिशा स्थित ब्राह्मणी रिवर प्लेट (वीआरपीएल) की 100% इक्विटी को 900 करोड़ रुपये में अधिग्रहण करने के लिए एक समझौते पर हस्ताक्षर किया है।
26. भारत ने मेजबान श्रीलंका को 34 रन से हराकर एशियाई क्रिकेट परिषद का अंडर 19 एशिया कप का खिताब जीत लिया है।
27. पाकिस्तान क्रिकेट ने घरेलू एवं विदेशों में ईसाइयों और हिंदुओं को देश का प्रतिनिधित्व करते देखा है, लेकिन पहली बार किसी सिख ने पाकिस्तान के नेशनल क्रिकेट अकादेमी में अपना स्थान सुरक्षित किया है। महिंदर पाल सिंह जो ननकाना साहिब (लाहौर) का रहने वाला है, देश में शीर्ष 30 उभरते क्रिकेटरों की सूची में शामिल है।
28. सरकार ने डिजिटल लेन-देन को बढ़ावा देने के उद्देश्य से उपभोक्ताओं के लिए भाग्यशाली ग्राहक योजना और व्यापारियों के लिए डिजिटल व्यापार योजना की शुरुआत की है।
29. प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने पुणे मेट्रो रेल के पहले चरण की आधारशिला रखी।
30. असम के मुख्यमंत्री सर्बानंद सोनोवाल ने 'अटल-अमृत अभियान' योजना की शुरुआत की।
31. आंध्रप्रदेश के शास्त्रीय नृत्य 'कुचिपुडी' को एक बार फिर गिनीज बुक ऑफ वर्ल्ड रिकार्ड्स में स्थान दिया गया है जब विजयवाडा में

- आईजीएमसी स्टेडियम में 6,117 नृत्यांगनाओं ने एक साथ एक कार्यक्रम में प्रस्तुति दी।
32. भारत सरकार द्वारा यह घोषित किया गया है कि दिसम्बर की 25 तारीख, जिसे सुशासन दिवस के रूप में मनाया जाता है, (Good Governance Day) उस दिन कार्यालयों में पूरा दिन काम होगा।
  33. दूसरी पीढ़ी की भारत की पहली जैव इथेनॉल रिफाइनरी का नींव का पत्थर 25 दिसम्बर, 2016 को हिंदुस्तान पेट्रोलियम कारपोरेशन (HPCL) द्वारा पंजाब के भटिंडा में स्थापित किया गया। इसकी कुल लागत 600 करोड़ रु है।
  34. उत्तर प्रदेश की मुख्य मंत्री अखिलेश यादव ने राज्यभर में 52000 करोड़ रु की बिजली परियोजनाओं का उद्घाटन किया।
  35. भारतीय स्टेट बैंक (SBI) ने आधार कार्ड के आधार पर व्यापारी भुगतान पहल अभियान के लिए महाराष्ट्र के पेन तालुका में शिरकी गाँव को गोद लिया।
  36. लॉर्ड्स की 2016 के शीर्ष 20 खिलाड़ियों की सूची में विराट कोहली शीर्ष पर हैं
  37. ब्रिटिश गायक जॉर्ज माइकल, जिन्होंने 1980 के दशक में वैम (Wham) के साथ अपना करियर शुरू किया था, और एक एकल कलाकार के रूप में अपनी सफलता जारी रखी, उनका 25 दिसम्बर 2016 को हृदयगति रुकने से 53 वर्ष की अवस्था में निधन हो गया।
  38. डीजल बसों की वजह से होने वाले प्रदूषण को कम करने के एक प्रयास में, कर्नाटक राज्य परिवहन निगम (KSRTC) ने राज्य में 25 बायो-डीजल बसों की शुरुआत की है।।
  39. केंद्र ने आंध्रप्रदेश में पोलावरम सिंचाई परियोजना के लिए, राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD) के माध्यम से 1,982 करोड़ रु जारी किये हैं, जो प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना के तहत दीर्घकालिक सिंचाई निधि मंजूर करता है।
  40. विमुद्रीकरण से प्रभावित किसानों को राहत देते हुए, भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) ने नवंबर-दिसंबर में बाकी उनकी फसल ऋण चुकाने के लिए अतिरिक्त 60 दिन का समय दिया गया है और वे शीघ्र ऋण चुकाने पर 3% अतिरिक्त ब्याज सब्सिडी के भी पात्र होंगे।
  41. कैशलेस लेन-देन को बढ़ावा देने के लिए देश भर में डिजी धन मेला का आयोजन किया जाएगा और पहला मेला राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र के गुरुग्राम में आयोजित किया गया।
  42. संचार मंत्रालय के डाक विभाग ने, स्वतंत्रता सेनानी "श्री गयाप्रसाद कटियार" पर एक विशेष कवर, "व्यक्तित्व श्रृंखला:बिहार" पर आठ डाक स्मारक टिकट और "हरदयाल म्युनिसिपल हेरिटेज पब्लिक लाइब्रेरी" पर डाक टिकट जारी किया।
  43. ओडिशा सरकार ने राज्य प्रायोजित मलेरिया उन्मूलन को तेज करने के लिए, राज्य के आठ जिलों में, योजना 'दमन' (दुर्गमा अंचलारे मलेरिया निराकरण) की शुरुआत की।
  44. तीन पड़ोसी देशों पाकिस्तान, अफगानिस्तान और बांग्लादेश से भारत आये हिन्दू और अन्य अल्पसंख्यक समुदायों के लिए भारतीय नागरिक के रूप में पंजीकरण शुल्क नाटकीय रूप से, 15000 से घटाकर 100 रु कम कर दिया गया है।
  45. मुख्यमंत्री देवेन्द्र फडनवीस ने आइआइटी मुंबई के 'मूड इंडिगो' फेस्टिवल में 'ट्रांसफॉर्म महाराष्ट्र' नाम से एक पहल शुरू की जिसके तहत मुख्यमंत्री शासन में युवाओं से संबंधित मुद्दों को संबोधित करेंगे।
  46. 66 वर्षीय अभिनेता मिथुन चक्रवर्ती ने सोमवार को राज्यसभा की सदस्यता से इस्तीफा दे दिया। वे बंगाल की सत्तासीन पार्टी तृणमूल कांग्रेस (टीएमसी) की ओर से उच्च सदन में चुने गए थे। उनकी सदस्यता की अवधि अप्रैल 2020 तक है।
  47. यूके के इम्पीरियल कॉलेज ऑफ लन्दन के खोजकर्ताओं ने पाया कि हेफ्रनियम कार्बाइड का गलनांक अब तक खोजी गई वस्तुओं में सर्वाधिक उच्च रिकॉर्ड किया गया है। टैंटलम कार्बाइड (TaC) और हेफ्रनियम कार्बाइड (HfC) आग रोकने वाले मिट्टी के पात्र (refractory ceramics) हैं
  48. राष्ट्रीय प्रतीक "अशोक का सिंह" का स्केच बनाने वाली टीम के सह-कलाकार और संविधान की पांडुलिपि के पन्नों को सजाने वाले श्री दीनानाथ भार्गव का 89 वर्ष की आयु में इंदौर में निधन हो गया।
  49. दिग्गज भारतीय क्यू खिलाड़ी और 16 बार के विश्व चैंपियन पंकज आडवाणी ने खेल के सबसे छोटे प्रारूप सिक्स-रेड स्नूकर चैंपियनशिप का राष्ट्रीय खिताब भी अपनी झोली में डाल कर वर्ष का शानदार समापन किया।
  50. भारतीय सेना ने आइआइटी परिसर में एक शोध एवं विकास (R&D) प्रकोष्ठ स्थापित करने के लिए आइआइटी गांधीनगर के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं।
  51. केंद्रीय सड़क परिवहन एवं जहाजरानी मंत्री नितिन गडकरी ने, बंदरगाह के विकास को बढ़ावा देने के लिए, सागरमाला विकास कंपनी के कार्यालय का नई दिल्ली में उद्घाटन किया।
  52. प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने देहरादून में चार धाम राजमार्ग विकास परियोजना की आधारशिला रखी।
  53. भारत सरकार ने कथित तौर पर नियमों के उल्लंघन के लिए 33000 में से 20000 एनजीओ का विदेशी अंशदान नियमन अधिनियम (FCRA) लाइसेंस रद्द कर दिया है।
  54. विजय रुपानी के नेतृत्व वाली गुजरात सरकार ने जैव प्रौद्योगिकी उत्पादों के निर्माण के लिए गुजरात को एक पसंदीदा गंतव्य के रूप में स्थापित करने के लिए 'जैवप्रौद्योगिकी नीति-2016' की घोषणा की।
  55. सीएम शिवराज सिंह ने राज्य भर में रैलियों के रूप में नगर उदय अभियान का शुभारंभ किया। इन रैलियों में, शहरी कल्याण और अन्य सार्वजनिक कल्याणकारी योजनाओं की समीक्षा की जाएगी। यह अभियान नागरिकों को प्रदान की जा रही सेवाओं के आकलन के लिए और उन्हें आदर्श जीवन देने के लिए 25 दिसम्बर से 5 फरवरी तक, तीन चरणों में आयोजित किया जाएगा।
  56. एयू फाइनेंसर्स (इंडिया) लिमिटेड को भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) से लघु वित्त बैंक शुरू करने के लिए लाइसेंस मिल गया है। ये लाइसेंस प्राप्त करने वाली यह सातवीं इकाई बान गई है।
  57. आईडीएफसी बैंक ने आईडीएफसी आधार पे की शुरुआत की है। देश के इस पहले आधार से जुड़े कैशलेस मर्चेट समाधान "आधार पे" के जरिये खुदरा विक्रेता एंड्राइड स्मार्टफोन का उपयोग कर कैशलेस भुगतान ले सकते हैं।
  58. भारत सरकार ने विरल आचार्य को, रिज़र्व बैंक के गवर्नर उर्जित पटेल के अंतर्गत भारतीय रिज़र्व बैंक का डिप्टी गवर्नर नियुक्त किया है।
  59. 28 दिसम्बर 2016 को केंद्र सरकार ने गतिविधियों और परियोजनाओं से संबंधित विभिन्न योजनाओं को मंजूरी दी।
  60. 31 मार्च के बाद खत्म कर दिए गए नोट्स के साथ पाए गए व्यक्ति को

- दंडित करने से सम्बंधित अध्यादेश को कैबिनेट ने मंजूरी दी
61. वामपंथी उग्रवाद (LWE) से प्रभावित क्षेत्रों में सड़क संपर्क परियोजनाओं को कैबिनेट ने मंजूरी दी
  62. केंद्र ने ISA के फ्रेमवर्क समझौते के अनुसमर्थन के लिए पूर्व पोस्ट कार्यान्वयन को मंजूरी दी
  63. केंद्र ने सर्वोच्च गलियारा विकास निकाय के लिए मंजूरी दी
  64. केंद्र ने अमृत के तहत दिल्ली के लिए 266 करोड़ रु के निवेश को मंजूरी दी
  65. हिमालयी साम्राज्य भूटान में हरित और टिकाऊ बुनियादी ढांचे के निर्माण में सहायता के लिए भारत ने भूटान के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए।
  66. 1969 बैच के पूर्व भारतीय प्रशासनिक सेवा (आईएएस) अधिकारी अनिल बैजल को नजीब जंग के स्थान पर, दिल्ली का 21वां उप राज्यपाल नियुक्त किया गया है।
  67. हरियाणा सरकार ने "केटरपिलर ट्रेन" की अभिनव अवधारणा के लिए एक पायलट कॉरिडोर स्थापित करने का निर्णय लिया है, जो गुडगाँव शहर में शहर के ट्रैफिक के ऊपर चलेगी।
  68. प्रख्यात राजस्थानी लेखक सत्य नारायण को के के बिरला फाउंडेशन द्वारा 26वें बिहारी पुरस्कार, 2016 के लिए चुना गया है।
  69. अमूल ने 'अमूल इंडिया की 310' पुस्तक का अपडेट संस्करण लांच किया है। पुस्तक का अनावरण सामाजिक टीकाकार संतोष देसाई, अमूल के प्रबंध निदेशक आर एस सोडी, पत्रकार इन्द्रजीत हाजरा, राहुल डा कुन्हा और जय अर्जुन सिंह द्वारा किया गया था। उन्होंने 'अमूल गर्ल' पर कई टिप्पणियाँ साँझा की।
  70. 92 वर्षीय वयोवृद्ध भाजपा नेता और दो बार मध्य-प्रदेश के मुख्यमंत्री रहे एवं केंद्र सरकार में कैबिनेट मंत्री रहे सुंदरलाल पटवा का एक संक्षिप्त बीमारी के बाद हृदयाघात से निधन हो गया।
  71. स्टार वार्स फिल्म सीरीज में प्रिंसेस लिया की भूमिका के लिए जानी जाने वाली, अभिनेत्री कैरी फिशर का, एक हृदयाघात के बाद लोस एंजिल्स में 60 वर्ष की अवस्था में निधन हो गया।
  72. भारतीय ओलंपिक संघ (IOA) ने सुरेश कलमाड़ी और अभय सिंह चौटाला को आईओए का मानद आजीवन अध्यक्ष नियुक्त किया है।
  73. 2016 के पूर्व में असम के साथ 12वें एशियाई खेलों की सफल सह-मेजबानी के बाद, अब मेघालय को राज्य बनने के 50 वर्ष होने के साथ, 2022 के राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी भी मिली है।
  74. गुजरात के सलामी बल्लेबाज समित गोहेल ने रणजी ट्राफी के क्वार्टर फाइनल में ओडिशा के खिलाफ खेलते हुए 27 दिसम्बर को नाबाद रहते हुए 359 रन बनाकर विश्व रिकॉर्ड बनाया। प्रथम श्रेणी क्रिकेट में एक ओपनिंग बल्लेबाज द्वारा यह अब तक का सबसे बड़ा स्कोर है।
  75. हरियाणा सरकार ने, कल्याण कार्यक्रमों के कुशल और प्रभावी कार्यान्वयन को सुनिश्चित करने के उद्देश्य से, आंध्रप्रदेश की जनसंख्या का एक केंद्रीकृत डेटाबेस के संकलन में सहायता के लिए, आंध्रप्रदेश के साथ एक एमओयू पर हस्ताक्षर किये हैं।
  76. बिहार कैबिनेट ने राज्य की सभी न्यायिक सेवाओं में 50% आरक्षण देने के प्रस्ताव को, 27 दिसम्बर 2016 को मंजूरी दे दी। इसके तहत अत्यंत पिछड़ा वर्ग को 21%, पिछड़ा वर्ग को 12%, अनुसूचित जाति को 16% और अनुसूचित जनजाति के लिए 1% आरक्षण होगा।
  77. भारत में मॉरिशस के उच्चायुक्त जगदीश्वर गोबर्धन ने कल एक प्रेस सम्मलेन में बताया कि "विश्व भोजपुरी सम्मलेन" 29 दिसम्बर 2016 से 01 जनवरी 2017 तक उत्तर प्रदेश के वाराणसी में आयोजित होगा जिसमें 18 से अधिक देशों के भाग लेने की संभावना है।
  78. खुदरा समुदाय के बीच डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देने के लिए, इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MeitY) ने अखिल भारतीय व्यापारी परिसंघ (CAIT) के साथ टीम-अप करने का फैसला किया है।
  79. देश भर में ऋणदाता शाखाओं से किसानों को डेरी लोन उपलब्ध कराने के लिए, राज्य संचालित बैंक ऑफ बड़ौदा और हेरिटेज फूड्स लिमिटेड (HFL) ने एक सहमति जापान पर हस्ताक्षर किये।
  80. निजी क्षेत्र के लक्ष्मी विलास बैंक ने घरेलू या अंतरराष्ट्रीय बाजार में 4125 करोड़ शेयर जारी करके 5991 88 करोड़ रु एकत्र करने के लिए QIP लांच किया है।
  81. कोका-कोला इंडिया ने बॉलीवुड अभिनेता रणवीर सिंह को अपने थम्स अप ब्रांड के ब्रांड एम्बेसडर के रूप में साइन किया है।
  82. डार्क मैटर पर प्रकाश डालने में महत्वपूर्ण योगदान देने वाली प्रसिद्ध अमेरिकी खगोलशास्त्री वेरा रूबीन का रविवार को निधन हो गया है। वह 88 साल की थीं।
  83. पूर्व नंबर-1 टेनिस खिलाड़ी और 2008 फ्रेंच ओपन की विजेता, सर्बिया की 29 वर्षीय एना इवानोविक ने बुधवार को फेसबुक पर लाइव जाकर पेशेवर टेनिस से संन्यास लेने की घोषणा की।
  84. प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने, आधार गेटवे से एक बार बैंक खाता जोड़ने के बाद केवल अंगूठे के प्रिंट से डिजिटल कैश लेन-देन के लिए, एक मोबाइल एप भारत इंटरफेस फॉर मनी लांच की।
  85. आरबीआई ने एटीएम निकासी की दैनिक सीमा में वृद्धि करते हुए इसे 2500 रु. से 4500 रु. तक कर दी है। यह निर्णय 1 जनवरी, 2017 से प्रभावी होगा।
  86. आय पर करों के संबंध में दोहरे कराधान और राजकोषीय अपवंचन की रोकथाम से बचाव के लिए 30 दिसम्बर 2016 को एक तीसरे प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर करके भारत और सिंगापुर के दोहरे कराधान से बचाव समझौते (डीटीए) में संशोधन किया है।
  87. डिजिटल भुगतान को प्रोत्साहन देने के लिए, भारतीय रिज़र्व बैंक ने 20,000 रु. की विस्तृत प्रीपेड भुगतान लिखत सीमा (PPI) की अवधि बढ़ा दी है।
  88. समाजवादी पार्टी के मुखिया मुलायम सिंह यादव ने अपने बेटे और उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री अखिलेश यादव और अपने चचेरे भाई और राज्यसभा सदस्य राम गोपाल यादव को, पार्टी विरोधी गतिविधियों के कारण छह वर्ष के लिए पार्टी से निष्कासित कर दिया गया है।
  89. रोमानिया के राष्ट्रपति क्लाउस लोहानिस (Klaus Iohannis) ने सोरिन ग्रिंडीआन्यु (Sorin Grindeanu) को देश का प्रधानमंत्री नियुक्त किया है।
  90. विश्व का सबसे ऊँचा पुल चीन में खोला गया जो दो दक्षिण पश्चिमी पर्वतीय प्रान्तों युन्नान और गुईज्हाओ को जोड़ता है और इनके बीच का यात्रा समय एक तिहाई घटाता है।
  91. भारतीय ओलंपिक संघ (आईओए) द्वारा घोस्टले के दागी सुरेश कलमाड़ी और अभय सिंह चौटाला को आईओए का मानद आजीवन अध्यक्ष नियुक्त करने के फैसले को वापस न लेने के विरोधस्वरूप, आईओए के वरिष्ठ पदाधिकारी नरिंदर बत्रा ने भारतीय ओलंपिक संघ



- के उपाध्यक्ष पद से इस्तीफा दे दिया है।
92. इंडिया टुडे द्वारा किये गए एक पोल में, भारतीय टेस्ट कप्तान विराट कोहली वर्ष 2016 में भारत के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी बनकर उभरे हैं।
93. अब तक पूरे देश में प्रधान मंत्री जन धन योजना के अंतर्गत 26 करोड़ बैंक खाते खोले जा चुके हैं।
94. आंध्र प्रदेश में पूर्वी गोदावरी जिले के साखीनेतीपल्ली मंडल के तहत आने वाले छोटे से गांव मोरी ने, सभी अर्थों में स्मार्ट डिजिटल गांव के रूप में भारत के डिजिटल नक्शे में जगह पक्की कर ली है।
95. भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा अमान्य नोट रखने पर सज़ा देने वाले अध्यादेश के अनुसार, प्रवासी भारतीय (एनआरआई) 30 जून 2017 तक पुराने नोटों में अधिकतम 25,000 रु तक जमा कर सकते हैं। वहीं, 8 नवंबर से 30 दिसंबर 2016 तक विदेश में रहे भारतीय नागरिक भी इतनी ही मूल्य के पुराने नोट 31 मार्च तक आरबीआई की चुनिंदा शाखाओं में जमा कर सकते हैं।
96. देश के सबसे बड़े बैंक भारतीय स्टेट बैंक (एसबीआई) ने रविवार को सभी मैच्योरिटी अवधि वाले लोन की ब्याज दरों में 0.90% कटौती की घोषणा की जो 1 जनवरी 2017 से प्रभावी हो गया है।
97. भारतीय मूल के ब्रिटिश प्रोफेसर शंकर बालसुब्रमण्यम को ब्रिटेन की महारानी एलिज़ाबेथ (द्वितीय) ने विज्ञान और चिकित्सा क्षेत्र में कार्य के लिए नाइटहुड की उपाधि से सम्मानित किया है।
98. भारतीय मूल के सऊदी-स्थित उद्यमी शेख रफीक मोहम्मद, जो केरल का रहने वाला है, उसे किर्गिज़स्तान में मेजर जनरल नियुक्त किया गया है। यह किसी मध्य एशियाई देश में एक भारतीय द्वारा प्राप्त की गई सबसे दुर्लभ नियुक्ति है।
99. विश्व प्रसिद्ध ओडिशा का 11-दिवसीय गाला फेस्टिवल बारगढ़ धनुआ जत्रा 2 जनवरी 2017 को पूरी तैयारी के साथ शुरू हुआ। सभी रस्में देवी समलेश्वरी, जो इस त्यौहार की इष्टदेवी हैं, के सामने पूरी की जायेंगी।
100. न्यायाधीश मियाँ साकिब निसार ने पाकिस्तान के 25वें मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली।
101. भारतीय टेनिस खिलाड़ी सोमदेव देववर्मन ने नए साल के पहले दिन, रविवार को प्रोफेशनल टेनिस से संन्यास लेने की घोषणा की।
102. प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने तिरुपति के श्री वेंकटेश्वर यूनिवर्सिटी में, पांच-दिवसीय वार्षिक इंडियन साइंस कांग्रेस का उद्घाटन किया।
103. सरकार की ऑनलाइन भुगतान एप, भीम अब गूगल प्ले इंडिया की नंबर 1 एप बन गई है। डिजिटल भुगतान के सरल बनाने के लिए पीएम मोदी ने इसे लांच किया था।
104. भारत ने ओडिशा तट के अब्दुल कलाम व्हीलर द्वीप पर, सफलतापूर्वक अपनी स्वेदशी लंबी दूरी की अंतरमहाद्वीपीय सतह से सतह परमाणु सक्षम बैलिस्टिक मिसाइल अग्नि-IV का परीक्षण निकाल दिया गया है।
105. एचएसबीसी होल्डिंग्स डेटा के अनुसार, प्रवासियों के लिए उच्चतम औसत वार्षिक वेतन के मामले में अन्य देशों के बीच भारत को तीसरे स्थान पर रखा गया है।
106. अल्पसंख्यक मामलों के राज्य मंत्री मुख्तार अब्बास नकवी ने मोबाइल एप 'भारत की हज कमिटी' लांच की, जो हज यात्रियों को जानकारी देगी और ई- भुगतान की सुविधा देगी।
107. गरीबी रेखा से ऊपर के लोगों को 1200 रु प्रतिवर्ष के प्रीमियम पर चिकित्सा उपचार प्रदान करने के लिए, आंध्रप्रदेश के मुख्यमंत्री चंद्रबाबू नायडू ने विजयवाडा में नई स्वास्थ्य योजना, आरोग्य रक्षा योजना की शुरुआत की।
108. मानवाधिकार पर सीनेट कार्यात्मक समिति ने 02 जनवरी को सर्वसम्मति से हिन्दू विवाह विधेयक को मंजूरी दी। यह विधेयक हिन्दू समुदाय के लोगों को अपने विवाह का पंजीकरण कराने में सक्षम बनाएगा। संसद के उच्च सदन, सीनेट द्वारा पारित होने के बाद यह विधेयक कानून बन जाएगा।
109. दो नए हिंदी लेखक, श्रद्धा और घनश्याम कुमार देवांश को भारतीय ज्ञानपीठ नवलेखन पुरस्कार 2016 के लिए चुना गया है। दो साल की देरी के बाद अंततः रूस ने चार सुखोई Su-35 फाइटर जेट चीन के सुपुर्द किये। Su-35 भारतीय वायु सेना द्वारा संचालित Su-30s का एक उन्नत संस्करण है।
110. राफेल नडाल ने अबू धाबी में हुए मुबादला वर्ल्ड टेनिस चैंपियनशिप में बेल्जियम के डेविड गोफिन को 6-4, 7-6 से हराकर यह खिताब अपने नाम किया।
111. विभिन्न फर्मों द्वारा अपने कर्मचारियों को सेवानिवृत्ति निधि निकाय, कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) द्वारा चलाई जा रही योजनाओं के अंतर्गत लाने के लिए, 1 जनवरी 2017 से एक तीन महीने का अभियान शुरू किया गया है।
112. प्रोफेसर डेविड आर। सिम्लिहू को संघ लोक सेवा आयोग (यूपीएससी) का नया अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।
113. हाउसिंग, ऑटो और कॉर्पोरेट अब सस्ते होंगे क्योंकि विमुद्रीकरण के बाद जमाओं में उछाल को देखते हुए आधे दर्जन पीएसयू और निजी बैंकों ने, बेंचमार्क उधारी दर में तेजी से कटौती करते हुए इसे 11.48% तक घटा दिया है।
114. महाराष्ट्र सरकार ने मछली की एक प्रजाति फिंगरलिंग्स (Fingerlings) की सुरक्षा के लिए पूरे राज्य में मछली पकड़ने के लिए पर्स सिने जाल (Purse Seine Nets) के प्रयोग पर प्रतिबंध लगा दिया है।
115. केंद्र सरकार की, उपभोक्ताओं के लिए लकी ग्राहक योजना और व्यापारियों के लिए डिजी-धन व्यापार योजना के तत्वाधान में महाराष्ट्र सरकार, मुंबई में डिजी धन मेला आयोजित करेगी।
116. नेपाल के पांच-दिवसीय चितवन हाथी महोत्सव के 13वें संस्करण का शुभारंभ 50 हाथियों की भागीदारी के साथ काठमांडू में हुआ।
117. गरीबी घटाने के उद्देश्य से, राष्ट्रीय स्तर पर यादृच्छिक रूप से नागरिकों को चुनकर उन्हें एक बुनियादी आय का भुगतान करने वाला, फिनलैंड दुनिया का पहला देश बन गया है।
118. यूरोपीय संघ में यूनाइटेड किंगडम के राजदूत इवान रोजर्स ने अपने पद से इस्तीफा दे दिया है।
119. कर्नाटक के चीनी और सहकारिता मंत्री एच एस महादेव का हृदय की गति रुकने के कारण बंगलुरु में निधन हो गया। वे 58 वर्ष के थे।
120. चीन की टेबल टेनिस ओलंपिक चैंपियन ली जियोशिया ने अपने रिटायरमेंट की घोषणा की।
121. संयुक्त राष्ट्र के 70वें महासभा ने वर्ष 2017 को विकास के लिए स्थायी पर्यटन के अंतरराष्ट्रीय वर्ष के रूप में मान्यता दी है।
122. केंद्रीय मंत्रिमंडल ने बुधवार को सीमा शुल्क से सम्बंधित मुद्दों पर सहयोग और आपसी सहायता के संबंध में भारत और उरुग्वे के बीच

- समझौते को मंजूरी दे दी है।
123. चुनाव आयोग ने आज पांच राज्यों, उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, पंजाब, मणिपुर और गोवा में विधानसभा चुनाव के लिए तारीखों की घोषणा का दी है।
124. महेंद्र सिंह धोनी ने भारत के सीमित ओवरों क्रिकेट के कप्तान के पद से त्यागपत्र दे दिया है।
125. राज्य के स्वामित्व वाली ईंधन के खुदरा विक्रेता, इंडियन ऑयल कॉरपोरेशन (आईओसी), भारत पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लिमिटेड (बीपीसीएल) और हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लिमिटेड (एचपीसीएल) सभी एलपीजी ग्राहकों को जो इसके लिए ऑन लाइन बुक करेंगे और भुगतान करेंगे उन्हें प्रत्येक एलपीजी रिफिल के लिए 5 रुपये की अग्रिम छूट दी जाएगी।
126. भारतीय रिजर्व बैंक ने अपने कार्यकारी निदेशक (ईडी) के रूप में सुरेखा मरांडी को नियुक्त करने की घोषणा की है, वे यू एस पालीवाल का स्थान लेंगी जो पिछले वर्ष 31 दिसंबर को सेवानिवृत्त हो गए थे।
127. भारतीय निर्वाचन आयोग ने प्रति उम्मीदवार प्रचार के खर्च के लिए एक सीमा जारी की है। गोवा और मणिपुर में प्रति उम्मीदवार चुनाव खर्च की सीमा 20 लाख रुपये है। पंजाब, उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड में प्रति उम्मीदवार चुनाव खर्च की सीमा 28 लाख रुपये है।
128. मतदाताओं, उम्मीदवारों, चुनाव कर्मचारियों के साथ-साथ भारत के निर्वाचन आयोग (ईसीआई) के लाभ के लिए, लुधियाना जिला प्रशासन ने "ECI360" नामक एक मोबाइल एप्लीकेशन विकसित किया है।
129. मोबाइल कॉमर्स और भुगतान कंपनी पेटीएम ने भारतीय रिजर्व बैंक से भुगतान बैंक खोलने के लिए अंतिम अनुमति प्राप्त कर ली है।
130. निजी क्षेत्र के बैंक यस बैंक ने ब्लॉकचैन समाधान का उपयोग करके विक्रेताओं के वित्तपोषण के लिए बजाज इलेक्ट्रिकल्स के साथ एक समझौता किया है।
131. गूगल इंडिया ने भारत में छोटे और मध्यम व्यापार के लिए के दो टूल्स माय बिज़नेस और डिजिटल अनब्लॉकड का सृजन किया है, जो एक डिजिटल ट्रेनिंग प्रोग्राम के अतिरिक्त ऑनलाइन उपस्थिति बनाने में सहायता करेगी।
132. जोवेनेल मोईस को हैती के राष्ट्रपति के रूप में निर्वाचित किया गया है। चुनावी न्यायाधिकरण ने 3 जनवरी, 2017 को आधिकारिक तौर विजेता की घोषित की।
133. 5 भारतीय अमेरिकियों कमला हैरिस, अमी बेरा, रो खन्ना, राजा कृष्णमूर्ति और प्रमिला जयपाल ने अमेरिकी कांग्रेस के सदस्य के रूप में शपथ ग्रहण किया।
134. भारत की महिला फुटबॉल टीम ने बुधवार को सिलीगुड़ी में बांग्लादेश को 3-1 से हराकर 2016 का दक्षिण एशियाई फुटबॉल फेडरेशन का खिताब जीत लिया है।
135. आर्थर मॉरिस को आईसीसी क्रिकेट हॉल फेम में शामिल किया गया है, वे इसमें शामिल होने वाले 82वें खिलाड़ी हैं, उन्हें मरणोपरांत यह सम्मान दिया गया।
136. मशहूर अभिनेता, ओम पुरी का दिल का दौरा पड़ने से निधन हो गया। वे 66 वर्ष के थे।
137. आयुष राज्य मंत्री श्री श्रीपाद येसो नाइक ने 4 जनवरी से 6 जनवरी 2017 तक नई दिल्ली में शुरू किये गए "मधुमेह के लिए योग" पर अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन का उद्घाटन किया।
138. केंद्र ने कर्नाटक के लिए 1,782144 करोड़ रुपये की सहायता को मंजूरी दे दी है। राज्य को यह राशि सूखा राहत के रूप में राष्ट्रीय आपदा राहत कोष से दी जाएगी।
139. अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह के पोर्ट ब्लेयर में आज द्वीप पर्यटन महोत्सव 2017 शुरू किया गया।
140. कर्नाटक बैंक ने बचत बैंक खाता धारकों के लिए एक समूह व्यक्तिगत दुर्घटना बीमा योजना को बढ़ावा देने के लिए एक 'केबीएल सुरक्षा' अभियान शुरू किया है, जो 2 जनवरी से 31 जनवरी तक चालू रहेगा।
141. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (सिडबी) ने देश में उद्यमों के लिए पूंजी समर्थन बढ़ाने के लिए भारत जीवन बीमा निगम (एलआईसी) के साथ करार किया है।
142. प्रौद्योगिकी दिग्गज कंपनी आईबीएम ने अपने भारतीय परिचालन के प्रबंध निदेशक के रूप में करण बाजवा को नियुक्त किया है।
143. टाटा संस ने तत्काल प्रभाव से टाटा पावर कंपनी लिमिटेड के अध्यक्ष के रूप में साइरस मिश्री के स्थान पर एस पद्मनाभन को नियुक्त किया।
144. सर टिम बैरो को यूरोपीय संघ (ईयू) में ब्रिटेन के राजदूत के रूप में नियुक्त किया गया है, उन्होंने सर इवान रोजर्स द्वारा 3 जनवरी 2017 को पद से इस्तीफा देने के बाद यह पद ग्रहण किया।
145. प्रख्यात सितार वादक अब्दुल हलीम जाफर खान का हृदयाघात के कारण निधन हो गया। वह 88 वर्ष के थे।
146. 14वां प्रवासी भारतीय दिवस (PBD) सम्मलेन बंगलुरु में हुआ।
147. 9-दिवसीय नई दिल्ली विश्व पुस्तक मेला दिल्ली के प्रगति मैदान में शुरू हुआ। इस वर्ष इस आयोजन का विषय 'मानुषी' है जो महिलाओं के लिए और महिलाओं के द्वारा पर केन्द्रित है।
148. भारतीय रिजर्व बैंक ने कहा कि विदेशी मुद्रा भंडार 30 दिसंबर, 2016 के अंतिम सप्ताह तक 62515 मिलियन डॉलर से 3601296 बिलियन डॉलर पहुँच गया।
149. शहरी विकास मंत्री श्री एम वेंकैया नायडू से एक मुलाकात के दौरान भारत में जापान के राजदूत केंजी हिरामात्सु चेन्नई, अहमदाबाद और वाराणसी को स्मार्ट शहरों के रूप में विकसित करने में सहायता की घोषणा की।
150. 30 से अधिक भारतीय मूल के नवीन आविष्कारकों, उद्यमियों और नेताओं को, फोर्ब्स की 2017 संस्करण की 30 वर्ष से कम आयु के सुपर अचीवर्स सूची में जगह दी गई है जो यथास्थिति को तोड़ने और दुनिया को बदलने के लिए काम में लगे हुए हैं।
151. चीन ने जिचांग उपग्रह प्रक्षेपण केंद्र से दूरसंचार प्रौद्योगिकी परीक्षण उपग्रह का सफलतापूर्वक परीक्षण किया। उपग्रह का प्रक्षेपण कल देर रात मार्च-3 बी वाहक रॉकेट से किया गया।
152. टाटा मोटर्स और कैस्ट्रॉल ने तीन साल की एक सामरिक भागीदारी समझौते पर हस्ताक्षर किए।
153. चीन ने दक्षिण-पश्चिम चीन के युन्नान प्रांत की राजधानी कुनमिंग से बीजिंग तक सबसे लंबी दूरी की हाई स्पीड ट्रेन सेवा की शुरुआत की।

- इसका नाम 'शांगरी-ला ऑफ द वर्ल्ड' है।
154. पूर्व भारतीय कप्तान दिलीप वेंगसरकर मुंबई क्रिकेट एसोसिएशन (MCA) के उपाध्यक्ष पद से इस्तीफा दे दिया है।
155. उपराष्ट्रपति हामिद अंसारी ने एसएम खान द्वारा लिखी गयी पुस्तक 'पीपल्स प्रेसिडेंट: डॉ एपीजे अब्दुल कलाम' को लोकार्पित किया।
156. 'ऑल इंडिया पेट्रोलियम डीलर्स एसोसिएशन' के अनुसार पेट्रोल पंप 13 जनवरी तक कार्ड से भुगतान स्वीकार करते रहेंगे। इससे पहले एसोसिएशन ने कहा था कि बैंकों द्वारा हर बिक्री पर 1% टैक्स लेने के फैसले के विरोध में देश भर के पेट्रोल पंपों पर 9 जनवरी से डेबिट/क्रेडिट कार्ड से भुगतान स्वीकार नहीं किया जाएगा।
157. कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) ने अपने 50 लाख पेंशनरों और लगभग चार करोड़ ग्राहकों के लिए आधार कार्ड अनिवार्य कर दिया है।
158. प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी और उनके पुर्तगाली समकक्ष डॉ एंटोनियो कोस्टा ने बेंगलुरु में प्रवासी भारतीय दिवस के मुख्य सम्मलेन का उद्घाटन किया।
159. संयुक्त राज्य अमेरिका के नव-निर्वाचित राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने डैन कोट्स को अपने नए राष्ट्रीय खुफिया निदेशक के रूप में नामित किया है।
160. चीन, दुनिया की सबसे अधिक ऊंचाई वाला गुरुत्वाकर्षण तरंग दूरबीन तिब्बत में लगाने की तैयारी कर रहा है जिसका नाम नगारी नंबर 1 है।
161. ओलंपिक के सितारे, 800 मीटर की दौड़ के विश्व चैंपियन और विश्व रिकॉर्ड धारक, डेविड रुदिषा (David Rudisha) को 14वें स्टैण्डर्ड चार्टर्ड मुंबई मैराथन का ब्रांड एम्बेसडर बनाया गया है। यह मैराथन 15 जनवरी 2017 को आयोजित होगी।
162. भारतीय टेनिस स्टार सानिया मिर्जा ने अमेरिका की बेथानी माटेक सैंड्स के साथ मिलकर, ब्रिस्बेन अंतर्राष्ट्रीय महिला युगल खिताब पर कब्जा करते हुए सीजन का अपना पहला खिताब जीता है।
163. नोवाक जोकोविच ने दोहा में एक बेहतरीन फाइनल में क्रतर ओपन टेनिस खिताब जीत लिया है। इस सर्बियाई खिलाड़ी ने ब्रिटेन के एंडी मरे को 6-3, 5-7, 6-4 से पराजित किया।
164. 74वें वार्षिक गोल्डन ग्लोब पुरस्कार समारोह का आयोजन अमेरिका के कैलिफोर्निया में वेबवेर्ली हिल्स पर आयोजित किया गया। इस वर्ष एक रोमांटिक म्यूजिकल कॉमेडी-ड्रामा फिल्म, ला ला लैंड, ने सर्वश्रेष्ठ संगीत और कॉमेडी जैसे शीर्ष पुरस्कारों समेत सभी सात श्रेणियों में पुरस्कार जीते।
165. हरियाणा में, झज्जर जिले के सिलानी गाँव में 10 एकड़ के क्षेत्र में राज्य स्तर का 'शिक्षक शिक्षा के लिए प्रारंभ स्कूल' की स्थापना की जाएगी।
166. महाराष्ट्र सरकार ने 'मुंबई वाई फाई' नाम से भारत की सबसे बड़ी वाई फाई सेवा शुरू की।
167. पाकिस्तान ने अपनी पहली पनडुब्बी-प्रक्षेपित कूज़ मिसाइल का परिक्षण किया है। यह एक ऐसे देश का शक्ति प्रदर्शन है जो अपने कट्टर दुश्मन भारत के खिलाफ अपने मिसाइल कार्यक्रम को निवारक के रूप में देखता है।
168. अभिनेता अमिताभ बच्चन को तपेदिक/टीवी (ट्यूबरकुलोसिस) को रोकने को लेकर भारत-अमेरिकी पार्टनरशिप में योगदान देने के लिए अमेरिकी दूतावास ने सम्मानित किया है
169. फ्लिपकार्ट ने सह-संस्थापक बिन्नी बंसल की जगह, पूर्व टाइगर ग्लोबल एग्जीक्यूटिव कल्याण कृष्णमूर्ति को कंपनी का नया सीईओ घोषित किया है।
170. लेसिस्टर सिटी के बॉस क्लौडियो रानिएरी को ज्यूरिख में फीफा फुटबॉल अवाइर्स में वर्ष का सर्वश्रेष्ठ कोच चुना गया है।
171. जम्मू-कश्मीर के राजौरी के एक आठ वर्षीय बालक, अब्दु अम्माज ने थाई बॉक्सिंग चैंपियनशिप में राष्ट्रीय स्तर पर स्वर्ण पदक जीता है।
172. विश्व बैंक ने वित्त वर्ष 2016-17 के लिए भारत की विकास दर में कमी करते हुए अपने पूर्वानुमान 7.16% से 7% कर दी है।
173. प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने अहमदाबाद में साइंस सिटी में "नोबेल पुरस्कार प्रदर्शनी" का उद्घाटन किया।
174. डिजिटल लेन-देन के माध्यम से टिकटिंग को आसान बनाने के लिए, रेल मंत्री सुरेश प्रभु ने 'आईआरसीटीसी रेल कनेक्ट एप' नाम से नयी यात्री एप जारी की।
175. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) और फ्रांस की अंतरिक्ष एजेंसी CNES ने उपग्रह प्रक्षेपण तकनीक के क्षेत्र में आज एक साझेदारी समझौते पर हस्ताक्षर किये।
176. पूर्व पहलवान और कोच महावीर सिंह फोगाट ने चंडीगढ़ में अपनी जीवनी 'अखाड़ा' जारी की। खेल पत्रकार सौरभ दुग्गल ने यह जीवनी जारी की।
177. रूस की लयबद्ध जिमनास्ट याना कुद्रयावत्सेव ने मात्र 19 वर्ष की आयु में प्रतियोगिता से अपने सन्यास की घोषणा की।
178. पूर्व बल्लेबाज जिम्मी एडम्स को वेस्ट इंडीज क्रिकेट का नया निदेशक नियुक्त किया गया है।
179. फुटबॉल की विश्व नियामक संस्था 'फीफा' ने वर्ष 2026 में होने वाले विश्व कप में टीमों की संख्या 32 से बढ़ाकर 48 कर दी है।
180. प्रतिवर्ष स्वामी विवेकानंद की जयंती 12 जनवरी को युवा दिवस के रूप में मनाया जाता है। इस वर्ष देश उनकी 154वीं मना रहा है।
181. भारतीय मानक ब्यूरो (BIS) सोने की हॉलमार्किंग पर भारतीय मानक में संशोधन किया है, जो 1 जनवरी, 2017 से प्रभावी हो गया है।
182. एक महीने तक चलने वाला माघ मेला 12 जनवरी 2017 को उत्तरप्रदेश के इलाहाबाद में संगम पर शुरू हुआ।
183. भारत के हज कोटे में 3 दशक में सबसे बड़ी वृद्धि करते हुए इसे 34,500 बढ़ाकर 1170 लाख कर दिया है।
184. स्वास्थ्य मंत्री जगत प्रकाश नड्डा, 3 और 4 फरवरी, 2017 को गोवा, कर्नाटक, लक्षद्वीप, पुद्दुचेरी और तमिलनाडु में खसरा-रूबेला टीका जारी करेंगे।
185. चीन ने Kuaizhou-1A राकेट के उन्नत संस्करण का प्रयोग कर, अपने पहले वाणिज्यिक मिशन के अंतर्गत सफलतापूर्वक प्रक्षेपण द्वारा अंतरिक्ष में 3 उपग्रह भेजे। गान्सू में उत्तरपश्चिम चीन के जिकुआन अंतरिक्ष प्रक्षेपण केंद्र से यह राकेट, JL-1, CubeSats XY-S1 और Caton-1 उपग्रह ले गया।
186. विक्रम पावा को बीएमडब्ल्यू ग्रुप इंडिया के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है। यह नियुक्ति 01 मार्च 2017 से प्रभावी होगी। वे फ्रैंक स्कोएलडर का स्थान लेंगे, जो जर्मनी में बीएमडब्ल्यू ग्रुप के मुख्यालय में नयी जिम्मेदारी संभालेंगे।
187. भारतीय हॉकी टीम के कप्तान पीआर श्रीजेश को अंतरराष्ट्रीय हॉकी फेडरेशन की एथलीट समिति का सदस्य बनाया गया है।

188. सरकार ने केंद्रीय कर्मचारियों के लिए न्यूनतम पेंशन बढ़ाकर 9,000 रु प्रति व्यक्ति कर दी है। इसके साथ ही केंद्रीय कर्मचारियों के लिए क्षतिपूर्ति राशि में भी दुगुनी वृद्धि की गई है।
189. पानी के अंदर या सतह पर तारपीडो के साथ-साथ पोत-रोधी मिसाइलों से वार करने और रडार से बच निकलने की क्षमता से लैस स्कॉपीन श्रेणी की दूसरी पनडुब्बी खान्देरी को आज मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड में लॉन्च किया गया
190. दिसम्बर 2016 में खुदरा महंगाई गिरकर 3 साल के न्यूनतम स्तर 3141% पर पहुँच गयी है जो नवंबर 2016 में 3163% थी।
191. विमुद्रीकरण के चलते मंदी की आशंका के बीच, नवंबर 2016 में देश का औद्योगिक उत्पादन वृद्धि के साथ 517 प्रतिशत रहा जो नवंबर 2015 में 314 प्रतिशत था।
192. टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज ने कंपनी के वर्तमान मुख्य वित्तीय अधिकारी राजेश गोपीनाथन को, कंपनी का सीईओ नियुक्त किया है। वे एन चन्द्रशेखरन का स्थान लेंगे।
193. सरकारी स्वामित्व वाले एनटीपीसी लिमिटेड ने छाबरा थर्मल पावर प्लांट के अधिग्रहण के लिए, राजस्थान राज्य विद्युत् उत्पादन निगम लिमिटेड और राजस्थान ऊर्जा विकास निगम लिमिटेड के साथ एक गैर बाध्यकारी समझौते ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं।
194. दुबई में भारत के महावाणिज्य दूतावास ने साहस, सौहार्द, और संयुक्त अरब अमीरात के राजनयिक मिशनों के बीच सौहार्दपूर्ण संबंधों को बढ़ावा देने के लिए, शारजाह की स्काइलाइन यूनिवर्सिटी के साथ 'राजनयिक क्रिकेट चैम्पियनशिप कप' के शुभारंभ की घोषणा की।
195. बीजेपी मुंबई इकाई प्रमुख आशीष शेलार, महाराष्ट्र क्रिकेट एसोसिएशन (MCA) के अध्यक्ष नियुक्त किये गए हैं।
196. जिओ फिल्मफेयर शार्ट फिल्म अवार्ड्स में, लघु फिल्म चटनी टिस्का चोपड़ा को सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री नामित किया है।
197. तमिलनाडु में फसल कटाई का त्योहार पोंगल पारंपरिक उल्लास और भव्यता के साथ प्रतिवर्ष 14 या 15 जनवरी को मनाया जाता है।
198. अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ) द्वारा जारी एक नयी रिपोर्ट के अनुसार, आर्थिक विकास दर 2016 में 311% की छः वर्षों की कमी के साथ, 2017 में 314% और 2018 में 316% की संभावित मामूली वृद्धि के बावजूद 2017 में वैश्विक बेरोजगारी में 314 मिलियन की वृद्धि की उम्मीद की जा रही है।
199. भारत का पहला मोम का संग्रहालय, मैडम तुसाद्स, जून 2017 में नई दिल्ली में शुरू होने के लिए तैयार है।
200. केरल के मुख्यमंत्री पिनरई विजयन और नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) पीयूष गोयल ने 12 जनवरी 2017 को, कोच्चि (केरल) की वेम्बनाड झील में भारत की पहली सौर ऊर्जा से संचालित नाव 'आदित्य' को हरी झंडी दिखाई।
201. एयरटेल पेमेंट्स बैंक, जो देश का पहला पेमेंट बैंक है, ने 12 जनवरी, 2017 को 3000 करोड़ रु के शुरूआती निवेश के साथ और बचत खातों के लिए 7125 फीसदी की व्याज दर की पेशकश के साथ देश भर में इसका संचालन शुरू किया।
202. अमेरिका के स्लैक्स और पेय दिग्गज पेप्सिको इंडिया ने केंद्रीय उपनगर चेंबूर में 215-एकड़ भूमि का टुकड़ा, 190-200 करोड़ रु में वाधवा समूह को बेच दिया है।
203. पवन हंस की रणनीतिक बिक्री के साथ आगे बढ़ते हुए, सरकार अपनी पूरी 51% हिस्सेदारी बेचेगी और हेलीकॉप्टर सेवा ऑपरेटर के प्रबंधन नियंत्रण को हस्तांतरित करेगी।
204. कांग्रेस नेता और पूर्व केंद्रीय मंत्री मनीष तिवारी को यूएस स्थित थिंक टैंक अटलांटिक काउंसिल का वरिष्ठ फेलो नियुक्त किया गया है।
205. आज (15 जनवरी 2017) को '69वां सेना दिवस' मनाया जा रहा है। यह दिवस, 15 जनवरी 1948 में पहले भारतीय कमांडर इन चीफ फील्ड मार्शल के एम करियप्पा द्वारा सेना की कमान सँभालने का प्रतीक है।
206. पिछली रात (14 जनवरी 2017) शानदार फिल्मफेयर पुरस्कारों में, प्रमुख चार पुरस्कारों में से तीन "दंगल" ने अपनी झोली में डाले। दंगल को, सर्वश्रेष्ठ फिल्म, आमिर खान को सर्वश्रेष्ठ अभिनेता, और नितेश तिवारी को सर्वश्रेष्ठ निर्देशक का पुरस्कार दिया आज। जबकि आलिया भट्ट ने "उड़ता पंजाब" में अपने अभिनय के लिए "सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री" पुरस्कार पर कब्जा किया।
207. मौसम संबंधी अभिलेखों का दस्तावेजीकरण 1901 में शुरू हुआ और उसके बाद से अब तक 2016 भारत का सबसे गर्म वर्ष रहा है। इस जानकारी का खुलासा भारतीय मौसम विज्ञान विभाग (IMD) द्वारा 'भारत की जलवायु पर बयान 2016' नाम से जारी एक विज्ञप्ति से हुआ। 2016 पिछले वर्ष की तुलना में 0।24 डिग्री सेल्सियस अधिक गर्म था।
208. नया दत्तक ग्रहण विनियम 16 जनवरी 2017 से प्रभावी हो गया है, जो दत्तक ग्रहण दिशानिर्देश 2015 का स्थान लेगा, और आगे की प्रक्रिया को व्यवस्थित बनाकर देश में गोद लेने के कार्यक्रम को मजबूत करेगा। पारदर्शिता, बच्चों का प्रारंभिक विसंस्थानीकरण, माता-पिता के लिए सूचित पसंद, नैतिक प्रथाओं और गोद लेने की प्रक्रिया में सख्ती से परिभाषित समयसीमा, दत्तक ग्रहण विनियम 2017 की प्रमुख विशेषताएं हैं।
209. शत्रुघ्न सिन्हा, जो फिल्म उद्योग में अपने 5 दशक पूरे करने के करीब हैं, को 62वें जियो फिल्मफेयर पुरस्कार 2017 में लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार दिया गया।
210. रबी फसल के अंतर्गत 2016 के 581।95 लाख हेक्टेयर की तुलना में 2017 में 616।21 लाख हेक्टेयर की बुवाई हुई है। रबी फसल की बुवाई में पिछले वर्ष की तुलना में 5।9% वृद्धि हुई है।
211. नकदीरहित लेन-देन को बढ़ावा देने के लिए, मध्य प्रदेश का इंदौर जिला, डिजिटल डाकिया योजना, जो अपनी तरह की एक विशिष्ट और पहली योजना है, के उद्घाटन का गवाह बना। "डिजिटल डाकिया", लोगों को नकदीरहित लेन-देन के बारे में जानकारी देने, शिक्षित करने और उसके फायदे बताने के लिए विभिन्न स्थानों पर जाएगा।
212. दो दिवसीय वार्षिक ऊंट महोत्सव अत्यंत धूमधाम के साथ देशी और विदेशी पर्यटकों की उपस्थिति में शुरू हुआ। जिलाधिकारी वेद प्रकाश ने जूनागढ़ से एक जुलूस को हरी झंडी दिखाई जिसका समापन यहाँ बीकानेर, राजस्थान के करणी सिंह स्टेडियम में हुआ।
213. अमेरिकी स्पेसएक्स राकेट कंपनी ने कैलिफ़ोर्निया तट के वेंडेनबर्ग एयर फ़ोर्स बेस से फाल्कन 9 वहाँ का प्रक्षेपण कर अपनी उड़ान जारी रखी है। सितम्बर 2016 में लांच पैड पर अपने एक वाहन के विस्फोट के बाद से कंपनी की यह पहली उड़ान है।
214. भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) ने, विभिन्न बाज़ार



- बिचौलियों से नियामक द्वारा ले जाने वाले शुल्क में बदलाव करने के हिस्से के रूप में, दलाल शुल्क (ब्रोकर फीस) को 25% कम कर 1 करोड़ रु पर 15 रु प्रति लेन-देन (transaction) करने का निर्णय लिया है।
215. पंजाब के पूर्व मुख्यमंत्री सुरजीत सिंह बरनाला का शनिवार (14 जनवरी 2017) को लंबी बीमारी के बाद राजधानी चंडीगढ़ के पीजीआई अस्पताल में 91 वर्ष की उम्र में निधन हो गया।
216. 15 जनवरी 2017 को मुंबई में हुए 14वें स्टेण्डर्ड चार्टर्ड मुंबई मैराथन (SCMM) में तंजानिया के एथलीट अलफांस फेलिक्स सिम्बु (24) और केन्या की धावक बोर्नेस किटुर चेपकिरुई (31), ने क्रमशः पुरुष वर्ग और महिला वर्ग में सर्वोच्च स्थान हासिल किया।
217. आर्थिक मामलों के विभाग के संयुक्त सचिव, श्री राज कुमार और विश्व बैंक के कार्यवाहक कंट्री डायरेक्टर श्रीमती गेनेविएवे कोन्नोर्स ने 'नागालैंड स्वास्थ्य परियोजना' के लिए US\$ 48 मिलियन के IDA ऋण हेतु समझौते पर हस्ताक्षर किये हैं।
218. आरबीआई द्वारा पूर्णतः नियंत्रित सहायक, भारतीय रिज़र्व बैंक नोट मुद्रण प्राइवेट लिमिटेड ने मुद्रा नोट छापने में रिकॉर्ड कायम किया है।
219. तमिलनाडु के तिरुवैयरु में, 170वां सद्गुरु श्री त्यागराज आराधना उत्सव आज (17 जनवरी 2017) को संपन्न हुआ। आराधना उत्सव का उद्घाटन 13 जनवरी को हुआ था जो कर्नाटक संगीत प्रेमियों के लिए एक विशेष महोत्सव है।
220. कोझिकोड निगम को केरल का पहला बुजुर्गों के अनुकूल (Elderly-Friendly) निगम घोषित किया गया।
221. भारत के पूंजी बाजार नियामक, भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) ने 14 जनवरी को भारतीय कंपनियों के विलय और अधिग्रहण (M&A) से संबंधित नियमों को कठोर किये।
222. लाभ की पेशकश के लिए, फ्यूचर ग्रुप के फैशन और लाइफस्टाइल डिपार्टमेंटल स्टोर सेंट्रल ने एसबीआई के साथ संयुक्त रूप से दूसरा को-ब्रांडेड क्रेडिट कार्ड प्रस्तुत किया है।
223. सरकार के स्वामित्व वाले भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL) ने पश्चिम बंगाल में 500 मेगावाट की नयी थर्मल इकाई को लोकार्पित की।
224. चेन्नई में 14-16, जनवरी 2017 को हुए दि हिन्दू लिट फॉर लाइफ फेस्टिवल 2017 के 7वें संस्करण में किरण दोषी ने दि हिन्दू प्राइज जीता है।
225. प्रसार भारती बोर्ड के सदस्य राजीव सिंह, फरवरी 2017 में सार्वजनिक प्रसारणकर्ता प्रसार भारती के अंतरिम सीईओ का कार्यभार संभालेंगे। वे एससी पांडा की जगह लेंगे।
226. दीपक राँय, जिन्हें उनकी फिल्म "लिमिट टू फ्रीडम" के लिए 1996 में खोजी फिल्म श्रेणी में राष्ट्रीय पुरस्कार दिया गया था, का 67 वर्ष की आयु में हृदय गति रुकने के कारण निधन हो गया।
227. सहकारिता एवं संबंधित क्षेत्रों में सहयोग के लिए भारत और मॉरिशस ने एक एमओयू पर साइन किया है।
228. नई दिल्ली में वस्त्र उद्योग मंत्री स्मृति जुबिन ईरानी ने तीन दिवसीय, इंडिया इंटरनेशनल गारमेंट फेयर (IIGF) के 58वां संस्करण का शुभारंभ किया।
229. आईआईटी संयुक्त प्रवेश बोर्ड (JAB) द्वारा गठित एक समिति ने हाल ही में, आईआईटी में कुल उपलब्ध सीटों में लड़कियों के लिए 20% आरक्षण का सुझाव दिया है।
230. संयुक्त राष्ट्र शैक्षणिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) ने पश्चिम बंगाल के कूच बिहार जिले के सीतलपति या ठंडी चटाई को "सीतलपति अमूर्त सांस्कृतिक विरासत" के रूप में दर्ज किया है।
231. विश्व आर्थिक फोरम (WEF) के समावेशी विकास सूचकांक (IDI) 2017 में, 79 विकासशील अर्थव्यवस्थाओं में मात्र 3138 अंकों के साथ भारत 60वें स्थान पर रहा।
232. केंद्र ने डिजिटल इंडिया कार्यक्रम के तहत मणिपुर में करंग द्वीप को देश का पहला कैशलेस द्वीप घोषित किया है।
233. निजी क्षेत्र के ऋणदाता यस बैंक ने, स्टार्टअप को एक प्लेटफॉर्म उपलब्ध कराने के लिए, टी-हब, एन्थिल और लेट्स टॉक पेमेंट्स के सहयोग से एक विशिष्ट व्यापार त्वरक कार्यक्रम (business accelerator program) यस फिनटेक की शुरुआत की है।
234. यस बैंक ने, अपनी सुविधा के अनुसार एक खाता डिजाइन करने हेतु ग्राहकों को सक्षम बनाने के लिए, अपने प्रकार का पहला विशिष्ट अनुकूलन बचत खाता की शुरुआत की है।
235. टाटा मोटर्स ने नटराजन चंद्रशेखरन को तत्काल प्रभाव से बोर्ड का अतिरिक्त निदेशक और चेयरमैन नियुक्त कर दिया। करीब एक हफ्ते पहले ही टाटा संस ने टाटा कंसल्टेंसी सर्विसेज़ (टीसीएस) के सीईओ रहे चंद्रशेखरन को अपना नया चेयरमैन नियुक्त करने की घोषणा की थी।
236. राष्ट्रपति प्रणव मुखर्जी ने पश्चिम बंगाल के मिदनापुर जिले में 28वें दांतन ग्रामीण मेला का उद्घाटन किया।
237. ग्लोबल फाइनेंशियल एडवाइज़री फर्म आर्टन कैपिटल की ग्लोबल 'पासपोर्ट इंडेक्स' रैंकिंग में 157 'वीज़ा-फ्री' अंकों के साथ जर्मन पासपोर्ट सबसे ताकतवर पासपोर्ट है जबकि भारत 46 अंकों के साथ 78वें स्थान पर है।
238. राज्य के स्वामित्व वाली भारत संचार निगम लिमिटेड (BSNL) ने मोबाइल टीवी सेवा 'Ditto TV' और सीमित तय मोबाइल टेलीफोनी, जो एक एप है जिससे घर के परिसर में लैंडलाइन के साथ सिंक कर मोबाइल फोन ताररहित फोन में बदल जाता है, के शुरू करने की घोषणा की है।
239. पंजाब नेशनल बैंक और इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक ने एक समझौते ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये हैं, जिसमें पीएनबी, आईपीपीबी ले पायलट लांच के लिए तकनीकी सहयता उपलब्ध कराएगा।
240. आईपीपी क्रिस्चियन डेमोक्रेट समूह के एंटोनियो तजानी, यूरोपीय संसद के अध्यक्ष चुने गए हैं।
241. प्रख्यात अभिनेत्री और प्रसिद्ध फिल्मकार मृणाल सेन की पत्नी गीता सेन का 16 जनवरी 2017 को मस्तिष्कीय रक्तस्राव से कोलकाता में निधन हो गया। वह 86 वर्ष की थीं।
242. अपोलो 17 के कमांडर और चाँद पर कदम रखने वाले अंतिम व्यक्ति, एस्ट्रोनाट यूजीने सर्नन (Eugene Cernan) का 82 वर्ष की अवस्था में निधन हो गया। सर्नन 3 बार अंतरिक्ष में और 2 बार चाँद पर गए थे।
243. 17 जनवरी, 2017 को क्रिकेट आइकॉन कपिल देव को क्रिकेट क्लब ऑफ इंडिया के लीजेंड्स क्लब 'हाल ऑफ़ फेम' में शामिल किया गया।

## करेंट अफेयर्स जिंजर : जनवरी 2017

- संयुक्त राष्ट्र महासचिव के रूप में किसने प्रभार संभाल लिया गया है, 2017 में शांति के लिए प्रयास करने के लिए अंतरराष्ट्रीय समुदाय से एक मजबूत अपील करते हुए जब लाखों लोग संघर्ष में फंस गए हैं और वैश्विक आतंकवाद का खतरे सभी को प्रभावित पर कर रहा है?
- अपनी शुरुआत के बाद दिन, सरकार की ऑनलाइन भुगतान एप्लिकेशन BHIM देश में सबसे लोकप्रिय एंड्रॉयड एप्लिकेशन बन गया है. BHIM का पूर्ण रूप क्या है?
- भारत के स्टार एकल खिलाड़ी \_\_\_\_\_ ने पेशेवर टेनिस से संन्यास लेने की घोषणा की है, हाल ही में एक आशाजनक कैरियर को अचानक से समाप्त कर दिया गया.
- भारत के प्रवासी भारतीय नागरिकों, जो नवंबर 09 से 30 दिसंबर 2016 तक विदेशों में थे, वह कब तक अपने नोटों का विनिमय कर सकते हैं ?
- सरकार द्वारा कितना नाबार्ड को किसानों को ऋण देने के लिए कितना अतिरिक्त कोष दिया गया है?
- हाल ही में किस राज्य में भारत का पहला लेजर प्रौद्योगिकी आधारित उन्नत AVMs आरटीओ स्थापित किया गया है?
- विश्व प्रसिद्ध 11 दिन का पर्व त्योहार बारगढ़ धानुआ जात्रा 02 जनवरी 2017 को किस राज्य में शुरू किया गया है?
- सुप्रीम कोर्ट ने बीसीसीआई अध्यक्ष \_\_\_\_\_ को उनके पद से हटा दिया है.
- वरिष्ठ नागरिकों को अब अपने 7.5 लाख रुपये के जमा पर कितने प्रतिशत ब्याज दिया जाएगा जो अगले 10 वर्षों के लिए समान रहेगा?
- भारत ने अपनी स्वदेशी लंबी दूरी अंतरमहाद्वीपीय \_\_\_\_\_ परमाणु सक्षम बैलिस्टिक मिसाइल अग्नि-चतुर्थ का ओडिशा तट से दूर अब्दुल कलाम व्हीलर द्वीप से सफलतापूर्वक परीक्षण किया है?
- भारत की सबसे बड़ी एलएनजी आयातक पेट्रोनेट ने \$ 950 मिलियन तरलीकृत प्राकृतिक गैस आयात परियोजना स्थापित करने के लिए किस देश के साथ एक समझौते पर हस्ताक्षर किए है?
- गर्भवती महिलाओं के लिए एक योजना के तहत, माताओं उनके प्रसव, टीकाकरण और पौष्टिक भोजन के लिए सीधे उनके खातों में कितनी राशि प्राप्त होगी?
- वित्त मंत्रालय ने हाल ही में तरजीही आवंटन के जरिए 2,914.038 करोड़ रुपये की राशि जुटाने के लिए सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों (पीएसबी) के 12 प्रस्तावों को मंजूरी दे दी है. भारत के वर्तमान केंद्रीय वित्त मंत्री कौन है?
- सरकार ने जिला सहकारी बैंकों और प्राथमिक समितियों से रबी सीजन के लिए किसानों द्वारा लिए गए ऋणों के ब्याज का भुगतान \_\_\_\_\_ में करने की घोषणा की है
- सरकार द्वारा संचालित नेशनल हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर कारपोरेशन (एनएचपीसी) अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक को 10 वीं इन्शिया पुरस्कार 2016 में 'व्यक्तिगत उत्कृष्टता के लिए विद्युत और ऊर्जा व्यक्तित्व के पुरस्कार' से सम्मानित किया गया है. एनएचपीसी के वर्तमान अध्यक्ष एवं प्रबंध निदेशक (सीएमडी) कौन है?
- निम्नलिखित देशों में कौन राष्ट्रीय स्तर पर एक बुनियादी आय का भुगतान करने के लिए बेतरतीब ढंग से नागरिकों को चुनने वाला एक दुनिया का पहला देश बन गया है?
- उस राज्य का नाम, जिसने हाल ही में मछली पकड़ने के लिए बटुआ सीन मच्छरदानी के उपयोग पर प्रतिबंध लगाया है?
- सहयोग और चीनी के लिए कर्नाटक के मंत्री का नाम, जिनका हाल ही कार्डियक एट्रोफी के कारण निधन हो गया है?
- टेबल टेनिस ओलंपिक चैंपियन ली जिओकिज़्या ने हाल ही में अपने संन्यास की घोषणा की है. वह किस देश की टेबल टेनिस खिलाड़ी है?
- संघ लोक सेवा आयोग के अध्यक्ष (यूपीएससी) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
- भारत को एचएसबीसी होल्डिंग्स के आंकड़ों के अनुसार प्रवासियों के लिए उच्चतम औसत वार्षिक वेतन की पेशकश वाले देशों के बीच तीसरे स्थान दिया गया है, किस देश को औसत वार्षिक वेतन के लिए दुनिया में सबसे शीर्ष स्थान दिया गया है?
- निम्नलिखित शहरों में से किसमें प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने हाल ही में पांच दिवसीय वार्षिक भारतीय विज्ञान कांग्रेस का उद्घाटन किया है?
- निम्नलिखित ई-कॉमर्स कंपनियों में से किसे एक विशाल फ्लाईंग वेयरहाउस लांच करने के लिए एक पेटेंट से सम्मानित किया गया है जो मिनट के भीतर आइटम वितरित करने के लिए ड्रोन के लिए एक लांच पैड के रूप में कार्य करेगा?
- तीन महीने के अभियान का नाम, जो ईपीएफओ द्वारा हाल ही में देर से पंजीकरण के लिए 1 रुपया जुमाना तय करने और अधिक कार्यकर्ताओं और नामांकन के लिए, शुरू किया गया है?
- न्यायमूर्ति जगदीश सिंह खेहर ने भारत के \_\_\_\_\_ मुख्य न्यायाधीश के रूप में शपथ ली है.
- 50 से अधिक हाथियों की भागीदारी के साथ नेपाल के पांच दिवसीय चितवन हाथी महोत्सव के 13 वें संस्करण का \_\_\_\_\_ में आयोजन किया गया.
- हाल ही में कैबिनेट ने भारत और उरुग्वे के बीच सहयोग और आपसी सहायता के सीमा शुल्क मामलों में एक समझौते पर हस्ताक्षर को मंजूरी मंजूरी दे दी है. उरुग्वे की राजधानी कहां है?
- निम्नलिखित में से किस कंपनी ने भारत में छोटे और मध्यम व्यापारों के लिए, ऑनलाइन उपस्थिति बनाने में मदद के लिए, एक डिजिटल प्रशिक्षण कार्यक्रम के अलावा ,दो टूल्स माय बिज़नेस एंड डिजिटल अनलोकड को बनाया है.
- उत्तर प्रदेश के शहर का नाम, जहाँ हाल ही में, डिजी धन मेले का आयोजन किया गया है?
- श्रीलंका, कोलंबो में , 03 से 21, 2017 फरवरी तक आयोजित अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (आईसीसी) के विश्व कप क्वालिफायर के लिए भारतीय महिला क्रिकेट टीम की कप्तान कौन होगी ?
- भारत निर्वाचन आयोग ने पांच राज्यों उत्तर प्रदेश, उत्तराखंड, पंजाब, मणिपुर और गोवा में होने वाले विधानसभा चुनाव के लिए तारीखों की घोषणा की है. जो भारत निर्वाचन आयोग के वर्तमान प्रमुख कौन है?
- \_\_\_\_\_ के यूरोपीय संघ के राजदूत इवान रोजर्स के हाल ही में अपने पद से इस्तीफा दे दिया है.
- निम्नलिखित देशों में से किसने सिलीगुडी, पश्चिम बंगाल में आयोजित महिला फुटबॉल चैम्पियनशिप में बांग्लादेश को 3-1 से हराकर लगातार चौथी बार दक्षिण एशियाई फुटबाल महासंघ (SAFF) के इस

- खिताब को जीता है?
34. \_\_\_\_\_ ने एक स्वास्थ्य योजना, गरीबी रेखा से ऊपर के लोगों के लिए प्रतिवर्ष 1200 रुपये प्रीमियम पर आरोग्य रक्षा योजना तुम्मलापल्ली कलाक्षेत्रम शुरू की है
35. रूस ने हाल ही में किस देश को दो वर्ष की देरी के बाद चार सुखोई एसयू -35 लड़ाकू जेट विमान प्रदान किये हैं?
36. हाल ही में भारत में किस कप्तान ने क्रिकेट के टी-20 और वनडे प्रारूप की कप्तानी छोड़ने का फैसला किया?
37. संयुक्त राष्ट्र की 70 वीं महासभा ने विकास के लिए स्थायी पर्यटन के अंतरराष्ट्रीय वर्ष के रूप में वर्ष 2017 को मान्यता प्रदान की. संयुक्त राष्ट्र के वर्तमान महासचिव कौन हैं?
38. हाल ही में भारतीय रिजर्व बैंक ने कार्यकारी निदेशक (ईडी) के रूप में किसे नियुक्त किया?
39. सौर बिजली उत्पादक अज्युर पावर ने 150 मेगावाट सौर ऊर्जा परियोजना का कमीशन \_\_\_\_\_ में किया, जोकि उत्तर भारत में सबसे बड़ी सौर परियोजना है.
40. हैती के राष्ट्रपति के रूप में हाल ही में किसे निर्वाचित किया गया?
41. गुरु गोबिंद सिंह जी की 350 वीं जयंती को प्रकाश उत्सव या प्रकाश पर्व के रूप में 05 जनवरी 2017 को देश भर में मनाया गया. गुरु गोबिंद सिंह जी सिखों के दसवें गुरु का जन्मस्थान कहाँ स्थित है?
42. सरकार द्वारा खेलों के विकास के सभी विषयों में एक व्यापक राष्ट्रीय संहिता बनाने के लिए सिफारिशें करने के लिए नौ सदस्यीय पैनल का गठन किया गया. इस समिति के अध्यक्ष ..... को नियुक्त किया गया?
43. मोबाइल वाणिज्य और भुगतान कंपनी पेटीएम ने भारतीय रिजर्व बैंक (आरबीआई) द्वारा भुगतान बैंक खोलने के लिए अंतिम अनुमति प्राप्त की है. आरम्भ में भुगतान बैंक को प्रत्येक ग्राहक से कितनी राशि अधिकतम लेने की अनुमति प्रदान की गयी है?
44. चुनाव आयोग ने हाल ही में पांच राज्यों के लिए चुनाव तारीखों की घोषणा की. निम्न में से किस राज्य में 2017 में चुनाव होंगे?
45. हाल ही में आर्थर रॉबर्ट मॉरिस को आईसीसी ने 82वें क्रिकेटर के रूप में हॉल ऑफ़ फेम में शामिल किया. आर्थर रॉबर्ट मॉरिस एक \_\_\_\_\_ क्रिकेटर थे जिन्होंने 1946 से 1955 के बीच 46 टेस्ट मैच खेले थे.
46. हाल ही में दो दिवसीय असम बायोटेक कॉन्क्लेव गुवाहाटी में शुरू हुआ. असम के मुख्यमंत्री का नाम बताइए, जिन्होंने विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्री केशव महंत की उपस्थिति में सम्मेलन का उद्घाटन किया?
47. निम्नलिखित किन दो राज्यों ने, उज्ज्वल डिस्कॉम अस्सुरांस योजना में शामिल होने के लिए एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?
48. निम्नलिखित में से निजी क्षेत्र के किस बैंक ने कौन सा ब्लाकचैन समाधान का उपयोग कर विक्रेता के वित्तपोषण के लिए बजाज इलेक्ट्रिकल्स के साथ एक टाई-अप में प्रवेश किया. और इस प्रौद्योगिकी का ओर अधिक आक्रामक तरीके से उपयोग कर 70% लागत में बचत होगी?
49. राज्य के स्वामित्व वाली ईंधन खुदरा विक्रेता कंपनियों ने जैसे इंडियन ऑयल कॉरपोरेशन (आईओसी), भारत पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लिमिटेड (बीपीसीएल) और हिंदुस्तान पेट्रोलियम कॉरपोरेशन लिमिटेड (एचपीसीएल) ने सभी एलपीजी ग्राहकों के लिए हर एलपीजी रिफिल को ऑनलाइन बुक करने और भुगतान करने पर \_\_\_\_\_ की अग्रिम छूट की पेशकश की है.
50. मतदाताओं, उम्मीदवारों, चुनाव कर्मचारियों के साथ-साथ भारत के निर्वाचन आयोग (ईसीआई) के लाभ के लिए, लुधियाना जिला प्रशासन ने ..... नाम के एक मोबाइल एप्लीकेशन विकसित किया?
51. 14 वें प्रवासी भारतीय दिवस (पीबीडी) सम्मेलन का शुभारंभ बेंगलुरु, कर्नाटक में किया गया. तीन दिवसीय सम्मेलन की शुरुआत युवा प्रवासी भारतीय दिवस के साथ हुई, 14 वें प्रवासी भारतीय दिवस का विषय है -
52. उस कंपनी का नाम बताइए, जिसने टाटा मोटर्स के साथ हाल ही में तीन वर्ष के वैश्विक रणनीतिक साझेदारी पर हस्ताक्षर किए हैं?
53. निम्नलिखित में से किस देश ने विश्व की सबसे लम्बी दूरी की ट्रेन सेवा, जिसका नाम 'शांगरी-ला ऑफ़ द वर्ल्ड' है, की शुरुआत की?
54. किस देश ने हाल ही में चेन्नई, अहमदाबाद और वाराणसी को स्मार्ट सिटी के रूप में विकसित करने में सहायता करने का फैसला किया है?
55. निम्नलिखित में से किस शहर में राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के 'वक्फ बोर्डों के अध्यक्षों और मुख्य कार्यकारी अधिकारियों का अखिल भारतीय सम्मेलन आयोजित किया गया?
56. नई दिल्ली स्थित प्रगति मैदान में नौ दिवसीय विश्व पुस्तक मेले की शुरुआत हुई, इस वर्ष के आयोजन का विषय \_\_\_\_\_ है, जोकि महिलाओं पर और महिलाओं द्वारा लेखन पर केन्द्रित है.
57. भारत की प्रति व्यक्ति आय, जीवन स्तर को मापने के लिए एक गेज, जोकि वित्त वर्ष 2016-17 में 1 लाख करोड़ रुपये को पार करने का अनुमान लगाया गया था पिछले वर्ष (2015-16) 93,293 रुपये से अधिक है. निम्न में से कौन सा संगठन भारत की प्रति व्यक्ति आय जारी करता है?
58. संसद का बजट सत्र 31 जनवरी 2017 से शुरू करने के लिए बैठक बुलाई गई, जोकि केंद्रीय बजट के प्रस्तुत किए जाने से एक दिन पहले प्रस्तुत करने की संभावना है. भारत के वर्तमान केंद्रीय वित्त मंत्री कौन हैं?
59. उस देश का नाम बताइए, जिसने तिब्बत प्रान्त 18.8 लाख डॉलर के बजट के साथ भारत के साथ वास्तविक नियंत्रण रेखा के समीप दुनिया की सबसे अधिक ऊंचाई पर गुरुत्वाकर्षण वेव दूरबीन स्थापित की है, जोकि फैनटेस्ट प्रतिध्वनि का पता लगाने के लिए जो ब्रह्मांड विंग बैंग सिद्धांत के बारे में अधिक से अधिक जानकारी प्रदान करेगी.
60. द्रुम ने भारत की तीसरे सबसे बड़े निजी क्षेत्र के बैंक \_\_\_\_\_ के साथ इस्तेमाल की गयी कारों और नयी कारों दोनों पर ऋण की त्वरित स्वीकृति प्रदान करने के लिए करार किया.
61. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और उनके पुर्तगाली समकक्ष \_\_\_\_\_ ने बेंगलुरु में प्रवासी भारतीय दिवस (पीबीडी) के मुख्य सम्मेलन का उद्घाटन किया.
62. चीन के केंद्रीय बैंक का कहना है, कि देश के विदेशी मुद्रा भंडार पिछले साल सिकुड़ गया है, यह लगातार दुसरे साल बड़े वार्षिक घाटे के कारण है. निम्नलिखित में से कौन चीन का केंद्रीय बैंक है?
63. अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प ने अपने राष्ट्रीय खुफिया निदेशक के रूप में \_\_\_\_\_ को नामित किया है.
64. किसने कतर ओपन टेनिस खिताब जीता. दोहा में रोमांचक फाइनल में सर्बियाई ने ब्रिटेन के एंडी मरे को 6-3, 5-7, 6-4 से पराजित किया?
65. सेंट्रल बोर्ड ऑफ़ डायरेक्ट टैक्स (सीबीडीटी) ने कहा कि 1 अप्रैल, 2017 से गार(GAAR) की शुरुआत की जाएगी. GAAR से तात्पर्य है?

66. किसे ज्यूरिख, स्विट्जरलैंड में फीफा फुटबॉल पुरस्कार 2016 के लिए वर्ष का सर्वश्रेष्ठ कोच के रूप में नामित किया गया है?
67. फ्लिपकार्ट के सह-संस्थापक बिन्नी बंसल के स्थान पर नए सीईओ के रूप में किसे नियुक्त किया गया?
68. निम्नलिखित में से किस देश ने हाल ही में अपनी पहली परमाणु सक्षम मिसाइल लांच करने में सक्षम पनडुब्बी का शुभारंभ किया?
69. जम्मू-कश्मीर के \_\_\_\_\_ ने, एक आठ वर्षीय लड़के ने राष्ट्रीय स्तर पर थाई मुक्केबाजी चैम्पियनशिप में स्वर्ण पदक जीत लिया है, एक कक्षा 2 के छात्र जिसे जिला प्रशासन और नागरिक प्रशासन के साथ ही पुलिस ने सम्मानित किया।
70. 74 वें वार्षिक गोल्डन ग्लोब पुरस्कार समारोह का बेवर्ली हिल्स, कैलिफोर्निया, संयुक्त राज्य अमेरिका (यूएसए) में आयोजित किया गया था. इसमें बेस्ट मोशन पिक्चर ड्रामा फिल्म का अवार्ड किसे प्रदान किया गया?
71. उस क्रिकेट खिलाड़ी का नाम बताइए, जिसे जियोनी के ब्रांड एंबेसडर के रूप में अनुबंधित किया है?
72. दिग्गज ब्रिटिश युद्ध संवाददाता \_\_\_\_\_, जिन्होंने पोलैंड के नाजी आक्रमण की खबर पर कवरेज की, जिनका हाल ही में 105 साल की आयु में हांगकांग में निधन हो गया है.
73. विश्व बैंक द्वारा अनुमानित की गयी पिछले वर्ष 2016-17 में भारत की विकास दर 7.6 प्रतिशत से कितने प्रतिशत कम है?
74. निम्नलिखित में से किस शहर में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने हाल ही में 'नोबेल पुरस्कार' प्रदर्शनी का उद्घाटन किया?
75. हाल ही में इसरो और सीएनईएस ने बेंगलुरु में उपग्रह प्रक्षेपण प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में एक साझेदारी समझौते पर हस्ताक्षर किए. सीएनईएस (The Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)) किस देश की अंतरिक्ष एजेंसी है?
76. अमेरिकी फास्ट फूड की दिग्गज कंपनी मैकडॉनल्ड्स ने अपने कारोबार को किस देश में हाल ही में 2.08 बीएन डॉलर में सिटिक और कालाइल समूह को बेचने की घोषणा की है?
77. पूर्व पहलवान और कोच महावीर सिंह फोगाट ने चंडीगढ़ \_\_\_\_\_ में उसके अधिकृत जीवनी को लांच किया.
78. द फेडरेशन इंटरनेशनल दि फुटबॉल एसोसिएशन (फीफा) ने फैसला किया है कि विश्व कप में भाग लेने वाली 32 टीमों का विस्तार कर 48 टीम किया जायेगा. फीफा का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
79. निम्नलिखित में से किस देश ने हाल ही में आतंकवाद-विरोधी अभियानों पर भारत, पाकिस्तान और अफगानिस्तान के साथ साझेदारी की है?
80. डिजिटल लेनदेन के माध्यम से टिकट को सुगमता से प्राप्त करने को बढ़ावा देने के लिए, रेल मंत्री \_\_\_\_\_ ने नई यात्री मोबाइल एप्लीकेशन 'आईआरसीटीसी रेल कनेक्ट एप्लिकेशन' लांच किया.
81. जिमनास्ट यान कुदर्यावत्सेवा ने मात्र 19 वर्ष की आयु में प्रतियोगिता से रिटायर हो गयी, उन्होंने 2013 से 2015 के बीच 13 विश्व चैंपियनशिप खिताब जीते. वह किस देश से सम्बंधित है?
82. निम्नलिखित में से किस देश ने सफलतापूर्वक कम लागत वाली कुआइज़होउ -1 ए रॉकेट के एक अद्यतन संस्करण का उपयोग कर अपनी पहली वाणिज्यिक मिशन के अंतर्गत अंतरिक्ष में तीन उपग्रहों को लांच किया, कम्युनिस्ट दिग्गज कंपनी इस महत्वाकांक्षी अंतरिक्ष कार्यक्रम का विस्तार करने में सहायता की?
83. वेस्टइंडीज क्रिकेट टीम के नए निदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
84. स्वामी विवेकानंद का सम्मान करने के लिए, राष्ट्रीय युवा दिवस 12 जनवरी को हर साल मनाया जाता है. यह कब से मनाया जा रहा है-
85. भारत के प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और केन्याई राष्ट्रपति उहुरू केन्याटा के बीच वार्ता के बाद कृषि यंत्रीकरण के लिए केन्या के लिए कितना लाइन ऑफ क्रेडिट की घोषणा की है?
86. भारत और केन्या के बीच नई दिल्ली में कृषि क्षेत्र में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और केन्याई राष्ट्रपति उहुरू केन्याटा के बीच प्रतिनिधिमंडल स्तर की वार्ता के बाद हाल ही में समझौते पर हस्ताक्षर हुए. केन्या की राजधानी कहाँ स्थित है?
87. बीआईएस ने सोने के भारतीय मानक के अंकन पर हॉल मार्क पर में संशोधन किया है. हॉलमार्किंग के सोने के आभूषण अब 14 कैरेट, 18 कैरेट और 22 कैरेट के तीन ग्रेड में उपलब्ध होंगे. बीआईएस से तात्पर्य है?
88. भारत के शीर्ष अंडर 13 खिलाड़ी \_\_\_\_\_ ने एडिनबर्ग, स्कॉटलैंड में स्कोत्तिन जूनियर ओपन स्क्वॉश चैम्पियनशिप में खिताब जीता. देश को उस पर गर्व है.
89. स्वास्थ्य मंत्री गोवा, कर्नाटक, लक्षद्वीप, पुडुचेरी और तमिलनाडु में 03 और 04 फरवरी, 2017 के बीच खसरा-रूबेला वैक्सीन लांच करेंगे. भारत के वर्तमान केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्री कौन है.
90. दूसरी स्पोर्ट्सिंग वर्ग की पनडुब्बी का नाम बताइये, जिसे हाल ही में मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड ने मुंबई में लांच किया?
91. निम्नलिखित में से किस कंपनी ने शिक्षा निदेशालय कर्नाटक के सहयोग से, चित्रदुर्ग, कर्नाटक में स्कूलों में डिजिटल शिक्षा को बढ़ावा देने के लिए एक पायलट परियोजना शुरूआत की है?
92. निजी क्षेत्र के किस बैंक ने दक्षिणी तमिलनाडु में कन्याकुमारी जिले में डिजिटल वॉलेट और पीओएस की शुरुआत की है जोकि भक्तों ने दान का भुगतान करने में सक्षम है?
93. निम्नलिखित में से किस उत्तर-पूर्वी राज्य ने हाल ही में एनडीडीवी के साथ एक समझौता ज्ञापन पर डेयरी विकास को बढ़ावा देने के लिए हस्ताक्षर किए हैं?
94. अंजनी पोर्टलैंड सीमेंट ने अपने \_\_\_\_\_ यूनिट में 16 मेगा वाट कोयला आधारित कैप्टिव पावर संयंत्र का कमीशन किया.
95. भारतीय हॉकी टीम के कप्तान \_\_\_\_\_ अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ के एथलीट समिति के सदस्य बने.
96. विश्व बैंक ने 2017 में कितना प्रतिशत की वैश्विक वृद्धि का अनुमान लगाया है, जबकि यह पाया गया है कि इस समय स्थिर वैश्विक व्यापार है, निवेश की कमी और नीतियों की अनिश्चितता के कारण दुनिया की अर्थव्यवस्था के लिए एक ओर मुश्किल साल चिह्नित किया गया है?
97. किसे बीएमडब्ल्यू इंडिया ग्रुप के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है,जोकि 01 मार्च, 2017 से प्रभावी होगा?
98. हाल ही में जियो फिल्मफेयर लघु फिल्म पुरस्कार में चटनी के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार किसे दिया गया?
99. निम्नलिखित में से कौन सा ऐसा पहला देश है, जिसने एफएम रेडियो प्रसारण पर रोक लगा दी?
100. \_\_\_\_\_ पहले भारतीय है जिन्हें एनबीए में प्रारूप तैयार कर का विशेष मताधिकार प्राप्त हुआ, उन्हें रेसलिंग एंटरटेनमेंट फर्म डब्लूडब्ल्यू से एक प्रस्ताव प्राप्त हुआ.



101. पोंगल एक कृषि त्यौहार है, यह किस राज्य में मनाया जाता है -
102. जापान के प्रधानमंत्री ने फिलीपींस के लिए अगले पांच वर्षों में सहायता पैकेज के रूप में, दोनो देशों के बीच आर्थिक और राजनीतिक संबंधों में सुधार करने के लिए 1 खरब येन, लगभग 8.7 अरब डॉलर की राशी देने पर हस्ताक्षर किए. जापान के वर्तमान प्रधानमंत्री कौन है?
103. निम्नलिखित में से किसे हाल ही में टाटा समूह के नए अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया?
104. भारत सरकार ने प्रति व्यक्ति \_\_\_\_\_ के लिए न्यूनतम मासिक पेंशन में वृद्धि की है, केंद्र सरकार ने केन्द्रीय कर्मचारियों के लिए दो गुना बढ़ोतरी की है.
105. निम्नलिखित में से किस शहर में हाल ही में एक महीने तक चलने वाले माघ मेला त्योहार संगम की शुरुआत हुई?
106. निम्नलिखित में से किस कंपनी ने राजस्थान राज्य विद्युत और राजस्थान ऊर्जा विकास निगम लिमिटेड उत्पादन निगम लिमिटेड के साथ छाबड़ा थर्मल पावर प्लांट चरण-1 के अधिग्रहण के लिए गैर बाध्यकारी समझौता जापान पर हस्ताक्षर किए?
107. विमुद्रीकरण के बाद मंदी के शमन की आशंका है, देश के औद्योगिक उत्पादन में नवम्बर 2016 में \_\_\_\_\_ की बढ़ोतरी हुई, इसकी तुलना में वर्ष 2015, नवंबर में 3.4% की गिरावट हुई थी.
108. हाल ही में महाराष्ट्र क्रिकेट संघ (एमसीए) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?
109. निम्नलिखित में से किस शहर में भारत के महावाणिज्य दूतावास ने हाल ही में स्काइलाइन यूनिवर्सिटी कॉलेज के सहयोग से 'डिप्लोमेट क्रिकेट चैम्पियनशिप कप' लांच करने की घोषणा की है?
110. अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन (आईएलओ) द्वारा एक नई रिपोर्ट के अनुसार 2017 में वैश्विक बेरोजगारी में 3.4 मिलियन की वृद्धि की उम्मीद की गयी है, एक संभावना के आधार पर मामूली आर्थिक के बावजूद भी 2017 में वृद्धि में 3.4% से कम रहेगी और 2018 में 3.6% रहेगी, 2016 में 3.1%, छह साल के सबसे निचले स्तर के विरुद्ध है. अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन(आईएलओ) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
111. निम्नलिखित में से किस शहर में दुनिया का पहला 'लिंग साहित्य महोत्सव' अप्रैल, 2017 के दूसरे सप्ताह में आयोजित होने वाला है?
112. XCMG, एक वैश्विक निर्माण मशीनरी कंपनी है, जोकि निर्माण और मटेरियल-हैंडलिंग मशीनों की भारत में एक नई विनिर्माण यूनिट में 150 मिलियन डॉलर का निवेश करेगी. XCMG कंपनी \_\_\_\_\_ में स्थित है ?
113. नेशनल इंस्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया (नीति) आयोग ने बारहवीं पंचवर्षीय योजना के मूल्यांकन दस्तावेज के आधार पर वर्ष 2016-17 के लिए भारत के सकल घरेलू उत्पाद 8% की विकास दर का अनुमान लगाया है. नीति आयोग के वर्तमान अध्यक्ष कौन है?
114. भारत का पहला भुगतान बैंक 'एयरटेल भुगतान बैंक' बचत खातों पर कितने प्रतिशत ब्याज दे रहा है, जोकि प्रस्तावित सबसे अधिक ब्याज दर है?
115. अरुणाचल प्रदेश ने राज्य में डेयरी विकास को बढ़ावा देने के लिए एनडीडीबी के साथ समझौता जापान पर हस्ताक्षर किए. एनडीडीबी से क्या तात्पर्य है:-
116. सरकार ने अपनी 51% हिस्सेदारी बेचने और हेलीकॉप्टर सेवा ऑपरेटर पवन हंस के प्रबंधन पर नियंत्रण हस्तांतरण करने का फैसला किया है. यह एक संयुक्त उद्यम जहां \_\_\_\_\_ का 49% हिस्सा है.
117. निम्नलिखित में से किस राज्य ने, जल परिवहन विभाग, आदित्य का पहला सौर ऊर्जा संचालित नाव का उद्घाटन किया?
118. भारत में जून 2017 में पहला मोम संग्रहालय \_\_\_\_\_ में खोलने की घोषणा की जिनमें अभिनेता अमिताभ बच्चन, लेडी गागा के मोम मूर्तियां रखी जायेंगी.
119. केंद्रीय औद्योगिक सुरक्षा बल (सीआईएसएफ) ने बिहार के औरंगाबाद जिले में एक झगड़े में अपने जवान बलबीर सिंह द्वारा चार कर्मियों के मारे जाने पर, प्रत्येक परिवार को कितनी अनुग्रह राशि देने की घोषणा की है?
120. निम्नलिखित में से किस देश ने ग्रुप ऑफ 77 का कार्यभार थाईलैंड से प्राप्त किया, जोकि चीन सहित 134 विकासशील देशों के हितों का संयुक्त राष्ट्र में प्रतिनिधित्व करता है?
121. उस कंपनी का नाम बताइए, जिसने 190 करोड़ रुपये में वाधवा समूह को लैंड पार्सल बेच दिया?
122. हाल ही में एयरटेल भुगतान बैंक ने अपने राष्ट्रव्यापी अभियान के तहत पहले भुगतान बैंक का शुरुआती निवेश \_\_\_\_\_ के साथ किया.
123. चौथे अंतर्राष्ट्रीय पतंग महोत्सव किस शहर में शुरू हुआ?
124. कृषि त्योहार माघ विहू किस राज्य में हाल ही में शुरू हुआ?
125. संयुक्त राज्य अमेरिका ने \_\_\_\_\_ पर से 20 साल के आर्थिक प्रतिबंध का अंत करने की घोषणा की.
126. 69 वां सेना दिवस 15 जनवरी 2017 को मनाया गया ,यह दिन पहले भारतीय कमांडर इन चीफ, फील्ड मार्शल केएम करियप्पा, द्वारा भारतीय सेना का पदभार संभालने के उपलक्ष्य के रूप में मनाया जाता है?
127. निम्न में से किस राज्य ने इंदौर में होलकर स्टेडियम में खेले गये फाइनल में मुंबई को पांच विकेट से हराकर अपना पहला रणजी ट्राफी खिताब जीत लिया है?
128. 'फाल्कन 9' दो चरण,कक्षा प्रक्षेपण वाहन की फैमिली है यह किसके द्वारा डिजाइन और निर्मित किया गया है?
129. राजस्थान के किस शहर में, विदेशियों और घरेलू पर्यटकों की उपस्थिति में दो दिवसीय वार्षिक ऊंट त्योहार को काफी धूमधाम के साथ शुरू किया गया है?
130. डिजिटल डाकिया या डिजिटल, हाल ही में देश के किस राज्य में केशलेस लेनदेन को प्रोत्साहित करने के लिए लांच की गयी अपनी तरह की पहली योजना है?
131. निम्नलिखित में से किसे 62वें फिल्मफेयर पुरस्कार 2017 में लाइफटाइम अचीवमेंट पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?
132. रबी फसलों के विषय में ,अभी तक यह लगभग छह करोड़ 16 लाख हेक्टेयर में बोया गया है जो पिछले वर्ष की तुलना में 35 लाख हेक्टेयर में अधिक है .इनमें से क्या भारत में बोई जाने वाली एक रबी फसल है?
133. भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) ने अलग बाजार विचौलियों से नियामक द्वारा एकत्र विभिन्न अन्य फीस की जांच के हिस्से के रूप में ब्रोकर फीस को प्रति एक करोड़ रुपये के लेन-देन में \_\_\_\_\_ तक 25 प्रतिशत कम करने का फैसला किया है.
134. तंजानिया एथलीट फेलिक्स अल्फोंस सिम्बू(24) और केन्याई धावक बोर्नेस किनूर चेपकीरी (31), ने \_\_\_\_\_ स्टैंडर्ड चार्टर्ड मुंबई मैराथन (SCMM) मुंबई में पूर्ण मैराथन की सभी प्रतियोगिताओं के क्रमशः पुरुषों और महिलाओं के वर्ग में शीर्ष स्थान प्राप्त किया.

135. निम्नलिखित फिल्मों में से किसने 62वें जियो फिल्मफेयर पुरस्कारों में सर्वश्रेष्ठ फिल्म का पुरस्कार जीता है?
136. पंजाब के पूर्व मुख्यमंत्री का नाम, जिनका हाल ही में निधन हो गया था?
137. एशिया-पसिफिक ब्रॉडकास्टिंग यूनियन (ABU) अंतर्राष्ट्रीय टेलीविजन नृत्य महोत्सव का पहला संस्करण कहाँ आयोजित किया गया है?
138. उस आपरेशन का नाम, जो हाल ही में, राजस्थान के पश्चिमी अंतरराष्ट्रीय सीमा पर सीमा सुरक्षा बल (बीएसएफ) द्वारा लांच किया गया है?
139. निम्नलिखित में से कौन फरवरी 2017 से सार्वजनिक प्रसारणकर्ता प्रसार भारती के अंतरिम मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में प्रभारी संभालेंगे?
140. वह एप्लिकेशन, जो तमिलनाडु सरकार द्वारा पर्यटन के लिए शुरू की गई है?
141. भारत टैलेंट कॉम्पेटिटिवनेस के वैश्विक सूचकांक पर 3 स्थान फिसल कर 92 वीं रैंक पर आ गया है, यह देशों के प्रतिभा को बढ़ाने, आकर्षित करने और बनाये रखने का मापन करता है. निम्नलिखित में से किस देश ने टैलेंट कॉम्पेटिटिवनेस के वैश्विक सूचकांक पर शीर्ष स्थान प्राप्त किया है?
142. एटीएम से नकदी निकासी की सीमा 4,500 रुपये से \_\_\_\_\_ तक बढ़ा दी गयी है.....?
143. सुप्रीम कोर्ट में एक औरत को मेडिकल रिपोर्ट से उसके भ्रूण के बिना खोपड़ी के होने का पता लगने से गर्भावस्था के \_\_\_\_\_ सप्ताह में गर्भ का समापन करने की अनुमति दे दी है?
144. भारत ने विश्व बैंक के साथ नागालैंड स्वास्थ्य परियोजना के वित्तपोषण के लिए कितने अमेरिकी डॉलर के एक समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?
145. सूचना एवं प्रसारण मंत्री एम वेंकैया नायडू ने कहाँ पर स्थित भारतीय जनसंचार संस्थान में उर्दू पत्रकारिता में स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम शुरू किया है?
146. सद्गुरु श्री त्यागराज आराधना त्योहार हर वर्ष निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?
147. उस निगम का नाम, जिसे केरल में पहले बुजुर्गों के लिए अनुकूल निगम के रूप में घोषित किया है?
148. उस व्यक्ति का नाम, जो बेस्ट इन्व्हेस्टीगेटिव फिल्म की श्रेणी के तहत 1996 में एक राष्ट्रीय पुरस्कार जीतने वाली फिल्म "लिमिटेड टू फ्रीडम" के लिए जाने जाते हैं, हाल ही में इसका निधन हुआ है?
149. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) ने वर्ष 2016-17 के लिए भारत की आर्थिक वृद्धि दर के पूर्वानुमान में कितनी कटौती की है-
150. 1901 में मौसम संबंधी अभिलेखों का दस्तावेजीकरण शुरू होने के बाद से, \_\_\_\_\_ भारत का सबसे गर्म वर्ष था.
151. निम्नलिखित में से किस देश ने पाकिस्तान को 46 अरब अमरीकी डालर के तहत रणनीतिक ग्वादर बंदरगाह और व्यापार मार्गों की रक्षा के लिए दो नौसैनिक जहाज बेचे हैं?
152. मैसूर में दिसंबर 2016 में कितने नोट मुद्रित किये गये थे. जिसके लिए 650 कर्मचारियों ने दो शिफ्ट में 12 घंटे कार्य किया?
153. सेबी ने भारतीय कंपनियों के लिए विलयन और अधिग्रहण (एम एंड ए) से जुड़े मानदंडों को कड़ा कर दिया है. इसके परिणामस्वरूप एक गैर-सूचीबद्ध और एक सूचीबद्ध कंपनी के विलय द्वारा बनाई गई संस्था की सार्वजनिक हिस्सेदारी \_\_\_\_\_ से अधिक होनी आवश्यक है?
154. सरकार ने 'सेज भारत' नामक एक मोबाइल एप्लिकेशन लॉन्च की है. जो देश की SEZs के बारे में विस्तृत जानकारी प्रदान करती है. SEZ का पूर्ण रूप क्या है?
155. चेन्नई में आयोजित हिंदू लिट फॉर लाइफ फेस्टिवल 2017 के 07 वें संस्करण में किसने हिंदू पुरस्कार 2016 जीता है?
156. युवा मामले और खेल राज्य मंत्री \_\_\_\_\_ ने नई दिल्ली में अंडर-14 और अंडर-17 के बच्चों के लिए विभिन्न खेल की राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं 'खेलो भारत' का उद्घाटन किया गया है.
157. हाल ही में F1 रेस से निको रोसवर्ग के प्रतिस्थापन के बाद मर्सिडीज द्वारा किसे नव नियुक्त किया गया है?
158. दुनिया की अल्ट्रा लाइट उच्च प्रदर्शन यांत्रिक घड़ी RM 50-03 का \_\_\_\_\_ में आयोजित सैलून इंटरनेशनल डे ला हाँते होर्लोगेरिए(SIHH) के 27 वें संस्करण में उद्घाटन किया गया है.
159. कारंग, एक छोटा सा झील द्वीप, देश का पहला कैथलेस द्वीप बन गया है. कारंग द्वीप किस राज्य में स्थित है?
160. निम्नलिखित शहरों में से किसमें, इंडिया इंटरनेशनल गारमेंट फेयर (IIGF) के 58वें संस्करण का आयोजन किया गया है?
161. भारत को विश्व आर्थिक मंच (डब्ल्यूईएफ) के समावेशी विकास सूचकांक(आईडीआई) में केवल 3.38 स्कोर के साथ 79 विकासशील अर्थव्यवस्थाओं के बीच 60 वां स्थान दिया गया है. सूची में शीर्ष स्थान किस देश को दिया गया है?
162. कूचबिहार से सितालपति या कुलमत को संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक, वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन (यूनेस्को) द्वारा एक "अमूर्त सांस्कृतिक विरासत" के रूप में स्वीकार किया गया है. कूचबिहार किस राज्य में स्थित है?
163. किस कंपनी ने मोबाइल टीवी सेवा 'डिट्टो टीवी' और सीमित तय मोबाइल टेलीफोनी की घोषणा की है, जो की एक एप्प है, जो घर परिसर में लैंडलाइन के साथ सिंक में काम कर मोबाइल फोन को ताररहित फोन में बदल देता है?
164. अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष (आईएमएफ) ने 2016 के लिए कितनी वैश्विक वृद्धि का अनुमान लगाया है?
165. अनुभवी अभिनेत्री का नाम, जो प्रसिद्ध फिल्म निर्माता मृणाल सेन की पत्नी थी, जिनका हाल ही में निधन हो गया है?
166. निम्नलिखित अंतरिक्ष एजेंसी में से किसने, इतिहास और आकाशीय शरीर की संरचना के बारे में अधिक जानने के लिए अपने मिशन के एक भाग के रूप में, लौह युक्त एक क्षुद्रग्रह 16 Psyche के अन्वेषण के लिए अपनी मंजूरी दे दी है ?
167. वैज्ञानिकों ने दुनिया भर के तीन रोगों को नामित किया है जो अगली वैश्विक स्वास्थ्य आपातकाल का कारण बन सकती हैं. निम्न में से कौन सी, उनमें से एक है ?
168. निम्न में से किस राज्य के मत्स्य पालन विभाग ने लुप्तप्राय हिल्सा मछली को विलुप्त होने से बचाने की घोषणा की है और इसलिए 500 ग्राम से कम वजन की मछली को अवैध रूप से पकड़ते, खरीदते या बेचते हुए पाए जाने वालों को गिरफ्तार करने हेतु एक कानून का प्रस्ताव किया है ?
169. प्रसिद्ध भारतीय वैज्ञानिक और ब्लैक होल के शोधकर्ता का नाम बताइये, जिनका हाल ही में निधन हो गया है ?
170. केंद्र ने क्षेत्र आधारित योजनाओं को जल्दी पूरा करने के लिए विशेष सहायता के रूप में वर्ष 2016-17 में \_\_\_\_\_ को 2,207

करोड़ रु जारी किये हैं.

171. आरबीआई के गवर्नर उजित पटेल ने वित्त पर संसदीय स्थायी समिति को बताया कि अब तक 9.2 लाख करोड़ रु की नई मुद्रा अर्थव्यवस्था में जा चुकी है. वर्तमान में संसदीय स्थायी समिति का अध्यक्ष कौन है ?
172. हाल ही में निम्नलिखित देशों में से किसने नई दिल्ली में भारत के साथ अपनी पहली सामरिक वार्ता की है ?
173. उस टीम का नाम बताइये, जिसने फाइनल में हरियाणा को हराकर प्रो रसलिंग लीग सीजन 2 का खिताब जीता ?
174. मिज़ोरम के मुख्य सचिव लालमल सवमा ने NEDP के अंतर्गत उद्यमिता विकास योजना (EDS) का उद्घाटन किया. NEDP से तात्पर्य है -
175. भारतीय रेलवे में सुधार करने के लिए, रेल मंत्री \_\_\_\_\_ मिशन 41k योजना का अनावरण किया जिससे एकीकृत ऊर्जा प्रबंधन प्रणाली का प्रयोग करके रेलवे 10 वर्षों 41,000 करोड़ रु बचाएगा.
176. जयपुर साहित्य महोत्सव (JLF) का \_\_\_\_\_, जयपुर के ऐतिहासिक दिग्गी पैलेस में शुरू हुआ.
177. प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी ने \_\_\_\_\_ में रायसीना डायलाग के दूसरे संस्करण का उद्घाटन किया गया है.
178. वाशिंगटन स्थित विश्व बैंक ने त्रिपुरा बिजली व्यवस्था नेटवर्क के उन्नयन और सुधार के लिए कितनी राशि स्वीकृत की है ?
179. बीमा क्षेत्र के दिग्गज लॉयड (Lloyd) को भारत में अपनी पहली शाखा खोलने के लिए बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण (IRDA) से अनुमति मिल गई है. लॉयड \_\_\_\_\_ में स्थित है.
180. केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्री प्रकाश जावड़ेकर ने 'सर्व शिक्षा अभियान' की लगातार निगरानी के लिए एक वेब पोर्टल \_\_\_\_\_ लॉन्च किया है जिसे विश्व बैंक के सहयोग से तैयार किया गया है.
181. नेताजी सुभाष चंद्र बोस की जयंती कब मनाई जाती है ?
182. 21 जनवरी 2017 से 23 जनवरी 2017 तक आरोग्य मित्रा सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था ?
183. उस नाम शहर, जहाँ हाल ही में, प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने संयुक्त कमांडरों के सम्मेलन के आयोजन का उद्घाटन किया है ?
184. उस नाम देश, जिसने भारत की यात्री गाड़ियों की गति, प्रति घंटे 200 किमी तक बढ़ाने के लिए हाल ही में भारत के राष्ट्रीय परिवहन को मदद करी है ?
185. महिलाओं की सुरक्षा लेफ्टिनेंट गवर्नर एल जी) अनिल बैजल, की अध्यक्षता में एक स्पेशल टास्क फ़ोर्स के गठन हेतु किस शहर में बैठक की गयी है ?
186. कांटेक्टलेस क्रेडिट कार्ड का नाम, जो हाल ही में पीएनबी द्वारा लांच किया गया है ?
187. उस राज्य का नाम, जिसने हाल ही में शराब और शराब के खिलाफ दो करोड़ नागरिकों के साथ 11 किलोमीटर की अनुमानित दूरी 292 वाली दुनिया की सबसे लंबी मानव श्रृंखला का गठन करने का दावा किया गया है ?
188. राज्य का नाम, जहाँ हाल ही में, 3.5 लाख लोगों ने राष्ट्रीय गान गा के नया विश्व रिकॉर्ड स्थापित किया है ?
189. गांव का नाम, जिसे हाल ही में, गैरसरकारी संगठनों की श्रेणी में - अभिनव के लिए UNWTO पुरस्कार एनजीओ) दिया गया है ?
190. उस कंपनी का नाम, जिसे बोस्टन कंसल्टिंग समूह बीसीजी) की वार्षिक सूची के अनुसार 2016 की सबसे नवीन कंपनी बन गई है, यह सूची वर्षों से लगातार दुनिया के 50 सबसे नवीन कंपनी 11यों को रैंक देता है ?
191. उस शहर का नाम बताइये, जहाँ हाल ही में तीन दिवसीय आरोग्य मित्र सम्मलेन शुरू हुआ ?
192. उस एयरपोर्ट का नाम बताइये, जिसने वर्ष 2016 के लिए विमानन श्रेणी के अंतर्गत कॉर्पोरेट सोशल रेस्पॉन्सिबिलिटी (CSR) के लिए गोल्डन पीकॉक अवार्ड जीता है ?
193. उस जगह का नाम बताइये, जहाँ 1200 करोड़ मूल्य की न्यू यूनिवर्सल रेल मिल का हाल ही में उद्घाटन किया गया ?
194. उस देश का नाम बताइये, जिसने भारत से सब्जी आयात की अपनी निर्भरता कम करने के लिए हाल ही में 10 वर्षीय योजना की शुरुआत की है ?
195. राष्ट्रीय बालिका दिवस किस दिन मनाया जाता है ?
196. इंस्टिट्यूट ऑफ कंपनी सेक्रेटरीज ऑफ इंडिया का नया चेयरमैन किसे नियुक्त किया गया है ?
197. हाल ही में, परिवहन कंपनी ओला, का नया सीईओ किसे नियुक्त किया गया है ?
198. उस फर्म का नाम बताइये, जिसने किसानों का सामाजिक आर्थिक - जीवन सुधारने में सहायता देने और उन्हें डिजिटलीकरण के लिए प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से 1 लाख किसानों को 4000 करोड़ रु का लोन उपलब्ध कराने के लिए बैंक ऑफ बड़ौदा के साथ एक एमओयू साइन किया है ?
199. हाल ही में किस राज्य में, 4 लाख वर्ग फीट में फैले 9 मंजिला आईटी भवन 'ज्योतिर्मय' का उद्घाटन हुआ ?
200. उस देश का नाम बताइये, जिसने हाल ही में भारतीयों के लिए वीजा-फ्री सुविधा वापिस ले ली ?
201. हाल ही में, 47वां विश्व आर्थिक फोरम बैठक 2017 कहाँ आयोजित हुई ?
202. हाल ही में, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग राज्य मंत्री ने कितने प्रतिशत एफडीआई पर विचार करने को कहा है ?
203. हाल ही में, हिमाचल ओलंपिक एसोसिएशन का प्रमुख किसे नियुक्त किया गया है ?
204. बेंगलुरु स्थित उस स्टार्टअप का नाम बताइये, जिसने हाल ही में 500 रु में चाँद पर नेमप्लेट लगाने का प्रस्ताव दिया है ?
205. हाल ही में, ITF जूनियर टेनिस खिलाड़ियों 2017 किसने जीता ?
206. वेनेजुएला के राष्ट्रपति निकोलस मादुरो ने पहली बार शांति और संप्रभुता के लिए राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन को हूगो चावेज़ पुरस्कार से सम्मानित किया. व्लादिमीर पुतिन ने वर्तमान राष्ट्रपति है:-
207. आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (सीसीईए) ने प्रधानमंत्री श्री नरेन्द्र मोदी की अध्यक्षता में एक विश्व स्तर की एकीकृत प्रदर्शनी-सह-कन्वेंशन सेंटर (IECC) की स्थापना के लिए नई दिल्ली स्थित प्रगति मैदान के पुनर्विकास के लिए आईटीपीओ के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है. आईटीपीओ से क्या तात्पर्य है ?
208. उस व्यक्ति का नाम बताइए, जिन्हें हाल ही में संयुक्त राष्ट्र में अमेरिकी दूत के रूप में नियुक्त किया गया ?
209. भारत निर्वाचन आयोग ने चुनावी प्रक्रिया में नागरिकों की भागीदारी को बढ़ाने के लिए 25 जनवरी 2017 को देश भर में \_\_\_\_\_ राष्ट्रीय मतदाता दिवस मनाया.
210. पूर्व ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेटर/क्रिकेटर्स का नाम बताइए जिन्हें हाल ही में

- ऑस्ट्रेलियाई क्रिकेट के हॉल ऑफ फेम में शामिल किया गया?
211. निम्नलिखित में से किस ऑनलाइन टिकट फर्म ने हाल ही में एक अज्ञात राशि के द्वारा BookMyShow को अधिग्रहीत किया?
212. उस खिलाड़ी का नाम बताइए, जिसे ऑस्ट्रेलिया के टी-20 इंटरनेशनल प्लेयर ऑफ द ईयर का पुरस्कार प्रदान किया गया?
213. निम्नलिखित में से किस देश में विश्व का सबसे बड़ा सौर पार्क विकसित किया गया?
214. निम्नलिखित में से किस राज्य ने मुख्यमंत्री पुरस्कार की शुरुआत जिला डिजिटल भुगतान के लिए पुरस्कृत करने के लिए किया?
215. भारत और संयुक्त अरब अमीरात (यूएई) के बीच रक्षा, समुद्री परिवहन, और व्यापक सामरिक भागीदारी सहित विभिन्न क्षेत्रों में विभिन्न समझौतों पर हस्ताक्षर किए हैं. संयुक्त अरब अमीरात की राजधानी क्या है?
216. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्री \_\_\_\_\_ ने नई दिल्ली में रबड़ मिट्टी सूचना प्रणाली (Rubber Soil Information System (RubSIS)) की शुरुआत की, यह प्रणाली मिट्टी की गुणवत्ता के बारे में जानकारी प्रदान करने के लिए तथा रबर उत्पादकों में वृद्धि के आलावा उत्पादन की लागत को कम करने के लिए शुरू की गयी है.
217. हाल ही में किसे किंग्स इलेवन पंजाब के ब्रांड एंबेसडर के रूप में नियुक्त किया गया है?
218. संयुक्त राष्ट्र महासचिव एंटोनियो गुतेर्रेस द्वारा भारत और भूटान को कवर करने के लिए नई दिल्ली स्थित संयुक्त राष्ट्र सूचना केंद्र के निदेशक (UNIC) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
219. भारत ने \_\_\_\_\_ के साथ एक परियोजना जोकि दिल्ली में वायु प्रदूषण के स्तर का अध्ययन करने के लिए और इससे जुड़ी स्वास्थ्य समस्याओं को समाप्त करने के लिए साझेदारी की है.
220. मल्टीप्लेक्स चैन ऑपरेटर का नाम बताइए, जिसने थिएटर ओन डिमांड सेवा 'VKAAO' की शुरुआत की है?
221. एमी पुरस्कार विजेता अमेरिकी अभिनेत्री का नाम बताइए, जिनका 80 वर्ष की आयु में निधन हो गया?
222. भारत ने 26 जनवरी 2017 को अपना 68 वां गणतंत्र दिवस मनाया. था 68 वें गणतंत्र दिवस के मुख्य अतिथि कौन थे?
223. अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रम्प ने \_\_\_\_\_ के साथ अमेरिकी सीमा पर एक दीवार का निर्माण करने के लिए और अमेरिकी शहरों को अवैध आप्रवासियों से बचाने के लिए, फुटपाथ आत्रजन के लिए विस्तृत और विभाजनकारी योजना पर जल्दी से आगे बढ़ने के लिए और राष्ट्रीय सुरक्षा को बढ़ावा देने के निर्देशों पर हस्ताक्षर किए हैं.
224. निम्नलिखित में से किस राज्य सरकार ने 68 वें गणतंत्र दिवस की पूर्व संध्या पर मानवीय आधार पर 439 कैदियों को रिहा करने के लिए आदेश जारी किये?
225. निम्नलिखित किस राज्य ने राज्य भर में 1 मई, 2017 से पॉलिथीन कैरी बैग पर पूर्ण प्रतिबंध की घोषणा की है?
226. वर्ष 2017 में अग्रणी अमेरिकी विदेश नीति पत्रिका "द अमेरिकन इंटरस्ट" द्वारा जारी किए गए आठ महान शक्तियों की सूची में भारत की रैंकिंग क्या है?
227. निम्नलिखित में से किस शहर में भारत के पहले डाकघर पासपोर्ट सेवा केंद्र (POPSK) का उद्घाटन किया गया?
228. यौन उत्पीड़न के आरोपों का सामना कर रहे \_\_\_\_\_ के राज्यपाल वी घण्मुगनाथन ने हाल ही में राज्यपाल पद से इस्तीफा दे दिया.
229. \_\_\_\_\_ के मुख्यमंत्री पिनारयी विजयन ने आईटी परियोजना, ई-स्वास्थ्य केरल जोकि पेरूरकादा मॉडल सरकारी अस्पताल में जीवन रेखा नाम से शुरू की.
230. निम्नलिखित किस राज्य ने एक विशेष योजना 'दुलारी कन्या', की शुरुआत राज्य में शिशु मृत्यु की जांच करने के लिए की?
231. निम्नलिखित में से किस बैंक ने राजकोट स्थित तीर्थ कृषि प्रौद्योगिकी प्राइवेट लिमिटेड (कृषि उपकरण और औजार के निर्माता) के साथ कृषि यंत्रीकरण के वित्तपोषण के लिए समझौते ज्ञापन (एमओयू) पर हस्ताक्षर किए?
232. किस राज्य ने वालनट एप्लिकेशन द्वारा तैयार किये 'कैशलेस भारत स्कोरकार्ड' जोकि देश में डिजिटल भुगतान के विकास को ट्रैक करता है, में पहले स्थान पर प्राप्त किया?
233. इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मैनेजमेंट-अहमदाबाद (आईआईएम-ए) के वार्षिक सांस्कृतिक नाटक, चाओस-2017 की शुरुआत \_\_\_\_\_ विषय के साथ हुई.
234. किसे 68 वें गणतंत्र दिवस 2017 पर अशोक चक्र से सम्मानित किया गया?
235. रूस के राजदूत \_\_\_\_\_ जोकि एक प्रभावशाली हिंदी भाषी राजनयिक, भारत के एक महान दोस्त माना जाने वाले एक लम्बी बीमारी के बाद अस्पताल में निधन हो गया.
236. किस कंपनी ने 30 बिलियन डॉलर (27.9 अरब यूरो) में, स्विट्जरलैंड स्थित जैव औषधि फर्म, एक्टेलियन का अधिग्रहण किया?
237. हाल ही में व्हाइट हाउस में सबसे प्रमुख अटॉर्नी पद पर किसे नियुक्त किया गया?
238. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने क्रायोजेनिक अपर स्टेज इंजन रॉकेट अर्थात जीएसएलवी-मार्क-III का सफलतापूर्वक परीक्षण किया. इसरो के वर्तमान अध्यक्ष कौन है?
239. भारतीय रिजर्व बैंक ने प्रत्यक्ष विदेशी निवेश करने से भारतीय कंपनियों को 'गैर सहकारी देशों और क्षेत्रों' में स्थित किसी भी संस्था में निवेश करने से निषिद्ध किया है जिन्हें अंतर-सरकारी निकाय एफएटीएफ द्वारा पहचान की गयी है. एफएटीएफ का पूर्ण नाम क्या है-
240. उसैन बोल्ट ने अपने स्वर्ण पदक खो दिया क्योंकि उनके रिले टीम के साथी नेस्टा कार्टर को 2008 के बीजिंग ओलंपिक में डोपिंग का दोषी पाया गया. उसैन बोल्ट किस देश से सम्बंधित है?
241. निम्नलिखित में से किसने 2017 का ऑस्ट्रेलियाई ओपन में पुरुष एकल खिताब जीता?
242. उस शहर का नाम बताइए, जिसमें भारत का पहला खेल संग्रहालय जनता के लिए खोल दिया है?
243. हाल ही में कर्नाटक लोकायुक्त के रूप में नियुक्त किया गया है?
244. स्विट्जरलैंड के रोजर फेडरर ने, \_\_\_\_\_ के बाद टेनिस के इतिहास में ऑस्ट्रेलियन ओपन जितने वाले दूसरे खिलाड़ी बने इस टूर्नामेंट के बाद उनकी आय में 100 मिलियन डॉलर (680 करोड़ रुपये से अधिक) को पार कर गयी.
245. हाल ही में भारतीय डाक भुगतान बैंक (IPPB) के अंतरिम प्रबंध निदेशक और मुख्य कार्यकारी अधिकारी के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?
246. भारतीय डाक, भारत में भुगतान बैंक शुरू करने के लिए अंतिम लाइसेंस प्राप्त करने वाली तीसरी संस्था बन गयी. अन्य दो संस्थाएं हैं -



- 247.30 जनवरी 2017 को राष्ट्र पिता महात्मा गांधी की 69 वीं पुण्यतिथि पर राष्ट्र ने श्रद्धांजलि अर्पित की. उनकी हत्या \_\_\_\_\_ को कर दी गई थी?
248. निम्नलिखित में से किस राज्य ने चार परिधान विनिर्माण इकाइयों की स्थापना के लिए गोकलदास विशेषज्ञों के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए?
249. आइरिस मिट्टेनरे को मॉल ऑफ़ एशिया एरीना में मिस यूनिवर्स 2016 का ताज पहनाया गया है. आइरिस मिट्टेनरे किस देश से सम्बंधित है?
250. फाइनल में इंडोनेशिया के ग्रेगोरिया मरिस्का को हराकर, सैयद मोदी इंटरनेशनल ग्रां प्री गोल्ड खिताब किसने जीता?
251. सड़क परिवहन और राजमार्ग एवं जहाजरानी मंत्री, नितिन जयराम गडकरी ने सरायघाट, \_\_\_\_\_ में 3-लेन ब्रह्मपुत्र पुल का उद्घाटन किया?

**Answer:**

- |  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| 1. एंटोनियो गुटेरस                       | 36. एम एस धोनी                                  | 72. क्लेयर होलिंगवर्थ      |
| 2. भारत इंटरफेस फॉर मनी                  | 37. एंटोनियो गुटेरस                             | 73. 7.0%                   |
| 3. सोमदेव देवबर्मन                       | 38. सुरेखा मरांडी                               | 74. अहमदाबाद               |
| 4. Ans.(e) 30 जून 2017                   | 39. पंजाब                                       | 75. फ्रांस                 |
| 5. 20000 करोड़ रु                        | 40. जोवेनेल मोइसे                               | 76. चीन                    |
| 6. गुजरात                                | 41. पटना, बिहार                                 | 77. अखाडा                  |
| 7. ओडिशा                                 | 42. इंजेती श्रीनिवास                            | 78. ज्यूरिख, स्विट्ज़रलैंड |
| 8. अनुराग ठाकुर                          | 43. 1 लाख रु प्रति ग्राहक                       | 79. अमेरिका                |
| 9. 8%                                    | 44. गोवा, मणिपुर, पंजाब, उत्तराखंड              | 80. सुरेश प्रभु            |
| 10. सतह से सतह पर                        | 45. ऑस्ट्रेलियाई                                | 81. रूस                    |
| 11. बांग्लादेश                           | 46. सर्वानंद सोनोवाल                            | 82. चीन                    |
| 12. 6000 रु                              | 47. तेलंगाना और असम                             | 83. जिम्मी एडम्स           |
| 13. अरुण जेटली                           | 48. यस बैंक                                     | 84. 1985                   |
| 14. दिन 60                               | 49. 5 रुपये                                     | 85. 100 मिलियन डॉलर        |
| 15. के एम सिंह                           | 50. ECI360                                      | 86. नैरोबी                 |
| 16. फ्रिनलैंड                            | 51. भारत के परिवर्तन में युवा प्रवासी की भूमिका | 87. भारतीय मानक ब्यूरो     |
| 17. महाराष्ट्र                           | 52. कैस्ट्रोल                                   | 88. श्रेयस मेहता           |
| 18. एच एस महादेव प्रसाद                  | 53. चीन   | 89. जे पी नड्डा            |
| 19. चीन                                  | 54. जापान                                       | 90. खंदेरी                 |
| 20. डेविड आर सईमलिह                      | 55. नई दिल्ली                                   | 91. वेदांता                |
| 21. स्विट्ज़रलैंड                        | 56. मानुषी                                      | 92. एचडीएफसी बैंक          |
| 22. तिरुपति, आंध्रप्रदेश                 | 57. केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (CSO)           | 93. अरुणाचल प्रदेश         |
| 23. अमेज़न                               | 58. अरुण जेटली                                  | 94. तेलंगाना               |
| 24. नामांकन और स्थापना कवरेज अभियान 2017 | 59. चीन   | 95. पी आर श्रीजेश          |
| 25. 44वें                                | 60. एक्सिस बैंक                                 | 96. 2.7%                   |
| 26. काठमांडू                             | 61. डॉ एंटोनियो कोस्टा                          | 97. विक्रम पाहवा           |
| 27. मोटेवीडियो                           | 62. चीन का पीपल्स बैंक                          | 98. टिस्का चोपड़ा          |
| 28. गूगल इंडिया                          | 63. दान कोट                                     | 99. नोर्वे                 |
| 29. मेरठ                                 | 64. नोवाक जोकोविच                               | 100. सतनाम सिंह            |
| 30. मिताली राज                           | 65. General Ani Avoidance Rule                  | 101. तमिलनाडु              |
| 31. नसीम जैदी                            | 66. क्लौडियो रानियेरी                           | 102. शिंजो अवे             |
| 32. यूके                                 | 67. कल्याण कृष्णमूर्ति                          | 103. एन चंद्रशेखरन         |
| 33. भारत                                 | 68. Ans.(e) पाकिस्तान                           | 104. नौ हजार रुपये         |
| 34. आंध्रप्रदेश                          | 69. अब्दु हम्माज                                | 105. इलाहबाद, उत्तर प्रदेश |
| 35. चीन                                  | 70. मूनलाइट                                     | 106. एनटीपीसी              |
|  | 71. विराट कोहली                                 | 107. 5.7%                  |
|  |   | 108. आशीष शेलार            |

109. दुबई  
 110. जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड  
 111. पटना  
 112. चीन  
 113. नरेन्द्र मोदी  
 114. 07.25%  
 115. राष्ट्रीय डेरी विकास बोर्ड  
 116. ओएनजीसी  
 117. केरल  
 118. नई दिल्ली  
 119. 25 लाख रु  
 120. Ans.(e) इक्वेडोर  
 121. पेप्सिको  
 122. 3000 करोड़ रु  
 123. नई दिल्ली  
 124. असम  
 125. सूडान  
 126. 15 जनवरी 1948  
 127. गुजरात  
 128. स्पेस एक्स  
 129. वीकनेर  
 130. मध्यप्रदेश  
 131. शत्रुघ्न सिन्हा  
 132. मटर, तिल, सरसों, जौ  
 133. 15 रु  
 134. 14वीं  
 135. दंगल  
 136. सुरजीत सिंह बरनाला  
 137. हैदराबाद  
 138. सर्द हवा  
 139. राजीव सिंह  
 140. पिनाकिन  
 141. स्विट्ज़रलैंड  
 142. 10000 रु  
 143. 24वें  
 144. 48 मिलियन अमेरिकन डॉलर  
 145. नई दिल्ली  
 146. तमिलनाडू  
 147. कोझिकोड निगम  
 148. दीपक राँय  
 149. 6.6%  
 150. 2016  
 151. चीन  
 152. 1350 मिलियन नोट  
 153. 25%  
 154. विशेष आर्थिक क्षेत्र  
 155. किरण दोषी  
 156. विजय गोयल  
 157. वाल्टेरी बोटास  
 158. जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड  
 159. मणिपुर  
 160. नई दिल्ली  
 161. लिथुआनिया  
 162. पश्चिम बंगाल  
 163. BSNL  
 164. 3.1%  
 165. गीता सेन  
 166. नेशनल एरोनॉटिक्स एंड स्पेस एडमिनिस्ट्रेशन  
 167. Nipah Virus, Lassa Fever, Mers  
 168. पश्चिम बंगाल  
 169. सीवी विशेश्वर  
 170. जम्मूकश्मीर-  
 171. एम वीरप्पा मोडली  
 172. संयुक्त अरब अमीरात  
 173. पंजाब राँयल्स  
 174. नई आर्थिक विकास नीति  
 175. सुरेश प्रभु  
 176. 10वां  
 177. नई दिल्ली  
 178. 1376 करोड़ रु  
 179. ब्रिटेन  
 180. शगुन  
 181. 23 जनवरी  
 182. असम  
 183. देहरादून  
 184. रूस  
 185. नई दिल्ली  
 186. पीएनबीवेव-  
 187. बिहार  
 188. गुजरात  
 189. गोवर्धन इको विलेज  
 190. एप्पल  
 191. असम  
 192. इंदिरा गाँधी अंतर्राष्ट्रीय हवाईअड्डा  
 193. भिलाई स्टील संयंत्र  
 194. नेपाल  
 195. 24 जनवरी  
 196. सिद्धार्थ मुरारका  
 197. विशाल कौल  
 198. क्वालिटी  
 199. केरल  
 200. हांगकांग'  
 201. दावोस, स्विट्ज़रलैंड  
 202. 100%  
 203. अनुराग ठाकुर  
 204. TeamIndus  
 205. ध्रुव सुनिश  
 206. रूस  
 207. इंडिया ट्रेड प्रमोशन आर्गेनाइजेशन  
 208. निक्की हेली  
 209. 07वां  
 210. मैथ्यू हेडेन, रिकी पोंटिंग  
 211. मस्ती टिकट्स  
 212. शेन वाटसन  
 213. चीन  
 214. असम  
 215. अबू धाबी  
 216. श्रीमती निर्मला सीतारमण  
 217. वीरेंद्र सहवाग  
 218. डर्क सिगार  
 219. ब्रिटेन  
 220. पीवीआर  
 221. मैरी टाइलर मूर  
 222. मुहम्मद बिन जायेद अल नाह्यान  
 223. मेक्सिको  
 224. गुजरात  
 225. मध्यप्रदेश  
 226. छठा  
 227. मैसूर, कर्नाटक  
 228. मेघालय  
 229. केरल  
 230. अरुणाचल प्रदेश  
 231. कर्णाटक बैंक  
 232. गुजरात  
 233. वंडर लस्ट  
 234. हवलदार हंगपन दादा  
 235. अलक्जेंडर कदाकिन  
 236. जॉनसन एंड जॉनसन  
 237. उत्तम ढिल्लों  
 238. ए एस किरण कुमार  
 239. फाइनेंसियल एक्शन टास्क फ़ोर्स  
 240. जमैका  
 241. रोजर फेडरर  
 242. कोलकाता  
 243. पी विश्वनाथ शेट्टी  
 244. नोवाक जोकोविक  
 245. ए पी सिंह  
 246. पेट्टीएम और भारती एयरटेल  
 247. 30 जनवरी 1948  
 248. आंध्रप्रदेश  
 249. फ़्रांस  
 250. 10. पीवी सिंधु  
 251. गुवाहाटी  
 252. विनोद राय  
 253. सर जॉन कौट  
 254. अबुल हुसैन  
 255. बैंक ऑफ़ महाराष्ट्र

## Twisted Ones for Banking Exams: Reasoning

**Directions (1-5):** निम्नलिखित जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक परिवार के सात सदस्य A, B, C, D, E, F और G एक वृताकार मेज के चारों ओर या तो केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं या केंद्र के विपरीत दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं, परन्तु आवश्यक नहीं इसी क्रम में बैठे हो। इनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद है अर्थात् लाल, सफेद, काले, पीले, बैंगनी, हरे और गुलाबी परन्तु आवश्यक नहीं इसी क्रम में पसंद हो। इस परिवार में दो विवाहित दम्पति हैं। और इस परिवार में महिला सदस्यों की संख्या पुरुष सदस्यों की संख्या से अधिक है। C, E की एकलौती बहन G का भाई है, D, E का पिता है, C का विवाह A से हुआ है, B, C का पुत्र है, F, A की सास है, C, E की बहन के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है, G का मुख केंद्र की ओर है, केवल एक व्यक्ति C और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य बैठा है। C के निकटतम पड़ोसी का मुख केंद्र की विपरीत दिशा में है, केवल एक व्यक्ति F और D के मध्य में बैठा है। दोनों F और D का मुख केंद्र की ओर है। F के पति को पीला रंग पसंद नहीं है, C की पत्नी को हरा रंग पसंद है, A का मुख केंद्र की ओर है, दो व्यक्ति, हरा और सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के मध्य बैठे हैं। वह व्यक्ति जिसे बैंगनी रंग पसंद है, E के ठीक बायें बैठा है। E का मुख उसके भाई के मुख की समान दिशा में है, वह व्यक्ति जिसे काला रंग पसंद है, गुलाबी रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है।

1. A के पुत्र को कौन सा रंग पसंद है?  
(a) लाल (b) सफेद (c) पीला  
(d) बैंगनी (e) गुलाबी
2. सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के सन्दर्भ में B की क्या स्थिति है?  
(a) ठीक दायें (b) बायें से तीसरा (c) दायें से दूसरा  
(d) बायें से दूसरा (e) दायें से चौथा
3. G की बहन के ठीक दायें कौन स्थित है?  
(a) वह व्यक्ति जिसे सफेद रंग पसंद हो।  
(b) C (c) B  
(d) वह व्यक्ति जिसे पीला रंग पसंद हो। (e) A
4. निम्नलिखित में से कौन G के भाई और पीला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच में बैठा है?  
(a) B (b) वह व्यक्ति जिसे सफेद रंग पसंद हो।  
(c) वह व्यक्ति जिसे गुलाबी रंग पसंद हो।  
(d) D (e) G
5. निम्नलिखित में से कौन से व्यक्ति सफेद और हरा रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों के मध्य बैठे हैं, यदि जब सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें ओर से गिनना शुरू करते हैं?  
(a) F और G (b) E और C (c) C और B  
(d) F और D (e) B और D

**Directions (6-10):** निम्नलिखित जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

यहाँ सात रिंग्स हैं जिन्हें इस प्रकार A, B, C, D, E, F, G नामित किया गया है। इनके अलग-अलग रंग हैं अर्थात् हरा, पीला, लाल, नीला और गुलाबी। इन्हें अलग-अलग तत्वों से बनाया गया है अर्थात् रूबी, पर्ल, हीरा, पन्ना, पुखराज, गार्नेट और नीलम। इनका आकार भी अलग अलग है अर्थात् वर्ग, अंडाकार, हेक्सागोनल, वृताकार, पंचकोना और आयत। दो से अधिक रिंग समान रंग की नहीं हैं और इनमें से कम से कम एक रिंग उपरोक्त दिए गए

प्रत्येक रंग का है। निम्नलिखित जानकारी उनके सन्दर्भ में दी गयी है:-

1. A पीले रंग की है।
2. E गुलाबी रंग की पन्ना की अंगूठी है।
3. केवल हीरे की अंगूठी पंचकोना आकार की है।
4. D और F समान रंग की है।
5. केवल रूबी की रिंग वर्ग आकार की है परन्तु उसका रंग नीला नहीं है।
6. B या तो मोती या गार्नेट की रिंग है।
7. F आयत आकार की है।
8. केवल पुखराज की रिंग वृताकार है परन्तु वह न तो पीले रंग की न ही और D है।
9. B और F में से कोई भी लाल रंग की नहीं है।
10. एक हरे रंग की हेक्सागोनल आकार की रिंग है और वह किसी भी तरीके से D नहीं है।
11. नीलम की अंगूठी लाल रंग की है।
12. C और E का आकार समान है।
13. यहाँ दो लाल रंग की रिंग हैं।
6. निम्नलिखित में से कौन सी रिंग अंडाकार है?  
(a) C (b) G (c) E  
(d) A (e) दोनों C और E
7. निम्नलिखित में से कौन सी गार्नेट रिंग है?  
(a) B (b) F (c) D  
(d) A (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
8. निम्नलिखित में से कौन सी रिंग नीले रंग की है?  
(a) B (b) C (c) G  
(d) F (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
9. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?  
(a) A हीरे की पंचकोना आकार की अंगूठी है  
(b) F गार्नेट आकार की नीले रंग की अंगूठी है  
(c) G लाल रंग की पुखराज की अंगूठी है  
(d) C अंडाकार आकार की नीलम की अंगूठी नहीं है  
(e) D वर्ग आकार की रूबी की अंगूठी है
10. निम्नलिखित में से कौन सी अंगूठी पीले रंग की है?  
(a) E (b) A (c) D  
(d) F (e) G

**Directions (11-15):** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों में एक कथन दिया गया है जिसका अनुसरण दो कार्यवाही I, II और III द्वारा किया जाता है। समस्या, नीति के संबंध में सुधार, फॉलोअप या आगे की कार्यवाही के लिए लिया गया प्रशासनिक निर्णय, कार्यवाही का एक कदम है। कथन में दी गई सूचना के आधार पर आपको सभी कथनों को सत्य मानना है, तब निर्णय करें की दिए गए सुझावों में कौन सा तर्क सहित कार्यवाही का अनुसरण कर रहा है। उत्तर दीजिये-

11. कथन: "भारी भुगतान के बिना अपना जीवन स्तर ऊँचा कीजिये हमारे साथ एक आलीशान फ्लैट बुक कीजिये"। - एक निर्माण कंपनी का विज्ञापन।

**मान्यताएँ:** I. कठिन परिश्रम करके अमीर लोगों के चुनिंदा ब्रांड में शामिल होना संभव है।

II. भारी कीमत के भुगतान के बिना आलीशान घर में रहना समाज के उच्च वर्ग की कसौटी है।

III. एक आलीशान फ्लैट बुकिंग अब बहुत आसान है.

- (a) केवल II (b) केवल III (c) II और III  
(d) केवल I (e) इनमें से कोई नहीं

12. **कथन:** "शहर 'X' में अधिकतर महिलाओं को सार्वजनिक परिवहन ड्राइविंग करना चाहिए, क्योंकि ज्यादातर लोग अनावश्यक रूप से तेजी से गाड़ी चलाना पसंद नहीं करते हैं, ड्राइविंग करने के दौरान मोबाइल फोन पर बात करना पसंद नहीं करते हैं, तेज संगीत सुनना पसंद नहीं करते हैं और कभी कभी ही रेड लाइट तोड़ते हैं." -शहर X के एक मंत्री का कहना है

**मान्यताएँ:** I. अधिक महिलाओं के बसों और ऑटो रिक्शा ड्राइविंग करने से महिलाओं के लिए अधिक रोजगार के अवसर पैदा होंगे.

II. महिलाएं सड़कों पर पुरुषों की तुलना में अधिक अनुशासित हैं.

III. यदि महिलाएं बसों और ऑटो रिक्शा ड्राइविंग करती हैं तो यात्रियों को अधिक सुरक्षा प्राप्त होगी.

- (a) I और II (b) II और III (c) I और III

(d) इनमें से सभी (e) इनमें से कोई नहीं

13. **कथन:** हाल ही में अखिल भारतीय वाणिज्य सम्मेलन सत्र का आयोजन 'भारत में सेवा क्षेत्र में प्रबंधन' पर किया गया जिसमें आश्चर्यजनक रूप से बड़ी संख्या को आकर्षित किया और इसे प्रमुख समाचार पत्रों में एक बहुत अच्छा मीडिया कवरेज प्राप्त हुआ.

**मान्यताएँ:** I. लोगोसे इस तरह के सेवा क्षेत्र के लिए उत्साहजनक प्रतिक्रिया की उम्मीद नहीं थी.

II. भारत में सेवा क्षेत्र का ठीक से प्रबंधित नहीं किया गया है.

III. मीडिया हमेशा सेवा क्षेत्र के प्रति बहुत सकारात्मक है.

- (a) कोई भी निहित नहीं है (b) केवल I निहित है

(c) सभी निहित है (d) II और III निहित है

(e) या तो I या III निहित है

14. **कथन:** "निविदा विनिर्देश उन कंपनियों को जारी नहीं किये जायेंगे जिनकी पहली खरीद के आर्डर पर आपूर्ति में 25% या उससे अधिक डिफॉल्ट है". -एक कंपनी X ने सामग्री की खरीद के लिए निविदाएं आमंत्रित की है और शर्त रखी है.

**मान्यताएँ:** I. कंपनी X ने इसके आपूर्तिकर्ताओं के प्रदर्शन की गुणवत्ता को देखेगी.

II. इस बार कंपनियोजितना संभव होगा उतना डिफॉल्ट का प्रतिशत कम रखनेकी कोशिश करेंगी.

III. कंपनी X की अपने आपूर्तिकर्ताओं से गुणवत्ता और व्यवसायिक दृष्टिकोण की उम्मीद है.

- (a) केवल I निहित है (b) केवल II निहित है

(c) या तो II या III निहित है (d) केवल III निहित है

(e) इनमें से कोई नहीं

15. **कथन:** "कंपनी 'S' के कर्मचारी संघ ने अपने प्रबंधकों से अपील की है कि अयोग्य व्यक्तियों के लिपिकीय संवर्ग भर्ती चयन को रोकने के लिए लिखित परीक्षा का आयोजन किया जाना चाहिए".

**मान्यताएँ:** I. इस प्रकार, कंपनी 'S' लिखित परीक्षा के आयोजन के बिना उम्मीदवारों का चयन करेगी.

II. लिखित परीक्षा सक्षम व्यक्तियों की पहचान करने में मदद कर सकते हैं.

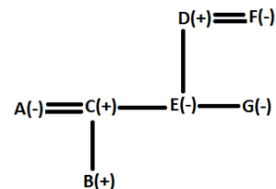
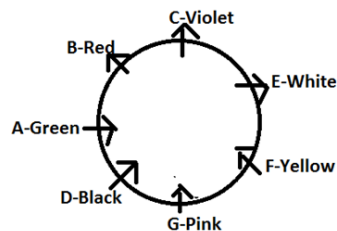
III. उच्च स्तर की लिखित परीक्षा उपयोगी नहीं है.

- (a) I और II (b) केवल I (c) केवल II

(d) इनमें से सभी (e) इनमें से कोई नहीं

## Solutions

### Solutions (1-5):



- (a)
- (d)
- (d)
- (b)
- (c)

### Solutions (6-10):

RING	COLOUR	MATERIAL	SHAPE
A	YELLOW	RUBY	SQUARE
E	PINK	EMERALD	OVAL
B	GREEN	PEARL OR GARNET	HEXAGONAL
F	BLUE	PEARL OR GARNET	RECTANGULAR
D	BLUE	DIAMOND	PENTAGONAL
C	RED	SAPPHIRE	OVAL
G	RED	TOPAZ	CIRCULAR

- (e)
- (e)
- (d)
- (c)
- (b)
- (b); Assumption I and II are not directly related to the statement, so they are not implicit. Assumption III is implicit because from the advertisement of the company it is clear that booking luxuries flat is very easy now.
- (e); Assumption I is not implicit because job opportunities for women is not the perspective of the minister. Assumption II is not implicit as nowhere it is discussed the comparison of men and women and III is implicit because from the statement it can be assumed that this increase changes of safety for commuters.
- (b); Assumption I is implicit because people were surprised to see large number of participants which was not expected. Assumption II and III are not implicit because they are not directly related to the statement.
- (e); All the three assumptions are implicit. Company X wants to invite tender from those firms which were less defaulter. This time it wants percentage of default lesser and it expects quality and professional approach from its suppliers, so it is watching the quality of performance of its suppliers.
- (a); From the statement, it is clear that at present company 'S' is selecting candidates without conducting a written examination. A written exam can help to identify competent persons. So, assumption I and II are implicit. Assumption III is not implicit as it is going against the statement.



## Twisted Ones for Banking Exams: Quantitative Aptitude

- एक परिवार का औसत मासिक व्यय प्रारंभिक तीन माह के दौरान 2200 रुपये था; अगले चार माह के दौरान 2250 रुपये था और आखिरी पांच माह के दौरान 3120 रुपये था. यदि वर्ष में कुल बचत 1260 रुपये थी, तो औसत मासिक आय ज्ञात कीजिये?
  - 2605 रुपये
  - 2805 रुपये
  - 2705 रुपये
  - 2905 रुपये
  - 2995 रुपये
- एक पुरुष एक महिला से प्रेम करता है जो 63 मील दूर रहती है. वह अपनी प्रेमिका को प्रेम प्रस्ताव देने की बात सोचता है और उसे अपने पास आने के लिए आमंत्रित करता है एवं उसे रास्ते में मिलने और उसे घर लाने की पेशकश करता है. पुरुष 4 मील प्रति घंटे तय कर सकता है जबकि महिला 3 मील प्रतिघंटा. एक दूसरे से मिलने के लिए प्रत्येक को कितनी दूरी तय करनी होगी?
  - पुरुष = 27 मील; महिला = 36 मील
  - पुरुष = 36 मील; महिला = 27 मील
  - पुरुष = 40 मील; महिला = 23 मील
  - पुरुष = 45 मील; महिला = 18 मील
  - पुरुष = 40 मील; महिला = 18 मील
- दो स्टेशनों के बीच, प्रथम, द्वितीय और तृतीय श्रेणी के किराये का अनुपात क्रमशः 9 : 7 : 2 है. एक दिन में यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या का अनुपात क्रमशः 5 : 3 : 2 है. यदि एक दिन के टिकटों की बिक्री से अर्जित राजस्व 98,000 रुपये है और तृतीय श्रेणी से यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या 200 है, तो, प्रथम श्रेणी का किराया ज्ञात कीजिये?
  - 84 रुपये
  - 92 रुपये
  - 106 रुपये
  - 126 रुपये
  - 116 रुपये

निर्देश (4-6): निम्नलिखित जानकारी के आधार पर प्रश्नों का उत्तर दें.  
अलफांसो, अपनी मृत्यु से पहले, अपनी आधी संपत्ति अपनी पत्नी के लिए रखता है और शेष को अपने तीन बेटों; बेन, कार्ल और डेव के बीच बांट देता है, कुछ वर्ष बाद, बेन की मृत्यु हो जाती है और वह अपनी आधी संपत्ति अपनी विधवा और शेष को समान रूप से उसके भाई कार्ल और डेव को वसीयत में दे देता है. जब कार्ल की मृत्यु होती है, वह अपनी आधी संपत्ति अपनी विधवा और शेष को अपने भाई डेव को वसीयत में दे देता है. कुछ वर्ष बाद जब डेव की मृत्यु होती है, वह अपनी आधी संपत्ति अपनी विधवा और शेष अपनी माँ को वसीयत में दे देता है. माँ के पास अब 15,75,000 रुपये हैं.

- कुल संपत्ति कितनी थी?
  - 30 लाख रुपये
  - 8 लाख रुपये
  - 18 लाख रुपये
  - 24 लाख रुपये
  - 25 लाख रुपये
- कार्ल का मूल हिस्सा कितना था?
  - 4 लाख रुपये
  - 12 लाख रुपये
  - 6 लाख रुपये
  - 5 लाख रुपये
  - 2 लाख रुपये
- अंत में तीनों पुत्रों की विधवाओं की संपत्ति का अनुपात कितना था?
  - 7 : 9 : 13
  - 8 : 10 : 15
  - 5 : 7 : 9
  - 9 : 12 : 13
  - 8 : 9 : 13
- दो व्यक्ति एक व्यापार में क्रमशः 1250 रुपये और 850 रुपये का निवेश करते हैं. दोनों व्यक्ति लाभ का 60% साझा करते हैं और शेष 40%

को उन पूंजी के ब्याज के रूप में बांटते हैं. यदि एक व्यक्ति को दूसरे से 30 रुपये अधिक प्राप्त होते हैं, तो कुल लाभ ज्ञात कीजिये?

- 262.50 रुपये
- 622.50 रुपये
- 220.50 रुपये
- 226.50 रुपये
- 522.25 रुपये

निर्देश(8-9): निम्नलिखित जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें.  
एक घड़ी डीलर प्रत्येक घड़ी के उत्पादन के लिए 150 रुपये खर्च करता है, साथ ही उसे 30,000 रुपये का अतिरिक्त खर्च भी करना पड़ता है जो उत्पादित घड़ियों की संख्या से संबंधित नहीं है. यदि वह सत्र के दौरान घड़ी बेचने में सफल रहता है तो वह उसे 250 रुपये में बेचता है. यदि वह ऐसा करने में असफल होता है तो उसे अगले सत्र में प्रत्येक घड़ी 100 रुपये में बेचनी पड़ती है.

- यदि वह एक सत्र के दौरान 1500 में से केवल 1200 घड़ियाँ बेच पाता है, तो उसे कितना लाभ होता है:
  - 90,000 रुपये
  - 75,000 रुपये
  - 45,000 रुपये
  - 60,000 रुपये
  - 50,000 रुपये
- यदि वह 1500 घड़ियाँ बनाता है और वह सारी घड़ियाँ बेच लेता है तो ना ही लाभ और ना ही हानि प्राप्त करने के लिए उसके द्वारा बेची गयी 250 रुपये मूल्य वाली घड़ियों की संख्या ज्ञात कीजिये?
  - 500
  - 700
  - 800
  - 1000
  - 550
- रॉबिन, कूक है जो, या तो 120 गाजर या 72 आलू या 60 चुकंदर को t मिनट में काट सकता है. एक दिन, पहले K मिनट के दौरान वह तीनों प्रकार की सब्जियों को काटने में समान समय लगाता है. जबकि, अगले K मिनट में वह n गाजर, n चुकंदर और n आलू काटता है. यदि वह उस दिन पहले 2K मिनट में 282 सब्जियाँ काटता है, n का मान ज्ञात कीजिये?
  - 225
  - 72
  - 45
  - 135
  - 155
- 30 आदमियों का एक समूह एक कार्य को 38 दिनों में करने का निर्णय लेता है. 25 दिन बाद, 5 और आदमी कार्यरत कर लिए जाते हैं, कार्य एक दिन पहले ही पूरा कर लिया जाता है. बाद में कार्यरत किये गये किये 5 व्यक्तियों के बिना इस कार्य को पूरा करने में कितनी देरी होती?
  - 1 दिन
  - 4 दिन
  - 3 दिन
  - 5 दिन
  - 6 दिन
- तीन पाइप A, B और C एक टैंक से जुड़े हुए हैं. यह पाइप अलग अलग रूप से टैंक को क्रमशः 5 घंटे, 10 घंटे और 15 घंटे में भरते हैं. जब तीनों पाइपों को एक साथ खोला जाता है. तो यह देखा जाता है कि पाइप A और B शुरूआती एक घंटे में टैंक को अपनी समान्य क्षमता का तीन चौथाई पानी सप्लाई कर रहे हैं, और उसके बाद अपनी समान्य क्षमता से पानी सप्लाई कर रहे हैं. पाइप C शुरूआती 3 घंटे के लिए अपनी समान्य क्षमता की दो तिहाई क्षमता से पानी सप्लाई करता है और उसके बाद अपनी समान्य क्षमता से पानी सप्लाई करता है. टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?
  - 1.05 घंटे
  - 2.05 घंटे
  - 3.05 घंटे
  - 4.05 घंटे
  - 2.55 घंटे

13. एक पंप एक टैंक को खाली करने और भरने के लिए उपयोग किया जाता है. टैंक की क्षमता 3600 घन मीटर है. पंप की टैंक को खली करने की क्षमता टैंक की भरने की क्षमता से 10 घन मीटर/मिनट अधिक है. यदि टैंक को भरने में 12 मिनट लगते हैं तो पंप की टैंक को खली करने की क्षमता ज्ञात कीजिये?
- (a) 50 घन मीटर/मिनट (b) 60 घन मीटर/मिनट  
(c) 45 घन मीटर/मिनट (d) 90 घन मीटर/मिनट  
(e) 95 घन मीटर/मिनट
14. 100 मीटर लंबी दो ट्रेने A और B, समांतर ट्रैक पर क्रमशः 20 मीटर/सेकंड और 30 मीटर/सेकंड की गति से चल रही हैं. वह विपरीत दिशा में चल रही हैं. जब दोनों ट्रेने एक दूसरे के आसन्न होती हैं तो ट्रेन A का ड्राइवर ट्रेन B के ड्राइवर की ओर 2 मीटर/सेकंड की गति से एक गेंद फेंकता है, जो ट्रेन B के अंतिम छोर से टकराती है. दोनों ट्रेनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिये?
- (a) 0 मीटर (b) 10 मीटर (c) 4 मीटर  
(d) 8 मीटर (e) 5 मीटर
15. 15 रुपये प्रति मीटर की दर से एक वृताकार प्लाट पर बाड़ा लगाने की लागत 3300 रुपये है. प्लाट को 100 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से फ्लोरिंग करने की लागत ज्ञात कीजिये?
- (a) 3,85,000 रुपये (b) 2,20,000 रुपये (c) 3,50,000 रुपये  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं

### Solutions

1. (c); Total expenditure for the year  
 $= [2200 \times 3 + 2250 \times 4 + 3120 \times 5]$   
 $= 6600 + 9000 + 15600 = \text{Rs. } 31200$   
 Total saving = Rs. 1260  
 Total income = expenses + savings  
 $= 31200 + 1260 = \text{Rs. } 32460$   
 Average income  
 $= \frac{32460}{12} = \text{Rs. } 2705$
2. (b); Ratio of speed = Ratio of distance.  
 Therefore, ratio of distance = 4 : 3.  
 Hence, the man travels 36 miles and the woman 27 miles.
3. (d); Ratio of number of passengers is 5 : 3 : 2  
 $\therefore$  If 200 passengers traveled by third class,  
 500 must have travelled by first class  
 Sum of ratio of amount collected  
 $= (5 \times 9 + 3 \times 7 + 2 \times 2) = 45 + 21 + 4 = 70$   
 $\therefore$  Amount collected from 1st class  
 $= \frac{45}{70} \times 98000 = \text{Rs. } 63,000$   
 $\therefore$  Fare for the first class  
 $= \text{Rs. } \left(\frac{63000}{500}\right) = \text{Rs. } 126$
4. (d); Let the total property of Alphonso be Rs. x  
 After first distribution, money possessed by the family

members would be

$$\text{Wife} = \left(\frac{x}{2}\right), \text{Ben} \left(\frac{x}{6}\right), \text{Carl} \left(\frac{x}{6}\right), \text{Dave} \left(\frac{x}{6}\right)$$

After second distribution, money possessed by each of them would be

$$\text{Alphonso's wife} = \left(\frac{x}{2}\right), \text{Ben} (0),$$

$$\text{Ben's wife} \left(\frac{x}{12}\right), \text{Carl} \left(\frac{x}{6} + \frac{x}{24}\right), \text{Dave} \left(\frac{x}{6} + \frac{x}{24}\right)$$

After third distribution, money possessed by them

$$\text{would be Alphonso's wife} \left(\frac{x}{2}\right), \text{Ben} (0),$$

$$\text{Ben's wife} \left(\frac{x}{12}\right), \text{Carl} (0), \text{Carl's wife} \left(\frac{5x}{48}\right),$$

$$\text{Dave} \left(\frac{x}{6} + \frac{x}{24} + \frac{5x}{48}\right) = \frac{15x}{48}$$

After last distribution, money possessed by them

$$\text{Alphonso's wife} \left(\frac{x}{2} + \frac{15x}{96}\right), \text{Ben} (0)$$

$$\text{Ban's wife} \left(\frac{x}{12}\right), \text{Carl} (0), \text{Carl's wife} \left(\frac{5x}{48}\right), \text{Dave}(0), \text{Dave's wife} = \left(\frac{15x}{96}\right)$$

Now, given that

$$\left(\frac{x}{2} + \frac{15x}{96}\right) = 157500$$

$$\Rightarrow x = 24,00,000$$

5. (a); Carl's original share =  $\left(\frac{x}{6}\right) = \left(\frac{24}{6}\right) = \text{Rs. } 4 \text{ lakhs}$
6. (b); Ratio of property owned by the widows of three sons  
 $= \frac{x}{12} : \frac{5x}{48} : \frac{15x}{96} = 8 : 10 : 15$
7. (a); Ratio of the profit = 1250 : 850 = 25 : 17  
 They shared 60% of the profit  
 If the total profit is x, then  
 $60\% \text{ of } x \times \frac{25-17}{25+17} = 30$   
 $\Rightarrow \frac{6x}{10} \times \frac{8}{42} = 30 \quad \Rightarrow x = \text{Rs. } 262.50$
8. (b); Production cost of 1500 watches  
 $= (1500 \times 150 + 30,000) = \text{Rs. } 255,000$   
 Amount realized on the sale of 1500 watches  
 $= (1200 \times 250 + 300 \times 100) = \text{Rs. } 330,000$   
 $\therefore$  Profit earned  
 $= (330,000 - 255,000) = \text{Rs. } 75,000$
9. (b); Production cost of 1500 watches = Rs. 255,000  
 Let he sells x watches during the season,  
 therefore, number of watches sold after the season  
 $= (1500 - x) \text{ watches}$   
 Amount realized on the sale of 1500 watches  
 $= 250 \times x + 100(1500 - x) = 150x + 150,000$   
 New, break-even is achieved if production cost is equal to the selling price

$$\therefore 150x + 150,000 = 255,000 \Rightarrow x = 700$$

10. (c); Given the ratio of working rates on the three types of vegetables

as 120 : 72 : 60 i.e. 10 : 6 : 5

Suppose, he cuts N vegetables in the first K mins

$\Rightarrow \frac{K}{3}$  min was spend cutting say 10x carrots

$\frac{K}{3}$  mins were spent cutting 6x potatoes

and  $\frac{K}{3}$  mins were spent cutting 5x beetroots

During the next K mins, the time distribution was

in the ratio  $\frac{1}{10} : \frac{1}{6} : \frac{1}{5}$  i.e. 6 : 10 : 12 = 3 : 5 : 6

Hence  $\frac{3}{14}K$ ,  $\frac{5}{14}K$  and  $\frac{6}{14}K$

$\Rightarrow$  Carrots cut  $\left(\frac{\frac{3}{14}K}{\frac{K}{3}}\right) \times 10x = \frac{90x}{14}$  carrots

Similarly,  $\frac{90x}{14}$  potatoes and  $\frac{90x}{14}$  beetroots are cut.

Total number of vegetables cut in the first 2K mins

$$= 10x + 6x + 5x + \left(\frac{90x}{14}\right) \times 3 = 282$$

$$\Rightarrow x = 7 \text{ and } \frac{90x}{14} = 45$$

11. (a); 35 men do the rest of the job in 12 days (37 - 25 = 12)

$\therefore$  30 men can do the rest of the job in  $\frac{12 \times 35}{30} = 14$  days

Thus, the work would have been finished in (25 + 14) = 39 days

That is, (39 - 38) = 1 day after he scheduled time

12. (c); The part of the tank filled by A and B in first two hrs

$$= \frac{3}{4} \left( \frac{1}{5} + \frac{1}{10} \right) + \left( \frac{1}{5} + \frac{1}{10} \right)$$

The part of tank filled by C in first two hrs

$$= 2 \left( \frac{2}{3} \right) \left( \frac{1}{15} \right)$$

$$\text{Remaining part of the tank to be filled} = \frac{139}{360}$$

$$\text{In 1h, all the three pipes together will fill} = \frac{11}{30}$$

Hence, the time taken to fill the remaining tank

$$= \left( \frac{139}{360} \right) \left( \frac{30}{11} \right) = 1.0530 \text{ hrs}$$

Thus, the total time taken to fill the tank = 3.05 hrs

13. (b); Let  $x \text{ m}^3/\text{minute}$  be filling capacity of the pump.

Therefore, the draining capacity of the pump will be  $(x + 10) \text{ m}^3/\text{minute}$ .

$$\text{The time taken to fill the tank is } \frac{3600}{x}$$

$$\text{The time taken to drain the tank is } \frac{3600}{x + 10}$$

We know that it takes extra 12 min to fill the tank than to drain it.

Therefore,

$$3600x + 36000 - 3600x = 12(x^2 + 10x)$$

$$\Rightarrow 36000 = 12(x^2 + 10x)$$

$$\Rightarrow 3000 = x^2 + 10x$$

$$\Rightarrow x^2 + 10x - 3000 = 0$$

$$\Rightarrow (x + 60)(x - 50) = 0$$

$$\Rightarrow x = -60 \text{ or } x = 50$$

So, we will accept the positive value of  $x (=50)$ .

Therefore, draining capacity of the pump is  $50 + 10 = 60 \text{ m}^3/\text{minute}$

14. Ans.(c)

Sol. Since the trains are travelling in opposite direction velocity

for the driver of the faster train = 50 m/s

Distance travelled = length of the train = 100 m

Time taken by the ball from one train to the other

$$= \frac{100}{50} = 2 \text{ seconds}$$

Ball in thrown at 2 m/s,

$\therefore$  distance between the two trains =  $2 \times 2 = 4 \text{ m}$ .

15. (a); Total cost of fencing = Rs. 3300

Rate = Rs. 15 /metre

$$\text{Circumference of circular plot} = 2\pi r = \frac{3300}{15} = 220$$

$$r = 35 \text{ m}$$

$$\text{Area of the circular plot} = \pi r^2 = \pi \times 35 \times 35 = 3850$$

$$\text{Cost of flooring} = 3850 \times 100 = \text{Rs. } 385000$$



**CAREER POWER™**  
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY



**SSC CGL 2017**  
**TIER-I**

**ONLINE TEST SERIES**

**50 MOCK TESTS**

Bilingual

Price : ₹699/-

visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

## Twisted Ones for Banking: English Language

**Directions (1-15):** Five alternative summaries are given below the text. Choose the option that best captures the essence of the text.

1. When the next full-scale global financial crisis hits, let it not be said that the International Monetary Fund never took a stab at forestalling it. Recently, the IMF proposed a new global tax on financial institutions loosely in proportion to their size, as well as a tax on banks' profits and bonuses.
  - (a) The IMF has proposed a new global tax on financial institutions and banks in an attempt to forestall future financial crises.
  - (b) The IMF's new global tax on financial institutions and banks will prevent future financial crises.
  - (c) The IMF has proposed a new global tax on financial institutions and banks which will forestall financial crises.
  - (d) The IMF has proposed a tax on financial institutions' and banks' profits' and bonuses that will prevent financial crises.
  - (e) The proposed tax on profits and bonuses of financial institutions and banks is an attempt to forestall future financial crises.
2. Russia and the United States have signed a new strategic nuclear-arms reduction treaty. Officially, the treaty cuts their weapons by one-third; in fact, each party, will decommission only several dozens. Nevertheless, the treaty is a considerable achievement. It normalizes political relations between the two countries, thereby facilitating their further cooperation and rapprochement.
  - (a) The new strategic arms reduction treaty signed between Russia and the United States may facilitate further cooperation between them.
  - (b) The new strategic arms reduction treaty signed between Russia and the United States may lead to cordial relations between them.
  - (c) Russia and the United States have signed a strategic nuclear-arms reduction treaty to reduce weapons by one-third.
  - (d) Russia and the United States have signed a new strategic nuclear-arms reduction treaty which normalizes political relations between the two countries.
  - (e) Russia and the United States have signed a new strategic nuclear-arms reduction treaty is a considerable achievement.
3. A severe food crisis currently threatens southern Sudan. In East Africa, where millions of people already are dependent on food aid, a sharp rise in the cost of staple crops looms. These are just the latest sources of concern in a turbulent period that began two years ago when food shortages hit many countries in Africa and Asia due to a worldwide spike in prices. Higher food prices meant that poor people, already struggling to meet basic human needs, were pushed deeper into poverty.
  - (a) An impending food crisis looms over southern Sudan where higher food prices have pushed people deeper into poverty.
  - (b) The food crisis in Africa and Asia, especially in southern Sudan already struggling under food shortages, higher prices, and poverty may worsen owing to further a rise in the cost of staple crops.
  - (c) As many countries in Africa and Asia are experiencing prolonged food shortages, an impending food crisis threatens Sudan due to a rise in the cost of staple crops.
  - (d) The food crisis in Africa and Asia already struggling under food shortages, higher prices, and poverty may worsen owing to further a rise in the cost of staple crops.
  - (e) The food crisis in southern Sudan struggling under food shortages, higher prices, and poverty may worsen owing to further a rise in the cost of staple crops.
4. For millennia, remembering information was costly and time-consuming, and to forget was a natural part of being human. In the digital age, the opposite is true: cheap computer storage, powerful processors, and ubiquitous Internet access have made remembering the norm. Consider this: we tend to retain our rough drafts, years of e-mail traffic, and thousands of ghastly digital snapshots on our hard drives, not because we have decided that they are worth remembering, but because keeping them is now the default way of doing things. By contrast, deciding what to delete is costly. It actually requires much more time and effort to shed data than to keep it.
  - (a) Since the digital age has made retaining information cheap and effortless, we have left behind our natural habit of forgetting.
  - (b) Since the digital age has made storage of data cheap and easy, we now store large amounts of information even it is worthless.
  - (c) Remembering is no more costly and time consuming in the digital age; hence, we store large amounts of worthless information.
  - (d) The digital age has made it possible to retain large amounts of data cheaply and easily; hence we remember more unlike in the past.
  - (e) As deciding what to delete is costly and time consuming we now tend to store everything from rough drafts to ghastly images.
5. In recent decades, economists have been struggling to make use of the concept of human capital, often defined as the abilities, skills, knowledge, and dispositions that make for economic success. Yet those who use the term often assume that to conceptualize a phenomenon is a first step to manipulating it. And, indeed, "human-capital policy" is now much in fashion. But what if many of the abilities and dispositions in question are a product of history, capable of being understood and explained but not readily replicated?
  - (a) Economists trying to conceptualize human capital must



know that the abilities and dispositions are a product of history incapable of being replicated.

(b) Economists trying to conceptualize human-capital policy for economic success must know history and that success cannot be replicated.

(c) The abilities, skills, knowledge, and dispositions that make for economic success are a product of history and may not be replicable.

(d) Economists attempting a policy based on human capital for economic success must know that the abilities referred to as human capital may not be readily replicable.

(e) Economists struggling to replicate economic success through a human-capital policy must know that human capital is a product of history and may only be understood.

6. An individual is free and autonomous only because of the collective decisions taken after democratic debate, notably those decisions that guarantee each person access to public goods such as education, health care, etc. Some sense of social solidarity may remain, but it is so abstract that those for whom the wheel of fortune has spun so favourably feel little debt. They believe that they owe their status purely to merit, not to the collective efforts-state-funded schools, universities, etc. – that enabled them to realize their potential.

(a) Individual success and autonomy are a result of the ability to exploit the system put together through collective efforts with a sense of social solidarity.

(b) The decisions that guarantee each person access to public goods are collective in nature, and individual merit is a myth.

(c) Individuals owe their success and autonomy to collective decisions and efforts that guarantee access to public goods like schools and universities.

(d) Individual success and autonomy are a result of the systems made through collective efforts that guarantee each person access to these systems.

(e) Individuals are free and autonomous only as far as they realize that they owe their success to collective decisions made with a sense of social solidarity.

7. Throughout history, political leaders have supported existing communication technologies in order to defend the system in which they rule. Today, too, governments may be tempted to protect newspapers and public TV on the pretext of “saving democracy as we know it.” But efforts to block technological change have been futile in the past, and they would be unwise today. Instead, the political system and the media must adapt to the new reality – the internet.

(a) Instead of trying to protect newspapers and public TV by blocking the internet, political leaders, and governments must adapt to the new reality.

(b) As they have failed in the past, political leaders and government would fail to block the internet by promoting the newspapers and public TV.

(c) Political leaders and governments have consistently

failed in their efforts to block new technologies by supporting the existing ones.

(d) By supporting the newspapers and the public TV politicians and governments are trying to protect the existing media under the pretext of saving democracy.

(e) The efforts by governments and politicians to save the existing communication technologies have always proved futile; instead they must adapt to the new reality, today, the internet.

8. The financial and economic crisis that erupted in 2008 will, in retrospect, be regarded as a transformative moment, because it raised fundamental questions about the future shape of our economic systems. These questions are not so much about the end of capitalism-as some perceive or even desire-but rather about the different ways in which capitalism is understood in different countries.

(a) In retrospect, the economic crisis of 2008 raised fundamental questions about the future of capitalism working in different countries.

(b) In retrospect, the crisis that erupted in 2008 was not about the failure of capitalism as some see it, but about the differences between countries.

(c) In retrospect, the economic crisis of 2008 was not about the end of capitalism, but about how capitalism is understood in different countries.

(d) In retrospect, the crisis that erupted in 2008 was not fundamentally about the end of capitalism but about the future of capitalism in different countries.

(e) The economic crisis of 2008 did not signal the end of capitalism of its future but how it is understood in different countries.

9. Newspapers are dying; the music industry is still yelping about iTunes; book publishers think they are next. Yet one bit of old media seems to be doing rather well. In the final quarter of 2009 the average American spent almost 37 hours a week watching television. Earlier this year 116 m of them saw the Super Bowl-a record for a single programme. Far from being cowed by new media, TV is colonising it. Shows like “American Idol” and “Britain's Got Talent” draw huge audiences partly because people are constantly messaging and tweeting about them, and discussing them on Facebook.

(a) Though newspapers, the music, and publishing industries are dying, American TV has been able to draw large audiences and being discussed on the internet.

(b) Though newspapers, the music and publishing industries are dying, American TV is colonizing the media with the average American spending 37 hours per week watching television.

(c) Though newspapers, the music, and publishing industries are dying, TV is colonizing the media and has huge audiences.

(d) Newspapers, music industry, and book publishers have been cowed by the new media whereas TV has coped well

and still draws large audiences, as American TV proves.

(e) Newspapers, music, and book publishers have not been able to cope with the emergence of new media but American TV has coped well and still draws large audiences.

10. The tragedy about data collection in India is that by the time primary data is converted into useable information, it may be too late to aid policy intervention. This is true of data collected by not just government agencies such as the National Sample Survey Organization but also think-tanks such as National Council for Applied Economic Research (NCAER). One of the criticisms of Human Development in India: Challenges for a Society in Transition-a report put together by NCAER and Institute of Maryland, US-is that it is based on data collected in 2004-05, and it does not capture the impact of the changes of the past four years when the economy grew at more than 8% on an average every year.

(a) Data collected by government agencies and other research organizations in India is generally useless as no reports based on the primary data is available for years-NCAER report on human development report is an example.

(b) The problem with data collection in India is that reports based on the data are not available in time for use-an NCAER report based on 2004-05 data was released four years later.

(c) The data collection in India is generally useless because reports to guide policy decisions are not made in time-an NCAER report based on 2004-05 data was released four years later.

(d) Data collected by government agencies and other research organizations in India is generally useless; an NCAER report on human development report was released four years after the data was gathered.

(e) Data collected by government agencies and other research organizations in India is generally delayed and do not guide policy decisions-NCAER is an example.

11. Equating war with individual evil has become ubiquitous-if not universal-in contemporary to international politics. Wars are fights against evil tyrants and the illegitimate governments they control. Such rhetoric makes wars easier to justify, easier to wage, and easier to support, especially for elected leaders who must respond directly to swings in public opinion. Such language works equally well for any society in today's media-obsessed age.

(a) In international politics wars are equated with individuals and not governments because it is easier for elected governments to justify war and publicize it.

(b) In international politics, wars are now directed at a personification of evil rather than against tyrants or regimes and are justified by governments in response to public opinion.

(c) In international politics, wars are equated with individual evil and not illegitimate governments because it is easier for elected governments to justify war and propagate it.

(d) In international politics, wars are now justified, waged

and supported by elected governments to swing public opinion in a media-obsessed world.

(e) In the media obsessed current age wars are fought in order swing public opinion rather than against evil tyrants or illegitimate governments.

12. The CEOs owe at least some of their success to others, given that the society provides public goods like universities and health care. This calls for more modesty and restraint in determining the highest salaries, not for moral reasons but for the sustainability of the system. Also, the most privileged classes which have benefited the most from the solidarity of others, notably the poor, can no longer deny the latter's contributions.

(a) As both the CEOs and the poor are products of the same system, these two classes need to acknowledge the system for its sustainability.

(b) The CEOs have a moral responsibly to exercise restraint in their highest salaries and the poor must acknowledge the contribution of the CEOs.

(c) For the sustainability of the system the CEOs need to be modest in their highest salaries, and the poor need to acknowledge the contribution of the CEOs towards their welfare.

(d) The CEOs must reduce their highest salaries and the poor must acknowledge the contribution of the CEOs for the sustainability of the system.

(e) The CEOs must acknowledge the role of public goods in their success and the poor must recognize the contribution of the CEOs for their welfare.

13. After reading literature by some of the world's leading experts on innovation-Clayton Christensen, Henry Chesbrough, John Kao, James Andrew, and Harold Sirkin-I was fascinated, but, alas, also frustrated. Innovation is the production of new knowledge that generates value. It is about fresh ideas that give rise to novel products, services, and processes, new management methods, and original designs and inventions that generate greater profits for firms, regions and countries. These are great ideas, but as I went through these texts I found them to be rather familiar sounding-I had the feeling that somehow and somewhere I had already studied them.

(a) The writer after reading several experts on innovation felt disappointed as the experts themselves were merely repeating what the writer already knew.

(b) Though the writer was fascinated by what several experts in the field had to say on innovation, he felt disappointed that the experts had nothing new to say.

(c) Reading the experts on innovation, the writer was fascinated by their great ideas but felt discouraged that those experts were repeating what he already knew.

(d) After reading the world's best writers on innovation, though I felt fascinated by their great ideas but found nothing new in them.

(e) Innovation is about fresh ideas. I found the world's

leading experts on innovation lacking in innovation in their works.

14. Once a plausible hypothesis is formulated, it must be tested against all existing theories and against all available experience and information. It has to be subject to open criticism from all directions, and only if it survives these tests and criticisms may it be adopted as tentative and conjectural new knowledge. Science and knowledge are made up not of winners, but of survivors of continuous and systematic efforts to refute. Theories are never certain and must always be prepared for an uncertain future.

(a) Science and knowledge have an uncertain future as these are hypotheses that have survived the systematic efforts to refute them.

(b) Science and knowledge are made up not of winners, but of survivors that must be prepared for an uncertain future.

(c) Conjectural new knowledge is that which is subject to criticism from all directions, but have survived the efforts to refute.

(d) Science and knowledge are not made up of definitive truths but of hypotheses that have survived the systematic efforts to disprove them.

(e) Science formulates plausible hypotheses, tests them against existing theories and they are adopted as conjectural new knowledge later.

15. Laljipada's residents are largely entrepreneurs running cottage industries from their homes that are as small as 100 square feet. Primarily migrants from North India, they contradict the popular perception that migrants take away jobs from the local population. The 20,000 families here are self-employed; they make products that feed into larger businesses such as imitation jewelry, recycled plastic and paper waste, or operate small tailoring or bakery units. With each family contributing in some way or the other to the final finished product, all the families here are dependent on each other for their livelihood.

(a) Laljipada's residents run cottage industries from their homes contributing to other finished products and are interdependent on each other for livelihood.

(b) The 20,000 families of Laljipada depend on each other for their livelihood as each family runs some cottage industry producing parts for some other products.

(c) Laljipada's 20,000 families have a well-knit system of cottage industries each one dependent on the other for its livelihood.

(d) Laljipada's 20,000 families are a well-knit system of north Indian entrepreneurs dependent on each other without taking away the jobs from the locals.

(e) Laljipada's 20,000 families are a well-knit system of entrepreneurs making products that feed into larger businesses and each dependent on the other for its livelihood.

## SOLUTIONS



- (a); The key elements are: IMF's proposal of new global tax on the profits and bonuses of financial institutions and banks-intend to prevent future global financial crises. Options (B), (C) and (D) say "will prevent"; Option (E) leaves out IMF. Hence option (A) is the best without distortion though some elements are left out; there is no distortion.
- (d); Options (A) and (B) mention "arms treaty" instead of "nuclear arms treaty." Option (C) misses out on the normalizing of relationship and rapprochement. Option (E) misses out on the significant "normalizing of relations." Option (D) is the best concise description.
- (c); The gist of the passage is: Asia and Africa are already experiencing food shortages for two years. The cost of crops is expected to rise in Sudan – this may trigger a severe food crisis in Sudan. In option (A), Asia and Africa are left out. Options (B) and (D) extend the crisis to Asia and Africa, especially the rise in the cost of crops. Option (E) leaves out Asia and Africa. Option (C) gives the gist without distortion of idea.
- (b); The highlight of the paragraph is that the facilities available in the digital age have facilitated storage of data on a large scale. Earlier retaining information was difficult; now deleting is more time-consuming and costly; hence we save almost everything. Option (B), among the options, captures this best. Option (B) is eliminated because it states "natural habit of forgetting" – remembering and forgetting are used more figuratively than literally. Option (C) states "worthless information." Option (D) is similar to option (B). Option (E) misses the digital age.
- (d); Gist of the paragraph: Human capital is the abilities, skills, knowledge, and dispositions that make for economic success – economists are trying to conceptualize and formulate a human – capital policy for success. Human capital is a product of history and may not be readily replicable. Option (A) talks only about conceptualizing and not about using it for success. Option (B) distorts the idea in "must know history." Option (C) does not use the terms economists or human capital or policy. Option (E) is almost correct but is a distortion in "struggling to replicate economic success" and misses the most important point about replication. Option (D), though not the ideal precis, is the best.
- (c); The gist of the paragraph is: The principle social solidarity through democratic debates establishes education, healthcare etc. accessible to individuals. Individuals exploit this system (schools, universities) and become successful. But they feel that their success is due to individual merit. Option (D) summarizes this best within the


constraints of a précis. Option (A) is a distortion in “exploit.” Option (B) is a distortion in “myth.” Option (D) is correct but option (C) is better as it specifies “owe their success” rather than “a result of.” Option (E) is not structured well and is vague.

7. (e); Option (A) and (D) do not mention the failure in the past. Options (B) and (D) leave out the “adapt” idea. Option (E), on the other hand leave out the specifics, and captures the essential attitude of politicians and governments towards new technologies and mentions the “adapt” factor too. Option (E), hence, is the best available précis.
8. (c); Option (A) is contrary to the passage. Options (B) and (D) fail to mention “economic crisis.” Option (E) distorts the idea in “did not signal the end of capitalism or its future.” Option (C) – though it does not include the perception or desire of some people to see the crisis as the end of capitalism, captures the essence without distortion.
9. (d); The paragraph is not about American TV in particular – American TV is cited as example of what TV has achieved. The gist of the paragraph is: newspapers etc., are dying but far from being cowed by new media, TV is colonising it; American TV is an example. Options (A), (B), and (E) stress the American TV which is not the essence of the paragraph. Between (C) and (D), option (D) more accommodative and precise.
10. (c); In addition to the other details in the passage option (C) also mentions “guide policy decisions” which makes it the preferred option. Option (E) is erroneous because it states data collection is delayed. The other options are not incorrect; they are similar but highlight different aspects of the paragraph but leaves out why reports become useless. Hence option (C) scores above them.
11. (b); Option (A) is largely correct but the paragraph states individual evil – option makes it individuals – which is a distortion. All options miss the media part – hence it is of no consequence in the comparison of options. Option (C) is correct but misses the public opinion part. Option (D) misses the individual evil part. Option (E) is a total distortion of the ideas.
12. (c); The gist of the paragraph is: The CEOs owe... their success to ...public goods ... this calls for more modesty in ... highest salaries, ...for the sustainability of the system. Also, the ...the poor, can no longer deny the latter’s contributions. This gist is best captured in the option (C). Option (A) – product of the system; option (B) – moral responsibility; option (D) – must reduce; option (E) – emphasis on public goods (no mention of salaries); all these make option (C) the best choice.
13. (c); The first person is not repeated in a précis. Hence options (D) and (E) are eliminated, however good they may appear. Among options (A), (B) and (C), - option (C) captures

the essence of the paragraph the best. Option (A) misses the “great ideas” part. Option (B) is clearly unclear because the contrast is not clear.

14. (d); The gist of the paragraph is available in the paragraph itself: Science and knowledge are made up not of winners, but of survivors of continuous and systematic efforts to refute. In fact, all the options also in one way or the other say the same thing, but the phrasing and the emphasis changes. Option (D) phrases it the best, hence the answer.
15. (e); The paragraph is very easy to understand. You need to choose the option that best communicates in fewer words the intended communication of the paragraph without any distortion or incorrect emphasis. Option (E) expresses the gist in the best way. The other options have something or the other which either not necessary or is emphasized unnecessarily.



## IBPS SPECIAL PACKAGE

**IBPS PO - 20 PRE + 10 MAINS**

---

**IBPS CLERK - 20 PRE + 10 MAINS**

---

**IBPS RRB SCALE-I - 15 PRE + 10 MAINS**

---

**IBPS RRB Office Assistant - 15 PRE + 10 MAINS**

\* 100+ MOCK PAPERS

\* 15000+ QUESTIONS

\* NEW PATTERN QUESTIONS

Bilingual

Price : ₹1599/-  
visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)



## इंटरव्यू एक्सपीरियंस : आईबीपीएस पीओ - 2017 (पटना)

स्वप्रदर्शियों और उसके लिए मेहनत करने वालों को नमस्कार

मेरा नाम **चेतन (बाबू)** है, **05 फरवरी 2017** को, मैंने IBPS PO का इंटरव्यू दिया और यहाँ मैं आप सभी से अपना अनुभव बाँट रहा हूँ ताकि आप सभी अपने भविष्य के इंटरव्यू के लिए सक्रिय हो सकें।

**ध्यान रखने वाली बातें!**

1. आवेदन भरते समय, जानकारी भरने में कोई गलती न करें और खुद को बाद में होने वाली कठिनाइयों से बचाएँ।
2. इंटरव्यू का अर्थ आपकी बुद्धि और विवेक है।

मेरा अनुभव इस प्रकार है।

**नाम: चेतन नाथ**

**स्थान: वाइट हाउस अपार्टमेंट, पटना**

**समय: दोपहर के 01 बजे**

मैं इंटरव्यू से 1 घंटे पहले पहुँच गया था और अन्य उम्मीदवारों से बातचीत की। ठीक 1 बजे उन्होंने हमें परिसर के अन्दर बुलाया।

**परिसर के अन्दर:** उन्होंने हमें एक खाली पन्ना दिया और उस पर हमारे द्वारा जमा किये गए प्रमाणपत्रों के बारे में घोषणापत्र लिखने के लिये कहा।

15 मिनट बाद (1:30 pm) मुझे फिर से दस्तावेज सत्यापन के लिए बुलाया गया, मैंने सभी फोटोकॉपी दी, बायोमेट्रिक सत्यापन किया गया और सब सुचारू रूप से हो गया। (नोट: यदि आपके पास कोई दस्तावेज नहीं है तो परेशान न हों, वे निर्धारित समय के भीतर दस्तावेज पेश करने के लिए समय देते हैं)

दस्तावेज सत्यापन के बाद ठीक 2 बजे, हम में से कुछ को जिनका दस्तावेज सत्यापन पूरा हो गया था, उन्हें पैनल रूम के बाहर कुर्सियों पर बैठकर प्रतीक्षा करने के लिए बुलाया गया।

मुझसे पहले एक पुरुष कमरे में गया और 15 मि बाद बाहर आया। अब मेरी बारी थी। मैंने तुरंत एक गहरी साँस ली, प्रार्थना की और जब घंटी बजी, मैं "कृपया मैं अन्दर आ सकता हूँ" पूछकर अन्दर गया।

(वहाँ पैनल में 4 पुरुष और एक महिला थीं)

मैंने सिर हिलाकर कहा, "गुड आफ्टरनून मैडम, गुड आफ्टरनून सर"

**M3:** आपका नाम क्या है ?

**Me:** सर, मेरा नाम चेतन नाथ है।

**M3:** (मेरे नाम बताने के तुरंत बाद) कृपया बैठ जाइये।

**M3:** आपके पिता क्या करते हैं?

**Me:** सर वह उपहार वस्तुओं के एक दुकानदार है।

**M3:** तो वह घर का वित्त प्रबंधन कैसे करते हैं?

**Me:** सर, वह प्रबंधन कौशल में बहुत अच्छे हैं और मैंने उनसे बहुत कुछ सीखा है।

**M1:** आपने एमबीए किया है न, लक्ष्य का क्या महत्व है?

**Me:** सर, एक लक्ष्य एक उद्देश्य होता है जो हमें उसकी दिशा में काम करने के लिए आगे बढ़ाता है ताकि इसे प्राप्त किया जा सके, न सिर्फ संगठनों के लिए अपितु व्यक्तियों के लिए भी लक्ष्य निर्माण बहुत महत्वपूर्ण है!

**M2:** सिद्धांत द्वारा प्रबंधन क्या है?

**Me:** मैंने 5 सेकंड तक प्रतीक्षा की, फिर उत्तर दिया, माफ़ कीजियेगा सर, मैंने इसके बारे में पढ़ा है और अब अचानक मेरे दिमाग में उत्तर नहीं आ रहा है!

**F1:** ओह!

**F1:** एक साक्षात्कार के लिए आपने क्या अध्ययन किया?

**Me:** सर, मुझे माफ़ करें, आप मुझसे मेरे विषयों बैंकिंग जागरूकता या कॉर्पोरेट अफेयर्स के बारे में पूछ सकते हैं, मुझे उम्मीद है कि मैं आपके प्रश्नों का उत्तर देने का प्रयास करूँगा।

**M3:** वाह! आप काफी आत्मविश्वासी हैं?

**Me:** सर मैं आत्मविश्वासी हूँ लेकिन अति आत्मविश्वासी नहीं हूँ, मैं आपको आश्चर्य करता हूँ कि मैं बैंक की उम्मीदों पर खरा उतरूँगा और सकारात्मक परिणामों द्वारा उम्मीदों से भी आगे जाऊँगा।

**F1:** वाह! देखो ये आत्मविश्वासी है!

**F1:** ERP क्या है?

**Me:** मैडम, ERP का अर्थ है उद्यम संसाधन योजना (enterprise resource planning), यह एक सॉफ्टवेयर है जो संगठन के बेहतर उत्पादन के लिए संसाधन योजना और संसाधनों के आवंटन के लिए इस्तेमाल किया जाता है।

**M1:** NABARD की फुल फॉर्म क्या है?

**Me:** सर, NABARD अर्थात् National Bank for Agriculture and Rural Development।

**M1:** इसके बारे में अधिक बताइए?

**Me:** सर, यह एक शीर्ष वित्तीय संस्थान है, जो क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक या अन्य बैंक को नियंत्रित करता है जो ग्रामीण अर्थव्यवस्था के उत्थान के लिए कार्य करता है। इसके चेयरमैन एच। एन। भनवाला हैं। हाल ही में वर्तमान बजट में NABARD के लिए 40000 करोड़ रु आवंटित किये गए हैं।

पूरा पैनल: शाबाश!! तुम आत्मविश्वासी हो!

**Me:** (मैं शरमा गया था)

**M2:** अपने पिछले कार्य अनुभव में आपका कार्य क्या था?

**Me:** सर, मुझे बिज़नेस एनालिस्ट के रूप में एक वर्ष का कार्य अनुभव है, जहाँ मेरे पास एक बैंक पीओ के जैसे ही जिम्मेदारियाँ थीं।

बिज़नेस एनालिस्ट के रूप में, मेरा कर्तव्य परियोजना और उससे संबंधित सभी चीजों पर बातचीत करके कंपनी के लिए अधिक व्यवसाय लाना था, मेरे क्लाइंट्स मुख्यतः अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया के थे।

**M3:** तो आपने वो नौकरी क्यों छोड़ दी?

**Me:** सर, मैं सीधे सीईओ की देखरेख में कार्य करता था और मेरे लिए करियर में विकास की कोई संभावना नहीं थी लेकिन मुझे वहाँ काम करके मज़ा आया।

**M3:** तब सीईओ को हटा देते रास्ते से!!

पूरा पैनल हंसा!!

**Me:** (शरमाते हुए) नहीं सर, यदि आप मुझे आज चुन लेते हैं तो मैं बैंक में रणनीतिक और निर्णय लेने के स्तर तक भी पहुँच सकता हूँ !!

**M2:** देखो, ये आत्मविश्वासी है।

**Me:** (मैं हैरान था कि ये मुझे हमेशा आत्मविश्वासी क्यों कह रहे हैं, क्या मैं अतिआत्मविश्वास के साथ व्यवहार कर रहा हूँ) मैंने कहा, सर, मैं प्राकृतिक रूप से उत्साही हूँ और अब बैंक के लिए प्रतिबद्ध हूँ।

**F1:** आप मुख्य परीक्षा में कितने अंकों की उम्मीद कर रहे हैं?

**Me:** (तुरंत उत्तर दिया), 100+ के आसपास

**Whole Panel:** बढ़िया, तुम काफी आत्मविश्वासी हो।

**Me:** (मैंने सोचा, ओह ये मुझे हमेशा आत्मविश्वासी क्यों कह रहे हैं)

**M3:** ओके चेतन, अब आप जा सकते हैं। आल दि बेस्ट!!

**Me:** धन्यवाद सर, धन्यवाद मैडम। (कुर्सी से उठते हुए, मैंने शरमाकर मुस्कुराते हुए कहा "यह वार्तालाप अच्छी रही सर")

और मेरा इंटरव्यू पूरा हुआ।

कृपया मुझे बताएं कि मेरा इंटरव्यू कैसा रहा ?

सभी को धन्यवाद !!!!!!! सभी को शुभकामनायें

## Exclusive Interview of Ravi Shankar Singh

### 1st Rank (AIR) Holder in SSC CGL 2015

**Ques 1. How do you feel after getting the Job in SSC and that too with AIR 1?**

Well, Since My CGL mains exam went well, I was sure of my selection but I didn't expect Rank 1. I was quite surprised and I was very happy that my effort and dedication paid off nicely. Actually, success is never achieved over night, it is the combination of many small things such as meticulous planning, excellent execution of plans and a never give up Attitude.

**Ques 2. Tell me something about yourself and your family background?**

Well, I come from a small town Aurangabad in Bihar. I finished my schooling from Delhi Public School, Bokaro S. City, and after that I went to IIT Khargapur (B.Tech+M.Tech Dual degree course).

**Ques 3. When and why you decided to go for the preparation for SSC?**

I have always been fascinated how I can make a difference in the life of masses and the society in general. In that context, I knew that I would like to work in a reputed government job, where I will be actually touching the live of common people and will be in a position to contribute towards society. So, even when I was doing my engineering from IIT, I was clear that eventually I would like to prepare for SSC or Civil services and would like to join at a reputed post in central government.

**Ques 4. What was your daily schedule when you started your preparations? How much time did you give to your studies?**

I feel one has to be very disciplined, when one is preparing for a serious competition like SSC CGL. So, I planned my studies very meticulously and specifically, I made a weekly plan. I defined how much time I would be devoting (50 hours per week) and what all items I want to cover in a week. Then I followed this schedule very rigorously. Mostly, I did self-preparation along with help of supplementary online study material and test series.

**Ques 5. How did you prepare for your Tier-I paper?**

As I already had a strong Maths background, I just focused on practicing from previous year papers and mocks, all the while devising time-saving techniques (tricks) for different kind of problems, which really came in handy during the exam. For English, I focused on basic rules of grammar and tried to

incorporate English as much as I could in my daily life, e.g. reading extensively, conversing with friends in English etc. Reasoning, again, is mostly a thing of practice.

**Ques 6. Did you adopt any specific strategy for GS?**

Yes. General studies is a very vast area and one need to be very selective in preparing for GS. Mostly, I followed NCERT text books for History, Geography & Science etc. As a strategy, I paid more attention to the more important pieces of information, and filtered out unnecessary things that are least likely to be asked. I will suggest GS section can play a very critical role because you can do GS questions very fast in the exam and hence ROI with respect to time devoted in very high.

**Ques. 7 How did you prepare for the Mains Examination?**

SSC CGL mains exam has two subjects. English and Quant. 200 marks each. Now a days level of SSC Mains questions is almost the same as SSC CGL Pre. So, you need not read anything extra for that. Only thing is that you need to practice a lot while learning to apply tricks. Specifically for English, I made word lists from Hindu Newspaper and previous year questions. These vocab notes helped a lot in vocab related questions in the mains exam. For grammar, I followed Wren & Martin grammar book, it's a really good book and complete grammar book for all competitive exams. Rest I practiced from mock tests and test series regularly and it created huge difference in my selection. Remember friends, there is no substitute for hard work. You've to take the pain head on to enjoy the glory forever. So to all those who thinks it is impossible to get a govt job, I would urge to take the plunge and just give your best shot, trust me you'll not regret this. Your hard work will never go waste. Don't settle, till you make it.

**Ques. 8 Is attempting Test Series a good option for students?**

Definitely. Given the fact that SSC CGL is now conducted online, It's very important to familiarize yourself with the online pattern. The familiarity with computer operation, managing time and knowing the question type are few factors that need to be kept in mind. Your studies through textbooks and regular assessment through mocks should go hand-in-hand. I would recommend to all the students who are dreaming to get a govt. job to follow a standard and up to date online test series and practice a lot.

**Ques. 9 Given the recent boom in online initiatives to support an aspirant, which were the platforms that you find useful enough during your course of preparation.**

We are in the era of technology. There are various website and apps, which can be really helpful for SSC CGL preparation. Adda247 App is a very useful tool for on-the-go preparation. Among various things, the app contains quizzes for each subject (topic wise) and learning videos. These are very helpful. In fact, I will also suggest that you can join Adda247 Online Test Series for SSC CGL preparation.

**Ques. 10 Is it your first attempt in SSC?**

Yes, this was my first attempt.

**Ques. 11 Please share some tips for our readers.**

My first suggestion would be to figure out what kind of life you want to lead, what kind of career you want for yourself. Then make a practical and achievable plan for it. For SSC CGL exam. First students should know the exam pattern and nature of the exam. In SSC exam Out of 600 marks (tier-1 + tier-2), English and math have 500 marks. So students, need to focus on these two

subjects a lot. But at the same time, other subjects should not be ignored, as they can prove to be the make-or-break factor.

**Ques. 12 SSC exam requires long hours of constant study. How did you maintain your tempo and what did you do to break the monotony of preparation?**

As I said before, it's equally important to take care of your body and mind. Mind is like a machine and it need some rest to work properly. I used to try some yoga techniques to calm myself. Exercise keep the body fit and refreshed. Discipline is important for all walk of life. These competitive exams are very demanding, so find your own way to calm yourself.

**Ques. 13 Now, what's next after SSC?**

Well, very soon I am going to join as Inspector in Income Tax Department Delhi and I am excited to learn new things and start serving the society. I have also been preparing for UPSC Civil Services Examination and working hard for it. I would suggest to all my friends out there who are trying their best to get the coveted job, not to lose focus, stay informed and keep going until you get the elusive job.

**Adda 247**

# Govt jobs coaching, now in your Pocket!

Download the **Adda 247 App** and boost your preparation.

GET IT ON **Google Play**

Give a missed call on **8099-931-931** to download the App.



# CAREER POWER<sup>TM</sup>

AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

Premier Institute for All Govt. Competitive Exams

**IBPS  
PO/CLERK**

**SBI  
PO/CLERK**

**IBPS  
IT**

**IBPS  
Interview**

**SSC  
CGL**

## SELECTIONS

→ **5713+**

Selections in  
IBPS PO Mains 2016

→ **250+**

Selections in  
SBI PO Mains 2016

→ **6,330+**

Selections in  
IBPS Clerk-V 2016

→ **550+**

Selections in  
SBI PO MAINS 2015

→ **10,443+**

Selections in  
SBI Clerk PRE 2016

→ **12,057+**

Selections in  
IBPS Clerk PRE 2015

→ **1,042+**

Selections  
in SBI PO PRE 2015

**HEAD OFFICE : LAXMI NAGAR**

**201-208, Second Floor, Pragati Deep, Laxminagar District Center, Delhi - 110092**

## More Than 80 PAN India Branches

**Delhi:** Laxmi Nagar | Munirka | Rohini | Uttam Nagar | Kingsway Camp | Mukherjee Nagar | Old Rajendra Nagar

**UP:** Noida | Ghaziabad | Lucknow Mahanagar | Lucknow Alambagh | Aligarh | Bareilly | Kanpur | Jhansi

Chandausi | Gorakhpur | Mathura | Jaunpur | Sitapur | Agra | Allahabad | Varanasi | **Haryana:** Rohtak | Rewari | Hisar | Bhiwani

**MP:** Gwalior | Guna | Rewa | Bhopal | Indore | Satna | Hoshangabad | **Orissa:** Brahmapur | **Bihar:** Patna | Muzafarpur | Darbhanga

Madhubani | **Jharkhand:** Ranchi | **Rajasthan:** Jodhpur | Jaipur | Udaipur | Bikaner | Ajmer

**Punjab:** Ludhiana | Chandigarh | **W.B:** Kolkata | Rishra Hooghly | Durgapur | Siliguri | **Gujarat:** Ahmedabad | Gandhinagar

Vadodara | **Uttarakhand:** Dehradun | **Telangana:** Hyderabad | **Tamil Nadu:** Pondicherry | Vellore | Chennai | Salem

**A.P.:** Anantpur | **Karnataka:** Bangalore | **Maharashtra:** Pune | Mumbai



**bankersadda.com**



**sscadda.com**



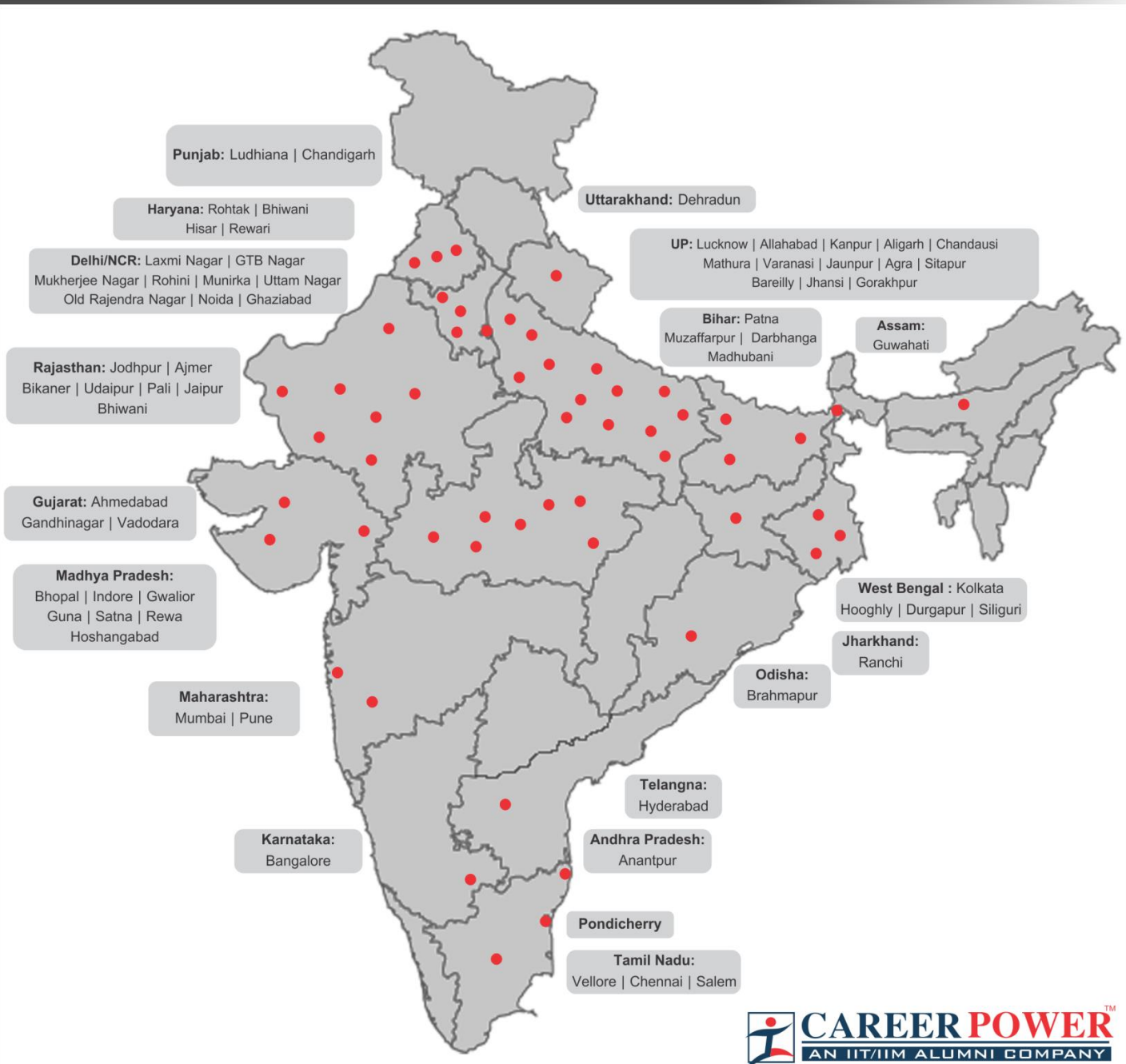
**Adda 247**

Official BankersAdda Android App

**Website: www.careerpower.in | Email: info@adda247.com**



# More Than 80 Branches Across India



## COMING SOON....

Faizabad | Hanumangarh | Bhatinda | Guwahati | Nagpur | Bhubaneswar | Raipur | Jabalpur | Jammu  
Shimla | Patiala | Saharanpur | Muzaffarnagar | Bulandshahr | Gaya | Bhagalpur | Thiruvananthapuram  
Haldwani | Sultanpur | Bhilai | Coimbatore

# SSC CGL Tier I 2017: Practice Set

## REASONING ABILITY

**निर्देश (1-4):** दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/वर्ण/संख्या चुनिए।

- Light : Darkness :: knowledge : ?  
(a) Ignorance (b) intelligence  
(c) brightness (d) genius
- Scissors : cloth :: ?  
(a) pen : ink (b) Razor : beard  
(c) Furnace : Smoke (d) Nail : hammer
- KML : NPO :: CED : ?  
(a) EGF (b) GHF  
(c) FHG (d) HGF
- 342 : 453 :: 831 : ?  
(a) 942 (b) 720  
(c) 922 (d) 740

**निर्देश (5-7):** दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/वर्ण/शब्द युग्म चुनिए।

- (a) (35, 56) (b) (44, 68)  
(c) (24, 44) (d) (32, 26)
- (a) CFD (b) GJH  
(c) KNM (d) JMK
- (a) AT (b) HK  
(c) CF (d) JQ

**निर्देश (8-10):** निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या/वर्ण चुनिए।

- 198, 194, 185, 169, ?  
(a) 92 (b) 112  
(c) 136 (d) 144
- 2, 7, 27, 107, 427, ?  
(a) 1262 (b) 1707  
(c) 4027 (d) 4207
- AZY, BUT, CXW, DWV, ?  
(a) EVA (b) EVU  
(c) VEU (d) VUE

**निर्देश (11-12):** निम्नलिखित प्रश्नों में, अक्षरों का कौन सा समूह, दी गई अक्षर श्रृंखला में खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से, इस श्रृंखला को पूरा करेगा?

- a\_ca\_bcaa\_b\_a\_bbc\_  
(a) babcac (b) bcabca  
(c) bbacca (d) baccab
- \_ba\_bab\_babb\_b  
(a) b a a a (b) a b b b  
(c) b a b b (d) a b a b
- यदि MINERAL को QRSTUVW लिखा जाता है और SOUND को ABCSD लिखा जाता है, तो समान कूट में READER को कैसे लिखा जायेगा?

- (a) SBF EFS (b) UTVD TU  
(c) TUDV UT (d) QDZCDQ

14. तस्वीर में एक महिला की ओर इशारा करते हुए, सरिता ने कहा, "वह नेहा की माँ है, जिसका पिता मेरा पुत्र है"। सरिता उस तस्वीर वाली महिला से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) सास (b) आंट  
(c) कजिन (d) इनमें से कोई नहीं

**निर्देश (15):** निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक में, यदि चिन्हों और संख्याओं में दिए गए परिवर्तन किये गए, तो चार समीकरणों में से कौन सा समीकरण सही होगा?

15. दिए गए परिवर्तन: प्रतीक + और - तथा संख्याएं 4 और 8।  
(a)  $4 \div 8 - 12 = 16$  (b)  $4 - 8 + 12 = 0$   
(c)  $8 \div 4 - 12 = 24$  (d)  $8 - 4 \div 12 = 8$

**निर्देश (16):** निम्नलिखित में से प्रत्येक प्रश्न में, दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित कीजिये और प्रत्येक प्रश्न के नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त क्रम चुनिए:

16. 1. प्रजेंटेशन 2. सिफारिश  
3. प्रस्ताव 4. चर्चा  
5. परिचय  
(a) 3, 5, 1, 4, 2 (b) 3, 5, 4, 2, 1  
(c) 5, 3, 1, 2, 4 (d) 5, 3, 4, 1, 2

17. एक व्यक्ति नीचे सिर और पैर ऊपर करके योगा कर रहा है। उसका मुख पश्चिम की ओर है। उसका बायां हाथ किस दिशा में होगा?

- (a) उत्तर (b) दक्षिण  
(c) पूर्व (d) पश्चिम

**निर्देश: (18-19)** दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिये:

18.

15	17	19
11	13	15
104	120	?

- (a) 136 (b) 148  
(c) 150 (d) 164

19.

10	8	12
8	6	8
4	8	10
42	56	?

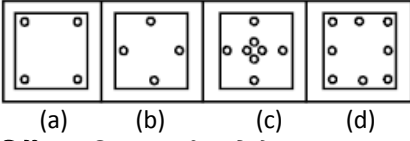
- (a) 40 (b) 54  
(c) 68 (d) 92

20. कागज़ की एक वर्गाकार शीट को आकृतियों की निम्नलिखित श्रृंखलाओं में दर्शाए गए अनुसार मोड़ा गया है और छिद्रित किया गया है। यह खोलने पर कैसी दिखेगी?

**प्रश्न आकृति:**

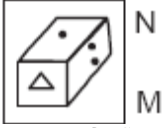


उत्तर आकृतियाँ:

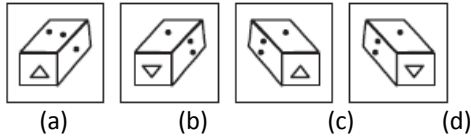


21. निर्देश: यदि एक दर्पण को रेखा MN पर रखा गया है, तो कौन सी उत्तर आकृति दी गई प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृतियाँ:

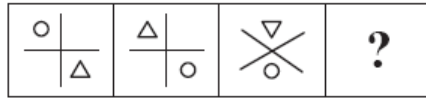


22. निम्नलिखित आकृति में, कितने त्रिभुज हैं?

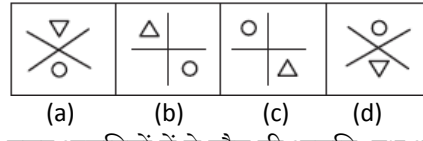


- (a) 15 (b) 12  
(c) 14 (d) 16
23. नीचे दी गई प्रश्न आकृतियों में, पहली दो आकृतियों के बीच संबंध है। इस सम्बन्ध का अनुसरण करके, प्रश्न आकृतियों में से तीसरी आकृति से कौन सी उत्तर आकृति प्राप्त की जा सकती है?

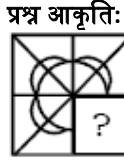
प्रश्न आकृति:



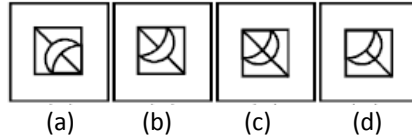
उत्तर आकृतियाँ:



24. उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति, प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?

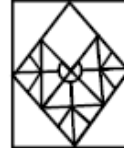


उत्तर आकृतियाँ:

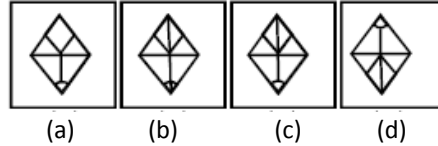


25. उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति, प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृतियाँ:



### GENERAL KNOWLEDGE

26. निम्नलिखित में से किसे, दक्षिण भारत में जैन धर्म के प्रचार का श्रेय दिया जाता है?

(a) सुधर्मा (b) इंद्रभूति  
(c) भद्रबाहु (d) स्थूलभद्र

27. अशोक का कौन सा शिलालेख, कलिंग युद्ध की भयावहता का वर्णन करता है?

(a) 13 वां शिलालेख (b) धौली में कलिंग अभिलेख  
(c) जोगदा अभिलेख (d) 10 वां शिलालेख

28. भारत में स्वर्ण सिक्के जारी करने वाला पहला सम्राट कौन था?

(a) मौर्य (b) हिन्द-यवन  
(c) गुप्त (d) कुषाण

29. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिये और सूची के नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

सूची-I

A. नाइजर  
B. कसई  
C. ऑरेंज

सूची-II

1. इजिप्ट  
2. दक्षिण अफ्रीका  
3. जायरे

D. नील  
कूट

	A	B	C	D
(a)	4	3	1	2
(b)	3	4	2	1
(c)	3	4	1	2
(d)	4	3	2	1

4. माली

30. निम्नलिखित में से किस स्थान पर, सिलचर और पोरबंदर को जोड़ने वाला पूर्वी-पश्चिम गलियारा तथा श्रीनगर और कन्याकुमारी को जोड़ने वाला गलियारा, एक दूसरे को प्रतिच्छेद करते हैं?

(a) झांसी (b) आगरा  
(c) जबलपुर (d) नागपुर

31. काकरापार परमाणु ऊर्जा स्टेशन निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

(a) कर्नाटक (b) तमिलनाडु  
(c) महाराष्ट्र (d) गुजरात

32. संविधान का पहला अधिवेशन कहाँ आयोजित किया गया?

- (a) नई दिल्ली (b) मुंबई  
(c) कोलकाता (d) लाहौर
33. पुस्तक "द स्टोरी ऑफ इंडीग्रेसन ऑफ द इंडियन स्टेट" किसने लिखी?  
(a) बी एन राव (b) सी राजगोपालाचारी  
(c) कृष्णा मेनन (d) वी.पी. मेनन
34. भारत का संविधान गणतंत्रवादी है, क्योंकि:  
(a) यह एक निर्वाचित राष्ट्रपति प्रदान करता है  
(b) यह वयस्क मताधिकार प्रदान करता है  
(c) इसमें विधेयक या अधिकार शामिल होता है  
(d) इसमें कोई वंशानुगत परंपरा नहीं है
35. दलबदल के मामले को छोड़कर, संसद के सदस्य की अयोग्यता के प्रश्न का निर्णय लिया जाता है:  
(a) लोकसभा अध्यक्ष के परामर्श से चुनाव आयोग द्वारा  
(b) निर्वाचन आयोग के परामर्श से संबंधित सदन के स्पीकर या अध्यक्ष द्वारा  
(c) चुनाव आयोग की सम्मति के अनुसार राष्ट्रपति द्वारा  
(d) सर्वोच्च न्यायालय द्वारा
36. संसद में प्रश्न काल से आशय है:  
(a) बैठने के बाद दोपहर के भोजन का समय  
(b) बैठक का आखिरी घंटा  
(c) बैठक का पहला घंटा  
(d) बैठक का दूसरा घंटा
37. विलुप्त जीवों का अध्ययन करने वाली जीव विज्ञान की शाखा है-  
(a) परागाणु विज्ञान (b) जाति वृत्त विज्ञान  
(c) जीवाश्म विज्ञान (d) वनस्पति जीवाश्म अध्ययन
38. मनुष्यों द्वारा यूरिन के माध्यम से सामान्यतः उत्सर्जित होने वाली विटामिन है:  
(a) विटामिन A (b) विटामिन D  
(c) विटामिन C (d) विटामिन E
39. बोन ओस्सिफिकेशन टेस्ट मानव में किसका पता लगाने के लिए किया जाता है?  
(a) मस्तिष्क क्षमता (b) अनुमानित उम्र  
(c) अनुमानित ऊंचाई (d) मादक पदार्थों की लत
40. निम्न में से क्या, रेडियोधर्मी तत्वों द्वारा उनके क्षय के दौरान उत्सर्जित नहीं किया जा सकता?  
(a) इलेक्ट्रॉन (b) प्रोटॉन  
(c) न्यूट्रॉन (d) हीलियम
41. निम्नलिखित में से कौन सी अभिक्रिया, सूर्य से प्राप्त होने वाले ऊर्जा विकिरण का मुख्य कारण है?  
(a) संलयन अभिक्रिया (b) विखंडन अभिक्रिया  
(c) रासायनिक अभिक्रिया (d) विसरण अभिक्रिया
42. निम्नलिखित में से कौन सा एक संवैधानिक निकाय नहीं है?  
(a) चुनाव आयोग (b) वित्त आयोग  
(c) अंतर्राज्यीय परिषद् (d) योजना आयोग
43. पशुमिना किससे प्राप्त होने वाली ऊन की एक किस्म है?  
(a) भेड़ (b) गाय  
(c) बकरी (d) घोड़ा
44. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये  
I. शुष्क बर्फ  $\text{CO}_2$  का ठोस रूप है।  
II. शुष्क बर्फ का प्रयोग मुख्यतः शीतलन अभिकर्ता के रूप में किया जाता है।  
III. जल बर्फ, शुष्क बर्फ से अधिक ठंडी होती है।  
उपर्युक्त दिए गए कथनों में से कौन सा/से कथन सही हैं?  
(a) केवल I (b) केवल II  
(c) I और II (d) I, II और III
45. उस्ताद बिस्मिल्लाह खान किसके लिए विख्यात थे?  
(a) तबला (b) शहनाई  
(c) सरोद (d) बांसुरी
46. संजय गांधी राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?  
(a) गंगटोक (b) नोकेर्क  
(c) कोरापट (d) मुंबई
47. किस पंचवर्षीय योजना में, आर्थिक विकास दर सर्वाधिक थी?  
(a) पहली पंचवर्षीय योजना (b) छठवीं पंचवर्षीय योजना  
(c) दसवीं पंचवर्षीय योजना (d) चौथी पंचवर्षीय योजना
48. अप्रत्यक्ष लागत को और क्या कहा जाता है?  
(a) अध्यारोपित लागत (b) लेखा लागत  
(c) अवसर लागत (d) आर्थिक लागत
49. अंतर्राष्ट्रीय प्रवासी दिवस कब मनाया जाता है?  
(a) 18 दिसंबर (b) 25 जनवरी  
(c) 24 अक्टूबर (d) 20 नवंबर
50. निर्वात में, प्रकाश की चाल  
(a) इसकी तरंग दैर्ध्य पर निर्भर करती है  
(b) इसकी आवृत्ति पर निर्भर करती है  
(c) इसकी तीव्रता पर निर्भर करती है  
(d) न तो इसकी तरंग दैर्ध्य, आवृत्ति और न तीव्रता पर निर्भर करती है

### QUANTITATIVE APTITUDE

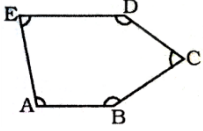
51. अनुक्रम 56, 72, 90, 110, 132, 154 की संख्याएं एक प्रारूप बनाती हैं। उनमें से कौन सी प्रारूप में अनुपयुक्त है?  
(a) 72 (b) 110  
(c) 132 (d) 154
52. यदि  $\oplus$  इस प्रकार एक संक्रिया है, कि  $a \oplus b = 2a$ , जब  $a > b$   
 $= a + b$ , जब  $a < b$   
 $= a^2$ , जब  $a = b$ ,

तो,  $\left[ \frac{(5 \oplus 7) + (4 \oplus 4)}{3(5 \oplus 5) - (15 \oplus 11) - 3} \right]$  बराबर है:

- (a)  $\frac{1}{3}$  (b)  $\frac{14}{23}$   
(c)  $\frac{2}{3}$  (d)  $\frac{14}{13}$

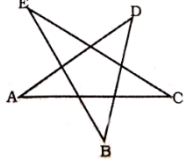
53. दी गई आकृति में:  
 $\angle ABC + \angle BCD + \angle CDE + \angle DEA + \angle EAB =$





- (a)  $360^\circ$  (b)  $540^\circ$   
(c)  $720^\circ$  (d) इनमें से कोई नहीं

54. दी गई आकृति में:  $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E$



- (a)  $900^\circ$  (b)  $720^\circ$   
(c)  $180^\circ$  (d)  $540^\circ$

55. एक कक्षा का पहला पीरियड 10: 30 पर शुरू होता है और चौथा 13 : 45 पर खतम होता है। यदि पीरियडों की अवधि समान है और प्रत्येक प्रत्येक पीरियड के बाद विद्यार्थियों को 5 मिनट का ब्रेक दिया जाता है, तो प्रत्येक पीरियड की समयावधि है:

- (a) 35 मिनट (b) 42 मिनट  
(c) 45 मिनट (d) 40 मिनट

56. एक समभुज विषमकोण बहुभुज के एक अन्तःकोण का बहिष्कोण से अनुपात 5 : 1 है। बहुभुज की भुजाओं की संख्या है:

- (a) 10 (b) 11  
(c) 12 (d) 14

57. 'm' से प्रारंभ करके 5 क्रमिक पूर्णाकों का औसत n है। (m + 2) से प्रारंभ करके 6 क्रमिक पूर्णाकों का औसत क्या है?

- (a)  $\frac{2n+5}{2}$  (b) (n + 2)  
(c) (n + 3) (d)  $\frac{2n+9}{2}$

58. एक आयत ABCD के अन्दर एक बिंदु O को प्रत्येक शीर्ष A, B, C और D से जोड़ा गया, तो :

- (a)  $OB + OD = OC + OA$  (b)  $OB^2 + OA^2 = OC^2 + OD^2$   
(c)  $OB \cdot OD = OC \cdot OA$  (d)  $OB^2 + OD^2 = OC^2 + OA^2$

59. I, एक त्रिभुज ABC का अन्तःकेंद्र है। यदि  $\angle ABC = 65^\circ$  और  $\angle ACB = 55^\circ$ , तो  $\angle BIC$  का मान है-

- (a)  $130^\circ$  (b)  $120^\circ$   
(c)  $140^\circ$  (d)  $110^\circ$

60. A किसी कार्य को 10 दिनों में; B, 15 दिनों में और C, 20 दिनों में पूरा कर सकता है। A और C ने दो दिन मिलकर कार्य किया और फिर A को B से स्थानांतरित कर दिया गया। कुल मिलाकर, कार्य कितने दिनों में पूरा हुआ?

- (a) 12 (b) 10  
(c) 6 (d) 8

61. एक धात्विक ठोस बेलन की आधार-त्रिज्या और ऊंचाई क्रमशः r सेमी. और 6 सेमी. है। इसे पिघलाया गया और समान आधार त्रिज्या वाले एक ठोस शंकु में ढाला गया, उस शंकु की ऊंचाई है:

- (a) 54 सेमी. (b) 27 सेमी. (c) 18 सेमी. (d) 9 सेमी.

62. दो पाइप A और B एक पानी की टंकी को क्रमशः 20 और 24 मिनट में भर सकते हैं और एक तीसरा पाइप C, 3 गैलन प्रति मिनट की दर से खाली कर सकता है। यदि A, B और C को एकसाथ खोल दिया जाये,

तो वह टंकी 15 मिनट में भर जाती है, उस टंकी की क्षमता (गैलन में) है:

- (a) 180 (b) 150  
(c) 120 (d) 60

63. यदि  $0^\circ < \theta < 90^\circ$ , तो  $\sin \theta + \cos \theta$  का मान है-

- (a) 1 के बराबर (b) 1 से अधिक  
(c) 1 से कम (d) 2 के बराबर

64. यदि एक सम-कोण समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप  $(4\sqrt{2} + 4)$  सेमी. है, तो कर्ण की लंबाई है:

- (a) 4 cm (b) 6 cm  
(c) 8 cm (d) 60 cm

65. If m और n धनात्मक पूर्णांक हैं और (m - n) एक सम संख्या है, तो  $(m^2 - n^2)$  हमेशा किससे विभाज्य होगा?

- (a) 4 (b) 6  
(c) 8 (d) 12

66. एक पंखे का सूची मूल्य 1,400 रु. है और 10% की छूट दी गई है। शुद्ध विक्रयमूल्य को 1,200 रु. तक लाने के लिए कितनी अतिरिक्त छूट दी जानी चाहिए?

- (a)  $16\frac{2}{3}\%$  (b) 5%  
(c)  $4\frac{16}{21}\%$  (d) 6%

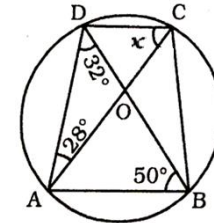
67. यदि दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 6 सेमी. और 3 सेमी. हैं और तिर्यक उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई 8 सेमी. है, तो दोनों केन्द्रों के बीच की दूरी है-

- (a)  $\sqrt{145}$  सेमी. (b)  $\sqrt{140}$  सेमी.  
(c)  $\sqrt{150}$  सेमी. (d)  $\sqrt{135}$  सेमी.

68. दो समबाहु त्रिभुजों के क्षेत्रफल का अनुपात 25 : 36 है। उनके शीर्षलम्बों का अनुपात होगा:

- (a) 36 : 25 (b) 25 : 36  
(c) 5 : 6 (d)  $\sqrt{5} : \sqrt{6}$

69. यदि O, इस वृत्त का केंद्र है, तो 'x' है:



- (a)  $72^\circ$  (b)  $62^\circ$   
(c)  $82^\circ$  (d)  $52^\circ$

70. एक त्रिभुज के कोण समांतर श्रेणी में हैं। डिग्री में न्यूनतम कोण का, अधिकतम कोण में रेडियन की संख्या से अनुपात  $60 : \pi$  है। डिग्री में वह कोण है-

- (a)  $30^\circ, 60^\circ, 90^\circ$  (b)  $35^\circ, 55^\circ, 90^\circ$   
(c)  $40^\circ, 50^\circ, 90^\circ$  (d)  $40^\circ, 55^\circ, 85^\circ$

71. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7 : 5 है। जब इसमें 15 लीटर पानी मिला दिया जाये, तो नए मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7 : 8 हो जाता है। नए मिश्रण में पानी की कुल मात्रा है-

- (a) 35 लीटर (b) 40 लीटर  
(c) 60 लीटर (d) 96 लीटर

72. 2010रु. को A, B और C के बीच इस प्रकार बांटा गया, कि यदि A, 5 रु. प्राप्त करता है, तो B निश्चित रूप से 12 रु. प्राप्त करता है तथा यदि B, 4 रु. प्राप्त करता है, तो C निश्चित रूप से 5.50 रु.प्राप्त करता है। C का हिस्सा, B से कितना अधिक है?  
 (a) 620 रु. (b) 430 रु.  
 (c) 360 रु. (d) 270 रु.
73. एक व्यक्ति कृषि भूमि का एक मैदान 3,60,000 रु. में खरीदता है। वह एक-तिहाई को 20% हानि पर और 2/5 को 25% लाभ पर बेचता है। कुल पर 10% लाभ कमाने के लिए उसे शेष मैदान को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?  
 (a) 1, 00, 000 रु. (b) 1, 15, 000 रु.
- (c) 1, 20, 000 रु. (d) 1, 25, 000 रु.
74. एक रेलगाड़ी एक 90 मीटर लम्बे प्लेटफॉर्म को 30 सेकेण्ड में पार करती है और प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को 15 सेकेण्ड में पार करती है। उस रेलगाड़ी की चाल है:  
 (a) 12. 4 किमी/घं. (b) 14.6 किमी/घं.  
 (c) 18.4 किमी/घं. (d) 21.6 किमी/घं.
75. एक वर्गाकार आधार वाले एक सम-प्रिज्म की ऊंचाई 15 सेमी. है। यदि उस प्रिज्म का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 608 वर्ग सेमी. है, तो इसका आयतन है-  
 (a) 910 सेमी<sup>3</sup> (b) 920 सेमी<sup>3</sup>  
 (c) 960 सेमी<sup>3</sup> (d) 980 सेमी<sup>3</sup>

### ENGLISH LANGUAGE

**Directions (76-78):** In these questions, four alternatives are given for the idiom/phrase given in **bold** in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase given in **bold**.

76. The director's ideas for the development of the company are **all moonshine**.

- (a) outdated (b) exemplary  
 (c) nonsense (d) superficial

77. He doesn't waste time now, **he means business**.

- (a) Start a business (b) Become busy  
 (c) to be serious (d) to absorb in studies

78. The Chief Guest **spoke by the card** in the function.

- (a) Speak aggressively  
 (b) Speak precisely and to the point  
 (c) Speak line by line from the paper  
 (d) Speak loudly

**Directions (79-80):** In these questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the **meaning** of the word given in **bold**.

79. **Caterwaul**

- (a) Serve (b) Howl  
 (c) Scribble (d) Coax

80. **Writhe**

- (a) squirm (b) garland  
 (c) denigrate (d) linger

**Directions (81-82):** In these questions, choose the word **opposite** in meaning to the word given in **bold**.

81. **Garish**

- (a) gaudy (b) putrid  
 (c) decent (d) subservient

82. **Evanescent**

- (a) Clean (b) Tight  
 (c) Eternal (d) Cheap

**Directions (83-85):** In the following questions, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

83. Willful and persistent resistance to lawful authority

- (a) contumacy (b) insolence  
 (c) supercilious (d) obstinacy

84. Rescue of a wrecked ship or cargo

- (a) salvage (b) forfeit  
 (c) yacht (d) shred

85. A poem in praise

- (a) Elegy (b) Sonnet  
 (c) Pun (d) Ode

**Directions (86):** In these questions, four words are given out of which only one is **correctly spelt**. Find that **correctly spelt** word.

86. (a) assasinian (b) assassination  
 (c) asaassination (d) asasination

**Directions:(87-89):** In these questions, sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four alternatives.

87. I will be leaving for Delhi tonight and \_\_\_\_\_ to return by this weekend.

- (a) plan (b) going  
 (c) likely (d) making

88. We are witnessing a cottage industry that is \_\_\_\_\_ on poverty, mostly.

- (a) leading (b) deteriorating  
 (c) thriving (d) improving

89. It is difficult for a simple person to see through her \_\_\_\_\_ schemes.

- (a) artistic (b) artful  
 (c) aesthetic (d) No improvement

**Directions: (90-92):** In these questions, read each sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (D). (Ignore errors of Punctuation, if any.)

90. He repented to have been idle for years.

- (a) He repented to (b) Have been idle  
 (c) For years (d) No error

91. Few people would support his proposal. Would they?  
 (a) Few people would                      (b) Support his proposal  
 (c) Would they?                              (d) No error
92. Raju along with his family goes for morning walk every day in the nearby park.  
 (a) Raju along with his family    (b) goes for morning walk  
 (c) every day in the nearby park              (d) No error

**Directions:(93-95):**In these questions, a sentence or a part of sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may **improve the sentence**. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D).

93. The French soon got used to live in the country.  
 (a) Were used to live                      (b) Got used to living  
 (c) Had used to live                      (d) No improvement
94. After the heavy rains last week, the water in the lake raised another two feet.  
 (a) would raise another two feet.  
 (b) raised another two feet  
 (c) rose another two feet  
 (d) No improvement
95. Although he was the most friendly of all present and different from the others, he hadn't hardly any friends except me.  
 (a) different than the others, he hardly had any friends except me  
 (b) different than the others, he hardly had any friends except I  
 (c) different from the others, he hardly had any friends except me  
 (d) No Improvement

**Directions (96-100):**Read the passages carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives.

The United States has a lengthy history of going to war. It is a nation born from war. Pick any year since 1776, and the odds of America being involved in at least one war is over 90%. Every US President has faced war. Still, it may surprise you to hear that the US government is at war with a fish. Asian carp were introduced to American waters during the 1970s. Southern fish farmers began importing them to help clean their ponds. Asian carp are phenomenal cleaners. Unfortunately, it didn't take too long for them to escape from these ponds, perhaps from flooding, and get into the Mississippi River. From there they have followed their natural tendency to swim upstream. This tendency may lead them into the Great Lakes and Canada, a nightmare scenario for fisherman. Asian carp are large fish. One species, the silver carp, can grow to be 100 pounds. But despite their size, they feed from the bottom of the food chain. That means that they eat plankton and algae. A one hundred pound fish can eat an awful lot of sea scum, and some of it is toxic. The carp are resistant to the toxins, but we aren't. Some Asian carp are hazardous to eat because they have so many algal toxins in

their systems. They also have lots of tiny bones in their meat, which makes them difficult to prepare. Asian carp is not a popular delicacy.

Introducing the Asian carp into waters that have not known them can be devastating. Beneath the surface of the water is a unique ecosystem. This system rests delicately on a balance that has evolved over millions of years. Then along come these big, hungry bottom feeders to mess up everything. They breed rapidly and densely populate the waters. Worse still, they compete with the native bottom feeders. The native bottom feeders are smaller. Larger, tastier fish like salmon eat them. The native bottom feeders are an important part of the ecosystem. When the Asian carp outperform them, the whole food chain suffers, all the way up to the people.

Not only do Asian carp mess up the food chain, they mess up people. Seriously. An Asian carp will bust you in head. Remember that silver carp can be 100 pounds. There is a reason why they are also known as "flying carp." This particular species of Asian carp has a tendency to jump when frightened. They can jump up to ten feet in the air, and the sound of boat motors frightens them. Watch out watersportists! In 2003 a woman jetskier collided with one and broke her nose and a vertebra. She almost drowned. In 2008 a teenager broke his jaw on one while tubing. Many others have been injured by these flying logs. Asian carp pose a serious threat to water skiers and boaters. In 2007 the U.S. Department of the Interior declared all silver carp to be an injurious species. In 2010, the State of Michigan passed the \$30 million CARPACT. In 2012 Congress approved the "Stop Invasive Species" act, legislation written solely to protect the Great Lakes from Asian carp. The government has been on the offensive against these large-bellied invaders.

But Asian carp are difficult to catch. Since they eat from the bottom, they do not go for lures or baits like most large fish. The best way to stop them is to keep them out. The Great Lakes are connected to the Mississippi River through the 28-mile Chicago Sanitary and Ship Canal. For Chicagoans, it is the final point of **resistance**. A series of multimillion-dollar electrical barriers have been built along the canal. The barriers are effective at keeping adult carp at bay, but some fear that baby carp may pass through. The United States Army Corps of Engineers has been deployed along with EPA. In 2009 they poisoned the entire canal with rotenone, a chemical that kills fish. The \$3 million operation netted over 90 tons of dead fish, and a single carp. Some think that Great Lakes must be cut off from the Mississippi River. The Michigan Attorney General sued to have the canal closed. The Ontario government and some Great Lake states have also taken legal action. But the courts have been persuaded by the value of the canal as a shipping conduit thus far. In the meantime, the barriers continue to hold, but how long can they? The carp have the Great Lakes under siege. Is this a war that we are destined to lose?

96. Which is **not** a reason why Asian carp is an unpopular menu item?
- It is hard to prepare because of all the little bones.
  - They are a very fattening fish.
  - Some of them are toxic and unsafe to eat.
  - They are bottom feeders.
97. Which statement would the author most likely **disagree** with?
- Asian carp outperform many native bottom feeders.
  - Asian carp could disrupt the ecosystem in Lake Michigan.
  - One species of Asian carp is the silver carp.
  - Asian carp are disliked because they eat salmon.
98. Which best describes the word **resistance** as it is used in the third paragraph?
- To be allergic to something
  - To be unaware of something
  - To be unaffected by something
  - To be attracted or drawn to something
99. Which of the following statements is **false**?
- Silver carp have been declared an "injurious species" by the government.
  - Silver carp are also known as "flying carp."
  - Silver carp can grow to be 100 lbs.
  - Silver carp can jump up to twenty feet in the air.
100. Which title best represents the author's main purpose in writing this text?
- America: A Nation at War
  - Asian Carp: Threatening the Great Lakes
  - Asian Carp: A Beautiful and Powerful Fish
  - Misunderstood: Protect and Defend the Asian Carp

**Solutions:**

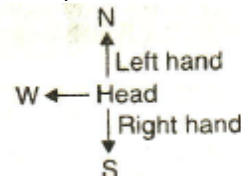
- (a) Light wards off darkness. Similarly knowledge wards off ignorance.
- (b) Scissors are used to cut cloth. Similarly, razor is used to shave
- (c)  $K + 3 = N$ ,  $M + 3 = P$ ,  $L + 3 = O$   
Similarly  
 $C + 3 = F$ ,  $E + 3 = H$ ,  $D + 3 = G$
- (a) in all digit add +1 then become the resulted number
- (b) Except (b), in each group, last digit is double of first digit and middle digits are same.
- (c) Except (c), in each group, corner letters are consecutive and middle letter is 2 steps forward of the rightmost letter.
- (a) Except (a), in each group, both letters are consonants.
- (d): The pattern is -4, -9, -16, .... i.e.  $-2^2$ ,  $-3^2$ ,  $-4^2$ , .... So, missing term =  $169 - 5^2 = 169 - 25 = 144$ .
- (b): The pattern is  $+(5 \cdot 1^2)$ ,  $+(5 \cdot 2^2)$ ,  $+(5 \cdot 4^2)$ ,  $+(5 \cdot 8^2)$ ,  $+(5 \cdot 16^2)$
- (b): <sup>1st</sup> letter:  $A - (+1) \rightarrow B - (+1) \rightarrow C - (+1) \rightarrow D - (+1) \rightarrow E$   
<sup>2nd</sup> letter:  $Z - (-5) \rightarrow U - (+5-2) = +3 \rightarrow X - (-3-2) = -1 \rightarrow W - (+1-2) = -1 \rightarrow V$

<sup>3rd</sup> letter:  $Y - (-5) \rightarrow T - (+5-2) = +3 \rightarrow W - (-3-2) = -1 \rightarrow V - (+1-2) = -1 \rightarrow U$

- (a) ; The sequence given is abc/aabc/aabbc/aabbbc
- (b) The sequence given is ab/abb/abbb/abbbb
- (b)

Letter	M	I	N	E	R	A	L	S	O	U	D
Code	Q	R	S	T	U	V	W	A	B	C	D

- (a)
- (b): On interchanging + and - and 4 and 8 in (b), we get the equation as:  $8 + 4 - 12 = 0$  or  $12 - 12 = 0 = 0$  which is true.
- (b)
- (a): The posture of the man is as shown. Clearly, the left hand points towards North.



- (a)  $15^2 - 11^2 = 104$ ;  $17^2 - 13^2 = 120$ ;  $19^2 - 15^2 = 136$
- (d)  $4 \times 8 + 10 = 42$ ;  $8 \times 6 + 8 = 56$ ;  $10 \times 8 + 12 = 92$
- (c)
- (c)
- (a)
- (d)
- (c)
- (c)

26	c	31	d	36	c	41	a	46	d
27	a	32	a	37	c	42	d	47	c
28	b	33	d	38	c	43	c	48	c
29	d	34	a	39	b	44	c	49	a
30	a	35	c	40	b	45	b	50	d

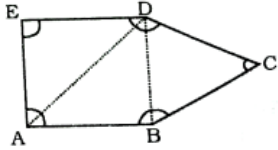
- (d) the given sequence is based on the following pattern:

$$\begin{aligned}
 7 \times 8 &= 56 \\
 8 \times 9 &= 72 \\
 9 \times 10 &= 90 \\
 10 \times 11 &= 110 \\
 11 \times 12 &= 132 \\
 12 \times 13 &\neq 156, \text{ but } 154 \\
 \therefore 154 &\text{ is the wrong number.}
 \end{aligned}$$

- (c)  $a \oplus b = 2a$  if  $a > b$   
 $= a + b$  if  $a < b = a^2$  if  $a = b$   
 $\therefore \frac{(5 \oplus 7) + (4 \oplus 4)}{3(5 \oplus 5) - (15 \oplus 11) - 3}$   
 $= \frac{(5+7)+4^2}{3 \times 5^2 - 2 \times 15 - 3}$   
 $= \frac{12+16}{75-30-3} = \frac{28}{42} = \frac{2}{3}$

- (b) Here  
 $\angle ABC + \angle BCD + \angle CDE + \angle DEA + \angle EAB$





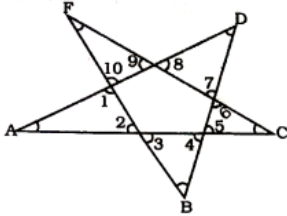
$$= 3 [\text{sum of angles of triangle}]$$

$$= 3 \times 180^\circ = 540^\circ$$

54. (c) Here

$$\angle A + \angle 1 + \angle 2$$

$$= \angle B + \angle 3 + \angle 4$$



$$= \angle C + \angle 6 + \angle 5 = \angle D + \angle 6 + \angle 8$$

$$= \angle E + \angle 9 + \angle 10 = 180^\circ$$

$$\Rightarrow \angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 + \angle 6 + \angle 7 + \angle 8 + \angle 9 + \angle 10 = 180^\circ \times 5 = 900^\circ$$

$$\text{Also } \angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 + \angle 6 + \angle 7 + \angle 8 + \angle 9 + \angle 10 = 720^\circ$$

$$\Rightarrow \angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E = 900^\circ - 720^\circ = 180^\circ$$

55. (c) Time interval between the first period and last (fourth) period = 1 : 45 pm. – 10 : 30 am.

$$= 3 \text{ hours } 15 \text{ minutes}$$

= Break after each period

$$= 5 \text{ minutes}$$

$$\therefore \text{Total break} = 15 \text{ minutes}$$

$$\therefore \text{Time period of classes} = 3 \text{ hours } 15 \text{ minutes} - 15 \text{ minutes}$$

$$= 3 \text{ hours}$$

$$\therefore \text{Exact duration of each period}$$

$$= \frac{3}{4} \text{ hour} = 45 \text{ minutes.}$$

56. (c) Sum of one interior angle and exterior angle =  $180^\circ$

Ratio of one interior angle and exterior angle = 5 : 1

Each exterior angle

$$= \frac{1}{6} \times 180^\circ = 30^\circ$$

As sum of all exterior angle =  $360^\circ$

Let n be number of sides

$$n \times 30 = 360$$

$$n = \frac{360}{30} = 12$$

57. (a)  $m + m + 1 + m + 2 + m + 3 + m + 4 = 5n$

$$\Rightarrow 5m + 10 = 5n$$

$$\Rightarrow m + 2 = n$$

Required average

$$= \frac{m + 2 + m + 3 + m + 4 + m + 5 + m + 6 + m + 7}{6}$$

$$= \frac{6m + 27}{6}$$

$$= \frac{2m+9}{2} = \frac{2(n-2)+9}{2} = \frac{2n+5}{2}$$

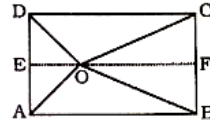
58. (d) Draw  $EF \parallel AB$

In right angled  $\triangle EOA$  and  $\triangle OCF$

$$OA^2 = OE^2 + AE^2 \text{ and } OC^2 = OF^2 + CF^2$$

$$\therefore OA^2 + OC^2 = OE^2 + AE^2 + OF^2 + CF^2 \quad \dots (i)$$

In right angled  $\triangle DEO$  and  $\triangle OBF$



$$OD^2 = OE^2 + DE^2, OB^2 = OF^2 + BF^2$$

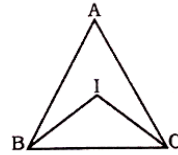
$$\Rightarrow OD^2 + OB^2 = OE^2 + OF^2 + DE^2 + BF^2 \quad \dots (ii)$$

As  $FB = EA$  and  $DE = CF$

Here from (i) and (ii)

$$OA^2 + OC^2 = OD^2 + OB^2$$

59. (b)



$$\angle IBC = \frac{1}{2} \angle ABC = \frac{65}{2} = 32.5^\circ$$

$$\angle ICB = \frac{1}{2} \angle ACB = \frac{55}{2} = 27.5^\circ$$

$$\therefore \angle BIC = 180^\circ - 32.5^\circ - 27.5^\circ = 120^\circ$$

60. (d) Work done by (A + C) in 2 days =  $2 \left( \frac{1}{10} + \frac{1}{20} \right)$

$$= 2 \left( \frac{2+1}{20} \right) = \frac{6}{20} = \frac{3}{10}$$

$$\text{Remaining work} = 1 - \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$$

(B + C)'s 1 day's work

$$= \frac{1}{15} + \frac{1}{20} = \frac{4+3}{60} = \frac{7}{60}$$

$\therefore$  Time taken by (B + C) to finish  $\frac{7}{10}$  parts of the work

$$= \frac{60}{7} \times \frac{7}{10} = 6 \text{ days}$$

$$\therefore \text{Total time} = 2 + 6 = 8 \text{ days}$$

61. (c) Volume of the cylinder

$$= \pi r^2 \times h = \pi r^2 \times 6 = 6\pi r^2 \text{ cm}^3$$

Let the height of the cone be h cm.

$$\therefore \text{Volume of the cone} = \frac{1}{3} \pi r^2 h$$

According to the question.

Volume of the cone = Volume of the cylinder

$$\Rightarrow \frac{1}{3} \pi r^2 h = 6\pi r^2$$

$$\Rightarrow h = 18 \text{ cm.}$$

62. (c) let the capacity of the tank be x gallons.

Quantity of water filled in the tank in 1 minute when all the pipes A, B and C are opened simultaneously

$$= \frac{x}{20} + \frac{x}{24} - 3$$

According to the question.

$$\frac{x}{20} + \frac{x}{24} - 3 = \frac{x}{15}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{20} + \frac{x}{24} - \frac{x}{15} = 3$$

$$\Rightarrow \frac{6x+5x-8x}{120} = 3$$

$$\Rightarrow 3x = 3 \times 120$$

$$\Rightarrow x = \frac{3 \times 120}{3} = 120 \text{ gallons}$$

63. (b)  $Z = \sin\theta - \cos\theta$

$$\Rightarrow Z^2 = \sin^2\theta + \cos^2\theta + 2\sin\theta \cdot \cos\theta$$

$$1 + 2\sin\theta \cdot \cos\theta$$

$$\because 0 < \theta < 90^\circ$$

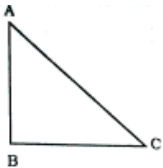
$$\therefore 2\sin\theta \cdot \cos\theta < 1$$

$$\therefore 2\sin\theta \cdot \cos\theta < 1$$

$$\therefore Z^2 < 2$$

$$\Rightarrow Z < \sqrt{2}$$

64. (a)



Let, ABC be a right-angled isosceles triangle where

$AB = BC = x$  and  $\angle B = 90^\circ$ .

$$\therefore AC = \sqrt{x^2 + x^2} = \sqrt{2} x$$

$\therefore$  Perimeter of the triangle ABC

$$= 4\sqrt{2} + 4$$

$$\Rightarrow x + x + \sqrt{2} x = 4\sqrt{2} + 4$$

$$\Rightarrow 2x + \sqrt{2} x = 4\sqrt{2} + 4$$

$$\Rightarrow 2x + \sqrt{2} x$$

$$2.2\sqrt{2} + \sqrt{2} \cdot 2\sqrt{2}$$

$$\Rightarrow x = 2\sqrt{2}$$

$\therefore$  Length of the hypotenuse

$$= \sqrt{2} \cdot x = \sqrt{2} \cdot 2\sqrt{2} = 4 \text{ cm.}$$

65. (a)  $m - n = 2p$

$$m + n = 2p$$

$$\therefore (m - n)(m + n) = 4p^2$$

$$\Rightarrow m^2 - n^2 = 4p^2$$

66. (c) Marked price of the fan

= Rs. 1400

SP after allowing a discount of 10% = 90% of 1400

$$= \frac{1400 \times 90}{100} = \text{Rs. } 1260$$

Second discount

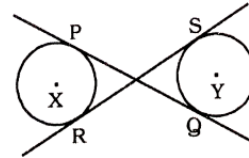
= Rs. (1260 - 1200) = Rs. 60

Let the second discount be  $x\%$

$$\therefore x\% \text{ of } 1260 = 60$$

$$\Rightarrow x = \frac{60 \times 100}{1260} = \frac{100}{21} = 4\frac{16}{21}\%$$

67. (a)



Length of transverse tangent

$$= \sqrt{XY^2 - (r_1 + r_2)^2}$$

$$\Rightarrow 8 = \sqrt{XY^2 - 9^2}$$

$$\Rightarrow 64 = XY^2 - 81$$

$$\Rightarrow XY^2 = 64 + 81 = 145$$

$$\Rightarrow XY = \sqrt{145}$$

68. (c) The ratio of the areas of two similar triangles is equal to the ratio of squares of the corresponding altitudes.

$$\text{Ratio of altitudes} = \frac{\sqrt{25}}{\sqrt{36}} = \frac{5}{6}$$

69. (c)  $\angle ACB = \angle ADB = 32^\circ$

$$\angle ACD = \angle ABD = 50^\circ$$

$$\therefore x = \angle ACD = 82^\circ$$

70. (a) Angles of triangle

$$\Rightarrow (a - d)^\circ, a^\circ, (a + d)^\circ$$

$$\therefore a - d + a + a + d = 180^\circ$$

$$\Rightarrow 3a = 180^\circ$$

$$\Rightarrow a = 60^\circ$$

$$\therefore \frac{a-d}{a+d} = \frac{60}{\pi} = \frac{60}{180} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow \frac{60-d}{60+d} = \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow 180 - 3d = 60 + d$$

$$\Rightarrow 4d = 120^\circ$$

$$\Rightarrow d = 30^\circ$$

$\therefore$  Angles of triangle :

$$a - d = 60^\circ - 30^\circ = 30^\circ$$

$$a = 60^\circ$$

$$a + d = 60 + 30 = 90^\circ$$

71. (b) Let the quantity of milk in the mixture =  $7x$  litres and that of water =  $5x$  litres.

According to the question.

$$\frac{7x}{5x+15} = \frac{7}{15}$$

$$\Rightarrow 56x = 35x + 105$$

$$\Rightarrow 56x - 35x = 105$$

$$\Rightarrow 21x = 105 \Rightarrow x = \frac{105}{21} = 5$$

$\therefore$  Required quantity of water

$$= (5x + 15) \text{ litres}$$

$$= 5 \times 5 + 15 = 40 \text{ litres}$$

72. (d) According to the question,

$$A : B = 5 : 12 = 10 : 24$$

$$B : C = 4 : 5.50 = 24 : 33$$

$$\therefore A : B : C = 10 : 24 : 33$$

Sum of the ratios

$$= 10 + 24 + 33 = 67$$

Difference between the shares of C and B

$$= \text{Rs. } \left( \frac{33-24}{67} \times 2010 \right)$$

$$= \text{Rs. } \left( \frac{9}{67} \times 2010 \right) = \text{Rs. } 270$$

73. (c) SP of total agricultural field

$$= \text{Rs. } \left( 360000 \times \frac{110}{100} \right)$$

$$= \text{Rs. } 396000$$

SP of one-third of the field

$$= \frac{1}{3} \times 360000 \times \frac{80}{100}$$

$$= \text{Rs. } 96000$$

SP of  $\frac{2}{5}$ th of the field

$$= \frac{2}{5} \times 360000 \times \frac{125}{100}$$

$$= \text{Rs. } 180000$$

∴ SP of the remaining field

$$= \text{Rs. } (396000 - 96000 - 180000)$$

$$= \text{Rs. } 120000$$

74. (d) Let the length of the train = x metres

According to the question,

Speed of the train

$$= \frac{x+90}{30} = \frac{x}{15}$$

$$\Rightarrow x + 90 = 2x$$

$$\Rightarrow x = 90 \text{ m}$$

$$\therefore \text{Speed of train} = \frac{90}{15}$$

$$= 6 \text{ metre/second}$$

$$= 6 \times \frac{18}{5} \text{ kmph} = \frac{108}{5} = 21.6 \text{ kmph}$$

75. (c) Total surface area of prism

= curved surface area = 2 × area of base

$$\Rightarrow 608 = \text{Perimeter of base} \times \text{height} + 2 \times \text{area of base}$$

$$\Rightarrow 608 = 4x \times 15 + 2x^2$$

(where x = side of square)

$$\Rightarrow x^2 + 30x - 304 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 38x - 8x - 304 = 0$$

$$\Rightarrow x(x + 38) - 8(x + 38) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 8)(x + 38) = 0$$

$$\Rightarrow x = 8$$

∴ Volume of prism = area of base × height

$$= 8 \times 8 \times 15 = 960 \text{ cu.cm.}$$

76. (C)

77. (C)

78. (B)

79. (B); Coax- Persuade, Woo

i. Scribble- write or draw something carelessly or hurriedly

80. (B); Writhe- squirm

i. Garland- wreath of flowers,

ii. Denigrate- diminish, disparage, slander

iii. Linger- stay for a long time (to be slow)

81. (B); Garish-Putrid

i. Gaudy- extravagantly bright or showy

ii. Subservient- prepared to obey others unquestioningly

82. (C); Evanescent- quickly fading or disappearing

83. (A); Insolence-rude and disrespectful behavior

i. Supercilious- arrogant, haughty, conceited, disdainful

84. (A); Forfeit- something that is lost or given up as punishment or because of a rule or law

i. Yacht- A large boat that is used for racing or pleasure

ii. Shred-A completely ruined condition

85. (D); Elegy- a poem for dead

i. Sonnet- a poem of fourteen lines using any of a number of formal rhyme schemes

ii. Pun-the use of words that are alike or nearly alike in sound but different in meaning

86. (B) Assassination- killing of a person for political reasons

87. (A)

88. (C); Thriving- flourishing

89. (B); Artful- clever or skilful, especially in a crafty or cunning way ("her artful wiles")

90. (B) repent take ing form of verb after itself

91. (D) no error

92. (B) use article 'a' before morning walk (a morning walk)

93. (B) Subject + got used to + Vingform

94. (C); Rise- to move upward (2nd form rose)

95. (C); different 'from', objective case comes after 'except'

96. (B)

97. (D)

98. (C)

99. (D)

100.(B)



**CAREER POWER™**  
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY



**SSC CGL MAINS**  
**TIER-II**

**COMBO TEST SERIES**

**20 MOCKS : MATHS**      Bilingual  
**20 MOCKS : ENGLISH**

Price : ₹999/-  
visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

# SSC CGL Tier -I Previous Year Paper : 30 August Morning Shift

## REASONING ABILITY

**Directions (1-3):** दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

- बहाव: नदी :: स्थिर ?  
(a) तालाब (b) वर्षा  
(c) धारा (d) नहर
- AEIM : BFJN :: CGKO : ?  
(a) DHLP (b) ZVRP  
(c) BCDK (d) MPQR
- 24 : 60 :: 210 : ?  
(a) 348 (b) 336  
(c) 340 (d) 326

**Directions (4-6):** निम्नलिखित प्रश्नों के लिए दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द / अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

- (a) शिमला (b) ऊटी  
(c) दार्जिलिंग (d) आगरा
- (a) 64 (b) 900  
(c) 343 (d) 1000
- (a) NSWX (b) KPSU  
(c) HMQR (d) EJNO
- निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित कीजिए।

1. Maternity 2. Matriarchy
3. Matchbox 4. Matricide
- (a) 3, 1, 2, 4 (b) 4, 3, 1, 2
- (c) 3, 4, 1, 2 (d) 1, 3, 4, 2

- निम्नलिखित प्रश्न में एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है, दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कर श्रृंखला को पूरा कीजिए।  
EDBA, KJHG, QPNM, ?

- (a) WVTS (b) WXUV  
(c) WVST (d) WVTX

- निम्नलिखित प्रश्न में एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है, दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कर श्रृंखला को पूरा कीजिए।  
463, 452, 439, 424, ?

- (a) 407 (b) 413  
(c) 419 (d) 411

- वर्तमान में अरुण और दीपक की आयु का अनुपात 4:3 है। 6 वर्षों के बाद अरुण की आयु 26 वर्ष हो जाएगी। दीपक की वर्तमान आयु का कितना है?

- (a) 12 वर्ष (b) 15 वर्ष  
(c) वर्ष (d) 25 वर्ष

- X, Y का पति है। W, X की पुत्री है। Z, W का पति है। N, Z की पुत्री है। N का Y से क्या सम्बन्ध है?

- (a) चचेरा भाई/बहन (b) भांजा/भतीजी  
(c) पुत्री (d) पोती

- दिए गए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द में प्रयुक्त अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?

DETERMINATION

- (a) DETENTION (b) DESTINATION  
(c) TERMINATE (d) DOMINATE

- यदि GOODNESS को HNPCODTR के रूप में कूटबद्ध किया जा सकता है तो GREATNESS को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (a) HQZFBMFRT (b) HPFZUMERT  
(c) HQEZUMFTR (d) HQFZUMFRT

- इस प्रश्न में कुछ प्रश्न एक निश्चित प्रणाली से हल किए गए हैं। उसी आधार पर दिए गए प्रश्न के लिए सही उत्तर चुनिए।

- (1)  $5*4*2*1 = 1425$  (2)  $7*8*1*6 = 6817$   
(3)  $9*3*7*5 = ?$

- (a) 3795 (b) 5397  
(c) 5973 (d) 5379

- यदि '-' का अर्थ भाग देना, '+' का अर्थ गुणा करना, '÷' का अर्थ घटाना और 'x' का अर्थ जोड़ना है तो निम्न में से कौन सा समीकरण सही है?

- (a)  $18 \div 3 \times 2 + 8 - 6 = 10$  (b)  $18 - 3 + 2 \times 8 \div 6 = 14$   
(c)  $18 - 3 \div 2 \times 8 + 6 = 17$  (d)  $18 \times 3 + 2 \div 8 - 6 = 15$

- दिए गए विकल्पों में से अक्षरों का लुप्त जोड़ा जाता कीजिए।

AZ	BY	CX
DW	EV	FU
GT	?	IR

- (a) HR (b) HS  
(c) HV (d) HU

- X, A से B तक पूर्व दिशा में 20 फुट चलता है। फिर X दाएं मुड़कर 6 फुट चलता है। X दोबारा दाएं मुड़ता है और 8 फुट चलता है। X, A से कितनी दूरी पर है?

- (a) 28 (b) 9  
(c) 10 (d) 27

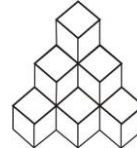
- निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिए गए हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/ मान्यताएं I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौन सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

कथन: स्थिति पर तुरंत कार्यवाही की आवश्यकता है  
मान्यता: I. स्थिति गंभीर है।

II. तुरंत कार्यवाही संभव है।

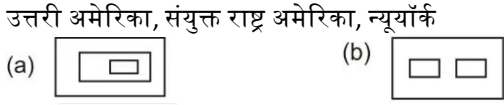
- (a) केवल निष्कर्ष I सही है। (b) केवल निष्कर्ष II सही है।  
(c) निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।  
(d) न तो निष्कर्ष I और न II सही है।

- आरेख में कितने घन हैं?

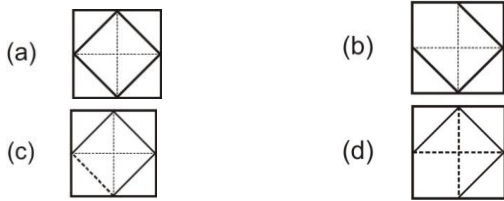
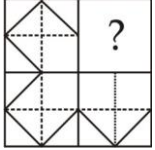




- (a) 10 (b) 12  
(c) 8 (d) 6
20. वह आरेख चुनिए जो निम्न वर्गों के मध्य सम्बन्ध को बेहतर ढंग से दर्शाता है:



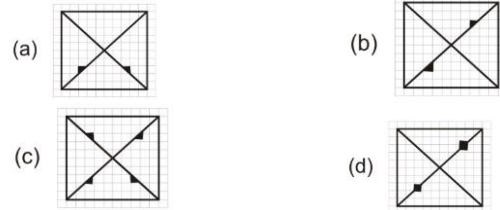
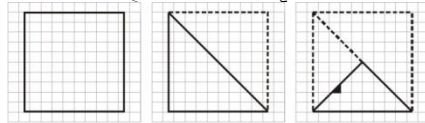
21. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



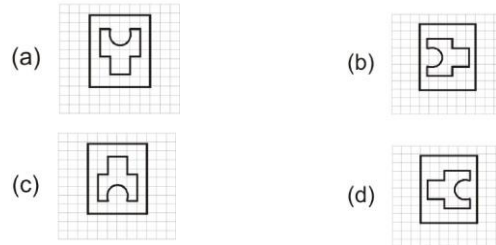
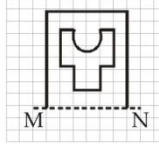
22. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है?



23. नीचे दी गई आकृति के अनुसार कागज को मोड़कर काटने के बाद उसे खोलने पर वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?



24. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाता है तो उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



25. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या - समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है, आर आव्यूह II के 5 से 9 तक, इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में एक स्तम्भ द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए G को 04, 40 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'K' को 56, 75 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह आपको दिए गए शब्द 'HILL' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix - I

	0	1	2	3	4
0	C	D	E	F	G
1	F	G	C	D	E
2	D	E	F	G	C
3	E	F	G	C	D
4	G	C	D	E	F

Matrix - II

	5	6	7	8	9
5	H	K	L	I	N
6	I	N	H	K	L
7	K	L	I	N	H
8	L	I	N	H	K
9	N	H	K	L	I

- (a) 56, 58, 03, 02  
(c) 56, 62, 03, 02

- (b) 55, 77, 69, 85  
(d) 57, 60, 10, 02

### GENERAL KNOWLEDGE

26. निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय विकास परिषद का सदस्य नहीं है?

- (a) प्रधानमंत्री (b) नीति आयोग का सदस्य  
(c) राज्यों के मुख्य मंत्री (d) भारत का राष्ट्रपति

27. टैक्स आधार में वृद्धि के अनुरूप कर दर में वृद्धि को क्या कहा जाता है?

- (a) समानुपाती कर (b) प्रगतिशील कर  
(c) प्रतिगामी कर (d) हासमान कर

28. आपूर्ति पक्ष का अर्थशास्त्र किस पर अधिक जोर देता है?

- (a) निर्माता (b) विश्व अर्थशास्त्र  
(c) उपभोक्ता (d) बिचौलिया

29. नौकरशाही के सिद्धांत के संस्थापक जनक कौन थे?

- (a) एफ. डब्ल्यू. टेलर (b) मैक्स वेबर  
(c) एल्टन मेयो (d) हर्बर्ट साइमन

30. संयुक्त राष्ट्र संघ कब अस्तित्व में आया?

- (a) 1947 (b) 1950  
(c) 1945 (d) 1946

31. अबुल फज़ल किसी सूफी संत के पुत्र थे?  
 (a) शेख मुबारक (b) हजरत ख्वाजा  
 (c) नसीरुद्दीन चिराग  
 (d) बाबा कुतुबुद्दीन बख्तियार काकी
32. फ्रांसीसी क्रान्ति किस वर्ष हुई थी?  
 (a) 1917 (b) 1911  
 (c) 1789 (d) 1790
33. बंदेमातरम गीत किस पुस्तक से लिया गया है?  
 (a) गीतांजली (b) आनंद मठ  
 (c) इंडियन पीपल  
 (d) पावर्टी एंड अन ब्रिटिश- रूल इन इंडिया
34. जीका वायरस का मच्छर कौन सा वाहक है?  
 (a) क्यूलेक्स (b) एडीज  
 (c) एनोफ़ेलीज़ (d) क्युलिसीटा
35. भूतापीय ऊर्जा का सबसे अधिक प्रयोग कहाँ होता है?  
 (a) आइसलैंड (b) न्यूजीलैंड  
 (c) रूस (d) जापान
36. जड़ आवरण किससे प्राप्त होता है?  
 (a) डर्मेटोजन (b) केलिप्रोजन  
 (c) प्रोटोडर्म (d) हिस्टोजन
37. विलगित प्रोटीन की पहचान हेतु शोषक तकनीक क्या है?  
 (a) उत्तरी शोषक (b) पश्चिमी शोषक  
 (c) दक्षिणी शोषक (d) क्लोनिंग
38. गुणसूत्रों की आकृति विज्ञान का अच्छी तरह से अध्ययन किससे किया जाता है?  
 (a) अंतरावस्था में (b) पूर्वावस्था में  
 (c) मध्यावस्था में (d) जाइगोटीन में
39. स्ट्रूब लाइट में प्रयुक्त होने वाला चोक मूलतः क्या होता है?  
 (a) प्रेरक (b) संधारक  
 (c) परिणामित्र (d) प्रतिरोधक
40. क्यूरी किसकी यूनिट है?  
 (a) रेडियोधर्मिता (b) गामा किरणों की ऊर्जा  
 (c) गामा किरणों की तीव्रता (d) कार्य फलन
41. नेटवर्क में WEP का क्या अर्थ है?  
 (a) Wireless Equivalent Privacy  
 (b) Wired Extra Privacy  
 (c) Wired Equivalent Privacy  
 (d) Wireless Embedded Privacy
42. अग्निशमन के लिए हम किसका प्रयोग करते हैं?  
 (a) हाइड्रोजन (b) कार्बन मोनोऑक्साइड  
 (c) कार्बन डाइऑक्साइड (d) मार्श गैस
43. क्वार्टज़ का रसायनिक नाम क्या है?  
 (a) कैल्शियम ऑक्साइड (b) कैल्शियम फास्फेट  
 (c) सोडियम फास्फेट (d) सोडियम सिलिकेट
44. पर्वतों की लगातार श्रृंखला कौन सी है जिसकी उत्पत्ति भारत की समुद्री सीमा के लगभग समानांतर है?  
 (a) अरावली (b) सतपुड़ा  
 (c) पूर्वी घाट (d) पश्चिमी घाट
45. थोरियम का सबसे बड़ा भण्डार कहाँ पर है?  
 (a) चीन (b) संयुक्त राज्य अमेरिका  
 (c) भारत (d) फ्रांस
46. निम्न में से कौन सा देश इच्छा मृत्यु को वैध बनाने वाला पहला देश है?  
 (a) बेल्जियम (b) नीदरलैंड  
 (c) डेनमार्क (d) कनाडा
47. निम्नलिखित में से किस देश ने यूरो कप 2016 का खिताब जीता?  
 (a) फ्रांस (b) जर्मनी  
 (c) पुर्तगाल (d) आइसलैंड
48. शिवकुमार शर्मा निम्न में से किसके प्रसिद्ध वादक हैं?  
 (a) सितार (b) बांसुरी  
 (c) संतूर (d) तबला
49. निम्न में से ब्लेड रनर के नाम से किसे जाना जाता है?  
 (a) उसैन बोल्ट (b) ऑस्कर पिस्टोरियस कार्ल  
 (c) कार्ल लुईस (d) बेन जॉनसन
50. ग्रह मंत्रालय द्वारा संचालित FCRA का पूरा नाम क्या है?  
 (a) Foreign Currency Regulation Act  
 (b) Foreign Contribution Regulation Act  
 (c) Foreign Contract Regulation Act  
 (d) Foreign Cartel Restriction Act

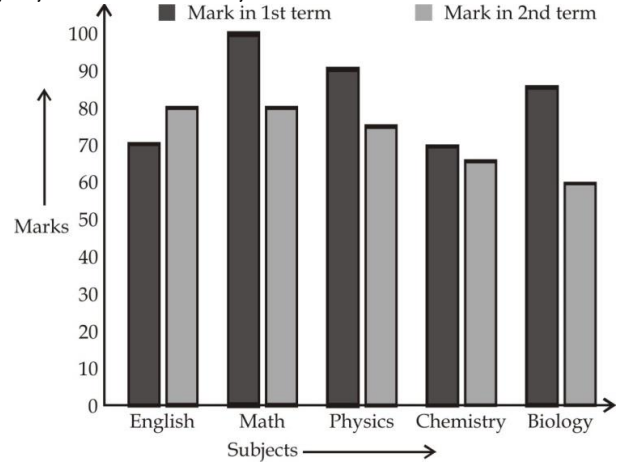
### QUANTITATIVE APTITUDE

51. दो धनात्मक पूर्णांकों का गुणनफल 2048 है और उनमें से एक दूसरे का दोगुना है। तो उनमें से छोटी संख्या है:  
 (a) 32 (b) 64  
 (c) 16 (d) 1024
52. A और B एक काम को 8 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, B और C इसी काम को 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। A, B और C एक साथ इस काम को 6 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। A और C एकसाथ इस काम को कितने दिनों में समाप्त कर पाएंगे?  
 (a) 4 दिन (b) 6 दिन  
 (c) 8 दिन (d) 12 दिन
53. एक घनाभ जिसकी लम्बाई 5 सेमी, चौड़ाई 4 सेमी और ऊंचाई 3 सेमी है का विकर्ण ज्ञात कीजिए।  
 (a)  $5\sqrt{2}$  cm (b)  $2\sqrt{5}$  cm  
 (c) 12 cm (d) 10 cm
54. एक वस्तु जिसका अंकित मूल्य 540 रु है उसे 496.80 रु में बेचा गया। तो उस पर दी गई छूट की दर ज्ञात (प्रतिशत में) ज्ञात कीजिए।  
 (a) 7 (b) 7.5  
 (c) 8 (d) 10
55. तीन संख्याएं 5:7:12 के अनुपात में हैं। यदि पहली और तीसरी संख्या का योग दूसरी संख्या से 50 अधिक है। तो तीनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।  
 (a) 125 (b) 120  
 (c) 95 (d) 85

56. 10 बच्चों की औसत आयु 9 वर्ष 9 महीने है। 9 बच्चों की औसत आयु 8 वर्ष 11 महीने है। 10 वें बच्चे की आयु कितनी है?  
 (a) 17 वर्ष 3 महीने (b) 18 वर्ष 4 महीने  
 (c) 17 वर्ष 5 महीने (d) 18 वर्ष 3 महीने
57. गोपी किसी वस्तु को खरीदने के लिए स्थान A से B की ओर जाता है क्योंकि स्थान B पर वह वस्तु 15% कम पर मिलती है। हालांकि वह यात्रा 150 रु खर्च करता है तब भी उसे स्थान A की अपेक्षा 150 रु का लाभ प्राप्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत है?  
 (a) 4.5 (b) 6  
 (c) 7.5 (d) 8
58. यदि मोहन की आय महेश से 150% अधिक है, तो महेश की आय मोहन से कितने प्रतिशत कम है?  
 (a) 40% (b) 50%  
 (c) 60% (d) 45%
59. एक ट्रेन की लम्बाई और प्लेटफॉर्म की लम्बाई बराबर है। यदि ट्रेन 90 किमी/घं की चाल से चलते हुए प्लेटफॉर्म को एक मिनट में पार कर लेती है, तो ट्रेन की लम्बाई कितनी है (मीटर में)?  
 (a) 500 (b) 600  
 (c) 750 (d) 900
60. एक निश्चित धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्षों में साधारण ब्याज 1600 रु प्राप्त होता है। इसी धनराशि पर समान ब्याज दर से 3 वर्ष में वार्षिक संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज कितना प्राप्त होगा?  
 (a) Rs. 2520 (b) Rs. 2522  
 (c) Rs. 2555 (d) Rs. 2535
61. यदि  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$ , तो  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  का मान है:  
 (a) 1 (b)  $3\sqrt{3}$   
 (c) 0 (d) 3
62. यदि  $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$ , तो  $a^3 + b^3$  का मान है:  
 (a) 0 (b) 1  
 (c) 2 (d) 3
63. यदि  $p^2 + q^2 = 7pq$ , तो  $\frac{p}{q} + \frac{q}{p}$  का मान है:  
 (a) 9 (b) 5  
 (c) 7 (d) 3
64. यदि  $x = 99$ , तो  $2(x^2 + 3x + 3)$  का मान है:  
 (a) 1000001 (b) 20202  
 (c) 999999 (d) 9999999
65.  $\Delta ABC$  का केन्द्रक G है। यदि  $\Delta ABC$  का क्षेत्रफल = 72 वर्ग इकाई हैं तो  $\Delta BGC$  का क्षेत्रफल है:  
 (a) 16 वर्ग इकाई (b) 24 वर्ग इकाई  
 (c) 36 वर्ग इकाई (d) 48 वर्ग इकाई
66. एक न्यून कोण त्रिभुज में उसका लम्बकेंद्र स्थित होगा:  
 (a) त्रिभुज के अन्दर (b) त्रिभुज के बाहर  
 (c) त्रिभुज पर (d) त्रिभुज के शीर्ष पर
67. यदि  $\Delta PQR$  और  $\Delta LMN$  समान हैं और  $3PQ = LM$  और  $MN = 9$  cm है, तो QR बराबर है:  
 (a) 12 cm (b) 6 cm  
 (c) 9 cm (d) 3 cm

68. AB एक O केंद्र वाले त्रिभुज की जीवा है। C वृत्त पर एक बिंदु इस प्रकार है कि  $OC \perp AB$  है और OC, AB को P पर प्रतिच्छेदित होता है। यदि  $PC = 2$  सेमी और  $AB = 6$  सेमी है तो वृत्त का व्यास है:  
 (a) 6 सेमी (b) 6.5 सेमी  
 (c) 13 सेमी (d) 12 सेमी
69. यदि  $x^2 = \sin^2 30^\circ + 4 \cot^2 45^\circ - \sec^2 60^\circ$ , तो  $x (x > 0)$  का मान है:  
 (a)  $-\frac{1}{2}$  (b) 1  
 (c) 0 (d)  $\frac{1}{2}$
70. यदि  $7\sin^2 \theta + 3\cos^2 \theta = 4$  तो  $\sec \theta + \operatorname{cosec} \theta$  का मान है:  
 (a)  $\frac{2}{\sqrt{3}} - 2$  (b)  $\frac{2}{\sqrt{3}} + 2$   
 (c)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$  (d) इनमें से कोई नहीं
71. एक प्रेक्षक समुद्र तल से 500 मी. ऊपर एक पहाड़ी चोटी के शीर्ष से अपने समान दृष्टि क्षेत्र में दो नौकाओं का अवनति का कोण क्रमशः  $45^\circ$  और  $30^\circ$  देखता है। यह दोनों नौकाएं पहाड़ी की एक ही साइड में हैं, तो उनके बीच की दूरी कितनी होगी?  
 (a) 456 मी. (b) 584 मी.  
 (c) 366 मी. (d) 699 मी.

**Directions (72-75):** आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-



72. दोनों सत्रों में भौतिक शास्त्र द्वारा औसत अंक कितने प्राप्त हुए?  
 (a) 80.5 (b) 82.5  
 (c) 72.5 (d) 83.5
73. दोनों ही सत्रों में विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त किए गए अंकों का अंतर किसमें अधिकतम है?  
 (a) अंग्रेजी (b) भौतिक शास्त्र  
 (c) जीव विज्ञान (d) गणित
74. दोनों ही सत्रों में, रसायन शास्त्र में प्राप्त किए प्रतिशत अंक कितने हैं?  
 (a) 76.5 (b) 56.7  
 (c) 75.6 (d) 67.5
75. दोनों ही सत्रों के जीवविज्ञान में प्राप्त किए गए औसत अंकों तथा केवल प्रथम सत्र में अंग्रेजी और हिन्दी में प्राप्त किए गए औसत अंक के मध्य अनुपात कितना है?  
 (a) 43 : 92 (b) 39 : 42  
 (c) 29 : 34 (d) 23 : 94

## ENGLISH LANGUAGE

76. In the following question, out of the four alternatives, choose the word which best expresses the meaning of the given word and click the button corresponding to it.

VENIAL

- (a) CORRUPT (b) SUPERFICIAL  
(c) RESPECTED (d) PARDONABLE

77. In the following question, out of the four alternatives, choose the word which is opposite in meaning to the given word and click the button corresponding to it.

DIFFIDENT

- (a) SHY (b) BRAVE  
(c) CONFIDENT (d) MEEK

78. Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word and click the button corresponding to it.

- (a) Monoulouge (b) Monologue  
(c) Monologe (d) Monoloauge

**Directions (79 – 81):** In the following questions, one part of the sentence may have an error. Find out which part of the sentence has an error and click the button corresponding to it. If the sentence is free from error, click the "No error" option.

79. We must go (A) / and congratulate him for (B) / his brilliant success (C) / No Error (D)

- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

80. My brother (A) / along with his friends (B) / are going on a tour (C) / No error (D)

- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

81. You have prepared well (A) / for the examination (B) / isn't it ? (C) / No error (D)

- (a) A (b) B  
(c) C (d) D

**Directions (82 – 84):** The sentences given with blanks are to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. For each question, choose the correct alternative and click the button corresponding to it.

82. What good fortune! I found the very thing I was \_\_\_\_\_!

- (a) looking in (b) looking to  
(c) looking besides (d) looking for

83. The swimmer \_\_\_\_\_ his clothes and jumped into the river.

- (a) took off (b) took of  
(c) took out (d) took down

84. I will \_\_\_\_\_ to Singapore next month.

- (a) be travelling (b) be travel  
(c) travels (d) am travelled

**Directions (85 – 87):** In each of the questions, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and click the button corresponding to it.

85. Made light of

- (a) Did not hear (b) Treated it lightly  
(c) Blew away (d) Carried with him

86. Every inch a gentleman

- (a) Somewhat (b) Partly  
(c) Entirely (d) Calculatively

87. Gall and wormwood

- (a) A problem (b) Hateful  
(c) Useless (d) Hard to digest

**Directions (88-90):** Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences and click the button corresponding to it.

88. A rough, violent, troublesome person.

- (a) Tartar (b) Talker  
(c) Vagabond (d) Swindler

89. A brave, noble-minded or chivalrous man

- (a) Handsome (b) Robust  
(c) Gallant (d) Reckless

90. Obsession with books

- (a) Bibliomania (b) Megalomania  
(c) Xenophobia (d) Egomania

**Directions (91-95):** A sentence/a part of the sentence is underlined. Four alternatives are given to the underlined part which will improve the sentence. Choose the correct alternative and click the button corresponding to it. In case no improvement is needed, click the button corresponding to "No improvement".

91. The farmers work at the fields

- (a) on the fields (b) through the fields  
(c) in the fields (d) No improvement

92. The boss impatiently told him to get up with his work.

- (a) to get on (b) to get by  
(c) to get under (d) No improvement

93. The judges remarked on the high standard of entries for the competition.

- (a) remarked of (b) remarked at  
(c) remarked over (d) No improvement

94. He did not know how to solve the problem and I did not either

- (a) neither do I (b) neither did I  
(c) either did I (d) No improvement

95. It is a place far of here

- (a) far by here (b) far from here  
(c) far away here (d) No improvement

**Directions (96-100):** A passage is given with 5 questions following it. Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and click the button corresponding to it.

Mary Garden, a noted opera singer, earned a great deal of money during her career, but was constantly bothered by the demands of her father for money – and always in large sums.



Miss Garden would always give it to him, though often she would often complain that his requests seemed somewhat unreasonable. To this the stock reply was that he needed the money for a very special project. She was not going to refuse her father, was she ?

During the depression Miss Garden, like many others, lost her money in the stock market crash. Shortly afterward, her father died, and, much to her surprise, she was notified that he had left a large bank account in her name. He had saved for her every cent she had given him.

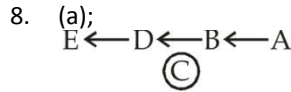
The demands God makes on us may seem hard at times. But all the while He is actually helping us to store up an 'eternal bank account' in heaven – one which may balance the scales in our favour when we least expect it. Troubles are often the instruments by which God fashions us for better things.

96. Mary's father made demands for \_\_\_\_\_  
 (a) a small sum of money  
 (b) large sums of money  
 (c) no money  
 (d) a reasonable sum of money
97. Mary \_\_\_\_\_ to the demands of her father.  
 (a) could not refuse to pay any attention  
 (b) wanted to refuse to pay any attention  
 (c) finally refused to pay any attention  
 (d) initially refused to pay any attention
98. Mary's father had \_\_\_\_\_ all the money he took from her.  
 (a) gambled (b) wasted  
 (c) invested (d) saved
99. During the depression Mary \_\_\_\_\_ in the stock market.  
 (a) lost no money at all (b) lost her money  
 (c) lost some money (d) lost lot of money
100. God at times, makes hard demands so that He \_\_\_\_\_ when we least expect it.  
 (a) can balance the scales against us  
 (b) can balance the scales in our favour  
 (c) can harm us (d) can refuse to assist us

**Solutions:**

1. (a); Flow is the characteristics of river and stagnant is the characteristics of pond.
2. (a);  
 A → B → C → D  
 E → F → G → H  
 I → J → K → L  
 M → N → O → P  
 but closest option is (a).
3. (b);  
 $3^3 - 3 = 24$ ,  $7^3 - 7 = 336$   
 $4^3 - 4 = 60$   
 $6^3 - 6 = 210$
4. (d); Except Agra all are hill station.

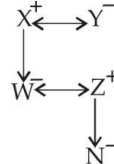
5. (b); 900 → square of 30 but all other are cube of different no.
6. (b); Except KPSU all are sequence of difference of +5, +4, +2
7. (a); Correct sequence of words are -  
 Matchbox → Maternity → Matriarchy → Matricide



So, there is one gap after 2-letter

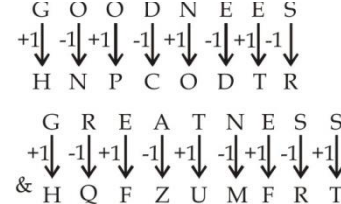
9. (a); The difference between numbers -11, -13, -15 & -17 so, next no. is  $424 - 17 = 407$
10. (b); Ratio of age of Arun and Deepak –  
 4 : 3  
 +6 year  
 → 26  
 so, present age of Arun =  $26 - 6 = 20$  year  
 so, 4 ratio = 20  
 1 ratio = 5  
 so, present age of Deepak =  $5 \times 3 = 15$  years

11. (d);  
 Make family tree.



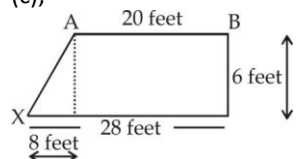
so, N is the grand daughter of y.

12. (b); DESTINATION is derived from the DETERMINATION
13. (d);



14. (d);  $5 \times 4 \times 2 \times 1 = 1425$   
 so, that is similar to  
 $9 \times 3 \times 7 \times 5 = 5379$
15. (b); By using options – after replacing symbols  
 $18 \div 3 \times 2 + 8 - 6 = 14$   
 $12 + 8 - 6 = 14$   
 so, (b) is correct ans.

16. (b);  
 A → B → C → D → E → F → G → H → I  
 Z ← X → X → W → V → U → T → S → R  
 So, H S is correct ans

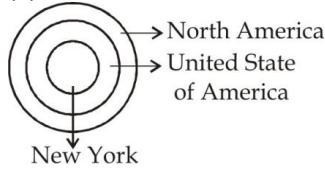
17. (c);  
  
 so, that is the triplet 8, 6 & 10

so, distance is 10 feet

18. (d); Nether I or II is an assumption can be definitely be drawn the given statement

19. (a); The no. of cubes are in diagram-  
 $6 + 3 + 1 = 10$

20. (a);



21. (d);

22. (b);

23. (d);

24. (c);

25. (b); HILL represents only by 55, 77, 69, 85.

26. (d)

27. (b)

28. (a)

29. (b)

30. (c)

31. (a)

32. (c)

33. (b)

34. (b)

35. (a)

36. (b)

37. (b)

38. (c)

39. (a)

40. (a)

41. (c)

42. (c)

43. (d)

44. (d)

45. (c)

46. (b)

47. (c)

48. (c)

49. (b)

50. (b)

51. (a); let first no. = x

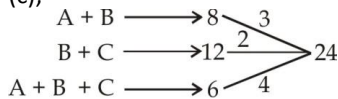
another no. = 2x

so,  $x \times 2x = 2048$

$x = 32$

so, smallest no. = 32

52. (c);



so, A & C efficient  $\Rightarrow A + C = 3$

so, work done by A + C =  $\frac{24}{3} = 8$  days

53. (a);

Diagonal of a

$$= \sqrt{p^2 + b^2 + h^2} = \sqrt{5^2 + 4^2 + 3^2} = 5\sqrt{2} \text{ cm}$$

54. (c);

The rate of discount =  $\frac{540 - 496.8}{540} \times 100$

$$= \frac{43.2}{540} \times 100 = 8\%$$

55. (b);

The ratio of three numbers = 5 : 7 : 12

the sum of first and third = 5 + 12

so,  $17x = 7x + 50$

so,  $x = 5$

so, sum of all no. =  $(5 + 7 + 12) \times 5 = 120$

56. (a);

The age of 10 children =  $(12 \times 9 + 9) \times 10$

= 1170

the age of 9 children =  $(12 \times 8 + 11) \times 9 = 963$

so, the age of 10th child =  $1170 - 963$

= 207 month

so, it can be converted into year = 17 year 3 months

57. (c);

Let CP = 2000

SP = 1700

so, after spend price = 1850

so, profit % =  $\frac{150}{2000} \times 100 = 7.5\%$

58. (c); Required % =  $\frac{150}{250} \times 100 = 60\%$

59. (c); Speed = 90 km/hr =  $90 \times \frac{5}{18} = 25$  m/sec

so, distance covered by train in 60 sec.

=  $60 \times 25 = 1500$  m

so, train & platform length = 750 meter each

60. (b); Required interest = principal amount  $\times 1.05 \times 1.05 \times 1.05$  - principal amount

=  $16000 \times 1.05 \times 1.05 \times 1.05 - 16000 = 2522$

61. (c);  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$

cubing on both sides

$$x^3 + \frac{1}{x^3} + 3\sqrt{3} = (\sqrt{3})^3$$

$$x^3 + \frac{1}{x^3} = 0$$

62. (c);  $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$

so,  $a + b = a \cdot b$

$$a^3 + b^3 = (a + b)^3 - 3ab(a + b)$$

$$= (a + b)(a^2 + b^2 - ab) = (a + b)(0) = 0$$

so, we get  $a^3 + b^3 = 0$

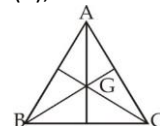
63. (c);  $\frac{p^2 + q^2}{p \cdot q} = 7$

64. (b);  $x = 99$  then  $2(x^2 + 3x + 3)$

so,  $2(99^2 + 3 \times 99 + 3) = 2(9801 + 297 + 3)$

= 20202

65. (b);



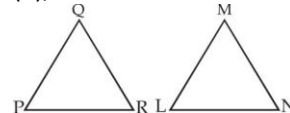
Area of  $\Delta ABC = 72$  sq. unit

so, area of  $\Delta BGC = \frac{72}{3} = 24$  sq. units

cuboid

66. (a); In acute angle case, its orthocentre lies inside the triangle

67. (d);



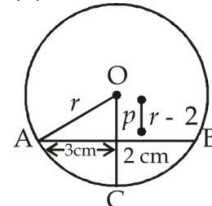
given that,  $3PQ = LM$

$$\frac{PQ}{LM} = \frac{1}{3}$$

&  $MN = 9$  cm

so,  $QR = \frac{MN}{3} = \frac{9}{3} = 3$  cm

68. (b);



$$\text{so, } r^2 = (r-2)^2 + 3^2$$

$$r = 3.25 \text{ cm}$$

$$\text{so, diameter} = 2 \times 3.25 = 6.5 \text{ cm}$$

69. (d);  $x^2 = \frac{1}{4} + 4 - 4$

$$\text{so, } x = \frac{1}{2}$$

70. (b);  $4\sin^2\theta + 3(\sin^2\theta + \cos^2\theta) = 4$

$$4\sin^2\theta = 4 - 3$$

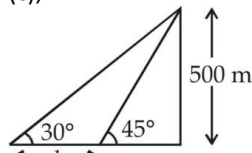
$$\sin^2\theta = \frac{1}{4}$$

$$\sin\theta = \frac{1}{2} = \sin 30^\circ$$

$$\text{so, } \sec 30^\circ + \operatorname{cosec} 30^\circ$$

$$= \frac{2}{\sqrt{3}} + 2$$

71. (c);



$$= 500 (\cot\theta_1 - \cot\theta_2)$$

$$= 500 (1 - \sqrt{3})$$

$$= 500 (1 - 1.732)$$

$$= 500 \times 0.732 = 366 \text{ m}$$

72. (b); Average marks =  $\frac{90+75}{2} = 82.5$

73. (c); As seen in diagram

74. (d); Marks obtained in chemistry =  $\frac{70+65}{2} = \frac{135}{2} = 67.5$

75. (c); Avg. Biology marks =  $\frac{85+60}{2} = \frac{145}{2} = 72.5$

$$\& \text{ avg. marks of English \& Mathematics for first term only}$$

$$= \frac{70+100}{2} = 85$$

$$\text{so, ratio} = \frac{145}{170} = \frac{29}{34}$$

76. (d); venial means (of a fault or offence) slight and pardonable, so "pardonable" is word which is similar in meaning to it.

77. (c); diffident means modest or shy because of a lack of self-confidence, so "confident" is word which is opposite in meaning to it.

78. (b); "Monologue" is the correct spelling.

79. (b); "We must go and congratulate him on his brilliant success." is the correct sentence.

80. (c); "My brother along with his friends is going on a tour." is the correct sentence.

81. (c); "You have prepared well for the examination haven't you." is the correct sentence.

82. (d); 'looking for' is correct.

83. (a); 'took off' is correct.

84. (a); 'be travelling' is correct.

85. (b); 'Made light of' means "to act as if something is not serious".

86. (c); 'Every inch a something' means "completely; in every way".

87. (b); 'Gall and wormwood' means "Strong feeling of bitterness and resentment".

88. (a); Tartar means "a harsh, fierce, or intractable person".

89. (c); Gallant means "charmingly attentive and chivalrous to women".

90. (a); Bibliomania means "passionate enthusiasm for collecting and possessing books".

91. (c); "in the fields" is correct use.

92. (a); "to get on" is correct use.

93. (d); The given sentence is already correct.

94. (b); "neither did I" is the correct choice among the given options.

95. (b); Only "far from here" is grammatically correct.

96. (b); Refer to the first sentence of the passage, "Mary Garden, a noted opera singer, earned a great deal of money during her career, but was constantly bothered by the demands of her father for money – and always in large sums." Hence option (b) is true.

97. (a); Option (a) is correct choice.

98. (d); Refer to the last sentence of the third paragraph "He had saved for her every cent she had given him." Hence option(d) is correct.

99. (b); Refer to the first sentence of the third paragraph "During the depression Miss Garden, like many others, lost her money in the stock market crash." Hence option (b) is true.

100.(b); Refer to the second sentence of the last paragraph "But all the while He is actually helping us to store up an 'eternal bank account' in heaven – one which may balance the scales in our favour when we least expect it." Hence option (b) is correct.



# COMBO

(Reasoning + Maths + English)

Based on Latest Pattern  
2016-17

30 PRACTICE SETS

Bilingual

Price : ₹399/-

visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

# SBI PO Pre Memory Based – Practice Set

## REASONING ABILITY

**Directions (1-5):** दिए गए प्रश्नों में, विभिन्न तत्वों के मध्य के संबंध को दर्शाया गया है. दिए गए कथनों के नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं. उत्तर चिन्हित कीजिये:

- a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है.  
b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है.  
c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है.  
d) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है.  
e) यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं.

1. कथन:  $A > B \leq C = D \leq E, C \geq F = G > H$   
निष्कर्ष: I.  $G \leq E$  II.  $A > H$   
2. कथन:  $H \geq T > S \leq Q, T \geq U = V > B$   
निष्कर्ष: I.  $V > S$  II.  $B \leq H$   
3. कथन:  $F < K \leq L, H \geq R > K$   
निष्कर्ष: I.  $H > L$  II.  $R > F$   
4. कथन:  $N \geq P > K = L, P \leq Q < Z, T > K$   
निष्कर्ष: I.  $N > Q$  II.  $Z < T$   
5. कथन:  $P < H = O \geq N, E \geq H < S$   
निष्कर्ष: I.  $N \leq E$  II.  $S > P$

**Directions (6-10):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

J, K, L, M, N, O और G साथ विभिन्न रंगों के अलग-अलग डब्बे हैं जो की, भूरा, नारंगी, स्लेटी, गुलाबी, पीला, सफेद और हरा है लेकिन आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हों.

वह डब्बा जो भूरे रंग का है वह J के ठीक ऊपर है. M और भूरे रंग वाले डब्बे के मध्य केवल दो डब्बे हैं और डब्बा M, भूरे रंग के डब्बे के ऊपर है. स्लेटी रंग का डब्बा M के ऊपर है लेकिन M के ठीक ऊपर नहीं है. डब्बे L और स्लेटी रंग के डब्बे के मध्य केवल तीन डब्बे हैं. वह डब्बा जो हरे रंग का है वह L के ठीक ऊपर है. वह डब्बा जो गुलाबी रंग का है वह G के ठीक ऊपर है. K और N के मध्य केवल एक डब्बा है. डब्बा K डब्बे N के ऊपर है. न तो डब्बा K न ही J पीले रंग का है. J नारंगी रंग का नहीं है.

6. M और G के मध्य कितने डब्बे हैं?  
(a) एक (b) दो (c) तीन  
(d) चार (e) कोई नहीं
7. 'O' का रंग क्या है?  
(a) हरा (b) भूरा (c) स्लेटी  
(d) गुलाबी (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता.
8. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है?  
(a) K-गुलाबी (b) O-स्लेटी (c) J-सफेद  
(d) G-भूरा (e) इनमें से कोई नहीं
9. N के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति पीले रंग के बारे में सही है?  
(a) N और पीले रंग के डब्बे के मध्य एक डब्बा है  
(b) N, पीले रंग के ठीक ऊपर है

- (c) पीले रंग का डब्बा N के ठीक ऊपर वाले डब्बे से संबंधित है  
(d) उपरोक्त सभी सत्य हैं  
(e) उपरोक्त में से कोई सत्य नहीं है.

10. निम्नलिखित में से कौन सा रंग 'J' से संबंधित है?

- (a) भूरा (b) गुलाबी (c) पीला  
(d) नारंगी (e) इनमें से कोई नहीं

**Direction (11-13):** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

- T, D की बहन है. D, P से विवाहित है. P, M का पुत्र है.
- T, J की माँ है. Y, U का पिता है.
- Y का केवल एक पुत्र और केवल एक पुत्री है.
- U, T की पुत्री है. Q, D का पुत्र है.

11. P, T से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) भाई (b) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(c) ब्रदर-इन-लॉ (d) कजिन भाई (e) अंकल

12. J, D से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) पुत्र (b) भतीजी (c) सन-इन-लॉ  
(d) भातिजा (e) पुत्री

13. यदि M, W की पत्नी है तो Q, W से किस प्रकार संबंधित है ?

- (a) सन-इन-लॉ (b) पोता (c) भतीजा  
(d) पुत्र (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Directions (14-15) :** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों को उत्तर दीजिये.

P, K के 9 मीटर दक्षिण में है. K, H के 5मीटर पूर्व में है. H, B के 4मी उत्तर में है. L, B के 3 मी पश्चिम में है. D, L के 7 मी दक्षिण में है. G, D के 8 मीटर पूर्व में है.

14. यदि बिंदु Z, बिंदु P के 5मीटर पश्चिम में है, तो B और Z के मध्य की दूरी क्या है?

- (a) 8 मी (b) 9 मी (c) 5 मी  
(d) 2 मी (e) 6 मी

15. बिंदु K बिंदु G से किस दिशा में और कितनी दूरी पर है?

- (a) 11 मी दक्षिण में (b) 7 मी उत्तर में (c) 11 मी उत्तर में  
(d) 7 मी दक्षिण में (e) 11 मी दक्षिण में

**Directions (16-20) :** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिये

S, T, U, V, W, X, Y और Z एक सीधी रेखा में एकदूसरे से समान दूरी पर बैठे हैं (लेकिन आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हों). उनमें से कुछ का मुख दक्षिण की ओर है जबकि कुछ का मुख उत्तर की ओर है.

(नोट : समान दिशा में मुख करने का अर्थ है, यदि एक का मुख उत्तर की ओर है तो दूरे व्यक्ति का मुख भी उत्तर की ओर होगा और इसके विपरीत. विपरीत दिशा में मुख करने का अर्थ है यदि एक का मुख उत्तर की ओर है तो दूसरे का मुख दक्षिण की ओर होगा और इसके विपरीत)

S का मुख उत्तर की ओर है. S के दायें केवल दो व्यक्ति बैठे हैं. T, S के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है. T और X के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है. X,



W के ठीक दायें बैठा है. W और Z के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है. T के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख समान दिशा की ओर है. U, X के बायें से तीसरे स्थान पर है. T का मुख S के विपरीत दिशा की ओर है. Y रेखा के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है. V का मुख W के मुख की समान दिशा की ओर है. दोनों Y और U का मुख Z के मुख के विपरीत दिशा की ओर है.

16. दी गई व्यवस्था में कितने व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है?

- (a) चार से अधिक (b) चार (c) एक  
(d)तीन (e) दो

17. नीचे दिए गए पांच विकल्पों में से चार एक निश्चित आधार पर मेल खाते हैं और एक समूह का निर्माण करते हैं, दिए गए विकल्पों में से कौन सा उस समूह से सम्बंधित नहीं है?

- (a) W, X (b) Z, Y (c) T, S  
(d) T, Y (e) V, U

18. Z के सन्दर्भ में X का स्थान क्या है?

- (a) बायें से दूसरा (b) दायें से तीसरा  
(c) बायें से तीसरा (d) दायें से पांचवां  
(e) दायें से दूसरा

19. निम्नलिखित में से कौन सा Z और W के ठीक मध्य में बैठा है?

- (a) T (b) Y (c) X  
(d) W (e) U

20. निम्नलिखित में से कौन सा T के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) Z (b) V (c) X  
(d) W (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (21-27):** निम्नलिखित जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

W, X, Y, Z, M, N और O तीन अलग-अलग तीन विभाग, अनुसंधान एवं विकास, विपणन और मानव संसाधन से सम्बंधित है. इनमें से कम से कम दो एक ही विभाग में काम करते हैं. इनमें से प्रत्येक को अलग-अलग रंग पसंद है अर्थात् हरा, नीला, लाल, गुलाबी, काला, वायलेट और बैंगनी.

X, M के साथ विपणन विभाग में कार्य करता है. M का पसंदीदा रंग बैंगनी है. वे व्यक्ति जो अनुसंधान एवं विकास विभाग में कार्य करते हैं उन्हें हरा और गुलाबी रंग पसंद नहीं है. वह व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है वह केवल O के साथ मानव संसाधन विभाग में कार्य करता है. वह व्यक्ति जिसका पसंदीदा रंग काला है, वह या तो M या O के साथ समान विभाग में कार्य नहीं करता है. W, विपणन विभाग में कार्य नहीं करता है. W को वायलेट रंग पसंद है. Z और N समान विभाग में कार्य करते हैं. N को लाल रंग पसंद नहीं है. वह व्यक्ति जिसे गुलाबी रंग पसंद है वह विपणन विभाग में कार्य नहीं करता है.

21. W, Z और N निम्नलिखित में से किस विभाग में कार्य करते हैं?

- (a) निर्धारित नहीं किया जा सकता (b) अनुसंधान एवं विकास  
(c) विपणन (d) मानव संसाधन  
(e) इनमें से कोई नहीं

22. निम्नलिखित में से किसका पसंदीदा रंग हरा है?

- (a) X (b) W (c) Y  
(d) Z (e) इनमें से कोई नहीं

23. M का पसंदीदा रंग क्या है?

- (a) वायलेट (b) गुलाबी (c) बैंगनी  
(d) काला (e) इनमें से कोई नहीं

24. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- (a) W – मानव संसाधन: नीला  
(b) O – अनुसंधान एवं विकास: काला  
(c) N – मानव संसाधन: गुलाबी  
(d) Z – अनुसंधान एवं विकास: लाल  
(e) इनमें से कोई नहीं

25. Y किस विभाग में कार्य करता है?

- (a) अनुसंधान एवं विकास (b) विपणन  
(c) मानव संसाधन  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं

26. निम्नलिखित में से किसका पसंदीदा रंग गुलाबी है?

- (a) X (b) W (c) O  
(d) Z (e) इनमें से कोई नहीं

27. M किस विभाग में कार्य करता है?

- (a) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(b) अनुसंधान एवं विकास (c) विपणन  
(d) मानव संसाधन (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (28-32):** निम्नलिखित जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

सात व्यक्ति, P, Q, R, S, T, U और V सात अलग-अलग महीनो(समान वर्ष में) में जनवरी, फरवरी, मार्च, जून, अगस्त, अक्टूबर और दिसंबर में विवाह समारोह में सम्मिलित होने जायेंगे, परन्तु आवश्यक नहीं इसी क्रम में जायेंगे, इनमें से प्रत्येक को अलग-अलग फल पसंद है जैसे केला, अंगूर, पपीता, संतरा, आम, लीची और सेब. परन्तु आवश्यक नहीं की इसी क्रम में पसंद हो. R, उस महीने में विवाह समारोह में जायेगा जिसमें 31 दिन से कम दिन हो. केवल दो व्यक्ति R और S द्वारा विवाह समारोह में सम्मिलित होने वाले महीनो, के बीच के महीनों में विवाह समारोह में सम्मिलित होंगे. वह व्यक्ति जिसे केला पसंद है वह T के ठीक पहले विवाह समारोह में सम्मिलित होगा. केवल एक व्यक्ति, पपीता पसंद करने वाले व्यक्ति के पहले विवाह समारोह में सम्मिलित होगा. Q, पपीता पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाद विवाह समारोह में सम्मिलित होगा. केवल तीन व्यक्ति, Q और आम पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल तीन व्यक्ति विवाह समारोह में सम्मिलित होंगे. T को न तो आम पसंद है न ही पपीता पसंद है. P, T से ठीक पहले समारोह में सम्मिलित होगा. V को सेब पसंद है. वह व्यक्ति जिसे अंगूर पसंद है, वह 31 दिन से कम दिन वाले महीने में समारोह में सम्मिलित होगा. वह व्यक्ति जो मार्च में समारोह में सम्मिलित होगा, उसे संतरा पसंद नहीं है.

28. S निम्नलिखित में से किस महीने में विवाह समारोह में सम्मिलित होगा?

- (a) जनवरी (b) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(c) अक्टूबर (d) दिसंबर (e) जून

29. निम्नलिखित में से कौन से व्यक्ति क्रमशः जनवरी और जून में समारोह में सम्मिलित होने वाले व्यक्तियों को दर्शाता है?

- (a) V, S (b) U, S (c) Q, T  
(d) U, R (e) V, R

30. V और R द्वारा समारोह में सम्मिलित होने वाले महीने के बीच के महीनो में कितने व्यक्ति समारोह में सम्मिलित होंगे ?

- (a) कोई नहीं (b) तीन (c) दो  
(d) एक (e) तीन से अधिक

31. दी गयी व्यवस्था के आधार पर, R, केले से सम्बंधित है और P, संतरे से सम्बंधित है, समान प्रारूप का अनुसरण करते हुए निम्नलिखित में से U किस से सम्बंधित होगा?

- (a) आम (b) लीची (c) सेब  
(d) पपीता (e) अंगूर

32. U को निम्नलिखित में से कौन सा फल पसंद है?

- (a) पपीता (b) आम (c) कैला  
(d) अंगूर (e) संतरा

**Directions (33-35):** निम्नलिखित जानकारी का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

छ: पुस्तकों अर्थात् - A, B, C, D, E और F को पुस्तकालय में विभिन्न आकार के शेल्फ में रखा गया है. पुस्तक A को उस शेल्फ में रखा है जो कि केवल आकार में उस शेल्फ से छोटा है जिसमें पुस्तक D रखी है. केवल तीन शेल्फ, उस शेल्फ से आकार में छोटे है जिसमें पुस्तक C रखी है. वह शेल्फ जिसमें पुस्तक F रखी है, पुस्तक E के शेल्फ से आकार में छोटा है. पुस्तक F, सबसे नीचे के शेल्फ में नहीं रखी गयी है.

33. निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक सबसे नीचे के शेल्फ में रखी गयी है?

- (a) B (b) A (c) E  
(d) C (e) इनमें से कोई नहीं

34. यदि पुस्तक E जिस शेल्फ में राखी गयी है उसका आकार 16 सेमी<sup>2</sup> है, तो पुस्तक B जिस शेल्फ में रखी गयी है, उसका आकार कितना है?

- a) 19 सेमी<sup>2</sup> (b) 22 सेमी<sup>2</sup> (c) 18 सेमी<sup>2</sup>  
d) 17 सेमी<sup>2</sup> (e) 12 सेमी<sup>2</sup>

35. निम्नलिखित में से कितने शेल्फ, पुस्तक E जिस शेल्फ में रखी है, से आकार में छोटे है?

- a) एक (b) दो (c) तीन  
d) चार (e) चार से अधिक

**CAREER POWER**  
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY



**REASONING**

(Topic Wise)

Based on Latest Pattern  
2016-17

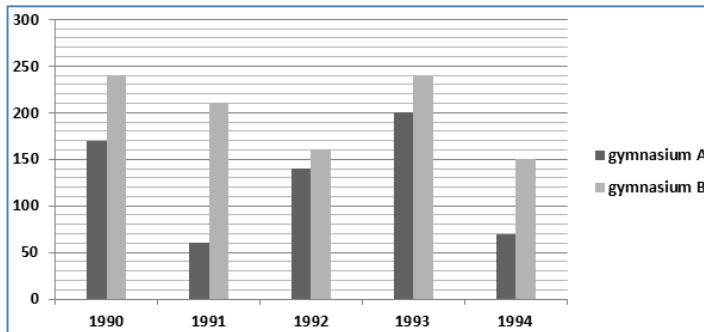
**10 PRACTICE SETS**

Bilingual

Price : ₹149/-  
visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

### QUANTITATIVE APTITUDE

**Directions (36-40):** दिए गये बार-चार्ट में, 1994 से 1990 तक विभिन्न वर्षों में दो व्यायामशाला A और B में दाखिला लेने वाले कुल सदस्यों का वितरण दिया गया है. बार चार्ट के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें-



36. वर्ष 1995 में, 1994 की तुलना में दोनों व्यायामशाला में दाखिला लेने वाले सदस्यों की कुल संख्या में 30% वृद्धि होती है, तो 1995 में दाखिला लेने सदस्यों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

- (a) 282 (b) 296 (c) 292  
(d) 286 (e) इनमें से कोई नहीं

37. 1991 में दोनों व्यायामशाला के कुल सदस्यों का 1994 में दोनों व्यायामशाला के कुल सदस्यों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये?

- (a) 22:27 (b) 21:11 (c) 11:21  
(d) 25:13 (e) 27:22

38. 1991 में व्यायामशाला A के सदस्यों की संख्या 1994 में व्यायामशाला B के सदस्यों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 60% (b) 55% (c) 58%  
(d) 62% (e) इनमें से कोई नहीं

39. 1991 से 1994 तक व्यायामशाला A में दाखिला लेने वाले सदस्यों की औसत संख्या 1993 से 1994 तक व्यायामशाला B में दाखिला लेने वाले सदस्यों की औसत संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है? (दो दशमलव अंकों तक पूर्णांकित करें)

- (a) 10.51% (b) 20.51% (c) 15.51%  
(d) 17.51% (e) इनमें से कोई नहीं

40. 1993 और 1994 में एकसाथ व्यायामशाला B में दाखिला लेने वाले सदस्यों की औसत संख्या 1990 और 1994 में एकसाथ व्यायामशाला A में दाखिला लेने वाले सदस्यों की औसत संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है?

- (a) 60% (b) 65% (c) 62.5%  
(d) 61.5% (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (41-45):** निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

41. 4, 3, 4, 7, 15, ?

- a) 38.5 (b) 40 (c) 45  
d) 37.5 (e) इनमें से कोई नहीं

42. 7, 5, 7, 17, 63, ?

- a) 321 (b) 309 (c) 305  
d) 301 (e) इनमें से कोई नहीं

43. 11, 14, 19, 28, 43, ?

- a) 60 (b) 63 (c) 66  
d) 70 (e) इनमें से कोई नहीं

44. 2 60 10 120 30 ?  
 (a) 222 (b) 216 (c) 208  
 (d) 230 (e) इनमें से कोई नहीं
45. 23 50 108 232 492 ?  
 (a) 1028 (b) 1024 (c) 1020  
 (d) 1032 (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (46-50):** नीचे दी गई तालिका में पांच कंपनियों और उनमें कार्य कर रहे कर्मचारियों की संख्या दी गई हैं। तालिका में कंपनी के एचआर और मार्केटिंग विभाग में कार्यरत पुरुष और महिलाओं का प्रतिशत भी दिया गया है।

कंपनी	कर्मचारियों की संख्या	एचआर		मार्केटिंग	
		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला
P	400	12	14	9	7
Q	650	19	10	11	13
R	500	28	14	4	7
S	550	31	9	6	4
T	300	12	18	3	7

46. यदि कंपनी T के एचआर विभाग में कुल कर्मचारियों में से 60% पर एमबीए की डिग्री है और इसी कंपनी के मार्केटिंग विभाग में कुल कर्मचारियों में से 40% पर एमबीए की डिग्री है, तो कंपनी के दोनों विभागों में एमबीए डिग्री वाले कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी है?  
 (a) 98 (b) 108 (c) 106  
 (d) 92 (e) 66
47. कंपनी Q के एचआर विभाग में महिला कर्मचारियों की संख्या का कंपनी R के मार्केटिंग विभाग में पुरुष कर्मचारियों की संख्या से कितना अनुपात है?  
 (a) 4:13 (b) 5:22 (c) 22:5  
 (d) 13:4 (e) इनमें से कोई नहीं
48. कंपनी P के एचआर विभाग में कर्मचारियों की कुल संख्या कंपनी P के मार्केटिंग विभाग में कर्मचारियों की कुल संख्या से कितना प्रतिशत अधिक है?  
 (a) 236.76% (b) 226.67% (c) 276.76%  
 (d) 246.67% (e) इनमें से कोई नहीं
49. कंपनी P और R के एचआर विभाग में पुरुष कर्मचारियों की संख्या का कंपनी S और T के मार्केटिंग विभाग में महिला कर्मचारियों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये?  
 (a) 187:27 (b) 43:188 (c) 188:43  
 (d) 27:187 (e) इनमें से कोई नहीं
50. सभी कंपनियों के एचआर विभाग में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या (कंपनी S को छोड़कर) का सभी कंपनियों के मार्केटिंग विभाग में महिला कर्मचारियों की कुल संख्या (कंपनी Q को छोड़कर) से अंतर ज्ञात कीजिये?  
 (a) 139 (b) 129 (c) 135  
 (d) 141 (e) इनमें से कोई नहीं
51. एक मिश्रण में वाइन और पानी का अनुपात 3:2 है और एक अन्य मिश्रण में वाइन और पानी का अनुपात 4:5 है। एक नये मिश्रण में वाइन और पानी की मात्रा समान बनाने के लिए पहले मिश्रण के 3 लीटर में कितना लीटर दूसरा मिश्रण मिलाने होगा।  
 (a)  $1\frac{2}{3}$  लीटर (b)  $5\frac{2}{5}$  लीटर (c)  $4\frac{1}{2}$  लीटर

- (d)  $3\frac{3}{4}$  लीटर (e) इनमें से कोई नहीं
52. एक व्यापारी दो बैलों को 8,400 रुपये प्रत्येक के मूल्य पर बेचता है, जिससे उसे कुल पर ना ही लाभ ना ही हानि होती है। यदि उसने एक बैल को 20% के लाभ के साथ बेचा, तो उसने दूसरे बैल को कितनी हानि के साथ बेचा होगा?  
 (a) 20% (b)  $18\frac{2}{9}\%$  (c)  $14\frac{2}{7}\%$   
 (d) 21% (e) इनमें से कोई नहीं
53. दो ट्रेन A और B, स्टेशन X और Y से एक दूसरे की ओर चलना प्रारंभ करते हैं, वे Y और X तक पहुँचने में क्रमशः 4 घंटे 48 मिनट और 3 घंटे 20 मिनट का समय लेती हैं। यदि ट्रेन A की गति 45 किमी/घंटा है, तो ट्रेन B की गति ज्ञात कीजिये?  
 (a) 60 किमी/घंटा (b) 64.8 किमी/घंटा (c) 54 किमी/घंटा  
 (d) 37.5 किमी/घंटा (e) इनमें से कोई नहीं
54. यदि श्री कपूर अपनी कुल आय में से 20% घर किराए पर और शेष में से 70% घर के व्यय पर खर्च करते हैं और इसके बाद भी वे 1,800 रुपये की बचत करते हैं तो, कुल आय ज्ञात कीजिये? (रुपयों में)  
 (a) 7,800 रुपये (b) 7,000 रुपये (c) 8,000 रुपये  
 (d) 7,500 रुपये (e) इनमें से कोई नहीं
55. A एक कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकता है और B उसे 3 दिनों में खराब कर सकता है। A, 6 दिनों के लिए कार्य करता है, आखरी दो दिनों के दौरान, B उस कार्य को खराब करता है। कार्य को अकेले पूरा करने में A को कितने दिनों का समय लगेगा?  
 (a) 7 दिन (b)  $7\frac{1}{3}$  दिन (c)  $7\frac{2}{3}$  दिन  
 (d) 8 दिन (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (56-60):** निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए? (आपको सही बिलकुल सटीक मान की गणना करने की आवश्यकता नहीं है)

56. 394 का 57%-996 का 2.5%=?  
 (a) 215 (b) 175 (c) 200  
 (d) 180 (e) 205
57.  $96.996 \times 9.669 + 0.96 = ?$   
 (a) 860 (b) 870 (c) 1020  
 (d) 940 (e) 1100
58.  $\frac{3}{5} \times \frac{1125}{1228} \times 7 = ?$   
 (a) 7 (b) 12 (c) 9  
 (d) 4 (e) 15
59.  $(\sqrt{339} \times 25) \div 30 = ?$   
 (a) 12 (b) 15 (c) 24  
 (d) 21 (e) 9
60.  $(638 + 9709 - 216) \div 26 = ?$   
 (a) 275 (b) 365 (c) 420  
 (d) 300 (e) 390

**Directions (61-65):** नीचे दिए गये समीकरण को हल करें और उत्तर दें।

- (a) यदि  $x > y$  (b) यदि  $x < y$   
 (c) यदि  $x \geq y$  (d) यदि  $x \leq y$   
 (e)  $x = y$  या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता
61.  $6x^2 + 31x + 35 = 0$   $2y^2 + 3y + 1 = 0$   
 62.  $2x^2 - (4 + \sqrt{13})x + 2\sqrt{13} = 0$   
 $10y^2 - (18 + 5\sqrt{13})y + 9\sqrt{13} = 0$

63.  $2x^2 + 9x + 10 = 0$                        $4y^2 + 28y + 45 = 0$   
 64.  $15x^2 - 11x - 12 = 0$                        $20y^2 - 49y + 30 = 0$   
 65.  $2x^2 - 15 = 7x$                                $17y = -7 - 6y^2$
66. A और B एक व्यवसाय में सहयोगी हैं। वह 5:6 के अनुपात में निवेश करते हैं, 8 माह के अंत में A अपनी निवेश की गयी राशि वापस ले लेता है। यदि उन्हें 5:9 के अनुपात में लाभ प्राप्त होता है, तो ज्ञात कीजिये की B की राशि का कितने समय तक प्रयोग किया गया था?  
 (a) 12 माह                      (b) 10 माह                      (c) 15 माह  
 (d) 14 माह                      (e) 18 माह
67. 3 लाल गेंद, 4 नीली गेंद और 5 सफेद गेंद में से 2 गेंदों को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है। एक गेंद के लाल और दूसरी के सफेद होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये?  
 (a) 5/22                      (b) 5/23                      (c) 7/22  
 (d) 4/9                      (e) इनमें से कोई नहीं
68. HISP बैंक की एक नई योजना के अनुसार पैसे की एक राशि पर साधारण ब्याज की दर, पहले दो वर्ष के लिए 8% प्रतिवर्ष, अगले तीन वर्षों के लिए 10% प्रतिवर्ष और पहले पांच वर्षों से अधिक की समय अवधि के लिए 6% प्रतिवर्ष है। एक राशि पर 8 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज 12,800 रुपये है। राशि ज्ञात कीजिये?  
 (a) 24,000 रुपये                      (b) 16,000 रुपये                      (c) 15,000 रुपये  
 (d) 13,500 रुपये                      (e) इनमें से कोई नहीं
69. तीन विज्ञान की कक्षा A, B और C में एक जीव विज्ञान की परीक्षा करवाई जाती है। यदि कक्षा A के विद्यार्थियों के औसत अंक 83 हैं। कक्षा B के विद्यार्थियों के औसत अंक 76 हैं। कक्षा C के विद्यार्थियों के औसत अंक 85 है। कक्षा A और B के औसत अंक 79 हैं और कक्षा B और C के औसत अंक 81 हैं, तो कक्षा A, B और C के औसत अंक हैं?  
 (a) 80                      (b) 80.5                      (c) 81  
 (d) 81.5                      (e) इनमें से कोई नहीं
70. 54 से.मी की आंतरिक व्यास वाले एक अर्धगोलाकार कटोरे में तरल प्रदार्थ भरा हुआ है। उस तरल को 3से.मी की त्रिज्या और 9से.मी की ऊंचाई वाली बेलनाकार बोटल में भरा जाना है। कटोरे को खाली करने के लिए कितनी बोटलों की आवश्यकता होगी?  
 (a) 221                      (b) 343                      (c) 81  
 (d) 243                      (e) इनमें से कोई नहीं

### ENGLISH LANGUAGE

**Directions (71-80):** Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words have been printed in bold to help you to locate them while answering some of the questions.

Despite rapid economic growth, the explosion of microcredit programs and self-help groups, and laudable efforts to increase women's political participation, gender disparities have remained deep and **persistent** in India. The UN Gender Inequality Index has ranked India below several sub-Saharan African countries. Gender disparities are even more pronounced in economic participation and women's business conditions in India. Using data from the 2011 Global Gender Gap report shows that while India scores around the average of the gender gap index overall, its score for women's economic participation and opportunity is worse than 95% of all countries in the sample. Despite India being the second fastest growing economy in the world, gender disparities have remained deep and persistent in India.

The good news is that the overall India average female business-ownership share (in manufacturing) has increased over time from 26% in 2000 to 37% in 2005. However, there is wide variation across states and industries in the **prevalence** of women as entrepreneurs. Among the major states of India, those with the highest share of new proprietary businesses in the unorganized manufacturing sector owned by women in 1994 are Karnataka, Tamil Nadu, Andhra Pradesh, and Kerala. Those with the lowest share of female entrepreneurs are Uttar Pradesh, Haryana, Maharashtra, Madhya Pradesh, and Rajasthan. Similar patterns hold across states when comparing overall business ownership rates by gender. All but one state (Sikkim) saw an increase in the share of new businesses owned by women over the period of 1994 to 2005.

Not surprisingly, the same industries in which female entrepreneurship is concentrated relative to male entrepreneurship also comprise the industries in which most women-owned businesses are found. In 1994, more than 90

percent of new female-owned businesses were found in six of 22 2-digit industries. These industries include Textiles, Tobacco, Wood Products, Food Products, Furniture and Chemical Products. By 2005, 90 percent of female entrepreneurs were still concentrated in six largely overlapping 2-digit industries. At the opposite end, female shares of 2% or less are evident in industries related to computers, motor vehicles, fabricated metal products, and machinery and equipment. In services, female ownership rates in major cities tend to be higher than overall state averages and exceed 30% in sanitation and education industries.

Among district-level traits, a higher female-to-male sex ratio, an age profile emphasizing working age population, better quality infrastructure, and more stringent labor regulations appear important. The relative entry rate declines with high population density. Education and female literacy rates are not associated with gender differences in manufacturing. The relationship between infrastructure and the female entry share is the most policy relevant. Inadequate infrastructure affects women more than men, perhaps because women often bear a larger share of the time and responsibility for household activities. It is notable that infrastructure access within a district matters. Women face greater constraints in geographic mobility imposed by safety concerns and/or social norms. Better transport infrastructure may **alleviate** a major constraint for female entrepreneurs accessing markets. Ironically industries related to transportation have the lowest share of women entrepreneurs. Somewhat surprisingly, a higher female entry ratio is not associated with a greater female sex ratio in the district. Stronger female-owned incumbent businesses again predict a greater female entrepreneurship in service industries. Our results support the conclusion that female entrepreneurship in India follows from incumbent female-owned businesses in a district-industry that encourage subsequent entry. Marshallian channels are important, but they mostly appear to be operating through the district-industry agglomeration for female business owners itself. While our approach does not rule out every potential



bias, it does **circumvent** the most worrisome endogeneity or omitted factors.

A central driver of economic growth over the past century is the increased role of women. This growth via the role of women comes in many forms: better education and health, increased female labor force participation generally, reduced discrimination and wage differentials that encourage greater effort, and improved advancement practices that promote talented women into leadership and managerial roles. Simply put, empowering half of the potential workforce has significant economic benefits beyond promoting gender equality. The infrastructure correlation is the most policy relevant. Inadequate infrastructure affects women in particular ways due to responsibilities regarding household and domestic activities. It is notable that while our within-district infrastructure access is important in predicting female entrepreneurship, access to major cities is not found to influence the gender balance of entrepreneurs.

We find evidence of agglomeration economies in both manufacturing and services, where higher female ownership among incumbent businesses within a district-industry predicts a greater share of subsequent entrepreneurs will be female. Moreover, higher female ownership of local businesses in related industries (e.g., similar labor needs, input-output markets) predict greater relative female entry rates even after controlling for the focal district-industry's conditions. Our analysis suggests that gender-based business networks may play a role in encouraging women's entrepreneurship. Our analysis is only suggestive in this respect, and points to the need for future research which develops a better understanding regarding the dynamics of gender-based networks, entrepreneurship and productivity. Linkages and spillovers across firms can depend on common traits of business owners, and interactions between the informal (unorganized) and formal (organized) sectors may not be as strong as interactions within each sector. Further research needs to identify how these forces affect small-scale female entrepreneurs and the welfare of women generally. This will be especially helpful for evaluating the performance of industry concentrations in developing economies and guiding appropriate policy actions.

Much recent work emphasizes the role of women in development. India's economic growth and development depends upon successfully utilizing its workforce. Despite recent economic advances, India's gender balance for entrepreneurship remains among the lowest in the world. Improving this balance is an important step for India's development and its achievement of greater economic growth and gender equality.

71. What is the main reason for huge gender disparities in women's economic participation in India?
- (a) Female literacy rate which is very low because of social reasons.
  - (b) Substandard education among the women because of their social status.
  - (c) Dearth in infrastructure facilities.
  - (d) Stringent labour regulation laws.
  - (e) Lack of physical strength in women which is required in industries.

72. Which of the following is/ are the reason(s) for district-industry with high rate of incumbent female employment?
- (i) High population density.
  - (ii) Stringent labour regulation laws which suppresses Indian entrepreneurship.
  - (iii) Strong open minded male owned incumbent businesses.
- (a) Only (ii). (b) Both (ii) and (iii).  
(c) Both (i) and (ii). (d) Only (i). (e) All of these.
73. Share of women entrepreneurs is lowest in which of the following industries?
- (a) Wood industries. (b) Fertilizer industries.
  - (c) Tobacco industries.
  - (d) Fabricated metal products.
  - (e) Transportation industries.
74. Which of the following can help significantly in embolden women entrepreneurs?
- (a) Lenient labour laws.
  - (b) Better education facilities in districts and more importantly in villages.
  - (c) Giving emphasis to services which are more skill intensive than manufacturing.
  - (d) Business based on gender.
  - (e) Efforts in improving female sex ratio as people prefer boys more than girls.
75. Which of the following is false in context of the passage?
- (a) Safety concern is one of the reasons for gender disparity.
  - (b) Incumbent female owned businesses encourage more female entrepreneurs.
  - (c) Increase in the female connection in input-output markets increases the share of female entrants.
  - (d) Female literacy rate is not the reasons for gender disparity in manufacturing.
  - (e) None of these.
76. What is the writing style used by the author in this passage?
- (a) Descriptive (b) Analytical (c) Critical
  - (d) Argumentative (e) Narrative

**Directions (77-78):** Which of the following is most **opposite** in **meaning** as word printed in bold letters as used in context of the passage.

77. **PERSISTENT**
- (a) Tenacious (b) Pertinacious (c) Intermittent
  - (d) Importunate (e) Unremitting
78. **PREVALENT**
- (a) idiosyncratic (b) Extensive (c) Pervasive
  - (d) Ubiquitous (e) Omnipresent

**Directions (79-80):** Which of the following is most similar in **meaning** as word printed in bold letters as used in context of the passage.

79. **CIRCUMVENT**
- (a) Outmanoeuvre (b) Accede (c) Assent
  - (d) Embrace (e) Pursue
80. **ALLEVIATE**
- (a) Aggravate (b) Intensify (c) Escalate
  - (d) Assuage (e) Augment

**Directions (81-85):** Rearrange the following six sentences (A), (B), (C), (D), (E) and (F) in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.

- A. Securities and banking firms spend 6% to 8% of their total revenues on IT. Insurance companies in contrast spend around 3.5%.
- B. Wipro has over a dozen insurance companies as customers he said citing Aviva, Friends Provident, and Allianz as examples.
- C. The story with insurance companies, like their counterparts in the other industries is the same — pressure to reduce cost and retain customers.
- D. Echoing Mr Ghosh's view, senior executives of software firms also say that disjointed IT systems, created by wave of consolidation that swept the insurance industry,
- E. Is proving to be opportunistic for Indian companies, for service offerings like consolidation of applications, maintenance and conversion from legacy to newer platforms.
- F. Regulatory pressure combined with need to introduce new products and services are forcing insurance companies to seek external help to drive their business forward, says Soumitro Ghosh, vice president, BFSI, Wipro Technologies.

81. Which of the following would be the **FIRST** sentence after rearrangement?  
(a)A (b)B (c)C (d)D (e)E
82. Which of the following would be the **LAST (SIXTH)** sentence after rearrangement?  
(a)A (b)B (c)C (d)D (e)E
83. Which of the following would be the **SECOND** sentence after rearrangement?  
(a) A (b) B (c) C (d) D (e) F
84. Which of the following would be the **THIRD** sentence after rearrangement?  
(a) A (b) B (c) C (d) D (e) F
85. Which of the following would be the **FOURTH** sentence after rearrangement?  
(a) A (b) B (c) C (d) D (e) E

**Directions (86-90) :** In each of the following sentences there are two blank spaces. Below each sentences there are five pairs of words denoted by numbers (a), (b), (c), (d) and (e). Find out which pair of words can be filled up in the blanks in the sentences in the same sequence to make the sentence meaningfully complete.

86. He was -----of playing -----and loose with the sentiments of his dearest friends.  
(a) Innocent; false (b) Guilty; fast (c) Accused; tight  
(d) Complained; thick (e) Proper; right
87. Raising \_\_\_\_\_ over the funding to media houses, Zee group chairman sought \_\_\_\_\_ of media licences before they are issued.  
(a) burden, opinion (b) concern, scrutiny  
(c) matter, opinion (d) charges, regulation  
(e) worry, security
88. Everyone even \_\_\_\_\_ familiar with serious theater is familiar with the effort that it takes to process Shakespearean language \_\_\_\_\_ live.  
(a) remotely; performed (b) comically; restrained  
(c) hardly; directing (d) so; bring

(e) similarly; spoked

89. The government has decided not to make any \_\_\_\_\_ changes in the country's tax \_\_\_\_\_  
(a) Sweeping; regime (b) Transparent; hike  
(c) Drastically; net (d) Constitutional; revenue  
(e) Existing; structure
90. If criminals are.....to join electoral fray,.....is likely to increase.  
(a) Compelled, brotherhood (b) encouraged, harmony  
(c) Allowed, extortion (d) deterred, corruption  
(e) Invited, voting

**Directions (91 – 95):** Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (e). (ignore the errors of punctuation, if any.)

91. Hectic schedules can (a)/ take a toll on anybody and (b)/ the solutions to this is (c)/ a quick holiday to some exotic location. (d)/ No error (e).
92. (a) If Rajeshwari would have come/(b) to me I would have/(c) given her the/(d) help she needed./ (e) No error.
93. The court has asked the authorities (a)/to take appropriate steps to restore natural water resources (b)/ so that the water shortage problem (c)/ in the state can be solved. (d)/ No error (e)
94. District police arrested (a)/a gang of notorious robbers, (b)/who were planning to strike at (c)/a house in the vicinity. (d)/No error(e)
95. Households across the state are either opting for (a)/a more modest lifestyle or compromising on (b)/the nutritional value of their food in efforts to negate (c)/the price rise of essential commodities, cereals, vegetable and fruits. (d)/No error (e)

**Directions (96-100):** In the following passage, some of the words have been left out, each of which is indicated by a number. Find the suitable word from the options given against each number and fill up the blanks with appropriate words to make the paragraph meaningful.

Without science there is no future for any society. Even with science, ...(96)... it is controlled by some spiritual impulses, there is no future. One great thing about science is that it does not accept anything on mere ...(97)... everything has to be .....(98).... beyond any doubt. All acceptance comes after experiment which has no room for any speculations. This is the reason why development of science and technology has revolutionised human life all over the world. There are very few spheres of human activity which have not experienced the impact of such development. However, despite its manifold ...(99)... science has not been able to solve any of man's moral or spiritual problems. Society is still groping in the dark to find out what its future will be. The need, therefore, is to make science ...(100)... for the ultimate truth.

96. (a) unless (b) without (c) if  
(d) before (e) because
97. (a) principles (b) conjecture (c) experiment  
(d) research (e) experience
98. (a) accepted (b) demonstrated  
(c) proved (d) performed  
(e) understood

99. (a) limitations (b) benefits (c) shortcomings  
 (d) researches (e) inventions  
 100. (a) useful (b) worthy (c) ready  
 (d) search (e) Fit

**SOLUTIONS:**

**Direction (1-5)**

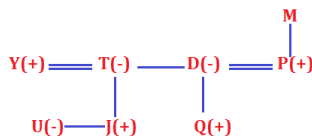
- (a) I.  $G = F \leq C = D \leq E$  (TRUE)  
 II.  $A > B \leq C = D \leq E$  (FALSE)
- (d) I.  $V = U \leq T > S$  (FALSE)  
 II.  $B < V = U \leq T \leq H$  (FALSE)
- (b) I.  $H \geq R > K \leq L$  (FALSE)  
 II.  $R > K > F$  (TRUE)
- (d) I.  $N \geq P \leq Q$  (FALSE)  
 II.  $Z > Q \geq P > K < T$  (FALSE)
- (e) I.  $N \leq O = H \leq E$  (TRUE) II.  $S > H > P$  (TRUE)

**Direction(6-10):**

Boxes	Colours
O	Silver
K	Orange
M	Yellow
N	Green
L	Pink
G	Brown
J	White

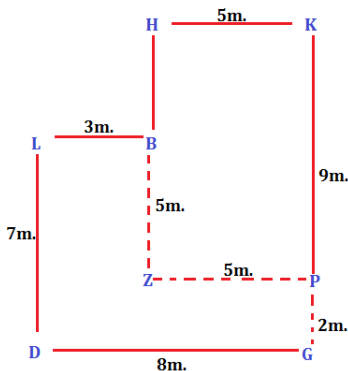
- (b)
- (c)
- (a)
- (c)
- (e)

**Direction (11-13)**



- (c)
- (d)
- (b)

**Direction (14-15)**



- (c)

- (c)

**Directions (Q. 16-20)**



- (b)
- (d)
- (b)
- (a)
- (b)

**Directions(21-27)**

Persons	Department	Colour
W	R&D	Violet
X	Marketing	Green
Y	HR	Blue
Z	R&D	Red
M	Marketing	Purple
N	R&D	Black
O	HR	Pink

- (b)
- (a)
- (c)
- (d)
- (c)
- (c)
- (c)

**Direction(28-32):**

Months in which persons are attending ceremony	Different Persons	Fruits
January	V	Apple
February	U	Papaya
March	Q	Litchi
June	R	Grapes
August	P	Banana
October	T	Orange
December	S	Mango

- (d)
- (e)
- (c)
- (b)
- (a)

**Directions(33-35):**

Size of shelf in which different books are kept:

D's shelf > A's shelf > C's shelf > E's shelf > F's shelf > B's shelf

- (a)
- (e)
- (b)
- (d); Required members =  $\frac{130}{100} \times 220 = 286$


37. (e); Required Ratio =  $\frac{60+210}{70+150} = \frac{270}{220} = 27 : 22$
38. (e); Required % =  $\frac{60}{150} \times 100 = 20 \times 2 = 40\%$
39. (b); Required % =  $\frac{(60+140+200+70)-(240+150)}{(240+150)} \times 100 = \frac{470-390}{390} \times 100 = \frac{80}{390} \times 100 = 20.51\%$
40. (c); Required % =  $\frac{(240+150)-(170+70)}{(170+70)} \times 100 = \frac{150}{240} \times 100 = 62.5\%$
41. (a)  $\times 0.5 + 1, \times 1 + 1, \times 1.5 + 1, \times 2 + 1 \dots$
42. (b)  $\times 1 - 2, \times 2 - 3, \times 3 - 4, \times 4 - 5, \times 5 - 6 \dots$
43. (c)  $+3, +5, +9, +15 \dots$   
 $+2, +4, +6 \dots$   
 $15+8=23, 43+23=66.$
44. (e);  $1^3 + 1, 4^3 - 4, 2^3 + 2, 5^3 - 5, 3^3 + 3, 6^3 - 6$   
 $6^3 - 6 = 210$
45. (a);  $\times 2 + 4, \times 2 + 8, \times 2 + 16, \times 2 + 28, \times 2 + 44$   
 $492 \times 2 + 44 = 1028$
46. (e); Required no. of employees =  $\frac{60}{100} \times \frac{30}{100} \times 300 + \frac{40}{100} \times \frac{10}{100} \times 300 = 54 + 12 = 66$
47. (d); Required Ratio =  $65 : 20 = 13 : 4$
48. (d); HR employees in company P =  $26 \times 4 = 104$   
Marketing employee in company T =  $10 \times 3 = 30$   
Required % =  $\frac{104-30}{30} \times 100 = 246.67\%$
49. (c); Required Ratio =  $\frac{48+140}{22+21} = \frac{188}{43} = 188 : 43$
50. (a); Required difference =  $(56 + 65 + 70 + 54) - (28 + 35 + 22 + 21) = 245 - 106 = 139$
51. (b);
- $$\begin{array}{c} \frac{3}{5} \quad \frac{4}{9} \\ \diagdown \quad \diagup \\ \frac{1}{2} \\ \diagup \quad \diagdown \\ \left(\frac{1}{2} - \frac{4}{9} = \frac{1}{18}\right) \quad \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2} = \frac{1}{10}\right) \end{array}$$
- Ratio =  $\frac{1}{18} : \frac{1}{10} = 10 : 18 = 5 : 9$
- Required Quantity =  $\frac{3}{5} \times 9 = \frac{27}{5} = 5 \frac{2}{5}$  litre
52. (c); S.P. of two bullock =  $8400 + 8400 = 16800$  Rs.  
CP of first bullock =  $\frac{100}{120} \times 8400 = 7000$   
CP of second bullock =  $16800 - 7000 = 9800$   
Required % loss =  $\frac{9800-8400}{9800} \times 100 = \frac{1400}{9800} \times 100 = \frac{7}{49} \times 100 = \frac{100}{7} = 14 \frac{2}{7}\%$

53. (c);  $\frac{S_2}{S_1} = \sqrt{\frac{\frac{24}{5}}{\frac{10}{3}}} = \sqrt{\frac{72}{50}}$   
 $\frac{S_2}{S_1} = \sqrt{\frac{36}{25}} = \frac{6}{5}$   
 $S_2 = \frac{45 \times 6}{5} = 54$  km/hr
54. (d); Saving % =  $100 - (20 + 56) = 24\%$   
 $\therefore 24\% = 1800$   
 $\therefore 100\% = \frac{1800}{24} \times 100 = 7500$  Rs.
55. (b); In 6 days part of the work done by A =  $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$   
during 2 days, part of the work destroyed by B =  $\frac{2}{3}$   
work done =  $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{9-8}{12} = \frac{1}{12}$   
Remaining work =  $1 - \frac{1}{12} = \frac{11}{12}$   
 $\therefore$  Required no of days =  $\frac{11}{12} \times 8 = 7 \frac{1}{3}$  days.
56. (c)? =  $\frac{394 \times 57}{100} - \frac{996 \times 2.5}{100} = \frac{400 \times 57}{100} - \frac{1000 \times 2.5}{100} = 228 - 25 = 203$   
 $\therefore$  Required answer = 200
57. (d) ? =  $97 \times 10 + 1 = 971$   
 $\therefore$  Required answer = 940
58. (d) ? =  $\frac{3}{5} \times \frac{1125}{1228} \times 7 = 4$
59. (b) ? =  $\frac{\sqrt{339 \times 25}}{30} = 15$
60. (e) ? =  $\frac{638+9709-216}{26} = 390$
61. (b);  $6x^2 + 21x + 10x + 35 = 0$   
 $3x(2x + 7) + 5(2x + 7) = 0$   
 $(3x + 5)(2x + 7) = 0$   
 $x = \frac{-5}{3}, \frac{-7}{2}$   
 $2y^2 + 2y + y + 1 = 0$   
 $2y(y + 1) + 1(y + 1) = 0$   
 $(2y + 1)(y + 1) = 0$   
 $y = \frac{-1}{2}, -1$   
 $x < y$
62. (c);  $2x^2 - 4x - \sqrt{13}x + 2\sqrt{13} = 0$   
 $2x(x - 2) - \sqrt{13}(x - 2) = 0$   
 $x = 2, \frac{\sqrt{13}}{2}$   
 $10y^2 - 18y - 5\sqrt{13}y + 9\sqrt{13} = 0$   
 $2y(5y - 9) - \sqrt{13}(5y - 9) = 0$   
 $y = \frac{9}{5}, \frac{\sqrt{13}}{2}$   
 $x \geq y$
63. (c);  $2x^2 + 4x + 5x + 10 = 0$   
 $2x(x + 2) + 5(x + 2) = 0$   
 $x = -2, \frac{-5}{2}$   
 $4y^2 + 28y + 45 = 0$   
 $4y^2 + 18y + 10y + 45 = 0$   
 $2y(2y + 9) + 5(2y + 9) = 0$



- $y = \frac{-5}{2}, \frac{-9}{2}$   
 $x \geq y$
64. (e);  $15x^2 - 20x + 9x - 12 = 0$   
 $5x(3x - 4) + 3(3x - 4) = 0$   
 $x = \frac{-3}{5}, \frac{4}{3}$   
 $20y^2 - 25y + 30 = 0$   
 $5y(4y - 5) - 6(4y - 5) = 0$   
 $y = \frac{6}{5}, \frac{5}{4}$   
 No relation can be established
65. (e);  $2x^2 - 10x + 3x - 15 = 0$   
 $2x(x - 5) + 3(x - 5) = 0$   
 $x = -\frac{3}{5}, 5$   
 $6y^2 + 14y + 3y + 7 = 0$   
 $2y(3y + 7) + 1(3y + 7) = 0$   
 $y = -\frac{1}{2}, \frac{-7}{3}$ , no relation can be established
66. (a);  $5x : 6x$ , Let B investment was used for  $y$  months  
 $8 \times 5x : 6x \times y = 5 : 9$   
 $\frac{40x}{6xy} = \frac{5}{9}$   
 $y = 12$
67. (a);  $P = \frac{{}^3C_1 \times {}^5C_1}{{}^{12}C_2} = \frac{5}{22}$
68. (e) Let the sum be 'x' Rs.  
 $\frac{x \times 8 \times 2}{100} + \frac{x \times 10 \times 3}{100} + \frac{x \times 6 \times 3}{100} = 12800$   
 $\frac{64x}{100} = 12800$   
 $\text{Sum} = 12800 \times \frac{100}{64} = 20000 \text{ Rs.}$
69. (d); Let no. of students in class A, B and C be  $x, y$  and  $z$   
 $\therefore A = 83x$   
 $B = 76y$   
 $C = 85z$   
 Now,  $A + B = 79x + 79y$   
 $B + C = 81(y + z) = 81y + 81z$   
 $\therefore 83x + 76y = 79x + 79y$   
 $4x = 3y$   
 $\frac{x}{y} = \frac{3}{4}$   
 And,  $76y + 85z = 81y + 81z$   
 $5y = 4z$   
 $\frac{y}{z} = \frac{4}{5}$   
 $\therefore x : y : z = 3 : 4 : 5$   
 $\therefore \text{Required average} = \frac{83 \times 3 + 76 \times 4 + 85 \times 5}{12}$   
 $= \frac{249 + 304 + 425}{12} = \frac{978}{12} = 81.5$
70. (e); Volume of hemi-sphere  $= \frac{2}{3} \times \pi \times (27)^3 \text{ cm}^3$   
 Volume of cylindrical bottle  $= \pi r^2 h = \pi \times (3)^2 \times 9$   
 $\therefore \text{Required No. of bottles} = \frac{\frac{2}{3} \pi \times (27)^3}{\pi \times (3)^2 \times 9} = 2 \times 3 \times 27 = 162$   
 bottles
71. (c)  
 72. (a)  
 73. (e)    74. (d)    75. (e)    76. (b)    77. (c)  
 78. (a)

79. (a)  
 80. (d); For questions (81-85)- the correct sequence is: **CFBDEA**  
 81. (c) C  
 82. (a) A  
 83. (e) F  
 84. (b) B  
 85. (d) D  
 86. (b); 'Guilty, fast' is the correct use. Here, Guilty will be most appropriate word because he didn't play well, where Fast and lose means to treat something without enough care or attention.  
 87. (b)  
 88. (a) remotely; performed is the correct option waning; precipitously  
 89. (a) For the second blank, the suitable words are 'regime' and 'structure' but for the first blank 'existing' is not suitable.  
 90. (c) The correct use is 'allowed, extortion' where 'extortion' means the practice of obtaining something, especially money, through force or threats.  
 91. (c) 'Solutions' should be replaced by 'solution'.  
 92. (a) Change 'If Rajeshwari would have' into 'If Rajeshwari had'.  
 93. (e) No error.  
 94. (c) Remove 'at' from the expression. With 'at' the meaning comes as 'to' attack someone.  
 95. (c) 'Efforts' should be replaced by 'an effort' because this is singularly related here.  
 96. (a)  
 97. (b)  
 98. (c)  
 99. (b)  
 100. (e)



**CAREER POWER™**  
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

QA

**QUANTITATIVE  
APTITUDE**

(Topic Wise)

Based on Latest Pattern 2016-17

10 PRACTICE SETS

Bilingual

Price : ₹149/-  
visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

# SBI PO Prelims 2017 : Practice Set

## REASONING ABILITY

**Directions (1-5):** दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये व निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

चार सप्ताह की अवधि के दौरान, पिछले अविज्ञापित सात उत्पादों में से प्रत्येक -A, B, C, D, E, F और G को विज्ञापित किया जाना है। इन उत्पादों के एक भिन्न युग्म का प्रत्येक सप्ताह विज्ञापन होगा। इन चारों युग्मों में से दो का एक सदस्य प्रत्येक उत्पाद में से ठीक एक होगा। कोई भी अन्य उत्पाद किसी भी युग्म में नहीं दोहराया जायेगा। इसके अतिरिक्त, निम्नलिखित बाध्यताओं को भी अवश्य ही ध्यान में रखा जाना चाहिए:

- I. दिए गए एक सप्ताह के दौरान C को विज्ञापित नहीं किया जाता है, जब तक B को ठीक पहले सप्ताह के दौरान विज्ञापित नहीं किया जाता है।
- II. वह उत्पाद जिसका विज्ञापन दो बार किया जाता है, उसका विज्ञापन सप्ताह 4 में किया जाता है, लेकिन इसका विज्ञापन सप्ताह 3 के दौरान नहीं किया जाता है।
- III. दिए गए एक सप्ताह के दौरान A को विज्ञापित नहीं किया जाता है जब तक की या तो C या G को भी उसी सप्ताह में विज्ञापित नहीं किया जाता है।

IV. D को, पहले दो सप्ताहों में से किसी एक में विज्ञापित किया जाता है। सप्ताह 3 के दौरान विज्ञापित उत्पादों में से एक G है।

1. निम्न में से कौन सा एक विज्ञापनों की एक अनुसूची हो सकती है?  
(a) सप्ताह 1: A, C; सप्ताह 2: D, E; सप्ताह 3: G, F; सप्ताह 4: B, E  
(b) सप्ताह 1: B, D; सप्ताह 2: C, F; सप्ताह 3: G, E; सप्ताह 4: A, F  
(c) सप्ताह 1: D, F; सप्ताह 2: B, C; सप्ताह 3: G, A; सप्ताह 4: E, F  
(d) सप्ताह 1: B, E; सप्ताह 2: C, F; सप्ताह 3: G, A; सप्ताह 4: D, E  
(e) इनमें से कोई नहीं
2. यदि E वह उत्पाद है, जिसे दो सप्ताहों में से एक के दौरान विज्ञापित किया गया, तो निम्न में से कौन से उत्पाद को उस सप्ताह में विज्ञापित किया जाना चाहिए जिसमें E को विज्ञापित किया गया?  
(a) F (b) A (c) B  
(d) C (e) D
3. निम्न में से किस उत्पाद को चारों सप्ताहों में से किसी के भी दौरान विज्ञापित किया जा सकता है?  
(a) B (b) C (c) D  
(d) E (e) G
4. उत्पादों का निम्न में से कौन सा युग्म, समान सप्ताह में विज्ञापित किया जा सकता है?  
(a) F और G (b) A और B (c) B और C  
(d) B और G (e) D और G
5. निम्न में से कौन सा समुच्चय सत्य है?  
(a) सप्ताह 4- B और F (b) सप्ताह 3- G और D  
(c) सप्ताह 4- C और F (d) सप्ताह 1- D और F (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (6-8):** दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये व निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

त्रिजेश गुप्ता के तीन बच्चे – कीर्ति, किशोर और कुनाल हैं। कुनाल, श्रीमान व श्रीमती मेहरा की सबसे बड़ी पुत्री सरिता से विवाहित है। मेहरा

परिवार ने, अपनी सबसे छोटी पुत्री किरण का विवाह, श्रीमान व श्रीमती अरोरा के पुत्र से की है, जिनके दो बच्चे रमेश व रितिका हैं। रमेश, श्रीमान अरोरा का सबसे बड़ा पुत्र है। मेहरा परिवार के और दो बच्चे सूरज और जीविका हैं, दोनों किरण से बड़े हैं। श्रवण और कार्तिक, कुनाल और सरिता के पुत्र हैं। सोनाली, रमेश की पुत्री है।

6. श्रवण, सरिता के पिता से किस प्रकार सम्बंधित है?  
(a) पोता (b) पुत्र (c) कजिन  
(d) दामाद (e) इनमें से कोई नहीं
7. सोनाली का उपनाम क्या है?  
(a) अरोड़ा (b) मेहरा (c) गुप्ता  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(e) इनमें से कोई नहीं
8. श्रीमती मेहरा, कुनाल से किस प्रकार सम्बन्धित हैं?  
(a) आंटी (b) सास (c) माता  
(d) सिस्टर-इन-लॉ (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (9-11):** दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये व निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

पांच दोस्तों में से, P, Q, R, S और T, प्रत्येक भिन्न मूल्य पर मोबाइल फोन खरीदते हैं। P ने R और T से अधिक भुगतान किया। केवल Q ने S से अधिक भुगतान किया। T ने न्यूनतम भुगतान नहीं किया। T ने फोन के लिए 9000 का भुगतान किया।

9. दी गयी सूचना के संदर्भ में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?  
(a) केवल दो व्यक्तियों ने Q से कम भुगतान किया  
(b) T ने R और Q से अधिक भुगतान किया  
(c) R द्वारा किये गए भुगतान से अधिक किसी ने नहीं किया  
(d) पांच दोस्तों में से, R द्वारा मोबाइल फोन के लिए सबसे अधिक 20,000 रु का भुगतान किए जाने की संभावना है  
(e) कोई सत्य नहीं है
10. यदि S ने T द्वारा किये गए भुगतान से 17000 रु. अधिक दिए, तो निम्न में से कौन सी संभावित धनराशि P द्वारा दी जाती है?  
(a) 6000 रु. (b) 17000 रु. (c) 7600 रु.  
(d) 27000 रु. (e) 6600 रु.
11. यदि P ने T द्वारा किए गए भुगतान से 8000 रु. अधिक का भुगतान किया, तो निम्न में से कौन सी संभावित धनराशि का भुगतान Q द्वारा किया गया?  
(a) 25000 रु. (b) 17000 रु. (c) 7600 रु.  
(d) 27000 रु. (e) (a) और (d) दोनों

**Directions (12-16):** दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये व निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक कक्षा में, आठ विषयों अर्थात्, संस्कृत, अर्थशास्त्र, भौतिकी, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, अंग्रेजी, हिंदी और इतिहास में से पांच विषय रोजाना पढ़ाये जाते हैं। महीने के पहले दिन को छोड़कर, किसी एक दिन, केवल तीन विषय अवश्य ही वे हैं जिन्हें पूर्ववर्ती दिन में पढ़ाया पढ़ाया जाता है। इस रूटीन को निम्न शर्तों को भी अवश्य ही पूरा करना चाहिए-

- I. यदि संस्कृत एक दिन पढाई जाती है, तो हिंदी उस दिन नहीं पढाई जा सकती है।
- II. यदि किसी दिन एक पीरियड में अर्थशास्त्र पढाया जाता है, तो जीव विज्ञान उसी दिन इसके बाद वाले पीरियड में पढाये जाने वाले विषयों में से एक विषय होना चाहिए।
- III. यदि भौतिकी को एक दिन किसी पीरियड में पढाया जाता है, तो हिंदी उसी दिन इसके बाद वाले पीरियड में पढाये जाने वाले विषयों में से एक विषय होना चाहिए।
- IV. किसी भी दिन में आखिरी पीरियड में जो विषय पढाये जाते हैं, वे या तो रसायन विज्ञान या अंग्रेजी होने चाहिए।
12. निम्न में से कौन से विषय महीने के पहले दिन पढाये जा सकते हैं?
- (a) हिन्दी, अर्थशास्त्र, भौतिकी, जीव विज्ञान, रसायन विज्ञान  
(b) अंग्रेजी, अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, इतिहास  
(c) जीवविज्ञान, अंग्रेजी, भौतिक विज्ञान, हिंदी, संस्कृत  
(d) इतिहास, रसायन विज्ञान, भौतिक विज्ञान, हिन्दी, अंग्रेजी  
(e) इतिहास, संस्कृत, हिंदी, अंग्रेजी, रसायन विज्ञान
13. किसी भी दिन की रूटीन के बारे में निम्न में से कौन-सा सत्य है?
- (a) संस्कृत तीसरे पीरियड में नहीं पढाया जा सकता है  
(b) अर्थशास्त्र तीसरे पीरियड में नहीं पढाया जा सकता है  
(c) रसायन विज्ञान चौथे पीरियड में नहीं पढाया जा सकता है  
(d) जीवविज्ञान को चौथे पीरियड में नहीं पढाया जा सकता है  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं
14. यदि तीसरे पीरियड में, भौतिकी पढाया जाता है, तो निम्न में से किसे उस दिन दूसरे पीरियड में की नहीं पढाया जा सकता है?
- (a) अर्थशास्त्र (b) इतिहास (c) जीवविज्ञान  
(d) रसायन विज्ञान (e) इनमें से कोई नहीं
15. यदि भौतिकी और इतिहास को पहले दिन पढाया जाता है, तो उस दिन में पढाये जा सकने वाले अन्य विषय कौन हो सकते हैं?
- (a) अर्थशास्त्र, जीवविज्ञान, हिंदी  
(b) जीवविज्ञान, रसायन विज्ञान, हिंदी (c) संस्कृत, जीवविज्ञान, हिंदी  
(d) अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान, हिंदी (e) उपरोक्त में से कोई नहीं
16. यदि किसी दिन के रूटीन में संस्कृत, अर्थशास्त्र, इतिहास, जीवविज्ञान, और अंग्रेजी शामिल हैं, तो निम्न में से किसे छोड़कर अगले दिन के रूटीन में शामिल किया जा सकता है?
- (a) इतिहास, जीव विज्ञान, अंग्रेजी, हिंदी, रसायन विज्ञान  
(b) इतिहास, जीव विज्ञान, रसायन विज्ञान, संस्कृत, अंग्रेजी  
(c) इतिहास, भौतिक विज्ञान, हिंदी, जीव विज्ञान, अंग्रेजी  
(d) अर्थशास्त्र, जीव विज्ञान, हिन्दी, इतिहास, रसायन विज्ञान  
(e) भौतिकी, हिंदी, इतिहास, जीव विज्ञान, अंग्रेजी

**Directions (17-21):** दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, कथनों में विभिन्न तत्वों के मध्य एक सम्बन्ध दर्शाए गए हैं। कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिये:

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है  
(b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है  
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है  
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न II सत्य है  
(e) यदि I और II दोनों निष्कर्ष सत्य हैं
17. कथन:  $R > A \leq M$ ,  $J \leq A$ ,  $N > E > A$   
निष्कर्ष: I.  $J > R$  II.  $E \leq J$

18. कथन:  $K = U < N \leq L$ ,  $M > E < L$ ,  $T \leq N$   
निष्कर्ष: I.  $U > E$  II.  $T = K$
19. कथन:  $S \leq I$ ,  $O \geq B$ ,  $M > B \geq G = S$   
निष्कर्ष: I.  $G \leq I$  II.  $B \geq S$
20. कथन:  $K \geq R \geq A < N = T < I > V$   
निष्कर्ष: I.  $A > I$  II.  $K \geq A$
21. कथन:  $C \leq H = A \geq T$ ,  $V > A \geq M < S = P$   
निष्कर्ष: I.  $C < S$  II.  $V > H$

**Directions (22- 26):** दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये व निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

श्रुति, अनन्या, उर्वशी, अप्सरा, कोमल और गीतिका ने अलग-अलग छह प्रसिद्द एमबीए कॉलेज— A, B, C, D E और F में ज्वाइन किया तथा प्रबंधन के छह विभिन्न विषयों—फाइनेंस, आईटी, ऑपरेशन्स, एचआर, मार्केटिंग और जनरल मैनेजमेंट को चुना।

उनमें से प्रत्येक के पास- बीसीए, बीकोम, सीए, बीबीएम, बीएससी और बीटेक के साथ भिन्न शैक्षिक योग्यता हैं।

उनके बारे में अतिरिक्त सूचना इस प्रकार है:

- (i) अप्सरा ने संस्थान B में ज्वाइन किया और उसने मार्केटिंग या फाइनेंस को नहीं चुना तथा वह बीटेक नहीं है।
- (ii) वह व्यक्ति जिसने संस्थान E में एचआर का चयन किया, और वह सीए या बीएससी नहीं है।
- (iii) जो व्यक्ति बीसीए स्नातक है, उसने संस्थान D में ज्वाइन किया और आईटी चुना; जबकि वह व्यक्ति, जो बी.कॉम स्नातक है, उसने जनरल मैनेजमेंट को चुना।
- (iv) श्रुति ने संस्थान F ज्वाइन किया, उर्वशी बीसीए स्नातक है और अनन्या एचआर चुनती है।
- (v) जिस व्यक्ति ने संस्थान B ज्वाइन किया, लेकिन ऑपरेशन नहीं चुना।
- (vi) श्रुति ने फाइनेंस या मार्केटिंग नहीं चुना।
- (vii) जिस व्यक्ति ने संस्थान F ज्वाइन किया, उसने बीटेक किया है।
22. कोमल की शैक्षिक योग्यता क्या है और उसने कौन सा कोर्स चुना?
- (a) बीएससी और फाइनेंस  
(b) बी कॉम और जनरल मैनेजमेंट  
(c) बीबीएम और एचआर  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(e) फाइनेंस और सीए
23. निम्न में से कौन से संस्थान में स्नातक सीए ने ज्वाइन किया ?
- (a) F (b) D (c) A  
(d) इनमें से कोई नहीं (e) या तो A या C
24. निम्न में से गीतिका की शैक्षिक योग्यता क्या है?
- (a) बीसीए (b) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(c) बीबीएम (d) सीए (e) इनमें से कोई नहीं
25. यदि गीतिका ने संस्थान C में ज्वाइन किया हो, तो संस्थान A ज्वाइन करने वाले विद्यार्थी कौन-सा विषय चुनते हैं?
- (a) फाइनेंस (b) मार्केटिंग (c) जनरल मार्केटिंग  
(d) एचआर (e) इनमें से कोई नहीं
26. निम्न में से कौन सा समुच्चय सही है?
- (a) श्रुति - D- ऑपरेशन - बीसीए  
(b) उर्वशी - D- एचआर - बीबीएम  
(c) गीतिका - C- फाइनेंस - बीएससी

(d) अनन्या -E- आईटी – बीसीए (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (27 –29):** दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये व निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

उत्तर प्रदेश चुनाव में, गत माह बरेली केंद्र विधानसभा में मतदान हुआ। विशाल, जो उस विधानसभा का एक मतदाता है, अपनी दुकान से पूर्व की ओर 40 मीटर चलता है और दायीं ओर मुड़ता है व 20 मीटर चलता है। वह दोबारा दायें मुड़कर 30 मीटर चलता है। अंत में, दायें मुड़कर मतदान केंद्र पहुंचता है, जो पिछले बिंदु से 10 मीटर दूर है।

27. मतदान केंद्र, उसके दुकान से किस दिशा में स्थित है?  
 (a) दक्षिण (b) दक्षिण पूर्व (c) उत्तर पूर्व  
 (d) उत्तर पश्चिम (e) पूर्व
28. विशाल द्वारा मतदान केंद्र पहुंचने के लिए कुल कितनी दूरी तय की गई?  
 (a) 100 मी. (b) 40 मी. (c) 80 मी.  
 (d) 60 मी. (e) 50 मी.
29. मतदान केंद्र, उसके मुड़ने के प्रथम बिंदु से किस दिशा में स्थित है?  
 (a) दक्षिण-पश्चिम (b) उत्तर –पश्चिम (c) उत्तर – पूर्व  
 (d) दक्षिण—पूर्व (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (30-35):** दी गयी जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये व निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक संगठन द्वारा वित्त मंत्रालय के साथ वेतन संशोधन सम्बन्धी वार्ता के लिए पांच सदस्यों की एक समिति का गठन किया जाना है। समिति में अवश्य ही प्रबंधन के दो प्रतिनिधि, श्रमिकों के दो प्रतिनिधि, व वित्तीय मामलों का एक स्वतंत्र विशेषज्ञ होना चाहिए।

प्रबंधन के प्रतिनिधियों को U, V और W में से चुना जाना चाहिए। श्रमिकों के प्रतिनिधियों को X, Y और Z में से चुना जाना चाहिए। या तो I या L को स्वतंत्र विशेषज्ञ के रूप में चुना जाना चाहिए। X, Z के साथ सेवा नहीं दे सकता है। W, X के साथ सेवा नहीं दे सकता है।

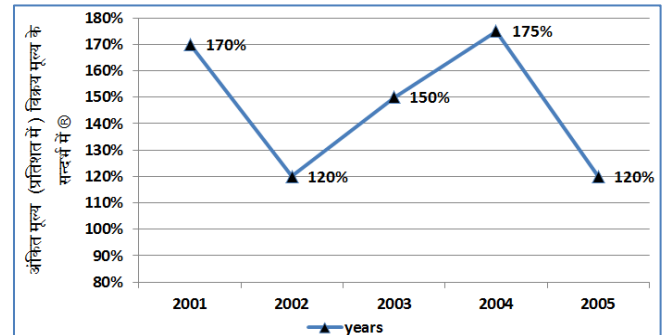
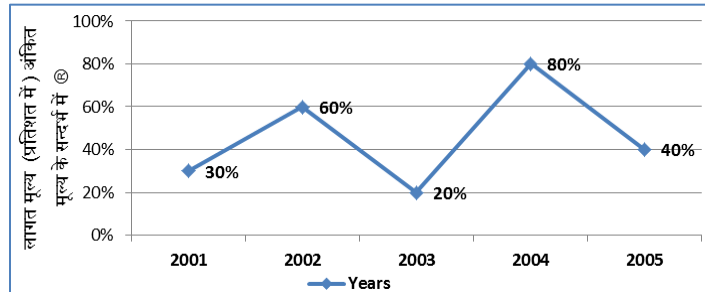
- V तब तक सेवा नहीं दे सकता जब तक उसी समय पर L सेवा नहीं देता।
30. निम्न में से व्यक्तियों का कौन सा समूह समिति में एक साथ सेवा दे सकते हैं?  
 (a) I, U, V, Y, Z (b) I, V, W, Y, Z (c) L, U, V, X, Y

(d) L, U, V, X, Z (e) इनमें से कोई नहीं

31. निम्न में से कौन सा व्यक्ति समिति में सेवा देने के लिए अवश्य ही चुना जाना चाहिये?  
 (a) I (b) U (c) V  
 (d) Y (e) इनमें से कोई नहीं
32. यदि X और Y को श्रमिकों के प्रतिनिधि के रूप में चुना जाना हो, तो कौन सा कथन सत्य होगा?  
 I. L को समिति में सेवा देने के लिए चुना गया।  
 II. U और V दोनों को प्रबंधन के प्रतिनिधि के रूप में चुना गया।  
 III. I को समिति में सेवा देने के लिए चुना गया।  
 (a) केवल I (b) केवल II (c) केवल III  
 (d) केवल I और II (e) केवल II और III
33. यदि I को चुना गया है, तो निम्न में से कौन से चार व्यक्ति साथ में समिति में सेवा देने के लिए चुनी जा सकते हैं?  
 (a) U, V, X, Y (b) U, V, Y, Z (c) U, W, X, Y  
 (d) U, W, Y, Z (e) इनमें से कोई नहीं
34. यदि V, Y और Z को समिति के तीन सदस्यों के रूप में चुना जाए, तो समिति के शेष दो सदस्यों के सम्बन्ध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?  
 (a) U और W एकमात्र युग्म है, जिसे समूह को पूरा करने के लिए चुना जा सकता है  
 (b) L और W एकमात्र युग्म है, जिसे समूह को पूरा करने के लिए चुना जा सकता है  
 (c) L और U एकमात्र युग्म है, जिसे समूह को पूरा करने के लिए चुना जा सकता है  
 (d) युग्म L और U तथा युग्म L और W दोनों युग्म समूह को पूरा करने के लिए संभावित चयन हैं  
 (e) U और I एकमात्र युग्म है, जिसे समूह को पूरा करने के लिए चुना जा सकता है
35. यदि I को कमेटी में सेवा देने के लिए अवश्य चुना जाए, तो निम्न में से कौन सा समिति में सेवा देने के लिए नहीं चुना जा सकता है?  
 (a) U (b) W (c) X  
 (d) Y (e) इनमें से कोई नहीं

## QUANTITATIVE APTITUDE

**Directions (36-40):** First line graph shows the Cost Price as a percentage of mark price of a product and second line graph shows the mark price as a percentage with respect to the selling price of a product in five different years from 2001 to 2005.



(हिट – मान लिया 2005 में उत्पाद का विक्रय मूल्य = 100x, तो दूसरी रेखा आरेख से का अंकित मूल्य = 120x और पहली रेखा आरेख से लागत मूल्य = 48x)



36. अगर वर्ष 2002, 2003 और 2005 में उत्पाद का अंकित मूल्य समान था तो वर्ष 2002 और 2003 में मिलाकर उत्पाद का लागत मूल्य वर्ष 2005 उत्पाद के लागत मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक था?  
(a) 100% (b) 125% (c) 150%  
(d) 200% (e) 50%
37. अगर वर्ष 2006 में उत्पाद का लागत मूल्य, वर्ष 2005 में उत्पाद की लागत मूल्य का  $\frac{3}{8}$  गुना था और वर्ष 2006 में उतना ही लाभ हुआ जितना 2005 में हुआ था, तो 2006 में उत्पाद का विक्रय मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिये यदि वर्ष 2005 में उत्पाद का विक्रय मूल्य 100 रुपये है।  
(a) 50 रुपये (b) 60 रुपये (c) 70 रुपये  
(d) 40 रुपये (e) इनमें से कोई नहीं
38. यदि उत्पाद का लागत मूल्य 2001, 2002, 2003 में एक समान था तो समान वर्षों में वस्तु के अंकित मूल्यों का अनुपात ज्ञात कीजिये ?  
(a) 1:3:2 (b) 3:2:1 (c) 1:2:3  
(d) 2:1:3 (e) इनमें से कोई नहीं
39. यदि 2003 में उत्पाद का अंकित मूल्य 1050 रुपये था और 2004 में उत्पाद का लागत मूल्य 700 रुपये था तो 2003 और 2004 में मिलाकर उत्पाद के विक्रय मूल्य का औसत ज्ञात कीजिये।  
(a) 560 रुपये (b) 350 रुपये (c) 450 रुपये  
(d) 800 रुपये (e) निर्धारित नहीं किया गया
40. दिए गए सभी वर्षों में मिलाकर उत्पाद का कुल लागत मूल्य दिए गए सभी वर्षों में उत्पाद के कुल अंकित मूल्य से कितना प्रतिशत कम है?  
(a) 64% (b) 52% (c) 62%  
(d) 65% (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- निर्देश (41-45) : तालिका का अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

5 महीनों के दौरान 6 दुकानों में बेची गई चूड़ियों की संख्या

महीना	दुकाने				
	P	Q	R	S	T
मई	154	129	87	89	165
जून	121	120	87	89	172
जुलाई	145	88	105	133	104
अगस्त	169	102	130	114	129
सितम्बर	128	177	94	220	131

41. जून, जुलाई और अगस्त में मिलाकर दुकान R द्वारा कुल बेची गई चूड़ियों में से 35% सोने की हैं। जून, जुलाई और अगस्त में मिलाकर दुकान R द्वारा सोने की कुल कितनी चूड़ियाँ बेची गई?  
(a) 127 (b) 139 (c) 121  
(d) 145 (e) 113
42. जून और जुलाई में मिलाकर दुकान S द्वारा बेची गयी चूड़ियों की कुल संख्या और इन्हीं महीनों में मिलाकर दुकान P द्वारा बेची गयी चूड़ियों की कुल संख्या के बीच का अंतर क्या है?  
(a) 72 (b) 58 (c) 44  
(d) 64 (e) 62
43. मई में Q, R और T के द्वारा बेची गई चूड़ियों की औसत संख्या कितनी है?  
(a) 131 (b) 117 (c) 127

- (d) 135 (e) 123
44. S और T के द्वारा मिलाकर अगस्त में बेची गयी चूड़ियों की कुल संख्या का इन्हीं दुकानों से सितम्बर में बेची गई चूड़ियों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?  
(a) 9 : 13 (b) 7 : 9 (c) 11 : 13  
(d) 9 : 11 (e) 7 : 11
45. दुकान Q द्वारा बेची गयी चूड़ियों की संख्या में जून से सितम्बर तक में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?  
(a) 42.5 (b) 45 (c) 40  
(d) 47.5 (e) 44.5
46. एक बगीचा 24 मीटर लंबा और 14 मीटर चौड़ा है। बगीचे की भुजाओं के सहारे इसके बाहर चरों ओर 1 मीटर चौड़ा एक रास्ता है यदि रास्ते को 20 सेमी × 20 सेमी के वर्गाकार टाइलों से निर्मित किया जाना है तो रास्ते को ढकने के लिए कितने टाइलों की आवश्यकता पड़ेगी?  
(a) 1800 (b) 200 (c) 2000  
(d) 2150 (e) इनमें से कोई नहीं
47. A की 5 प्रतिशत आय, B की 15 प्रतिशत आय के बराबर है और B की 10 प्रतिशत आय C के 20% आय के बराबर है। यदि C की आय 2000 रुपये है तो A, B, और C की कुल आय कितनी होगी?  
(a) 6000 (b) 9000 (c) 12000  
(d) 18000 (e) इनमें से कोई नहीं
48. एक दिन में 6 घंटे काम करके 38 व्यक्ति किसी काम को 12 दिन में कर सकते हैं। उन दिनों की संख्या ज्ञात कीजिये जब 8 घंटे काम करते हुए 57 व्यक्ति उससे दोगुने काम को कर सकते हैं। यह मानते हुए कि पहले समूह के 2 व्यक्ति 1 घंटे में उतना काम कर सकते हैं जितना दूसरे समूह के 3 व्यक्ति  $1\frac{1}{2}$  घंटे में कर सकते हैं?  
(a) 27 दिन (b) 25 दिन (c) 20 दिन  
(d) 15 दिन (e) इनमें से कोई नहीं
49. एक व्यक्ति किसी निवेश योजना से 10,000 रु की निकासी करके अपना खाता बंद करवा दिया। एक वर्ष पहले उसने 6000 रु निकाले थे, दो वर्ष पहले उसने 5,000 रु निकाले थे। तीन वर्ष पहले उसने कोई राशि नहीं निकाली। 4 वर्ष पूर्व खाता खोलते समय उसने लगभग कितनी राशि जमा की थी, यदि वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज 10% है?  
(a) 15,600 रुपये (b) 16,500 रुपये (c) 17,280 रुपये  
(d) 15,470 रुपये (e) इनमें से कोई नहीं
50. A और B एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। A, 45000 की पूंजी राशी की आपूर्ति इस शर्त पर करता है कि लाभ को बराबर बराबर बांटा जायेगा और B आधी राशि पर 10% वार्षिक दर से A को ब्याज देगा, लेकिन व्यवसाय को चलाने के लिए प्रतिमाह 120 रु प्राप्त करेगा। उनका कुल वार्षिक लाभ ज्ञात कीजिये जब B की आय A की आय से आधी हो।  
(a) 9,215 रुपये (b) 9,000 रुपये (c) 9,227.5 रुपये  
(d) 9,180 रुपये (e) इनमें से कोई नहीं
51. X एक्सप्रेस जो हैदराबाद से चेन्नई जाती है, हैदराबाद से 5:30 बजे पूर्वाह्न में निकलती है और 50 किमी प्रति घंटा की नियत चाल से नलगोंडा की ओर चलती है जो 100 किमी की दूरी पर है। 6:00 बजे पूर्वाह्न में Y एक्सप्रेस नलगोंडा से हैदराबाद की ओर 40 किमी /

घंटा की नियत चाल से चलती है। 6: 30 बजे नियंत्रण अधिकारी, श्री शाह, को पता चलता है कि दोनों ही रेलगाड़ियाँ एक ही पटरी पर हैं। दुर्घटना को रोकने के लिए श्री शाह के पास कितना समय है?

- (a) 20 मिनट (b) 30 मिनट (c) 25 मिनट  
(d) 15 मिनट (e) इनमें से कोई नहीं

52. संजय, अनिल से एक निश्चित राशी एक निश्चित साधारण ब्याज की दर पर 2 वर्षों के लिए उधार लेता है। वह उस राशी को राम को वार्षिक संयोजित सामन ब्याज दर पर सामन समयावधि के लिए उधार देता है। 2 वर्ष के अंत में उससे 4200 रुपये चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में प्राप्त होते हैं, लेकिन साधारण ब्याज के रूप में केवल 4000 का भुगतान करता है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिये।

- (a) 15% (b) 20% (c) 35%  
(d) 10% (e) इनमें से कोई नहीं

53. एक विद्यालय में कक्षा X में चार सेक्शन है : A,B,C का मिलाकर विद्यार्थियों का औसत वजन और B C D का मिलाकर विद्यार्थियों का औसत वजन क्रमशः 45 की.ग्रा और 55की.ग्रा है जबकि A,B,D का मिलाकर और B,C,D का मिलाकर विद्यार्थियों का औसत वजन क्रमशः 50 कि.ग्रा और 60 कि.ग्रा है। निम्नलिखित में से कौन सा एक सभी चार सेक्शन का मिलाकर विद्यार्थियों का औसत वजन हो सकता है?

- (a) 47.6 कि.ग्रा (b) 52.5 कि.ग्रा (c) 53.7 कि.ग्रा  
(d) 56.5 कि.ग्रा (e) इनमें से कोई नहीं

54. एक ट्रेन ने रेल की पटरियों के सहारे चल रहे दो व्यक्तियों को ओवरटेक किया। पहला व्यक्ति 4.5 कि.मी /घ. की चाल से और दूसरा व्यक्ति 5.4 कि.मी/घ. की चाल से चल रहा है। उन्हें ओवरटेक करने में रेलगाड़ी को क्रमशः 8.4 और 8.5 सेकंड गति की जरूरत है उनसे आगे निकलने के लिए, तो ट्रेन की गति क्या होगी जब दोनों व्यक्ति सामान दिशा में चल रहे हैं?

- (a) 66 कि.मी/घंटा (b) 72 कि.मी/घंटा (c) 78 कि.मी/घंटा  
(d) 81 कि.मी/घंटा (e) इनमें से कोई नहीं

55. एक 10 हेक्टेयर के खेत को 2 पुरुषों 3 महिलाओं और 4 लड़कों के द्वारा 10 दिन में काटा जाता है। यदि एक पुरुष, एक महिला और एक लड़का 5:4:2, के अनुपात से काम करते हैं तो 6 पुरुष ,4 महिलाएं और 7 लड़के एक 16 हेक्टेयर के खेत को कितने समय में काटेंगे?

- (a) 5 दिन (b) 6 दिन (c) 8 दिन  
(d) 7 दिन (e) इनमें से कोई नहीं


**Directions (56-60):** निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर क्या आना चाहिए?

56. 3, 14, 50, ?, 1534, 10747  
(a) 260 (b) 458 (c) 257  
(d) 267 (e) 268
57. 543, 668, 704, 1047, ?, 1840  
(a) 1110 (b) 1111 (c) 1115  
(d) 1121 (e) 1112
58. 71, 78, 149, 227, 376, 603, ?  
(a) 779 (b) 879 (c) 980  
(d) 979 (e) 880
59. 88, 44, ?, 165, 577.5, 2598.75  
(a) 60 (b) 62 (c) 64

- (d) 68 (e) 66  
60. 3, 9, 31, 129, ?, 3913  
(a) 651 (b) 650 (c) 550  
(d) 551 (e) 457

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए?

61.  $[(\sqrt{530} \times 36.003) \div 47.987] \times ? = 5863.10376$   
(a) 640 (b) 750 (c) 340  
(d) 360 (e) 680
62.  $(77.987\% \text{ of } 358) + (68.55\% \text{ of } 729) = ?$   
(a) 780 (b) 705 (c) 840  
(d) 825 (e) 695
63.  $\sqrt{624.995} + (4.9989)^2 = ? \div \frac{1}{4.9900865}$   
(a) 18 (b) 34 (c) 44  
(d) 10 (e) 25
64.  $989.001 + 1.00982 \times 76.792 = ?$   
(a) 1150 (b) 1070 (c) 1240  
(d) 1188 (e) 1044
65.  $63.9872 \times 9449.8780 \div 243.003 = (?)^2$   
(a) 60 (b) 75 (c) 90  
(d) 40 (e) 50

## DATA INTERPRETATION

for SBI PO/IBPS PO

Online Test Series

### 10 MOCK TESTS

Price : ₹300/-  
visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

**Directions (66-70):** इन प्रश्नों में दो समीकरणों I और II दिए गये हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करके उचित विकल्प को चिह्नित करना है। उत्तर दीजिये

- (a) यदि  $x > y$  (b) यदि  $x \leq y$   
(c) यदि  $x < y$  (d) यदि  $x \geq y$   
(e) यदि  $x = y$  या  $x$  और  $y$  के बीच में संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।
66. I.  $9x^2 + 45x + 26 = 0$  II.  $7y^2 - 59y - 36 = 0$   
67. I.  $8x - 3y = 85$  II.  $4x - 5y = 67$   
68. I.  $x - \sqrt{2401} = 0$  II.  $y^2 - 2401 = 0$   
69. I.  $2x^2 + 13x + 21 = 0$  II.  $3y^2 + 34y + 63 = 0$   
70. I.  $12x^2 + 22x + 8 = 0$  II.  $4y^2 - y - 3 = 0$

## ENGLISH LANGUAGE

**Directions (71-78):** Read the following passage carefully and answer the questions given below it. Certain words have been printed in bold to help you locate them, while answering some of the questions.

Formal dispute settlement at the WTO is a last-resort option. Many differences between Members are unlikely ever to become an issue at the WTO, and even if they do, they will not necessarily trigger formal dispute settlement procedures. Some issues are settled at the committee level or defused in that context. The WTO Secretariat cannot challenge any Member. It has no right to prosecute. It is up to governments to decide whether or not to bring a dispute against another government to the WTO. And it is also entirely up to the complainant to argue its case. The dispute is only between governments, and only about alleged failures to comply with WTO agreements or commitments.

Settling disputes is the responsibility of the Dispute Settlement Body (DSB). The DSB has sole authority to establish “panels” of experts to consider the case, and to adopt the panels’ findings or the results of an appeal. It monitors the implementation of the rulings and recommendations of panels and the Appellate Body, and has the power to authorize retaliation when a country does not comply with a ruling.

The World Trade Organization (WTO) is a relatively new international organization. However, it is responsible for a system that is over 50 years old. Established on 1 January 1995, the WTO replaced the General Agreement on Tariffs and Trade (GATT), which dated back to 1948. One of the most **profound** changes introduced by the transition from GATT to WTO in 1995 was the agreement to implement a dispute settlement process that would be speedier and more “automatic”, with fixed deadlines. This Agreement is set out in the WTO Understanding on Rules and Procedures Governing the Settlement of Disputes (the “Dispute Settlement Understanding or the “DSU”). It is more automatic in the sense that the dispute settlement process, including the adoption of the final panel report and the authorization of sanctions in case of non-compliance, can only be blocked if there is a consensus to do so (sometimes referred to as “reversed consensus”). Previously, under the GATT, it took a consensus among all countries to adopt the report – hence the “losing” party to the dispute could always block an unfavourable ruling.

In a first stage, the DSU requires countries in dispute to consult with each other to see if they can settle their differences by themselves (for at least 60 days). Parties can also agree to ask the WTO Director-General to mediate. Mediation, conciliation and good offices may be requested at any time in parallel to the dispute settlement process. If the consultations between the parties fail, the complaining country can ask for a panel to be appointed.

Panels resemble arbitral tribunals, the composition of which is normally also under the control of the parties to the dispute. Only if the two sides cannot agree does the WTO director-general appoint them. Panels consist of three (occasionally five) experts from different countries, who examine the evidence. Panel and Appellate Body findings have to be based on the agreements cited and should normally be given to the parties to the dispute within nine months from the establishment of the panel.

In general, after two hearings with the parties (and technical experts, if necessary), the panel submits the descriptive sections of its report (facts and arguments) for comments to the parties. This is followed by an “interim report” also submitted to the parties for review, and then, the final report, which is first submitted to the parties and then later circulated to all WTO Members. **Subsequently**, the final report is passed to the DSB, which can only reject the report by consensus. The report becomes the DSB’s ruling or recommendation within 60 days and is posted on the WTO website.

Panel reports can be appealed. The Appellate Body can hear on appeal only points of law decided by panels. Generally, the Appellate Body is not allowed to review facts of the case, as determined by the panel, or examine any evidence. Each appeal is heard by three members of a quasi-permanent seven-member Appellate Body set up by the DSB. The Appellate Body can uphold, modify or reverse the panel’s legal findings and conclusion, and proceedings should normally not last more than 90 days. When a case has been appealed, the DSB has to adopt the reports of the Appellate Body and of the panel (as amended, reversed or upheld) within 30 days from the circulation of the Appellate Body report; rejection is only possible by consensus.

The Dispute Settlement Understanding stresses that “prompt compliance with recommendations or rulings of the DSB is essential in order to ensure effective resolution of disputes to the benefit of all Members”. If a country is found to be at fault with the rules, it is expected to promptly correct the measure at issue. Moreover, it must state its intention to do so at a DSB meeting held within 30 days of the report’s adoption. If immediate compliance with the recommendation proves impractical, the country will be allowed a “reasonable period of time”. If it fails to act within this period, it has to enter into negotiations with the complaining country (or countries) in order to determine temporary compensation – for instance, tariff reductions in areas of particular interest to the complaining side. There is no financial compensation. If no satisfactory compensation is agreed, the complaining side may ask the DSB for permission to impose limited trade sanctions (“suspend concessions or obligations”) against the other side. If requested the DSB must grant this authorization WTO

Arbitration on the level of such sanctions can also be requested if the parties do not agree.

The DSB monitors how adopted rulings are implemented, and any outstanding case remains on its agenda until the issue is resolved.

71. "Formal dispute settlement at the WTO is a last-resort option" means:

I. Countries should solve their differences among themselves.

II. Issues need not be reported to WTO if they can be sorted out bilaterally and multilaterally.

III. Efforts should be made to sort out the issues at committee level.

IV. WTO members should impose rules on members.

Choose the right option.

- (a) I and IV (b) I, II and III  
(c) II, III and IV above (d) All the four (I to IV)  
(e) None of these

72. The Dispute Settlement Body can be approved only through:

- (a) Companies & Organizations  
(b) Governments (c) Private individuals  
(d) United Nations (e) None of these

73. Dispute Settlement system under WTO is better than GATT because:

- I. It is speedier & more automatic.  
II. It has less blockages.  
III. It is time bound  
IV. It favours small and least developed countries.

Choose the right option.

- (a) I, II and IV (b) II, III and IV (c) I, II and III  
(d) I, II and IV (e) None of these

74. Effective resolution of disputes is ensured by:

- (a) asking the defaulting country to promptly correct the measure at issue.  
(b) imposing the financial compensation.  
(c) withdrawing that country's membership of WTO.  
(d) posting the DSB ruling on WTO website.  
(e) None of the above

75. Which of the following statements are true?

I. Panelists have to strictly follow their government's instructions.

II. Mediation, conciliation & good offices are independent of consultations.

III. Panel reports can be appealed.

IV. Failure to act within a reasonable period entails compensation.

Choose the right option.

- (a) I, II, III are true. (b) Only I and II are true.  
(c) Only II and III are true. (d) Only III and IV are true.  
(e) None of these

76. Match the following:

I. Conciliation (A) Tariff reduction in areas of particular interest to the complaining side.

II. Mediation (B) Discussion with other party.

III. Inquiry (C) Third-party intervention put on a formal legal and institutionalized basis.

IV. Compensation (D) Active participation of (a state, international organization or individual) who is authorized and expected to transmit and interpret each party's proposals to the other and to advance his own proposals.

V. Negotiations (E) Ascertaining disputed issues of fact.

- (a) I-A, II-B, III-C, IV-D, V-E (b) I-B, II-D, III-A, IV-C, V-E  
(c) I-D, II-E, III-B, IV-A, V-C (d) I-C, II-D, III-E, IV-A, V-B  
(e) None of these

**Directions (77-78) :** Choose the word which is **most similar** in meaning to the word printed in bold as used in the passage.

77. **SUBSEQUENTLY**

- (a) Obviate (b) antecedent (c) erstwhile  
(d) prefatory (e) Ensue

78. **PROFOUND**

- (a) Trivial (b) Nugatory (c) Frivolous  
(d) Facile (e) Fervent

**Directions (79-83):** Rearrange the following eight sentences (A), (B), (C), (D), (E), (F), (G) and (H) in the proper sequence to form a meaningful paragraph and then answer the questions given below.

- A. There is great debate among many people, and sometimes in the news, on whether global warming is real (some call it a hoax).  
B. The increased volumes of carbon dioxide and other greenhouse gases released by the burning of fossil fuels, land clearing, agriculture, and other human activities, are believed to be the primary sources of the global warming that has occurred over the past 50 years.  
C. But climate scientists looking at the data and facts agree the planet is warming.  
D. While many view the effects of global warming to be more substantial and more rapidly occurring than others do,  
E. Scientists from the Intergovernmental Panel on Climate carrying out global warming research have recently predicted that average global temperatures could increase between 1.4 and 5.8 °C by the year 2100.  
F. Changes resulting from global warming may include rising sea levels due to the melting of the polar ice caps, as well as an increase in occurrence and severity of storms and other severe weather events.  
G. Global warming is the term used to describe a gradual increase in the average temperature of the Earth's



atmosphere and its oceans, a change that is believed to be permanently changing the Earth's climate.

- H. the scientific consensus on climatic changes related to global warming is that the average temperature of the Earth has risen between 0.4 and 0.8 °C over the past 100 years.
79. Which of the following would be the **THIRD** sentence after rearrangement?  
(a) A (b) B (c) C (d) D (e) E
80. Which of the following would be the **FIRST** sentence after rearrangement?  
(a) D (b) F (c) A (d) G (e) E
81. Which of the following would be the **FOURTH** sentence after rearrangement?  
(a) C (b) D (c) F (d) E (e) G
82. Which of the following would be the **SEVENTH** sentence after rearrangement?  
(a) E (b) G (c) A (d) C (e) B
83. Which of the following would be the **LAST (EIGHTH)** sentence after rearrangement?  
(a) F (b) A (c) B (d) D (e) C

**Directions (84-93):** Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (5). (ignore the errors of punctuation, if any.)

84. The building's roof (1)/ needs repairing otherwise (2)/ it may fall down and (3)/ result into many persons' death. (4)/ No Error. (5)
85. He informed me (1)/ that he had gone to (2)/ one of the Minister's residences (3)/ and stayed there all night. (4)/ No Error. (5)
86. Her pugnacious daughter (a)/ always do something that may incur insult (b)/ on her neighbours who hold a wrong (c)/ opinion about her family. (d)/ No error (e)
87. I saw / (a) an anxious pale girl / (b) who when asked let me know / (c) that she was suffering from consumption./ (d) No error (e)
88. Everybody knows / (a) that Ragini/ (b) is the most unique / (c) singer of this college. / (d) No error (e)
89. Mrs. Varun (a)/ not only stopped coming (b)/ here but also going to any place (c)/ which is related to her past tragedy. (d)/ No error. (e)
90. This is perhaps (a)/ the same dog which (b)/ bit her while she was returning (c)/ from market. (d)/ No error. (e)
91. Scarcely had I (a)/ walked out of my house (b)/ when I saw my (c)/ friend coming towards me. (d)/ No error. (e)
92. Walking in the field (a) / late at night, a snake bit me (b)/ and that was the reason (c)/ why I was in a hurry.(d) / No Error. (e)
93. His father (a) / forbade him to go (b) / to cinema (c) / late at night. (d) /No Error. (e)

**Directions (94-100):** In the following passage there are blanks, each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five words/phrases are suggested, one of which best fits the blank appropriately. Find out the appropriate word/phrase in each case.

Today, it is widely recognized that the 21st century will be driven by knowledge, and a nation's competitive advantage in the global economy will be ....(94)..... by a focused and innovative education agenda. To meet the challenges of this century, India needs to ....(95)... in a knowledge revolution that ..... (96) .....to bring about systemic changes in education.

While our economy has made significant strides, the education system has not kept pace with the aspirations of the youth. The vast disparity in the country today is a result of skewed pace to knowledge. To address this, we need a substantial expansion in educational opportunities, with a special ..... (97) ..... on inclusion of the underprivileged.

At the bottom of the pyramid, steps must be taken to provide access to quality education. While the government has taken steps to ensure education to all, where it lacks in its efforts is the quality perspective. Being a spirally upward drive, education cannot be ..... (98) ..... to improve at the higher level unless it improves at the very grassroots level. The top of the pyramid, i.e. higher education, is also uneven. Students struggle to compete in the exams which..... (99) ..... a sound knowledge of English. While candidates are expected to travel several kilometers to reach school to obtain any education, the higher education organisations often ..... (100) ..... candidates from vernacular media through State-sponsored exams and proudly affirm them as 'unbiased'.

94. (a) Plagued (b) swarmed (c) Sustained  
(d) Perfused (e) Suffused
95. (a) Embarked (b) Usher (c) perlude  
(d) portent (e) trail
96. (a) sought (b) wanted (c) seeks  
(d) attempt (e) determined
97. (a) aspiration (b) intensity (c) important  
(d) place (e) emphasis
98. (a) awaited (b) judged (c) thought  
(d) expected (e) said
99. (a) demand (b) has (c) consume  
(d) expects (e) wants
- 100.(a) discourages (b) disobey (c) contest  
(d) assume (e) reject

**Solutions:**

1. (e); Option (a) is wrong because C cannot be advertised in week 1 (i.e. B than C). Option (b) is wrong because A is advertised with either C or G. Options (c) is wrong because C and B cannot be advertised together (i.e. H than J). Option (d) is wrong because D is advertised in either week 1 or week 2.
2. (a); Option (b) is wrong because A is advertised with either C or G.

Options (c) and (d) are wrong because B and C cannot be advertised in week 4.

Option (e) is wrong because D must be advertised in either week 1 or 2.

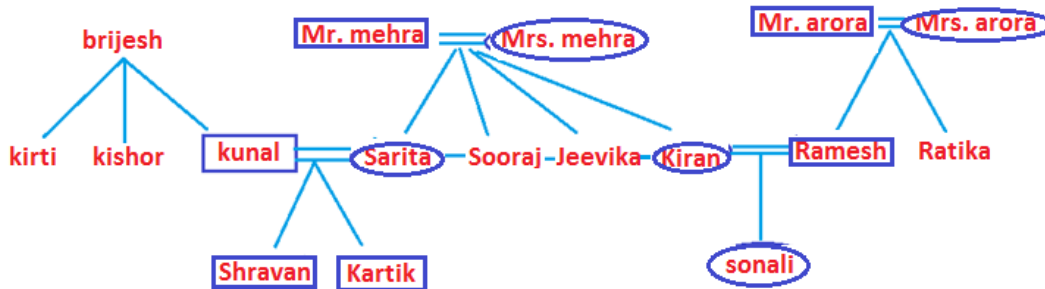
3. (d); Options (c) and (e) are wrong because D must be advertised in either week 1 or 2 whereas G must be advertised in week 3. Again, options (a) and (b) are wrong because C and B can be advertised in only three of the four weeks.
4. (a); Option (b) is wrong because A is advertised with either C or G.

Option (c) is wrong because B and C cannot be advertised together.

Options (d) and (e) are wrong because D and B cannot be advertised with G.

5. (e); B cannot be advertised in week 4 with F as B cannot be advertised in week 4. D can be advertised in only week 1 or 2. C cannot be advertised in week 4 as because of this B and G advertised in week 3 and it is given that A can be advertised only with C or G. D and F also cannot be advertised in week 1 as B or C cannot be advertised in week 4. so C advertised in week 3 which cannot be possible because A advertised either with G or C.

**Direction (6-8):**



6. (a)
7. (a)
8. (b)

18. (d); I.  $U > E$  (False)                      II.  $T = K$  (False)
19. (e); I.  $G \leq I$  (True)                         II.  $B \geq S$  (True)
20. (b); I.  $A > I$  (False)                         II.  $K \geq A$  (True)
21. (b); I.  $C < S$  (False)                         II.  $V > H$  (True)

**Direction (9-11):**

$Q > S > P > T > R$

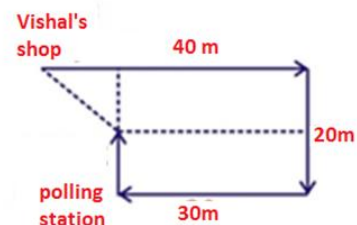
9. (e)
10. (b)
11. (e)
12. (d); Physics and Hindi must be taught on immediate periods of the same day, so option (a) is ruled out. Either Chemistry or English must be the last subject, so options (b) and (c) are ruled out. Sanskrit and Hindi cannot be taught on the same day, so option (e) is ruled out. Option (d) is correct because it satisfies all the conditions.
13. (e); None of the given option is true for any day's routine.
14. (a); If Physics is taught in third period, then Hindi must be taught in fourth period. Either Chemistry or English should be taught in fifth period. So, Economics cannot be taught in second period because from II no period will be vacant for Biology.
15. (b); If Physics and History are taught on the first day, then Hindi must be taught on that day. Either Chemistry or English should be taught in last period. One place is vacant which can be filled only by Biology.
16. (b); Option (b) is correct because four subjects cannot be repeated on the next day.
17. (d); I.  $J > R$  (False)                                 II.  $E \leq J$  (False)

**Direction (22-26):**

Person	Institute	specialization	Qualification
Shruti	F	Operation	B-Tech
Ananya	E	HR	BBM
Urvashi	D	IT	BCA
Apsara	B	General Management	B-com
Komal	A/C	Finance/Marketing	Bsc/CA
Geetika	A/C	Finance/Marketing	Bsc/CA

22. (d);
23. (e);
24. (b)
25. (e)
26. (e)

**Direction (27-29):**



27. (b)  
 28. (a)  
 29. (a)  
 30. (c); Options (a) and (b) are ruled out because V and L should be together. Option (d) is ruled out because X and Z cannot be together.

Option (c) is correct because it satisfies all the conditions.

31. (d); X cannot serve together with Z. So, representatives of labour will have to be X, Y or Y, Z. So, Y is always chosen to serve on the committee.  
 32. (d); If X and Y are chosen to be the labour representatives then W cannot be chosen. So, two representatives of management will be U and V. If V is chosen, then L must also be chosen. So, statements I and II are true.  
 33. (d); Options (a) and (b) are ruled out because V and L must be together. Option (c) is ruled out because W and X cannot be together.

Option (d) is correct because it satisfies all the conditions.

34. (d); If V is chosen, then L has to be chosen. No condition is applicable on U and W, so they can also be chosen.  
 35. (c); If I must be chosen, then X cannot be chosen because if X is chosen, then W cannot be in the committee and it means that U and V has to be chosen but V and L cannot be chosen together.

So, X cannot be chosen.

36. (a);

	2002	2003	2005
Let MP	100	100	100
CP	60	20	40

$$\text{Required \%} = \frac{80-40}{40} \times 100 = 100\%$$

37. (c); Given  
 SP of the product in 2005 = 100  
 $\therefore$  MP of the product in 2005 = 120  
 $\therefore$  CP of the product in 2005 =  $\frac{40}{100} \times 120 = 48$   
 Profit (in Rs) = 100 - 48 = 52 Rs  
 Now, CP of the product in 2006 =  $\frac{3}{8} \times 48 = 18$  Rs  
 $\therefore$  Required SP = 18 + 52 = 70 Rs

38. (d); Let

	2001	2002	2003
MP of the product	100 <sub>x2</sub>	100 <sub>x1</sub>	100 <sub>x3</sub>
CP	30 <sub>x2</sub>	60 <sub>x1</sub>	20 <sub>x3</sub>

$$\therefore \text{Required ratio} = 200 : 100 : 300 = 2 : 1 : 3$$

39. (b); Given  
 MP of the product in year 2003 = 1050  
 $\therefore$  SP of the product in year 2003 =  $\frac{100}{150} \times 1050 = 700$  Rs

And, Given CP of the product in year 2004 = 800 Rs

$$\therefore \text{MP of the product in year} = \frac{100}{80} \times 800 = 1000 \text{ Rs}$$

$$\text{Now, SP of the product in year 2004} = \frac{100}{175} \times 1000 = \frac{4000}{7} \text{ Rs}$$

$$\therefore \text{Average Selling price} = \left(700 + \frac{4000}{7}\right) \times \frac{1}{2} = \frac{4900}{7} \times \frac{1}{2} = 350 \text{ Rs.}$$

40. (e); Since we don't know exact values of M.P. and C.P. Hence the answer can't be determined.  
 41. (e); Total number of gold bangles sold by store R in June, July and August together = 35% of (87 + 105 + 130)  
 $= 35\% \text{ of } 322 = \frac{35}{100} \times 322 = 112.7 \approx 113$   
 $= 7 \times 19 = 133$

42. (c); Reqd difference  
 $= (121 + 145) - (89 + 133) = 266 - 222 = 44$   
 S43. Ans.(c)

Sol. Reqd average  
 $= \frac{129+87+165}{3} = \frac{381}{3} = 127$

44. (a); Reqd ratio =  $\frac{(S+T)_{\text{August}}}{(S+T)_{\text{September}}} = \frac{114+129}{220+131} = \frac{243}{351} = \frac{9}{13} = 9 : 13$   
 45. (d); Reqd% increase =  $\frac{177-120}{120} \times 100 = \frac{57}{120} \times 100 = \frac{57 \times 5}{6} = 47.5\%$

46. (c); Given, length of garden = 24 m and Breadth of garden = 14 m  
 $\therefore$  Area of the garden =  $24 \times 14 \text{ m}^2 = 336 \text{ m}^2$ .  
 Since, there is 1 m wide path outside the garden  
 $\therefore$  Area of Garden (including path) =  $(24 + 2) \times (14 + 2) = 26 \times 16 \text{ m}^2 = 416 \text{ m}^2$ .  
 Now, Area of Path = Area of garden (including path) - Area of Garden =  $416 - 336 = 80 \text{ m}^2$ .  
 Now, Area of Marbles =  $20 \times 20 = 400 \text{ cm}^2$   
 $\therefore$  Marbles required =  $\frac{\text{Area of Path}}{\text{Area of Marbles}} = \frac{80,0000}{400} = 2000$

47. (d); 5% of A = 15% of B  $\Rightarrow 5A = 15B \Rightarrow A = 3B$   
 10% of B = 20% of C  $\Rightarrow 10B = 20C \Rightarrow B = 2C$   
 If C = 2000, then B = 4000  
 $\therefore$  A = 12000

Hence, the total income of A, B and C = 18000.

48. (a);  $2 \times 1$  men of first group =  $3 \times 1.5$  men of second group  
 Or, 2 men of first group = 4.5 men of second group  
 $\therefore$  38 men of first group =  $\frac{4.5}{2} \times 38 = 19 \times 4.5$  men of second group  
 $\therefore$  (19  $\times$  4.5) men do 1 work, working 6 hrs/ day in 12 day

∴ 1 man does 1 work working 1 hr/day in  $(12 \times 19 \times 4.5 \times 6)$  days.

∴ 57 men do 2 work working 8 hrs/day in  $= \frac{12 \times 19 \times 4.5 \times 6}{57 \times 8} \times 2 = 27$  days.

49. (d); Suppose the person had deposited Rs.  $x$  at the time of opening the account.

∴ After one year, he had

$$\text{Rs. } \left[ x + \frac{x \times 10 \times 1}{100} \right] = \text{Rs. } \frac{11x}{10}$$

After two years, he had

$$\text{Rs. } \left[ \frac{11x}{10} + \frac{11x}{10} \times \frac{10 \times 1}{100} \right] = \frac{121x}{100} \quad (1)$$

After withdrawing Rs. 5,000 from Rs.  $\frac{121x}{100}$ , the balance =  
Rs.  $\frac{121x - 500000}{100}$

After 3 years, he had

$$\frac{121x - 500000}{100} + \frac{121x - 500000}{100} \times \frac{10 \times 1}{100} = \frac{11(121x - 500000)}{1000} \quad (2)$$

After withdrawing Rs. 6,000 from amount (2), the balance

$$= \text{Rs. } \left[ \frac{1331x}{1000} - 11500 \right]$$

∴ After 4 years, he had

$$\text{Rs. } \left[ \frac{1331x - 5500000}{1000} \right] + 10\% \text{ of Rs. } \left[ \frac{1331x - 5500000}{1000} \right] = \text{Rs. } \frac{11}{10} \left[ \frac{1331x}{1000} - 11500 \right] \quad (3)$$

[After withdrawing Rs. 10,000 from amount (3), the balance = 0]

$$\therefore \frac{11}{10} \left[ \frac{1331x}{1000} - 11500 \right] - 10,000 = 0$$

$$\Rightarrow x = \text{Rs. } 15,470.$$

50. (d); Let the yearly total profit be Rs.  $x$

Amount paid to B as salary = Rs.  $(120 \times 12) = \text{Rs. } 1,440$

$$\text{Share of each} = \text{Rs. } \left( \frac{x - 1440}{2} \right)$$

$$\text{Interest paid by B} = \text{Rs. } \left( \frac{22500 \times 10}{100} \right) = \text{Rs. } 2,250$$

Total money received by A

$$= \text{Rs. } \left( \frac{x - 1440}{2} + 2250 \right) = \text{Rs. } \left( \frac{x + 3060}{2} \right)$$

Total money received by B

$$= \text{Rs. } \left[ \left( \frac{x - 1440}{2} \right) + 1440 - 2250 \right] = \text{Rs. } \left( \frac{x - 3060}{2} \right)$$

$$\text{Given : } \frac{1}{2} \left( \frac{x + 3060}{2} \right) = \left( \frac{x - 3060}{2} \right)$$

$$\text{Or, } \frac{x + 3060}{4} = \frac{x - 3060}{2}$$

$$\text{Or, } x = 9180$$

Hence, the total profit = Rs. 9,180.

51. (a); Distance travelled by X in 1 hr = 50 km

Distance travelled by Y in  $\frac{1}{2}$  hr = 20 km

At 6 : 30, distance between 2 trains = 30 km

Time taken to travel this 30 km

$$= \frac{30}{50 + 40} = \frac{1}{3} \text{ hr}$$

$$= \frac{1}{3} \times 60 = 20 \text{ min.}$$

52. (d); Suppose the sum borrowed = Rs.  $x$

Rate of interest =  $R\%$

Time = 2 years

$$\therefore 4000 = \frac{x \times R \times 2}{100} \Rightarrow Rx = 200000 \quad (1)$$

$$\text{Now, } x \left( 1 + \frac{R}{100} \right)^2 = x + 4200$$

$$\Rightarrow \frac{xR^2}{10000} + \frac{2RX}{100} = 4200$$

$$\Rightarrow 20R + 4000 = 4200$$

$$\Rightarrow R = 10$$

53. (b); Let  $a, b, c, d$ , the number of students in section A, B, C, D respectively

Then,

$$= \frac{45(a+b+c) + 55(a+c+d) + 50(a+b+d) + 60(b+c+d)}{3(a+b+c+d)}$$

$$= 50 + \frac{5b + 10c + 15d}{3(a+b+c+d)}$$

Clearly,  $a, b, c, d$  are natural no. put  $a = b = c = d = 1$

Then, required average =  $50 + \frac{30}{12} = 50 + 2.5 = 52.5$

54. (d); Let the speed of train be  $x$  Km/h.

As both the persons are walking in the same direction of train.

$$\text{So, } (x - 4.5) \times 8.4 = (x - 5.4) \times 8.5 \quad (\text{length of train})$$

$$\Rightarrow 0.1x = 8.1$$

$$\Rightarrow x = 81 \text{ Km/h.}$$

55. Ans.(c)

$$\text{Sol. } M : W : B = 5 : 4 : 2$$

$$\therefore 4M = 5W$$

$$\text{And } 2W = 4B$$

$$\frac{7.5 \times 10}{10} = \frac{15 \times x}{16}$$

$$x = 8 \text{ days}$$

56. (c);  $3 \times 3 + 5 = 14$

$$14 \times 4 - 6 = 50$$

$$50 \times 5 + 7 = \boxed{257}$$

$$257 \times 6 - 8 = 1534$$

$$1534 \times 7 + 9 = 10747$$

57. (b);  $+5^3, +6^2, +7^3, +8^2 + 9^3 \dots \dots$

$$\therefore 1047 + 64 = 1111$$

58. (d); In this series previous term is added to the next term

$$\therefore 78 + 71 = 149$$

$$149 + 78 = 227$$

$$227 + 149 = 376$$

$$376 + 227 = 603$$

$$603 + 376 = 979$$

59. (e);  $\times 0.5, \times 1.5, \times 2.5, \times 3.5, \times 4.5 \dots \dots$

$$\therefore 44 \times 1.5 = 66$$

60. (a);  $(\times 2 + 3), (\times 3 + 4), (\times 4 + 5) \dots \dots$

$$129 \times 5 + 6 = 651$$

61. (c);  $\approx 340$

62. (a);  $\approx 280 + 500$



≈ 780

63. (d);  $\approx \frac{25+25}{5}$

≈ 10

64. (b);  $\approx 990 + 77.5$

≈ 1070

65. (e);  $\approx 50$

66. (c);  $x_1 = \frac{-13}{3}, x_2 = \frac{-2}{3}$

$y_1 = 9, y_2 = \frac{-4}{7}$

∴  $x < y$

67. (a);  $x = +ve$

$y = -ve$

∴  $x > y$

68. (d);  $x = 49$

$y = \pm 49$

∴  $x \geq y$

69. (e);  $x_1 = 3.5, x_2 = -3$

$y_1 = -9, y_2 = \frac{-7}{3}$

∴ No relation

70. (e);  $x_1 = -0.5$

$x_2 = \frac{-4}{3}$

$y_1 = +1$

$y_2 = \frac{(-3)}{4}$

∴ No relation

71. (b); Read the first paragraph of the passage carefully. Except option (IV), all are true regarding the meaning of "Formal dispute settlement at the WTO is a last-resort option".

72. (e); It does not require any approval. For reference, read the second paragraph of the passage.

73. (c); Only options I, II and III are correct. Refer the third sentence onwards of the third paragraph of the passage.

74. (a); Refer the second sentence of the second-last paragraph of the passage, "If a country is found to be at fault with the rules, it is expected to promptly correct the measure at issue." Hence option (a) is correct.

75. (d); For option III, Refer the first sentence of the seventh paragraph. For option IV, Refer the fifth sentence of the second-last paragraph. Option II is wrong in that mediation etc. part are not independent of consultations (Refer fourth paragraph).

76. (d); Option (d) matches the given figures correctly.

77. (e); **Subsequent** means coming after something in time; following hence **ensue** is the word most similar in meaning.

78. (e); **Profound means** (of a state, quality, or emotion) very great or intense hence **fervent** is the word most similar in meaning.

**Directions (79-83):** The correct sequence to form a meaningful paragraph is **GACDHBEF**

79. (c); The correct sequence to form a meaningful paragraph is **GACDHBEF**

80. (d); The correct sequence to form a meaningful paragraph is **GACDHBEF**

81. (b); The correct sequence to form a meaningful paragraph is **GACDHBEF**

82. (a); The correct sequence to form a meaningful paragraph is **GACDHBEF**

83. (a); The correct sequence to form a meaningful paragraph is **GACDHBEF**

84. (a); Use "the roof of the building" in place of "The building's roof" as we don't use apostrophe 's with the non-living things.

85. (c); "Use the residence of one of the ministers" in place of "one of the Minister's residences".

86. (b); Use 'does' in place of 'do' as the subject of the sentence is in singular number.

87. (b); 'A pale anxious girl' is the correct usage as the adjective for human is used after the adjective of colour.

88. (c); 'the most' will not be used before 'unique', use 'a' instead.

89. (b); 'Not only' should be used before 'coming' as 'but also' is used before 'going'.

90. (b); Use 'that' in place of 'which' as the verb (was) is explicit.

91. (e); No error.

92. (a); Use 'while I was walking' in place of 'walking'

93. (c); Use 'the' before cinema

94. (c); Ans.(b)

96. (c);

97. (e)

98. (d)

99. (a)

100.(e)

# SBI PO Mains : Practice Set

## REASONING ABILITY

निर्देश (1-5): ये प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित हैं।

एक घुड़दौड़ में, छः चालकों- M, N, O, P, Q और R में से प्रत्येक अलग-अलग घोड़े पर सवार है, जिनके नाम हैं- टाइगर, टफी, विक्री, जैकी, रॉकी और टॉमी, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। छः सट्टेबाजों, रवि, रितेश, रमन, राकेश, राहुल और रोहन में से प्रत्येक ने दिए गए घोड़ों में से किसी एक पर शर्त लगाई। ये घोड़े एंड्यूरेंस दौड़, हार्नेस दौड़, फ्लैट दौड़ और हंट दौड़ में से किसी एक में भाग लेते हैं और केवल शीर्ष तीन स्थानों में दौड़ समाप्त करते हैं। उनमें से कोई भी दो समान प्रकार की दौड़ में समान स्थान प्राप्त नहीं करते हैं।

केवल टाइगर, एंड्यूरेंस दौड़ में भाग लेता है और इसका घुड़सवार P है। केवल रॉकी ने तीसरे स्थान पर दौड़ समाप्त की। रमन ने उस घोड़े पर शर्त लगाई है, जो हार्नेस दौड़ में भाग लेता है, लेकिन तीसरे स्थान पर दौड़ समाप्त नहीं करता है। राकेश उस घोड़े पर शर्त लगाता है, जिसका घुड़सवार R है और या तो पहले पहले या तो दूसरे स्थान पर दौड़ समाप्त करता है। विक्री का घुड़सवार M है और वह फ्लैट दौड़ में भाग लेता है। टफी पहले स्थान पर दौड़ समाप्त करता है लेकिन इसका घुड़सवार न तो N है न Q। दिए गए घोड़ों में से केवल दो घोड़े हार्नेस दौड़ में भाग लेते हैं, उनमें से किसी का भी घुड़सवार N नहीं है। टफी, टाइगर और उस घोड़े ने जिसका घुड़सवार R है, समान स्थान पर दौड़ समाप्त की। N ने दूसरे स्थान पर दौड़ समाप्त की। राहुल ने उस घोड़े पर शर्त लगाई, जिसने दूसरे स्थान पर दौड़ समाप्त की, लेकिन इसका घुड़सवार N नहीं है। रवि ने टॉमी पर शर्त लगाई, जो समान दौड़ में जैकी के साथ भाग लेता है। रोहन टाइगर पर शर्त नहीं लगाता है।

- निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य हैं?
  - टॉमी हंट दौड़ में भाग लेता है।
  - रितेश टाइगर पर शर्त लगाता है।
  - टॉमी ने पहले स्थान में दौड़ समाप्त की।

(a) केवल (i)                      (b) सभी तीनों                      (c) केवल (ii)  
(d) केवल (i) और (ii)                      (e) इनमें से कोई नहीं
- किस घुड़सवार ने हार्नेस दौड़ में पहले स्थान पर दौड़ समाप्त की?
 

(a) M                      (b) N                      (c) O  
(d) R                      (e) इनमें से कोई नहीं
- जैकी पर कौन शर्त लगाता है?
 

(a) रमन                      (b) राहुल                      (c) राकेश  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता                      (e) रितेश
- निम्नलिखित में से कौन सा सट्टेबाज टफी घोड़े पर शर्त लगाता है?
 

(a) राहुल                      (b) रमन                      (c) रितेश  
(d) रोहन                      (e) इनमें से कोई नहीं
- निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन असत्य है?
 

(a) M- विक्री- फ्लैट- राहुल- दूसरा

(b) Q- रॉकी- हार्नेस- रोहन- तीसरा

(c) R- जैकी- हंट- राकेश- दूसरा

(d) N- टॉमी- हंट- रवि- दूसरा

(e) इनमें से कोई नहीं

- कथन: सबसे लोकप्रिय नेताओं में से एक होने से लेकर, एक महाभियोग लगाये जाने वाले नेता के रूप में डिल्मा रुसेफ का पतन, एक धर्मी विधायिका द्वारा अपनी शक्तियों से हटाये जा रहे एक "भ्रष्ट" राष्ट्रपति की एक कहानी से बहुत अधिक है। ब्राजील की पहली महिला राष्ट्रपति के बाहर निकलने से, वामपंथी झुकाव वाले कार्यकर्ताओं के 13-वर्ष से सत्ता में रहने वाले दल का अंत हुआ है। उसके खिलाफ लगाया गया आरोप है, कि उसने एक बढ़ते घाटे को छिपाने के लिए अवैध रूप से बहीखाता युक्तिचालन का इस्तेमाल किया है।

निम्नलिखित में से कौन सी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएं दिए गए कथन में अन्तर्निहित हैं?

- उनकी सरकार के विरोध में, मतदाताओं की बहुत बड़ी संख्या के साथ शहर में कई जुलूस थे।
  - उसके महाभियोग के आरोप, भ्रष्टाचार के विरोध के रूप में राजनीतिक और आर्थिक चालों का एक परिणाम थे।
  - सुश्री रुसेफ ने आयामी ब्राजील के तहत गरीबों की स्थिति में सुधार लाने के लिए पुस्तकें लिखी हैं, इसकी कल्याणकारी योजनायें सरकारी आवास, स्वच्छता और शिक्षा के लिए हैं।
- (a) उपर्युक्त सभी                      (b) केवल II                      (c) केवल II और III  
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं                      (e) केवल I और III

निर्देश (7-11): निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिये और उसके अनुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ जानवरों बालू, बघीरा, रक्षा, अकेला, मोगली, शेर खां, लुई और का महत्वपूर्ण बैठक के लिए इकट्ठा हुए जिसका नेतृत्व शेर खां द्वारा किया गया और वे बैठक के लिए वृत्ताकार आकर में बैठे हैं, लेकिन उनका मुख एक दूसरे की ओर नहीं है। सभी आठ जानवरों की एक समस्या है, अर्थात् उनमें कुछ सबसे अधिक खतरनाक शिकारियों की दहशत है, जिनके नाम हैं- गम्बर, समशेर, मलखान और भुक्कड़ तथा प्रत्येक शिकारी दो जानवरों की दहशत के लिए उत्तरदायी है, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। ये जानवर जंगल के विभिन्न भागों से हैं, जैसे- बादापुरा, बासरेहर, भारतना, चक्करनगर, महेवा, सैफई, तखा और जसवंतनगर। मलखान के शिकारियों के अतिरिक्त समान शिकारी के कोई दो शिकार एक दूसरे के पड़ोसी नहीं हैं। वे जानवर, जो भुक्कड़ के शिकार हैं, एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं। अकेला न तो जसवंतनगर से है न भारतना से। जो जानवर तखा से है, वह जसवंतनगर वाले जानवर के ठीक दायें बैठा है। रक्षा, जो चक्करनगर से है, गम्बर का शिकार है। रक्षा, शेर खां के ठीक दायें बैठा है, जो मलखान का शिकार है। शेर खां भारतना से नहीं है। बघीरा, जो बासरेहर से है, न तो भुक्कड़ न गम्बर



- (d) यदि रोगी को कोई बीमारी नहीं है  
(e) रिपोर्ट बनने के बाद रोगी अपनी रिपोर्ट प्राप्त कर सकता है
16. निम्नलिखित में से कौन सा चरण तार्किक रूप से डाटा फ्लो आरेख में लुप्त है?  
(a) इनमें से कोई नहीं  
(b) यदि रोगी द्वारा केवल आठ हजार रु जमा कराए जाते हैं तो रिसेप्टानिस्ट दो हजार रु और जमा कराने को कहता है।  
(c) रोगी का उपचार समाप्त होने के बाद चिकित्सक दो-तीन चेक-अप कर सकता है।  
(d) बीमारी का नाम जो उपचार से पहले चिकित्सक द्वारा घोषित किया जाता है।  
(e) अस्पताल में भर्ती होने से पहले, रोगी को अपने संबंधियों को सूचित करना चाहिए।
17. निम्न में से कौन सी स्थिति दर्शाती है कि रोगी अस्पताल में भर्ती नहीं होगा?  
(a) जब चिकित्सक द्वारा रोगी का निरीक्षण किया जाता है और किसी बीमारी का पता नहीं चलता।  
(b) जब चिकित्सक ऑपरेशन का सुझाव देता है और रोगी सुझाव को नजरअंदाज कर देता है।  
(c) इनमें से कोई नहीं  
(d) यदि रोगी अस्पताल की मांग के अनुसार आवश्यक धन न जमा कराए  
(e) जब रोगी को बीमारी न हो
18. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने चीन में जी-20 शिखर सम्मेलन में यह आलोचनात्मक टिप्पणी की है, "दक्षिण एशिया में एक राष्ट्र क्षेत्र में आतंक फैल रहा है"। हिंसा और आतंक की बढ़ती सेनायें एक मूलभूत चुनौती हैं। कुछ देश हैं, जो इसे राज्य नीति के एक साधन के रूप में इस्तेमाल कर रहे हैं। भारत की, आतंकवाद को कतई बर्दाश्त नहीं करने की एक नीति है। क्योंकि इससे कम कुछ भी पर्याप्त नहीं है, श्री मोदी ने कहा। "हमारे लिए एक आतंकवादी एक आतंकवादी है।"  
निम्नलिखित में से कौन सा कथन उपर्युक्त कथनों से अनुमानित किया जा सकता है?  
(I) भारत आतंकवादी हमले से बहुत संतप्त था।  
(II) वह देश, जिसे पीएम मोदी द्वारा विनिर्दिष्ट किया गया है, आतंकवाद के खिलाफ सख्त कार्यवाही करेगा।  
(III) भारत सरकार आतंकवादी गतिविधियों के बारे में बहुत अधिक चिंतित है और आतंकवाद को स्वीकार नहीं कर सकती।  
(a) केवल I (b) केवल III (c) II और III  
(d) केवल I और III (e) इनमें से कोई नहीं
19. बोको हरम एक इस्लामी आतंकवादी संगठन है, जो कि उत्तर-पूर्वी नाइजीरिया से संचालित होता है। इस समूह में सदस्यों की संख्या 10,000 तक है, जो नाइजीरिया में एक इस्लामी राज्य स्थापित करना चाहते हैं। यह संगठन 2009 से सक्रिय हुआ है, इसने 5000 से अधिक नागरिकों की हत्या की, मुख्य रूप से नाइजीरिया के उत्तरी प्रांतों में। पिछले पांच वर्षों में बोको हरम ने कुछ पश्चिमी देशों के पर्यटकों सहित, सैकड़ों पुरुषों, महिलाओं और बच्चों का अपहरण किया है। 2011 में बोको हरम ने राजधानी, अबुजा में संयुक्त राष्ट्र के एक कार्यालय में कार बम विस्फोट किया, जिसमें 21 लोगों की मौत हो गई। सेना का बोको हरम से लड़ने का प्रयास सफल नहीं हुआ। देश के सशस्त्र बलों को पैसे

की कमी है। कुछ अधिकारी और सैनिक भ्रष्ट हैं तथा बोको हरम के साथ उनकी हमदर्दी है।

निम्नलिखित में से कौन सा बोको हरम की बर्बरता का प्रमाण है?

(I) इस्लामी राज्यों की स्थापना के लिए बोको हरम समूह में 10000 से अधिक सदस्यों की उपस्थिति।

(II) 2009 से पुरुषों, महिलाओं और बच्चों सहित 5000 से अधिक नागरिकों की हत्या और अपहरण।

(III) राजधानी अबुजा में, कार बम हमले के रूप में संयुक्त राष्ट्र कार्यालय पर बर्बर हमले के परिणामस्वरूप 21 लोगों की मौत।

(a) केवल II (b) केवल I और II (c) केवल III

(d) केवल II और III (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (20-24): ये प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित हैं।

छ: मित्र रोबिन, रॉबर्ट, रिहाना, रुसेल, रियान और रशेल यूनाइटेड स्टेट्स में रह रहे हैं और अलग-अलग पत्रिका समूहों में कार्य कर रहे हैं, जैसे- रीडर्स डाइजेस्ट, रैडबुक, रियल सिम्पल, रोलिंग स्टोन, रेमिनाइस और रीजन। उन्होंने किसी आधिकारिक कार्य के लिए कम्पनी में एकत्रित होने की योजना बनाई। कम्पनी के मालिक ने इन छ: व्यक्तियों में से प्रत्येक को 1 से लेकर 6 में से, एक अलग-अलग केबिन आवंटित की। उपर्युक्त विनिर्दिष्ट पत्रिकाओं में से प्रत्येक पत्रिका, 1997, 1998, 2001, 2002, 2008 और 2009 में से एक विभिन्न वर्ष में जारी की गई।

- वह पत्रिका, जिसमें रिहाना कार्य करती है, 2001 में जारी हुई। वह एक विषम संख्या वाली केबिन में कार्य करती है।
- रॉबर्ट, केबिन 2 में कार्य करता है। रीडर्स डाइजेस्ट, रैडबुक के ठीक बाद जारी की गई।
- रियान, केबिन 1 में कार्य करता है। वह पत्रिका, जिसमें रशेल कार्य करता है, रीजन के जारी होने के ठीक बाद जारी की गई और वह केबिन 6 में कार्य करता है।
- रिहाना और रुसेल, रीडर्स डाइजेस्ट, रेमिनाइस या रीजन पत्रिका में कार्य नहीं करते हैं। रोलिंग स्टोन, 2008 में जारी की गई।
- रियल सिम्पल, हाल ही में जारी हुई है और रोबिन इसमें एक सम संख्या वाले केबिन में कार्य करता है।
- न तो रीजन न रेमिनाइस के कर्मचारी को केबिन 2 आवंटित की गई है।

20. निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति रेमिनाइस में कार्य करता है?

(a) रॉबर्ट (b) रियान (c) रशेल

(d) इनमें से कोई नहीं (e) रुसेल

21. किस वर्ष में पत्रिका रीजन जारी की गई?

(a) 2002 (b) 1998 (c) 1997

(d) 2001 (e) इनमें से कोई नहीं

22. रुसेल किस केबिन में कार्य करता है?

(a) 6 (b) 5 (c) 3

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) 2

23. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सत्य है?

(a) रियान- 1- रीजन- 2008 (b) रशेल- 4- रेमिनाइस-1998

(c) रिहाना-5- रोलिंग स्टोन- 2008 (d) रॉबर्ट-2-रीडर्स डाइजेस्ट- 2002

(e) रुसेल- 3- रोलिंग स्टोन- 2008

24. निम्नलिखित में से कौन सा मित्र केबिन 5 में कार्य करता है?

(a) रॉबर्ट (b) रिहाना (c) रुसेल

(d) रियान (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता



**निर्देश (25-26):** ओलंपिक में भारत ने 117 एथलीटों से, एक रजत और एक कांस्य, कुल दो पदक जीते। बैडमिंटन खिलाड़ी पीवी सिंधू ने महिला एकल बैडमिंटन स्पर्धा में ऐतिहासिक रजत पदक जीता। दूसरी ओर पहलवान साक्षी मलिक, 58 किलोग्राम वर्ग में एक कांस्य पदक जीतकर, एक ओलंपिक पदक जीतने वाली भारत की पहली महिला पहलवान बन गई हैं। और भारत की दीपा कर्माकर 1964 से लेकर अब तक, पहली बार ओलंपिक प्रतियोगिता में एक कलात्मक जिमनास्ट अर्हता प्राप्त करने में सक्षम थी। इन तथ्यों के बावजूद कि सभी महिला खिलाड़ी कम आय वाले परिवारों से ताल्लुक रखती थीं, फिर भी उन्होंने अपने आत्मविश्वास को इकट्ठा किया और वह प्राप्त किया, जो वे करना चाहती थीं। महिलाओं के इस सशक्तिकरण ने, उन्हें खेलों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहित करने के द्वारा, खेल की दुनिया में उनके लिए कई नए और रोमांचक रास्ते खोल दिए हैं।

25. निम्नलिखित में से कौन सा कथन महिलाओं के सशक्तिकरण के तथ्य को नकारता है?

- (I) भारत के लिए यह गर्व की बात है, कि भारतीय महिलाओं के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में दो पदक जीते।  
 (II) सभी संभव सुविधाएं देने के बावजूद, भारतीय महिला एथलीट एक भी स्वर्ण पदक जीतने में असमर्थ रहीं।  
 (III) सिंधू, साक्षी और दीपा ने संवेदना उत्पन्न कर दी और अन्य भारतीय महिला एथलीटों में, अपना कैरियर बनाने के लिए तथा अपने देश पर गर्व करने के लिए, आशा की एक किरण उत्पन्न की है।  
 (a) केवल I (b) केवल II और III (c) केवल I  
 (d) केवल I और III (e) इनमें से कोई नहीं

26. उपर्युक्त कथन में निम्नलिखित में से क्या पूर्वनिर्धारित किया जा सकता है?

- (I) यह अभ्यास की कमी और खराब प्रबंधन का परिणाम था, कि भारतीय पुरुष एथलीटों ने कोई पदक नहीं जीता।  
 (II) अगले ओलंपिक के लिए भारत सरकार एक टास्क फोर्स बनायेगी और अधिक पदक जीतने के लिए अतिरिक्त प्रयास करेगी।  
 (III) 1964 से भारतीय पहलवानों को, भारतीय सरकार की ओर से उचित प्रशिक्षण, समर्थन और सुविधाएं नहीं मिल रही थीं।  
 (a) केवल I (b) केवल III (c) केवल II और III  
 (d) केवल II (e) ये सभी

**निर्देश (27-31):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

मोहन, मोहित, मुकुल और मयंक, कॉलेज के चार विद्यार्थी हैं, जो ट्रेन में मिले हैं और फिर मित्र बन गए। वे सभी अलग-अलग शहरों से हैं, जैसे-मथुरा, मंडी, मेरठ और महु, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। तथा वे अलग-अलग स्थलों पर घूमने जा रहे हैं, जैसे- मनाली, मसूरी, माउंट-आबू और मुन्नार, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। वे भारत के विभिन्न शहरों में पढ़ रहे हैं, जैसे- मुंबई, मैंगलोर, मैसूर और मरिगांव, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। उनके पास ट्रेन में 1 से लेकर 4 तक, अलग-अलग सीट संख्या है। वह, जो मनाली जा रहा है, उसे चौथी सीट संख्या प्राप्त हुई, लेकिन वह मोहित नहीं है। वह, जो मुन्नार जा रहा है, उसे पहली सीट संख्या प्राप्त हुई। वह जो मंडी से है, उसे तीसरी सीट संख्या प्राप्त हुई, जबकि मुंबई में पढ़ने वाले व्यक्ति को तीसरी सीट संख्या प्राप्त हुई। मोहन और मोहित न तो मुंबई में पढ़ रहे हैं न मैंगलोर में। वे न तो मसूरी जा रहे हैं न माउन्ट-आबू। वे न तो महु से हैं न मंडी से। वह, जो मैसूर में पढ़ रहा है, मेरठ

से नहीं है। वह, जो मंडी से है, मयंक नहीं है। वह, जो मैंगलोर में पढ़ रहा है, मसूरी नहीं जाता है।

27. मोहन, निम्नलिखित में से किस शहर में जा रहा है?

- (a) मनाली (b) माउंट-आबू (c) मुन्नार  
 (d) मसूरी (e) डाटा अपर्याप्त

28. दी गई जानकारी के सन्दर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन निश्चित रूप से सत्य है?

- (a) मोहित – माउंट-आबू – 2 (b) मुकुल – मनाली – 4  
 (c) मयंक – मसूरी – 3 (d) मोहन – मुन्नार – 1  
 (e) कोई सही नहीं है

29. मोहित निम्नलिखित में से किस शहर से है?

- (a) मथुरा (b) मेरठ (c) महु  
 (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं

30. किसे, ट्रेन में दूसरी सीट संख्या प्राप्त हुई?

- (a) मोहित (b) मुकुल (c) मोहन  
 (d) मयंक (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

31. मुकुल के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सी जानकारी सत्य नहीं है?

- (a) मुकुल को तीसरी सीट संख्या प्राप्त हुई  
 (b) मुकुल, मथुरा से है (c) मुकुल, माउंट-आबू जा रहा है  
 (d) मुकुल, मैंगलोर में पढ़ रहा है (e) इनमें से कोई नहीं

32. जापान में माध्यमिक स्कूल के स्नातक, विज्ञान और गणित की परीक्षाओं में उल्लेखनीय रूप से उससे अधिक स्कोर कर रहे हैं, जितना संयुक्त राज्य अमेरिका में समान स्तर के विद्यार्थी कर रहे हैं। संयुक्त राज्य अमेरिका में कुछ शैक्षिक सुधारकों ने इस अंतर की विशेषता, अधिक कठोर और कठिन जापानी माध्यमिक विद्यालय कार्यक्रम, को बताया है, जो अमेरिकन स्कूलों की तुलना में अधिक डिग्री प्राप्त करने के लिए, आवश्यक पाठ्यक्रम, अधिक घंटों तक अध्ययन और होमवर्क और याद करने पर जोर देता है।

निम्नलिखित में से कौन सा, यदि सत्य है, तो उपर्युक्त गद्यांश द्वारा निकाले गए निष्कर्ष को कमजोर करता है?

(a) जापानी प्राथमिक स्कूलों का कार्यक्रम, संयुक्त राज्य अमेरिका के अधिकांश स्कूलों में, प्राथमिक स्कूल कार्यक्रमों की तुलना में, अत्यधिक कम कठोर और संरचित है।

(b) कई जापानी माता-पिता और शिक्षकों ने जापानी शिक्षा प्रणाली की निंदा करते हुए कहा है, कि यह विद्यार्थियों की स्वतंत्र सोच को दबाती है।

(c) संयुक्त राज्य अमेरिका के स्कूल, जिनमें रचनात्मकता और लचीले छात्र कार्यक्रम पर जोर दिया जाता है, आम तौर पर जापानी विद्यार्थियों के प्राप्तांकों के समान अंक प्राप्त करने वाले विज्ञान और गणित के सबसे अच्छे विद्यार्थियों को निकालते हैं।

(d) औसतन, तार्किक सोच, भाषा कला, और संचार कौशल की परीक्षाओं में जापानी विद्यार्थियों का प्राप्तांक, संयुक्त राज्य अमेरिका के विद्यार्थियों की तुलना में कम होता है।

(e) जापान की तुलना में, अमेरिकी विद्यार्थियों में से अधिक प्रतिशत विद्यार्थी, उच्च शिक्षा ग्रहण करते हैं।

**निर्देश (33-37):** निम्नलिखित में से प्रत्येक में, एक प्रश्न दिया गया है और उसके नीचे तीन कथन क्रमांक I, II और III दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है, कि क्या कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

33. P की कितनी पुत्रियाँ हैं?

- I. B और D, M की बहनें हैं।  
 II. M का पिता T, P का पिता है।  
 III. T के तीन बच्चों में से, केवल एक लड़का है।  
 (a) I और III  
 (b) सभी I, II और III प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं  
 (c) II और III  
 (d) सभी I, II और III के साथ भी, प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता  
 (e) I और II
34. P, Q, R, S, T और U में से कौन सबसे लंबा है, प्रत्येक की लम्बाई अलग-अलग है?  
 I. Q, P से लंबा है, लेकिन T से छोटा है।  
 II. उनमें से केवल दो R से छोटे हैं।  
 III. S, केवल U से लंबा है।  
 (a) I और II (b) I और III (c) II और III  
 (d) सभी I, II और III प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं  
 (e) सभी I, II और III प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं
35. घर J, घर W से किस दिशा की ओर है?  
 I. घर R, घर W के पश्चिम में है और घर T के उत्तर में है।  
 II. घर Z, घर J के पूर्व में है और घर T के दक्षिण में है।  
 III. घर M, घर J के उत्तर-पूर्व में है और घर Z के उत्तर में है।  
 (a) केवल III (b) II और III  
 (c) सभी I, II और III प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं  
 (d) सभी I, II और III के साथ भी, प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता  
 (e) उपर्युक्त में से कोई नहीं
36. सोमवार से प्रारंभ होने वाले कार्य के किस दिन मयंक ने चेन्नई की यात्रा की?  
 I. मयंक ने बुधवार को अवकाश लिया।  
 II. मयंक ने चेन्नई की यात्रा, उसकी माँ द्वारा उसके घर की यात्रा करने के बाद, की।  
 III. मयंक की माँ ने, न तो सोमवार को न गुरुवार को मयंक के घर की यात्रा की।  
 (a) II और III (b) I और II (c) I और III  
 (d) सभी I, II और III प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक हैं  
 (e) सभी I, II और III के साथ भी, प्रश्न का उत्तर नहीं दिया जा सकता
37. कम्पनी Y में कितने पुरुष और कितनी महिलाएँ हैं?  
 I. इस कंपनी में, 158 व्यक्ति हैं। इसमें पुरुषों से अधिक महिलाएँ हैं।  
 II. केवल 1/11 महिलाएँ फॉर्मल पहनती हैं, जबकि 1/7 पुरुष फॉर्मल पहनते हैं।  
 (a) केवल I (b) केवल II (c) या तो I या II  
 (d) न तो I न II (e) दोनों I और II
38. विदेश निर्मित इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों को मुख्य रूप से उनकी कम लागत की वजह से 1970 के दशक के दौरान संयुक्त राज्य अमेरिका में लोकप्रियता हासिल हुई। हाल ही के वर्षों में, मुद्राओं की विनिमय दरों में परिवर्तन के कारण, आयातित इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों की कीमत में, संयुक्त राज्य अमेरिका में उत्पादित वस्तुओं के सापेक्ष, वृद्धि हुई है। हालांकि, आयातित इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों की बिक्री में, हाल ही के वर्षों में गिरावट नहीं आई है।  
 निम्नलिखित में से कौन सा, यदि सत्य है, तो इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों की अधिक बिक्री के कारण को सही प्रदर्शित करेगा?

- (a) विदेशी राष्ट्रों में व्यापार मंत्रालयों ने उन नीतियों को अपनाया है, जिन्होंने इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों की कीमतों को तेजी से बढ़ने से रोका।  
 (b) इलेक्ट्रॉनिक्स उत्पादों के निर्माण की लागत विदेशों में अभी भी, संयुक्त राज्य अमेरिका इसकी लागत की तुलना में कम है।  
 (c) संयुक्त राज्य अमेरिका में उपभोक्ता ऋण में आने वाली कमी से, अगले दो वर्षों के दौरान आयातित उत्पादों की बिक्री में कमी का अनुमान लगाया गया है।  
 (d) अमेरिकी उपभोक्ता अब उच्च कीमतों को जायज ठहराने के लिए उतनी ही पर्याप्त मात्रा में, आयात वस्तुओं की गुणवत्ता देखते हैं।  
 (e) संयुक्त राज्य अमेरिका के निर्माताओं ने देशभक्ति कारणों से संयुक्त राज्य अमेरिका के बने उत्पादों को खरीदने के लिए अमेरिकियों को समझाने की कोशिश की है।

**निर्देश (39-43):** दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

जीएसटी बिल पर, जो कि हाल ही में संसद में पारित हुआ है, विचार-विमर्श करने के लिए एक न्यूज चैनल में दस आलोचक बैठे हैं। वे दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं, प्रत्येक पंक्ति में पांच व्यक्ति इस प्रकार से बैठे हैं, कि निकटतम व्यक्तियों के बीच की दूरी बराबर है। पंक्ति 1 में, A, B, C, D और E बैठे हैं तथा सभी का मुख उत्तर की ओर है एवं पंक्ति 2 में, P, Q, R, S और T बैठे हैं तथा उनका मुख दक्षिण की ओर है, लेकिन जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों। प्रत्येक व्यक्ति अलग-अलग उपस्थित नेताओं को भी पसंद करता है, जिनके नाम हैं-केजरीवाल, मोदी, मायावती, मुलायम, राहुल, सोनिया, राजनाथ, सुषमा, नितीश और अमित शाह, (जरूरी नहीं कि समान क्रम में हों)।

E, पंक्ति के ठीक बीच में बैठा है और उसका मुख, मायावती को पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर है। S और मायावती को पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच, केवल एक व्यक्ति बैठा है। S का मुख, राहुल को पसंद करने वाले व्यक्ति के निकटतम पड़ोसियों में से किसी एक की ओर है। B और राहुल को पसंद करने वाले व्यक्ति के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B का मुख, सुषमा स्वराज को पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर है। P का मुख, C के निकटतम पड़ोसियों में से किसी एक की ओर है। P, सुषमा को पसंद नहीं करता है। D, C का एक निकटतम पड़ोसी है। वह, जो राजनाथ को पसंद करता है, C का एक निकटतम पड़ोसी नहीं है। T, P का एक निकटतम पड़ोसी नहीं है और उसका मुख केजरीवाल को पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर है। R का मुख, नितीश को पसंद करने वाले व्यक्ति की ओर है। अमित शाह को पसंद करने वाले व्यक्ति का मुख उत्तर की ओर है। P का मुख उस व्यक्ति की ओर नहीं है, जो अमित शाह को पसंद करता है। वह, जो मुलायम को पसंद करता है, सोनिया को पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक दायें बैठा है। S, मुलायम को पसंद नहीं करता है।

39. एक दूसरे की ओर मुख करने वाला निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा, दोनों पंक्तियों के आखिरी सिरों पर बैठे व्यक्तियों से तीसरे व्यक्तियों को प्रदर्शित करता है?

- (a) S, D (b) Q, D (c) P, E  
 (d) Q, A (e) R, A
40. यदि कोनों पर बैठे हुए व्यक्तियों का स्थान, उनकी ओर मुख करके बैठे हुए व्यक्तियों से परिवर्तित कर दिया जाए, तो D से अगले तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?  
 (a) A (b) P (c) C  
 (d) R (e) Q

41. निम्नलिखित में से कौन C की ओर मुख करने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है, जो अमित शाह को पसंद करने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी है?
- (a) वह, जो राहुल को पसंद करता है  
(b) वह, जो सुषमा को पसंद करता है (c) B  
(d) वह, जो मायावती को पसंद करता है (e) T
42. जब दोनों पंक्तियों के सभी व्यक्तियों को पंक्ति 2 के बाएं ओर से प्रारंभ करके पंक्ति 1 के दायें ओर तक, वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो B निम्नलिखित में से किस नेता को पसंद करता है?
- (a) मुलायम (b) मायावती (c) राहुल  
(d) सोनिया (e) नितीश
43. निम्नलिखित में से कौन P के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है?
- (a) S (b) R (c) T  
(d) B (e) Q
44. पत्रिका पाठकों की पढ़ने की आदत के एक व्यापक अध्ययन में, यह पाया गया है कि औसतन चार-पांच लोग वास्तव में सबसे लोकप्रिय साप्ताहिक समाचार पत्रिका की प्रत्येक प्रतिलिपि को पढ़ते हैं। इस आधार पर, हमने अनुमान लगाया है, कि कवियों और कविताओं की 12,000 प्रतियां, जो कि प्रत्येक माह बेचीं गई हैं, वास्तव में 48,000 से 60,000 लोगों द्वारा पढ़ी गईं। उपर्युक्त तर्क में निम्नलिखित में से कौन सी पूर्वधारणा अन्तर्निहित है?
- (a) व्यक्तिगत रूप से पत्रिका पाठक, सामान्यतः एक से अधिक प्रकार प्रकार की पत्रिका का आनंद लेते हैं।  
(b) कवियों और कविताओं के अधिकांश पाठक पत्रिका की सदस्यता लेते हैं।

- (c) पाठकों का प्रतिलिपियों से अनुपात उसके समान है, जितना कवियों और कविताओं का साप्ताहिक समाचार पत्रिका से है।  
(d) साप्ताहिक समाचार पत्रिका के पाठकों की संख्या, कवियों और कविताओं के पाठकों की संख्या के समान है।  
(e) अधिकांश पाठक, मित्रों और परिवार के सदस्यों के साथ अपनी पसंदीदा पत्रिकाओं की प्रतियां बांटने का आनंद लेते हैं।
45. नई समस्याओं को नए समाधानों की आवश्यकता होती है। और नई समस्यायें, नई आवादी और नई प्रौद्योगिकियों के साथ उत्पन्न होती हैं। इन समस्याओं के समाधानों के लिए नए संस्थानों के साथ ही नए राजनीतिक, आर्थिक और सामाजिक तंत्र की आवश्यकता है। इसके बावजूद, संस्थान और राजनीतिक तथा आर्थिक व्यवस्थायें धीरे-धीरे बढ़ती हैं और धीरे-धीरे समाप्त हो जाती हैं। चूंकि पुराने संस्थान धीरे-धीरे समाप्त हो जाते हैं, अतः नए संस्थानों को सफलता का प्रत्येक मौका दिया जाना चाहिए। उपर्युक्त गद्यांश में निम्नलिखित में से कौन सी पूर्वधारणा अन्तर्निहित है?
- (a) नए संस्थानों की आवश्यकता है, क्योंकि पुराने संस्थान अपर्याप्त हैं।  
(b) मौजूदा समस्याओं के समाधान के लिए नए संस्थान बनाये गए हैं।  
(c) जैसे ही पुराने संस्थान चरणबद्ध तरीके से बाहर होते हैं, नए उनका स्थान ले लेते हैं।  
(d) यदि कोई विकास नहीं हुआ, तो पुराने संस्थान अधिक धीमी गति से समाप्त होंगे।  
(e) सामाजिक-प्रौद्योगिकीय परिवर्तनों को, संस्थागत व्यवस्थाओं के नए रूपों की आवश्यकता है।

## QUANTITATIVE APTITUDE

**Directions (46-50):** निम्नलिखित टेबल चार्ट का अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये। विभिन्न वर्षों में विभिन्न सोशल नेटवर्किंग साइट पर प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी और बराक ओबामा का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों की संख्या (हजार में)–

### नरेंद्र मोदी के लिए

	फेसबुक	ट्विटर	इंस्टाग्राम	लिनकडइन	टिंडर
2013	120	150	80	35	80
2014	280	450	120	80	180
2015	275	425	90	65	90
2016	320	375	180	50	50
2017	450	550	150	20	30

### बराक ओबामा के लिए

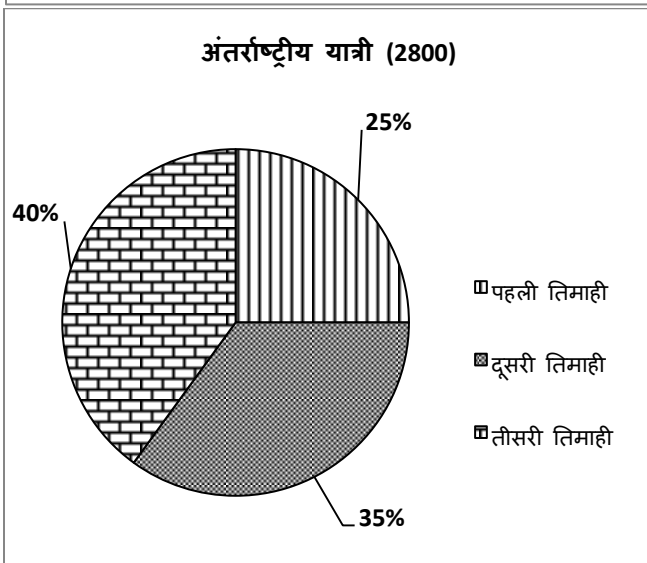
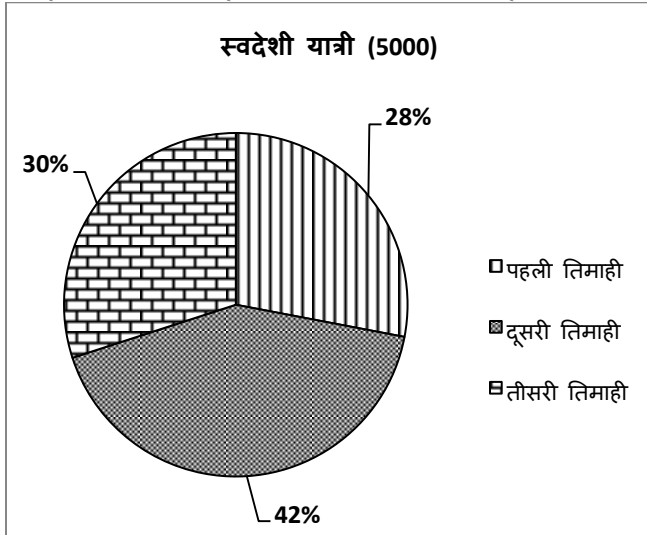
	फेसबुक	ट्विटर	इंस्टाग्राम	लिनकडइन	टिंडर
2013	980	1250	840	350	80
2014	800	1500	725	500	120
2015	850	1650	650	250	150
2016	910	900	325	900	120
2017	580	450	400	810	80

46. वर्ष 2016 में, यदि इन पाँचों नेटवर्किंग साइट पर नरेंद्र मोदी का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या में से 20% महिलायें हैं

- और इन पाँचों नेटवर्किंग साइट पर बराक ओबामा का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या में से 60% पुरुष हैं, तो 2016 में नरेंद्र मोदी का अनुसरण करने वाले पुरुषों की संख्या का, सभी पाँचों नेटवर्किंग साइट पर समान वर्ष में बराक ओबामा का अनुसरण करने वाली महिलाओं की संख्या से अनुपात कितना है?
- (a) 590 : 430 (b) 390 : 631 (c) 631 : 390  
(d) 430 : 557 (e) 7 : 17
47. वर्ष 2013 से 2016 तक फेसबुक पर नरेंद्र मोदी का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों की संख्या, 2014 से 2017 तक ट्विटर पर बराक ओबामा का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत कम है?
- (a)  $79\frac{8}{5}\%$  (b)  $77\frac{7}{5}\%$  (c)  $77\frac{8}{9}\%$   
(d)  $79\frac{7}{5}\%$  (e) इनमें से कोई नहीं
48. इंस्टाग्राम और लिनकडइन पर मिलाकर वर्ष 2013 से 2017 तक बराक ओबामा का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों की प्रतिवर्ष औसत संख्या, फेसबुक, ट्विटर और टिंडर पर मिलाकर 2013 से 2015 तक नरेंद्र मोदी का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों की कुल संख्या का कितने प्रतिशत है? (दशमलव के बाद दो अंकों तक)
- (a) 59% (b) 46% (c) 43%  
(d) 56% (e) इनमें से कोई नहीं

49. नरेंद्र मोदी ने फेसबुक पर एक सेल्फी पोस्ट की और वर्ष 2016 में नरेंद्र मोदी का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों में से 70% ने उस सेल्फी को लाइक किया। इन व्यक्तियों में से 95% व्यक्तियों ने सकारात्मक कमेंट किया, तो इन व्यक्तियों में से सेल्फी पर नकारात्मक कमेंट देने वाले व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिये।  
 (a) 11340 (b) 12200 (c) 11800  
 (d) 12800 (e) 11200
50. सभी पांच वर्षों में इंस्टाग्राम पर बराक ओबामा का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों की संख्या तथा सभी पांच वर्षों में लिंकडइन और टिंडर पर नरेंद्र मोदी का अनुसरण करने वाले व्यक्तियों की संख्या के बीच अंतर (हजार में) ज्ञात कीजिये।  
 (a) 2260 (b) 2420 (c) 2530  
 (d) 1470 (e) इनमें से कोई नहीं

**Directions (51-55)-** दिए गए पाई चार्ट में, एक राज्य में दो प्रकार के यात्री हैं, स्वदेशी और अंतर्राष्ट्रीय यात्री। यह ग्राफ एक दिए गए वर्ष में इन यात्रियों का प्रतिशतवार विभाजन दर्शाते हैं। एक वर्ष 4 तिमाहियां होती हैं और यह ग्राफ तीन तिमाहियों के लिए जानकारी दर्शाते हैं।



51. यदि हम वर्ष की चौथी तिमाही को शामिल कर लें, तो तीसरी तिमाही में स्वदेशी यात्रियों का प्रतिशत वर्ष के कुल स्वदेशी यात्रियों का 20% हो जाएगा। तब चौथी तिमाही में स्वदेशी यात्रियों की संख्या कितनी है?  
 (a) 3000 (b) 2550 (c) 2500  
 (d) 3500 (e) इनमें से कोई नहीं
52. यदि दूसरी तिमाही में यात्रा करने वाले अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों की तुलना में चौथी तिमाही में 500 अधिक अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों ने यात्रा की, तो चौथी तिमाही में यात्रा करने वाले अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों की संख्या, अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?  
 (a) 25.4% (b) 34.57% (c) 45.7%  
 (d) 50% (e) 33.8%
53. पहली और तीसरी तिमाही में यात्रा करने वाले स्वदेशी यात्रियों की कुल संख्या, दूसरी और तीसरी तिमाही में अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?  
 (a) 138% (b) 149% (c) 159%  
 (d) 169% (e) 179%
54. पहली और तीसरी तिमाही में स्वदेशी यात्रियों की औसत संख्या, दूसरी तिमाही में अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है? (दशमलव के बाद दो अंकों तक)  
 (a) 47.96% (b) 45.94% (c) 47.81%  
 (d) 45.81% (e) 46.87%
55. यदि हम वर्ष की चौथी तिमाही को शामिल कर लें, तो पहली तिमाही में अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों का प्रतिशत वर्ष के कुल अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों का 20% हो जाएगा। तब वर्ष में अंतर्राष्ट्रीय यात्रियों की कुल संख्या कितनी है?  
 (a) 3600 (b) 3750 (c) 4500  
 (d) 4000 (e) 3500
56. **मात्रा I:** एक वस्तु के क्रयमूल्य से ऊपर मार्क-अप प्रतिशत, ताकि ग्राहक को 5% की छूट देने के बाद 33% लाभ प्राप्त किया जा सके।  
**मात्रा II:** 20 गायकों और 40 नर्तकों के एक समूह में 25 वर्ष के अन्दर नर्तकों का प्रतिशत, यदि गायकों में से 20% की आयु 25 वर्ष से का है और पूरे समूह में 40% की आयु 25 वर्ष के अन्दर है।  
 (a) मात्रा I > मात्रा II (b) मात्रा I < मात्रा II (c) मात्रा I ≥ मात्रा II  
 (d) मात्रा I ≤ मात्रा II (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
57. **मात्रा I:** पांचवीं संख्या का मान, जब पांच संख्याओं का औसत 61 है। 1<sup>st</sup> और 3<sup>rd</sup> संख्या का औसत 69 है तथा दूसरी और चौथी संख्या का औसत 69 है।  
**मात्रा II:** कक्षा में लड़कों की संख्या, एक कक्षा में सभी विद्यार्थियों की औसत आयु 18 वर्ष है। कक्षा में लड़कों की औसत आयु 20 वर्ष है और लड़कियों की औसत आयु 15 वर्ष है। कक्षा में लड़कियों की संख्या 20 है।  
**नोट:** मात्राओं के परिमाण की तुलना कीजिये।  
 (a) मात्रा I > मात्रा II (b) मात्रा I < मात्रा II (c) मात्रा I ≥ मात्रा II  
 (d) मात्रा I ≤ मात्रा II (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
58. **मात्रा I:** B का हिस्सा, यदि तीन साझेदार A, B और C लाभ या हानि को 1.50 : 1.75 : 2.25 के अनुपात में बांटने के लिए तैयार होते हैं। वर्ष के अंत में कमाया गया लाभ 66,000 है।  
**मात्रा II:** 22000



- (a) मात्रा I > मात्रा II (b) मात्रा I < मात्रा II (c) मात्रा I ≥ मात्रा II  
(d) मात्रा I ≤ मात्रा II (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
59. मात्रा I: एक वस्तु का अंकित मूल्य, यदि एक व्यापारी अंकितमूल्य पर 4% की छूट देता है तथा प्रत्येक 15 वस्तुएं खरीदने पर 1 वस्तु मुफ्त में देता है और फिर भी वस्तु के क्रयमूल्य पर 35% का लाभ कमाता है। उस वस्तु की कीमत 100 रु. है।  
मात्रा II: अंकित मूल्य पर पेनों को बेचने से कमाया गया लाभ, यहाँ तक कि एक पेन के अंकित मूल्य को 32 रु. कम करने के बाद, एक दुकानदार 15% लाभ कमाता है। एक पेन का क्रयमूल्य 320 रु. है।  
(a) मात्रा I > मात्रा II (b) मात्रा I < मात्रा II (c) मात्रा I ≥ मात्रा II  
(d) मात्रा I ≤ मात्रा II (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
60. मात्रा I: कार्य को अकेले समाप्त करने में A द्वारा लिए गए दिन, A, B और C मिलकर कार्य करके एक कार्य को 18 दिनों में पूरा करते हैं। A और B मिलकर C से दोगुना कार्य करते हैं, A और C मिलकर B से तिगुना कार्य करते हैं।  
मात्रा II: कार्य समाप्त करने में A और B द्वारा मिलकर लिया गया समय, A, B से दोगुना तेज है और इसलिए उस कार्य को B की अपेक्षा 30 दिन कम समय में समाप्त करने में सक्षम है।  
(a) मात्रा I > मात्रा II (b) मात्रा I < मात्रा II (c) मात्रा I ≥ मात्रा II  
(d) मात्रा I ≤ मात्रा II (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं
61. एक मेडिकल सर्टिफिकेट में, गलती से एक उम्मीदवार ने अपनी लम्बाई को वास्तविक लम्बाई से 25% अधिक लिख दिया। इंटरव्यू पैनल में, उसने स्पष्ट किया कि उसकी लम्बाई 5 फीट 5 इंच है। उम्मीदवार द्वारा बताई गयी लम्बाई से वास्तविक लम्बाई में कितने प्रतिशत का सुधार किया गया?  
(a) 28.56% (b) 20% (c) 25%  
(d) 24% (e) इनमें से कोई नहीं
62. यदि गेहूं को पीसने में 5% नष्ट हो जाता है, तो इस नुकसान की भरपाई करने के लिए देश में गेहूं की 20 मिलियन बोरी का आयात करना पड़ता है। लेकिन जब केवल 2% नष्ट होता है, तो 15 मिलियन बोरी का आयात करना पड़ता है। देश में मिलियन बोरी में होने वाली गेहूं के उत्पादन की मात्रा ज्ञात कीजिये?  
(a)  $133\frac{1}{3}$  (b) 150 (c)  $106\frac{2}{3}$   
(d)  $166\frac{2}{3}$  (e) इनमें से कोई नहीं
63. दो पहिया वाहनों की संख्या तीन पहिया वाहनों की संख्या की दोगुनी है तथा चार पहिया वाहनों की संख्या, दो पहिया वाहनों की संख्या के बराबर है। प्रति वाहन पहियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये।  
(a) 3 (b) 4 (c) 5  
(d) 6 (e) इनमें से कोई नहीं
64. नौ व्यक्ति भोजन के लिए एक होटल में जाते हैं। उनमें से आठ ने अपने भोजन पर (प्रत्येक ने) 12 रु. खर्च किये तथा नौवें व्यक्ति ने, सभी नौ व्यक्तियों के औसत खर्च से 8 रु. अधिक खर्च किये। उनके द्वारा खर्च की गई कुल राशि है:  
(a) 104 रु. (b) 105 रु. (c) 116 रु.  
(d) 117 रु. (e) इनमें से कोई नहीं
65. दी गयी प्रत्येक दो संख्याओं में से, छोटी संख्या का आधा घटा दी जाती है। परिणामी संख्याओं में, बड़ी संख्या, छोटी संख्या से तीन गुनी बड़ी है। दोनों संख्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिये।  
(a) 2 : 1 (b) 3 : 1 (c) 3 : 2  
(d) 4 : 3 (e) 4 : 1
66. एक टी-शर्ट बनाने वाली फैक्ट्री में, शुक्रवार को हुए कुल उत्पादन के 95% पीस स्वीकृत किए गए तथा शनिवार को हुए कुल उत्पादन के 10% पीस अस्वीकृत किए गए। दोनों दिनों में हुए काम की कुल अस्वीकृत दर 8.33% रही। शुक्रवार को हुए कुल उत्पादन से शनिवार को हुए कुल उत्पादन का अनुपात ज्ञात कीजिये।  
(a) 1 : 2 (b) 2 : 1 (c) 1 : 3  
(d) 1 : 1.75 (e) इनमें से कोई नहीं
67. आठ व्यक्ति साझेदारी में कोई काम शुरू करते हैं, उनमें से 6 व्यक्ति (प्रत्येक) 30 रु. लगाते हैं। सातवाँ व्यक्ति, आठ व्यक्तियों के औसत से 10 रु. अधिक लगाता है तथा आठवाँ व्यक्ति 55 रु. अधिक लगाता है। बताइए कि कुल कितना धन लगाया गया?  
(a) Rs 40 (b) Rs 240 (c) Rs 280  
(d) Rs 250 (e) इनमें से कोई नहीं
68. एक किसान ने 749 भेड़ें खरीदीं। उसने इनमें से 700 भेड़ों को 749 भेड़ों के मूल्य में बेच दिया। शेष 49 भेड़ों को अन्य 700 भेड़ों के समान मूल्य में बेच दिया गया। क्रय मूल्य के आधार पर, इस पूरे सौदे में कितने प्रतिशत लाभ हुआ?  
(a) 6.5 (b) 6.75 (c) 7.0  
(d) 7.5 (e) इनमें से कोई नहीं
69. मीटर पैमाने के बजाए, एक कपड़ा व्यापारी खरीदते समय 120 सेमी के पैमाने का प्रयोग करता है, लेकिन समान कपड़े को बेचते हुए वह 80 सेमी के पैमाने का प्रयोग करता है। यदि वह नकद भुगतान पर 20% छूट देता है, तो कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?  
(a) 20% (b) 25% (c) 40%  
(d) 15% (e) इनमें से कोई नहीं
70. एक डीलर 100, 80 और 60 रु. प्रति किग्रा की दर से फल खरीदता है। वह उन्हें भार से 3 : 4 : 5 के अनुपात में मिला देता है तथा 50% के लाभ पर बेच देता है। उसने किस किस दर पर प्रति किग्रा फल बेचे?  
(a) Rs 80 (b) Rs 100 (c) Rs 95  
(d) Rs 110 (e) इनमें से कोई नहीं
- निर्देश (71-75): निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में 3 कथन A, B और C हैं। आपको निर्धारित करना है कि निम्नलिखित में से कौन सा कथन प्रश्नों का उत्तर देने के लिए आवश्यक है/हैं ?
71. तीन पेंसिल, चार इरेजर और पांच पेपरवेट का मूल्य 28 रु. है। एक इरेजर की कीमत क्या है?  
A. एक पेपर वेट का मूल्य, पेंसिल और इरेजर के कुल मिलाकर मूल्य से 25 पैसे कम है  
B. 10 पेपरवेट और 8 इरेजर का मूल्य 42.50 रु. है  
C. एक पेंसिल का मूल्य, एक इरेजर के मूल्य से 80% अधिक है  
(a) इनमें से कोई दो (b) या तो B अकेला या A और C मिलकर,  
(c) इनमें से कोई भी (d) सभी कथन अपेक्षित हैं  
(e) इनमें से कोई नहीं

72.  $x^2 : y^2 = ?$

- A. इन दोनों मात्राओं और उनके अंतर के योग का योग 12 है जबकि इन दोनों मात्राओं और उनके अंतर के योग का अंतर 6 है।  
 B.  $y$   $x$  की तुलना में 50% कम है।  
 C.  $\sqrt{y} : \sqrt{x} = 1 : \sqrt{2}$   
 (a) केवल A और B पर्याप्त हैं  
 (b) A, B और C में से कोई दो पर्याप्त हैं  
 (c) A, B और C में से कोई एक पर्याप्त है  
 (d) केवल B और C पर्याप्त हैं  
 (e) सभी मिलकर पर्याप्त हैं

73. एक पुस्तक का क्रय मूल्य क्या है?

- A. मुद्रित मूल्य पर 18% की छूट देने के बाद एक दूकानदार उस पर 516.60 रुपये की कीमत लगाता है।  
 B. यदि वह कोई छूट नहीं देता है, तो उसे 25% का लाभ होता है।  
 C. यदि वह मुद्रित मूल्य पर केवल 10% छूट देता है तो उसे 12.5% का लाभ होगा।  
 (a) इनमें से कोई दो  
 (b) इनमें से कोई एक  
 (c) A और या तो B या तो C  
 (d) सभी साथ में अपेक्षित हैं।  
 (e) A और या तो B या C

74. P और Q के बीच कौन अधिकतम ब्याज प्राप्त करेगा?

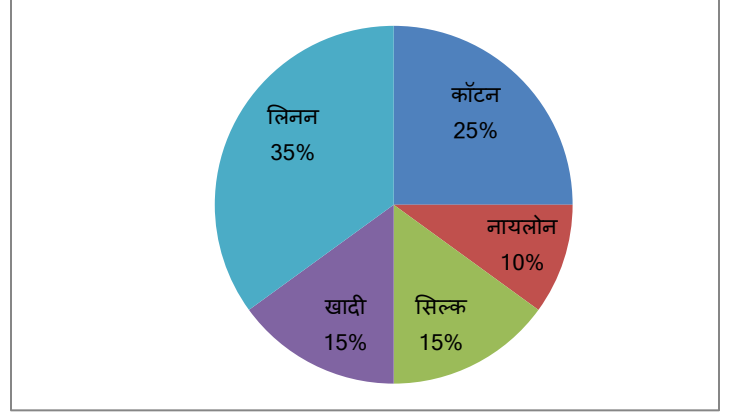
- A. P  $1\frac{1}{2}$  वर्ष के लिए 15% सालाना की दर से एक निश्चित धनराशि जमा करता है, जब ब्याज अर्ध वार्षिक दर से बढ़ता है।  
 B. Q 4 वर्ष के लिए  $7\frac{1}{2}$ % सालाना की दर से एक निश्चित धनराशि जमा करता है, जब ब्याज अर्ध वार्षिक दर से बढ़ता है।  
 C. P और Q की धनराशि के योग का अनुपात 2 : 3 है।  
 (a) केवल A और B मिलकर पर्याप्त हैं।  
 (b) तीन में से कोई दो कथन पर्याप्त हैं।  
 (c) या तो A और B एकसाथ या B और C एकसाथ पर्याप्त है  
 (d) A, B और C मिलकर आवश्यक हैं।  
 (e) सभी साथ में भी पर्याप्त नहीं हैं।

75. ट्रेन की गति क्या है?

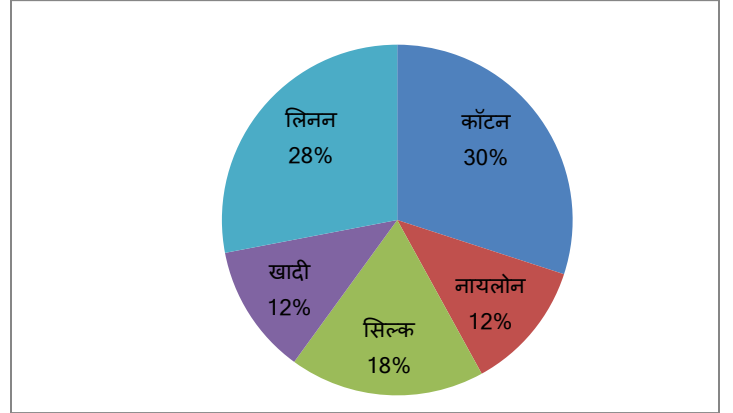
- A. ट्रेन एक स्थिर पोल को 6 सेक में पार करती है।  
 B. एक ट्रेन समान दिशा में 36 किमी/घंटे की गति से चल रही अन्य ट्रेन को 12 सेकंड में पार करती है।  
 C. 40 मीटर की लम्बाई के इंजन को एक ट्रेन 18 सेकंड में पार करती है।  
 (a) केवल A और C मिलकर  
 (b) उनमें से कोई दो  
 (c) B और या तो A या तो C मिलकर  
 (d) केवल A और B मिलकर  
 (e) सभी कथन अपेक्षित हैं।

**Direction (76-80) :** दी गयी सूचना पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

निम्न पाई- चार्ट वर्ष 2016 में मुफ्ती और लेविस दो कम्पनियों द्वारा बनाइय गयी शर्ट का प्रतिशत दर्शाता है।



मुफ्ती द्वारा बनाई गयी शर्ट की संख्या = 48960



लेविस द्वारा बनाई गयी शर्ट की संख्या = 45800

76. मुफ्ती और लेविस दोनों कम्पनियों द्वारा मिलाकर बनाई गयी कॉटन, नायलोन और सिल्क की शर्ट की औसत संख्या क्या है?  
 (a) 28950 (b) 28980 (c) 25890  
 (d) 25850 (e) 25980
77. यदि मुफ्ती लिनन व खादी शर्ट का क्रमशः 75% और 25% निर्यात करता है तथा लेविस कॉटन व खादी शर्ट का क्रमशः 55% और 25% निर्यात करता है, तो मुफ्ती व लेविस द्वारा निर्यात की गयी शर्ट की संख्या के मध्य कितना अंतर है?  
 (a) 5757 (b) 5357 (c) 5467  
 (d) 5857 (e) 6457
78. मुफ्ती द्वारा बनाई गयी नाइलोन, सिल्क, खादी की शर्ट की संख्या; लेविस द्वारा बनाई गयी नाइलोन, सिल्क, खादी की शर्ट की संख्या की तुलना में लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?  
 (a) 17% (b) 15% (c) 7%  
 (d) 10% (e) 8%
79. यदि कॉटन की शर्ट की लागत, और मुफ्ती की एक सिल्क की शर्ट की लागत क्रमशः 700 और 1500 रु. है, तो दोनों प्रकार की शर्ट का कुल लागत मूल्य ज्ञात कीजिये? (हजारों रु. में)  
 (a) 18584 (b) 15884 (c) 19458  
 (d) 19584 (e) 18854
80. मुफ्ती की कॉटन की शर्ट की संख्या से, लेविस की कॉटन की शर्ट की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये?  
 (a) 204 : 209 (b) 204 : 229 (c) 205 : 229  
 (d) 209 : 204 (e) 204 : 205

## ENGLISH LANGUAGE

**Directions (81-85):** Read the following passage carefully and certain words in the passage are printed in bold letters to help you locate them easily while answering some of these questions.

The idea that life starts simple and gets more complex over time persists even in scientific circles. Yet one of the biggest events in evolutionary history — the origin of the cells that make up every tissue in our bodies — may be a case of life getting less complicated, according to recent research.

These types of cells are called eukaryotes, and they're found in organisms from fungi to humans. They look like the souped-up versions of simpler cells such as bacteria and their distant cousins called archaea. Many researchers think eukaryotes are the **descendants** of either bacteria or archaea, or some combination of the two. But genetic and protein evidence do not support this view. Instead, the data suggest that eukaryote cells with all their bells and whistles are probably as ancient as bacteria and archaea, and may have even appeared first, with bacteria and archaea appearing later as stripped-down versions of eukaryotes, according to David Penny, a molecular biologist at Massey University in New Zealand. "We do think there is a tendency to look at evolution as progressive," he said. "We prefer to think of evolution as backwards, sideways, and occasionally forward."

The landscape inside a bacteria cell is pretty sparse, consisting mostly of free-floating genetic material. By contrast, the inside of a eukaryote cell is a **bustling** metropolis, crowded with a variety of protein factories, control rooms, transportation routes and a central bundle called the nucleus that contains the cell's genetic information. Eukaryote cells also have a unique set of genes and proteins. If the first eukaryotes were a fusion of ancient bacteria and archaea, as some scientists suspect, there should be clues in the eukaryote genome and proteome that point back toward these putative ancestors. Penny and colleagues say those clues simply aren't there. Instead, they say the fusion theory is "surprisingly uninformative" when it comes to explaining the special genetic and cellular features of eukaryotes. Some researchers think the fusion of simple bacterial cells may have created the compartments and tiny organ-like structures that fill the insides of eukaryote cells. But Penny and colleagues say another phenomenon called "molecular crowding" could also explain the unique architecture of eukaryotes. When cells become **crammed** with proteins in a concentration so thick "it's almost like jelly," Penny says, it becomes hard for the proteins to move and work together. To avoid this problem, "working groups" of proteins sort themselves into separate **compartments**.

If eukaryotes didn't originate with bacteria and archaea, is it possible that the simple cell organisms are just stripped-down versions of eukaryotes? Although the idea seems contrary to our cherished notion that evolution makes organisms more complex, Penny and colleagues say it's possible. Bacteria and archaea may

be the "priced to move" models of eukaryotes, cells that opted out of the costly cellular gadgetry and large genomes of eukaryotes. Without these expensive extras, early bacteria could have turned their energies toward growing and reproducing faster using fewer resources — making it easier to advance into new ecological niches, Penny and colleagues say. Bacterial ancestors may have been forced into simpler lives by the appearance of the first cell to feed on other cells, an ancestral predatory eukaryote that Penny and colleagues have dubbed "Fred the Raptor." Fred's debut "would have had a major ecological impact on the evolution of gentler descendants of the Common Ancestor," the Science researchers suggest. If early bacteria did take the road toward greater simplicity, they would be in good company. Scientists have identified several cases of genome reduction in organisms as diverse as the malaria parasite and bakers' yeast, Penny says.

81. It can be inferred from the passage that eukaryotes are...
- A. single cell microorganisms.
  - B. multi cell microorganisms.
  - C. descendants of bacteria or archaea.
  - D. combination of bacteria and archaea.
- (a) A only                      (b) B and D                      (c) A and C  
(d) None of these            (e) B only
82. Which of the following most accurately states the main idea of the passage?
- (a) Study of eukaryotes shows that the evolutionary processes might not have been completely in the direction of simple to complex creatures but could have been a process of less complicated ones from more complex forms as well.
  - (b) From their study of eukaryotes, scientists have concluded that contrary to what is generally accepted even in the scientific world, evolution involved processes in all directions and not merely forward.
  - (c) Scientists suggest that contrary to what is generally accepted even in the scientific world, cell origins involved a forward-and-backward process, rather than a merely progressive one.
  - (d) Scientists have proved that evolution's progress beginning from a single cell that morphed into increasingly complicated creatures is erroneous, and that life in fact progressively got less complicated in the process of evolution.
  - (e) None of these
83. If scientists had found shared proteins (a similarity) between eukaryotes and bacteria, they would have most likely concluded which of the following?

- (a) They were the result of a fusion between bacteria and archaea.
- (b) They were an example of cells morphing into increasingly complex structures.
- (c) Eukaryotes were the descendents of either bacteria or archaea.
- (d) They came from a common ancestor of both bacteria and eukaryotes.
- (e) All of these
84. Which of the following best explains "molecular crowding"?
- (a) As diffusion becomes restricted under high concentrations, molecules group themselves into separate compartments.
- (b) High concentrations of molecules reduce the volume of solvent available for other molecules in the solution.
- (c) High concentrations of molecules make it hard for them to work together and hence it becomes essential for molecules to function together in a large cell.
- (d) The radical change in the behaviour of molecules when they are in high concentrations.
- (e) molecular mass of an clustered molecules
85. If the "priced to move" concept is accepted in evolution, bacteria and archaea most strongly resemble which of the following?
- (a) A fully loaded car with sunroof, satellite radio and side airbags.
- (b) The basic model of a car with lower cost.
- (c) The revamped and upgraded version of an earlier car model.
- (d) The scaled down version of a premium model (of a car) which is cheaper but inferior.
- (e) All of these

**Directions (86-90):** Read the following passage carefully and answers the questions given below it. Certain words are given in **bold** to help you locate them while answering some of the questions.

Decisions that profoundly affect not only the present but also succeeding generations, should not be taken in a rush, or through one-time referendums. This is basic political common sense. But in a voter turnout of 72.2 per cent, 51.9 per cent decided that Britain should exit the European Union (EU). The consequences of the Brexit vote are painfully clear. It has triggered off serious after-effects in the field of finance and economics, catapulted demands for Scottish independence, and adversely impacted the issue of how people can learn to live with people of other persuasions in a degree of civility. The EU might not be a perfect model for this learning, but the experiment raised hopes that we may see an end to narrow and chauvinistic nationalism. Given an appropriate political context, people may well turn outwards to other cultures and other places. This 'turning outwards' is essential for collective life, because the lessons the latter part of the twentieth century

taught us are bitter. The nation state, which colonised countries fought so passionately for, has proved one of history's most costly mistakes. There is nothing noble about nationalist prejudice and **bigotry**. Today we are back to square one. Newspapers have reported heightened racial abuse of 'immigrants' in the aftermath of the referendum. The targets of individual and collective ire are probably British citizens. Their future continues to be uncertain.

This was perhaps over determined because Brexit campaigners fought the battle on the plank of anti-migrants — only if immigrants are prevented from entering the British Isles, people's lives would be better. This appealed to supporters of Brexit, many of whom are rural-based, poor, and less educated citizens of England. Hit hard by austerity measures of the Conservative government, they lead lives embedded in anxiety. Riding high on precisely this insecurity, 51.9 per cent of British voters opted to close borders and minds, as against 48.1 per cent who opposed the move. Notably a majority vote for remaining in the EU was concentrated in Scotland, Northern Ireland and London. Yet Delhi's Chief Minister, ever ready to rush in where angels fear to tread, announced that his government would hold a referendum on statehood for the proto-state. Certainly referral of **contentious** matters to 'the people', and the majority principle puts into practice the basic presupposition of democracy: popular sovereignty. However, democracy cannot be reduced to majority rule. This belief is both crude and frightening. The majority principle is workable, but it is morally unjustified because it violates the right of minorities to secure 'voice' in decision-making. Liberals from J.S. Mill, to Alexis de Tocqueville, to Thomas Jefferson and John Adams have feared the 'brute power' of majorities, created often through clever demagoguery that plays skillfully on insecurities and excavates hidden fears. That is why democratic constitutionalism institutionalises checks and balances to control excesses of majorities. For example, periodic elections ensure that today's minority can be transformed into a majority five years hence, provided the process is fair and free. Should matters of great import be decided by one-time referendums, simple majorities, and regionally concentrated votes, with no follow-up?

A system of checks and balances has to be devised for referendums/plebiscites. The first suggestion is that three referendums should be held over a period of six years to vote on the issue. The gap between enables the cooling down of political passions, provides opportunities for reasoned and informed debate, rational examination of the complexities of the issue at hand, and rethinking. History validates this course of action. The belief that people revise their choices in different circumstances has prompted an online petition to the British Parliament. The petition demands a second referendum on Brexit. More than three million British citizens have signed in. Under the onslaught of collective public ire, the website crashed. In the run-up to the referendum, leading Brexiteer Nigel Farage had stated that if Remain won by a 52 per cent to 48 per cent margin, it would



constitute a compelling reason for another vote. Why should the reverse not be equally valid now? But even if a second referendum or even a third is held, the basic principles and procedures of the exercise have to be clearly formulated. It has been suggested that a decision is binding only in case of a 75 per cent turnout. This is simply not enough. Decisions of such magnitude have to be taken in an atmosphere free of hyperbole, the whipping up of passions against migrants “who take away jobs”, the idea that the government is socially responsible only for citizens but not for people whose labour contributes to the building of the economic infrastructure, and rhetoric that breeds insularity. Unfortunately, politics today has become like instant coffee or noodles; a matter of reaching out to people via the social media instantaneously and unreflectively. Social media, which hosts completely irresponsible, vicious messages, has replaced face-to-face interaction and mobilisation, and defines the democratic deficit of our age. The second suggestion, therefore, is that decisions are binding only if a two-third or a three-fourth majority approves of a course of action, as in the case of constitutional amendments.

Three, the outcomes of referendums need not be binding; they merely place an obligation on a democratically elected government to proceed in a certain way. The reference for this suggestion is the ruling of the Supreme Court of Canada. In the 1990s, Prime Minister Jean Chrétien filed a reference in the court on the issue of Quebecois separatism. Though the Supreme Court ruled that unilateral secession has no basis in law, it also held that clear popular support for secession can engender an obligation on the parent state to negotiate with the leaders of the movement. Notably the British Prime Minister has not stated specifically that the result of the referendum is legally binding. Therefore, in theory, it can be overruled by the British government. One senior labour MP has already recommended that the referendum be considered an advisory, rather than binding on Parliament. Finally, the option to secede from a country or a regional organisation on the ground that people will lead better lives must be the ultimate delusion in political dream-making. A state of one’s own does not necessarily deepen democracy. Only social democracy can deepen democracy. But Britain has rolled back the welfare state, and a slender majority has offered people racism and chauvinism as consolation. The country has moved from cosmopolitanism to muggy nationalist chauvinism. The Brexit vote has not only closed borders, it threatens to close British minds.

86. What has been the fallout of Brexit so far?
- There has been a democratic deficit in Britain since the Brexit.
  - Petitions have been signed for a second referendum based on three-fourth of the majority.
  - British citizens have been abused.
  - The narrow and chauvinistic nationalism is about to end.

(e) Checks and balances are institutionalized to control the excesses of the majorities.

87. What do you mean by ‘a system of check and balances’?
- A system where government exercises absolute authority.
  - A system where there is no room for minorities as their voices are violated.
  - A system where power is concentrated in the hands of particular individuals and organizations.
  - Counterbalancing influences by which an organization or system is regulated.
  - Imperial system.
88. What is the ultimate delusion which is being talked about in this passage?
- Democracy is strengthened when people lead a better life.
  - The voice of the minorities can be secured in decision making in a democratic system.
  - Social democracy can deepen democracy.
  - The idea that government is socially responsible only for its citizens.
  - Hope that Brexit may see an end to narrow and chauvinistic nationalism.
89. What is the main threat Brexit vote poses?
- Independence of Scotland.
  - The rise of Xenophobia.
  - The end to parochial and bigoted attitude of British people.
  - Violation of the right of minorities to secure ‘voice’ in decision-making.
  - Democratic deficit.
90. What is the central theme of the given passage?
- Need for democratic constitutionalism to institutionalize checks and balances.
  - The consequences of Brexit on the narrow and chauvinistic nationalism in Britain.
  - Gaining insight into democratic deficit of the present age.
  - Ultimate delusion of the political dream making.
  - The frightening aspect of the popular presupposition of the democracy: sovereignty.

**Directions (91-95):** In each of the following questions a short passage is given with one of the lines in the passage missing and represented by a blank. Select the best out of the four answer choices given, to make the passage complete and coherent. If none follows, choose (e) as your answer.

91. Many of us live one-eyed lives. We rely largely on the eye of the mind to form our images of reality. It is a mechanical world based on fact and reason. (.....). So today more and more of us are opening the other eye, the eye of the heart, looking for realities to which the mind’s eye is blind. This is a world warmed and transformed by the power of love, a vision of community beyond the mind’s capacity to

- see. Either eye alone is not enough. We need “Whole sight”, a vision of world in which mind and heart unite.
- (a) It has led to unprecedented scientific growth and material well-being
- (b) In the nuclear age, our mind-made world has been found flawed and dangerous, even lethal
- (c) The question is irrelevant whether or not there can be seen and reasoned
- (d) We have built our lives based on it because it seemed predictable and safe
- (e) None of the above
92. I see a negative synergy in many organizations as people struggle in terms to deal with differences and maintain positive, productive relationships. (.....). They wonder how to turn those relationships around to get more creative, innovative, thinking and positive results. The key is to stop cloning other and to start valuing differences.
- (a) It seems that developing positive synergy while working in a team has become virtually impossible.
- (b) This negativity nullifies anything good if at all achieved.
- (c) Often the negative dynamics in their relationships kill creative potential.
- (d) Today organizations are working hell bent upon how to tide over this rising stream of negativity.
- (e) None of the above
93. Though history represents ‘the past’, it is but the foundation for the edifice of the present as well as future. It will be an anachronism to review the past historical occurrences solely in the light of the present day conditions and developments. (.....). As history is quintessence of human experiences during the given time and space, no two historical occurrences also can be very similar.
- (a) History being repetitive can safely unravel the denouement.
- (b) It would be wrong to justify present actions seeking shelter under history.
- (c) Some scholar, however, regard present and future as mere reincarnation of the past.
- (d) But each history being the product of a particular culture is unique.
- (e) None of the above
94. After all, if I’m not capable of listening to myself, which other voice will I ever be able to regard? Some people might think praying to oneself is nothing but perverted blasphemy. (.....). It’s the highest form of recognizing the divine.
- (a) It may be true to a certain degree.
- (b) Can prayer, to whomsoever it is, be a disregard?
- (c) Not at all. (d) But is it so?
- (e) None of the above
95. We are all His saplings and we are all bound by His love. So there is no question of taking undue umbrage. In the world according to the Sufis, the essence of being/truth/God is devoid of every form and quality. This is also what the Indian sacred tradition says: Brahman or ultimate reality is without attributes. (.....). This is often understood to imply that every phenomenon is an aspect of Truth and at the same time attribution of existence to it is false.
- (a) He is too big and divergent to fit in a particular adjective.
- (b) He creates all.
- (c) Any attribution, either spiritual or material, to Him is too simplistic explanation of the phenomenon.
- (d) Yet it is inseparable from every form and phenomenon either material or spiritual.
- (e) None of the above
- Directions (96-100):** In each of the following questions a short passage is given with last line in the passage missing and represented by a blank. Select the best out of the four answer choices given, to make the passage complete and coherent. If none follows, choose (e) as your answer.
96. Two headlines today capture the forces that are pushing and pulling on the U.S. housing market: First, the Commerce Department reported Friday that housing starts rose to an 896,000 annual rate in July, way up from the 836,000 recorded in June. Builders are starting to build! But at the same time, in the bond market, interest rates are rising; the 10 year U.S. treasury yield rose to 2.84 percent Friday, the highest in two years. \_\_\_\_\_
- (a) Housing starts are up a lot from the lows of 2009.
- (b) There is still a lot of room for the construction industry to ramp up production.
- (c) That in turn is putting upward pressure on mortgage borrowing costs.
- (d) Here’s why those are both such powerful forces, and it’s hard to know for sure which will prevail.
- (e) None of these.
97. When you get angry, you can feel the anger rising in your body. It’s important to recognise the feeling, to remember what happened the last time it occurred. Perhaps you blew up, refused to forgive, and the situation got worse. If you see something has happened, calm down and think about it. But don’t over-obsess. If you have harsh standards about what is right and wrong, you can have a tendency to go over and over an error in judgment or a perceived slight. \_\_\_\_\_
- (a) The ability to forgive needs a certain amount of maturity.
- (b) While true forgiveness is hard, pretending to forgive is easy.
- (c) You should learn to modify your temper.
- (d) You really add to the problem by too much rumination.
- (e) None of these.
98. Shopping, in other words, is not just buying things. It is something we are doing with unprecedented energy and

- devotion. Consumerism is the new religion of modern India and malls have become its cathedrals. The religious parallel is precise — these malls have naves, aisles, arcades and even domes. The transmutation the society is witnessing presents man as the evolving shopping freak, shouldering the fairer sex with utmost panache. \_\_\_\_\_
- (a) They can feel the merchandise calling out to them, entreating them to choose the right path and make the right choices.
- (b) Consumerism has affected everyone from kids to the elderly.
- (c) Hooked on the phenomenon, it gives them a sense of power, pampering their mountain high egos.
- (d) These commercial havens serve as battlegrounds for the international brands.
- (e) None of these.
99. The American Psychiatric Association describes personality as “the unique psychological qualities of an individual that influence a variety of characteristic behaviour patterns, both overt and covert, across different situations and over time”. A more home-grown definition of personality would be something like, “It’s who I think I am, and who others think I am”. As may be evident, the term personality really refers to a set of consistently extant thoughts, beliefs and perceptions in our minds, that together result in a relatively stable pattern of behaviour that distinguishes us from the next person. \_\_\_\_\_
- (a) Going by this definition, the term ‘personality’ is used, and often abused, in several different ways.
- (b) What is implicit in this definition is that one’s personality traits don’t change from one day to the next.
- (c) This means our “core traits” remain imperviously obdurate to our life experiences.
- (d) This means we are unlikely to change over time.
- (e) None of these.
100. In international law, States exercise sovereignty over their territories. There is no requirement that the territory must be contiguous or geographically proximate. This possibility of territories lacking geographical contiguity forming parts of one state sometimes results in some parts being surrounded by the territory of another state. Such territories are termed enclaves. The situation can be further complicated by an enclave within an enclave (counter-enclave) or even an enclave within a counter-enclave (counter-counter-enclave). Any state has a near-absolute right to restrict or regulate access to and transportation in its territory. This results in practical difficulties. \_\_\_\_\_
- (a) Being surrounded by the territory of another state, the residents of an enclave cannot travel to their ‘home state’ without crossing international borders and obtaining the necessary permission for the same.
- (b) Governmental agencies of the home state cannot access the enclave, without the permission of the state that surrounds the enclave.
- (c) The practical and legal difficulties in accessing enclaves can render sovereignty over them illusory.
- (d) The home state has practically no sovereignty over such enclaves.
- (e) None of these.
- Direction (101-105):** Five statements are given below, labeled (a), (b), (c), (d) and (e). Among these, four statements are in logical order and form a coherent paragraph. From the given options, choose the option that does not fit into the theme of the paragraph.
101. (a) As a psychologist Clay Routledge mentions in his book, *Nostalgia: A Psychological Resource*, we look at the past nostalgically to “right the ship”.
- (b) Extant research in psychology shows that when people feel anxious, overwhelmed, or challenged in life, they use happy memories to anchor themselves.
- (c) Not surprisingly, research shows that feeling nostalgic inspires, galvanizes and motivates us to live life to its fullest.
- (d) A deeply personal feeling, this sentimental longing for the past, can strengthen the bond with the present and make one feel more optimistic about the future.
- (e) In a thought-provoking twist, participants who were made to feel nostalgic prior to this “accident” picked up a lot more pencils than those who did not feel nostalgic.
102. (a) India is the only country in the world that has such a three-tiered framework of prerequisites, each of which sets a fairly high benchmark for urban qualification.
- (b) Consequently, many scholars have argued that India is actually a lot more urban than official data suggests—contrary to the oft-repeated criticism that the country is not urbanizing quickly enough.
- (c) This narrative of quiet and often unacknowledged “home-grown” development is only one side of the story.
- (d) For a settlement to be declared a census town, it has to satisfy three criteria.
- (e) Its population has to be 5,000 or more; its population density has to be of 400 persons per sq. km or more; and at least 75% of its male workforce has to be employed in the non-farm sector.
103. (a) Goods and services tax introduction and the technology aspects associated with it have to be better managed than the currency swap exercise.
- (b) The Prime Minister has a few decisions to make in the new year.
- (c) A drastic overhaul of direct taxes—rates, thresholds and exemptions—is overdue.
- (d) With the exit of Raghuram Rajan, the issue of non-performing assets in the banking system has also been quietly buried.

- (e) If he is determined to disrupt and if incrementalism is deemed inadequate for India's development tasks—he has to disrupt the banking system and the tax system.
104. (a) That India's economic momentum has slowed down is now beyond doubt.  
 (b) While GDP growth is now pegged at 7.1 per cent, compared with a 7.6 per cent pace in 2015-16, GVA is forecast to expand at 7 per cent this year, easing from the 7.2 per cent posted 12 months earlier.  
 (c) Advance GDP estimates and gross value added (GVA) for the current fiscal year from the Central Statistics Office clearly reveal the extent of the slowdown.  
 (d) As for the economic component of formalizing the informal part of the economy (it is also a part of the black economy and not just corrupt transactions), there is no global precedence to achieve it in this manner.  
 (e) And as the Chief Statistician emphasised, these projections were based solely on data from the first seven months through October and do not factor in the impact from the withdrawal of high-value banknotes and the consequent cash crunch.
105. (a) In India, a fake story said there was a GPS tracking chip embedded in the new Rs.2,000 note.  
 (b) This has set alarm bells ringing in Europe where several countries are about to go to the polls.  
 (c) The abundance of fake stories during the U.S. presidential elections has raised concerns about their impact on election results.  
 (d) Germany is considering imposing a €500,000 fine on Facebook if it shares fake news, and an Italian regulator has asked European countries to set up an agency to combat fake news.  
 (e) A recent study from the Pew Research Center found that approximately two-thirds of Americans felt 'fake news' had caused a "great deal of confusion" over current affairs.
- Direction (106-110):** Select the phrase/connector from the given three options which can be used to form a single sentence from the two sentences given below, implying the same meaning as expressed in the statement sentences.
106. (1) I have been a journalist for well over three decades.  
 (2) I now realise that the foundation for this passion is the precious human attribute: hope.  
 (i) Over three decades have...  
 (ii) After being a journalist for...  
 (iii) Realising the foundation...  
 (a) Only (i) is correct. (b) Only (ii) is correct.  
 (c) Only (iii) is correct. (d) All are correct.  
 (e) None is correct.
107. (1) Comet C/2016 U1 NEOWISE will be in the southeastern sky shortly before dawn.  
 (2) It was seen from the northern hemisphere during the first week of 2017.  
 (i) As seen from the northern...  
 (ii) During the first week of 2017...  
 (iii) While the northern hemisphere during...  
 (a) Only (i) is correct. (b) Only (ii) is correct  
 (c) Both (i) and (iii) are correct  
 (d) Both (ii) and (iii) are correct.  
 (e) Both (i) and (ii) are correct.
108. (1) Prime Minister Narendra Modi launched mobile payment app BHIM (Bharat Interface for Money).  
 (2) He announced at a DigiDhan programme in New Delhi on Friday.  
 (i) BHIM, a mobile payment app, was launched...  
 (ii) By launching BHIM Prime Minister...  
 (iii) At a DigiDhan programme in...  
 (a) Only (i) is correct (b) Only (iii) is correct  
 (c) Both (i) and (ii) are correct (d) Both (i) and (iii) are correct  
 (e) All are correct
109. (1) Subsidised LPG will now cost Rs.434.71 a bottle against Rs. 432.71 previously.  
 (2) There is an increase of Rs.2 per 14.2-kilogram cylinder.  
 (i) Though the subsidized LPG will now...  
 (ii) Previously 14.2-kilogram cylinder...  
 (iii) With an increase of Rs.2 per...  
 (a) Only (i) is correct (b) Only (ii) is correct  
 (c) Only (iii) is correct (d) Both (i) and (ii) are correct  
 (e) None is correct.
110. (1) The Prime Minister flagged the inconvenience posed by Kisan credit cards which require farmers to go to the bank to withdraw cash against their credit limit.  
 (2) He promised to convert three crore Kisan credit cards to Rupay cards in the next three months.  
 (i) While the inconvenience posed by...  
 (ii) Promising to convert three crore Kishan ...  
 (iii) The Prime Minister promised to...  
 (a) Only (iii) is correct (b) Only (ii) is correct  
 (c) Only (i) is correct  
 (d) Both (ii) and (iii) are correct (e) All are correct
- Directions (111-115):** In each of the following questions four options are given of which two are most nearly the same or opposite in meaning. Find the two words which are most nearly the same or opposite in meaning.
111. (A) Remonstrate (B) odium  
 (C) concede (D) expostulate  
 (a) B-D (b) A-B (c) B-C  
 (d) A-D (e) C-D
112. (A) Myriad (B) rigid  
 (C) impulse (D) measurable  
 (a) B-D (b) A-B (c) B-C  
 (d) A-C (e) A-D
113. (A) Glut (B) insufficiency  
 (C) periodical (D) multitude  
 (a) B-D (b) A-B (c) B-C  
 (d) A-C (e) A-D

114. (A) Rhetoric (B) eloquence  
(C) entrenched (D) proclivity  
(a) B-D (b) A-B (c) B-C  
(d) A-C (e) A-D
115. (A) Usurp (B) surfeit  
(C) propensity (D) expropriate  
(a) B-D (b) A-B (c) B-C  
(d) A-C (e) A-D

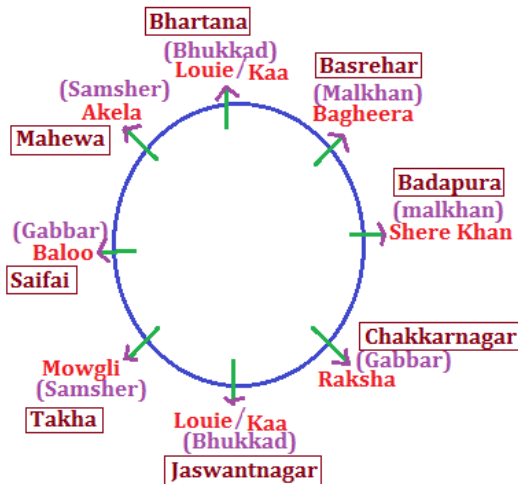
**Solutions:**

**Direction (1-5):**

JOCKEY	HORSE	RACE TYPE	GAMBLER	POSITION
M	Vicky	Flat	Rahul	2 <sup>nd</sup>
N	Tommy	Hunt	Ravi	2 <sup>nd</sup>
O	Tuffy	Harness	Raman	1 <sup>st</sup>
P	Tiger	Endurance	Ritesh	1 <sup>st</sup>
Q	Rockey	Harness	Rohan	3 <sup>rd</sup>
R	Jacky	Hunt	Rakesh	1 <sup>st</sup>

- (d)
- (c)
- (c)
- (b)
- (c)
- (d); From the statement, it is nothing mentioned anywhere that there were marches protesting her government. So, I is not implicit. It is clear that the charges of her impeachment were a result of illegal bookkeeping manoeuvres to hide a growing deficit of the country. So, II and III are not implicit.

**Direction (7-11):**



- (b)
- (d)
- (c)
- (b)
- (d)

12. (c); It is not practically feasible to provide free health facility to all poor and middle classes. So, II is not an effective course of action. Whereas raising expenditure in conjunction with the states and providing more allocations on public health system will be an effective course of action.

**Direction (13-17):**

- (d); Receptionist refuses to take money from the patient because clearly we can see in the DFD diagram, for admission of patient, there is demand of Rs, 10,000 from reception.
- (d); If patient submit 7,000 rupees, then treatment is refused so option (a) does not follow. And in DFD nowhere mention about the details of treatment facility. So we cannot consider option (c). But option (b) and (e) shows patient is discharged from the hospital.
- (c); After analyzing DFD diagram, all options show that patient can collect his/her report from the hospital. After report generation if the patient report is positive, doctor will suggest for operation.
- (d); Option (d) is logically missing in DFD diagram because doctor should declare name of diseases before going for their treatment.
- (d); If patient do not submit required money as demanded by the hospital, then his/her treatment will be refused by the receptionist, so patient will not be admitted in hospital.
- (d) Only I and III can be inferred from above sentences. Tone of above sentence and statement of Indian PM clearly indicates that India had suffered a pain of terrorist attack. I and II may be an assumption or course of action but it cannot be inferred that indicated country will take stern action. From the statement of PM that "India has a policy of zero tolerance" it can clearly inferred that India is too much concern and cannot tolerate terrorism.
- (d) Only II and III substantiate barbarism of Boko Haram. Ist statement is only talking about number of members in the group. It is not talking about any violence or violent activity. Statement II and III shows the cruelty of Boko Haram in which fact of killing and kidnapping of person is mentioned.

**Direction (20-24):**

PERSON	CABIN	GAME	YEAR OF RELEASE
Ryan	1	Reason	1997
Rachel	6	Reminisce	1998
Rihana	3/5	Redbook	2001
Robert	2	Reader's digest	2002



Russell	3/5	Rolling Stone	2008
Robin	4	Real Simple	2009

20. (c)  
 21. (c)  
 22. (d)  
 23. (d)  
 24. (e)  
 25. (c); Only II statement negates the fact of empowerment of women. I and III statement support the fact of empowerment. These both statement praises the Indian women athlete. But despite of a sensational performance of Sakshi and Sindhu, II statement is talking of only negative part of game.  
 26. (e); All three statements can be assumed as there may be possibility that lack of practice is reason behind failure of Indian women athletes. And obviously after a wonderful performance by two women athletes, Indian govt. will try to give full support to Indian athletes to win more medal in upcoming Olympics for India. As it is mentioned, generally athletes belongs from low income family and there may be possibility that Indian gymnast were not getting all facilities or support from Indian Govt.

**Direction (27-31):**

Friends	Belongs To	Going to	Studying in	Berth Number
Mohan	Mathura/ Meerut	Manali	Mysore/ Marigaon	4
Mohit	Mathura/ Meerut	Munnar	Mysore/ Marigaon	1
Mukul	Mandi	Mount- Abu	Mangalore	3
Mayank	Mhow	Mussoorie	Mumbai	2

27. (a)  
 28. (e)  
 29. (d)  
 30. (d)  
 31. (b)  
 32. (c); The passage claims that the critical difference between the Maths and science scores of Japanese and American children is the discipline of the Japanese educational system. (c) directly contradicts this claim. It says, in essence, that this cannot be the proper casual explanation because American students, in highly flexible environments, actually outscore the Japanese students in their rigid environments.

**Direction (33-37):**

33. (b); All I, II and III are required to answer the question.

P is the mother of B, D and M.

B and D are daughters.

34. (d); From I,  $T > Q > P$

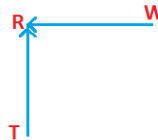
From II,  $_ > _ > _ > R > _ > _$

From III,  $_ > _ > _ > S > U$

From all the three statements  $T > Q > P > R > S > U$

Hence, T is the tallest among them.

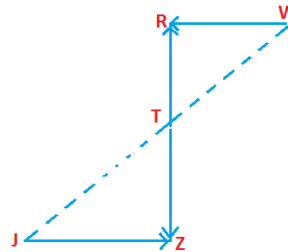
35. (e); From I,



From II,



From I and II, J is to the South-West of W.



36. (e); From all the three statements Mayank's mother can visit his home on Tuesday, Wednesday, Friday, Saturday or Sunday. So (e) is the correct option.

37. (e); From I and II- there are only two ways of expressing the number 158 as the sum of a multiple of 7 and a multiple of 11.

$$147 + 11 = 158$$

$$70 + 88 = 158$$

Since there are more females than males, the number of males must be 70 while the number of females 88.

38. (d); Ordinarily, one would expect higher prices to result in less demand for a product. yet, according to the passage, in the face of higher prices for imported electronics, demand has not weakened. (d) gives correct explanation. (b) can be the second best answer. If (b) is true, then we would expect some consumers to prefer imports over domestically produced items; but the argument doesn't just claim that there has been weakening in the demand for imports than might be expected, but no weakening at all.

**Direction (39-43):**

Sushma T	Rajnath R	Mayawati P	Mulayam Q	Sonia S
B Kejriwal	A Nitish	E Modi	C Rahul	D Amit Shah

39. (e)  
 40. (d)  
 41. (d)  
 42. (a)  
 43. (a)  
 44. (c); This argument, in fact, a kind of generalization. It assumes that what is true of one magazine is true of other magazines as well. (c) points out that the argument is implicitly committed to this idea.  
 (e); New technologies and populations represent problems related to socio-technological changes and require new mechanisms. The other alternatives are incorrect assumptions. so option (e) is the correct assumption.
46. (b); Required ratio =  $\left(\frac{80}{100} \times 975\right) : \left(\frac{40}{100} \times 3155\right)$   
 = 780 : 1262  
 = 390 : 631
47. (c); Required % =  $\frac{4500-995}{4500} \times 100$   
 = 77  $\frac{8}{9}$  %
48. (d); Required % =  $\frac{1150}{2050} \times 100$   
 = 56.09%  $\approx$  56%
49. (e); No. of people who gave negative comments  
 =  $\frac{5}{100} \times \frac{70}{100} \times 320 \times 1000$   
 = 11200
50. (a); Required difference = 2940 – 680  
 = 2260 thousands
51. (c); Let total domestic tourist in the year = x  
 $\therefore$  Domestic tourist in 3<sup>rd</sup> quarter =  $\frac{20x}{100}$   
 According to first Quarter =  $\frac{20x}{100} = \frac{30}{100} \times 5000$   
 $\frac{x}{5} = 1500$   
 $\therefore$  No. of domestic tourist in 4<sup>th</sup> Quarter  
 = 7500 – 5000  
 = 2500
52. (b); International tourist visited in 4<sup>th</sup> quarter  
 =  $500 + \frac{35}{100} \times 2800$   
 = 500 + 980  
 = 1480  
 Total no. of International tourist = 2800 + 1480

= 4280

$\therefore$  Required % =  $\frac{1480}{4280} \times 100$

= 34.57%

53. (a); Required % =  $\frac{\frac{58}{100} \times 5000}{\frac{75}{100} \times 2800} \times 100$

=  $\frac{58}{75} \times \frac{50}{28} \times 100$

$\approx$  138%

54. (a); Average no. of domestic tourist from 1<sup>st</sup> and 3<sup>rd</sup> quarter

=  $\frac{58}{200} \times 500$

= 1450

Average no. of International tourist from 2<sup>nd</sup> quarter

=  $\frac{35}{100} \times 2800$

Required % =  $\frac{1450-980}{980} \times 100$

= 47.96%

55. (e); Let total no. of International tourist = x

$\therefore$  International tourist in 1<sup>st</sup> quarter =  $\frac{20}{100}x$

$\therefore$  According to quarter,  $\frac{20x}{100} = \frac{25}{100} \times 2800 \Rightarrow x = 3500$

56. (a); Quantity I:-

$\frac{95}{100}MP = \frac{133}{100}CP$

$\Rightarrow MP = 1.4 CP$

Percentage mark-up = 40%

Quantity II:-

Total no. of people under 25 years of age =  $\frac{40}{100} \times 60 = 24$

No. of singers under 25 years of age =  $\frac{20}{100} \times 20 = 4$

No. of dancers under 25 years of age = 24 – 4 = 20

Percentage of dancers under 25 years of age =  $\frac{(40-20)}{60} \times$

100 = 33  $\frac{1}{3}$  %

Quantity II < Quantity I

57. (b); Quantity I:-

Fifth number = 5 × 61 – 2 × 69 – 2 × 69

= 305 – 276

= 29

Quantity II:-

Boys 20      Girls 15

18

3      2

(30)      (20)

No. of boys =  $\frac{3}{2} \times 20 = 30$

Quantity II > Quantity I

58. (b); Quantity I:-

Ratio of profits or losses is = 1.50 : 1.75 : 2 : 25  
= 6 : 7 : 9

Share of B =  $\frac{7}{22} \times 66000 = 21000$

Quantity II:-  
22000

Quantity II > Quantity I

59. (a); Quantity I:-

$$MP \times \frac{96}{100} \times \frac{15}{16} = \frac{135}{100} CP$$

$$\Rightarrow MP = \frac{135}{90} CP = 1.5 CP$$

$$\Rightarrow MP = 1.5 \times 100 = 150$$

Quantity II:-

$$MP - 32 = \frac{115}{100} \times 320 = 368$$

$$\Rightarrow MP = 400$$

Profit made on selling at M.P. = 400 - 320 = 80

Quantity I > Quantity II

60. (a); Quantity I:-

$$\frac{1}{A} + \frac{1}{B} + \frac{1}{C} = \frac{1}{18} \quad \dots (i)$$

$$\frac{1}{A} + \frac{1}{B} = \frac{2}{C} \quad \dots (ii)$$

$$\frac{1}{A} + \frac{1}{C} = \frac{3}{B} \quad \dots (iii)$$

Solving (i), (ii) and (iii)

$$A = 43.2$$

Quantity II:-

Let B takes '2t' days to finish the work alone

then, A will take 't' days to the work alone

$$= 2t - t = 30$$

$$\text{Time taken by A and B together} = \frac{30 \times 60}{30 + 60} = \frac{1800}{90} = 20 \text{ days}$$

Quantity I > Quantity II

61. (b); Candidate's actual height = 5 ft 5 inches

$$= 5 \times 12 + 5 = 65 \text{ inches}$$

$$\text{Height stated by mistake} = \frac{5}{4} \times 65 = \frac{325}{4} \text{ inches}$$

$$\text{Percentage correction made} = \frac{\frac{325}{4} - 65}{\frac{325}{4}} \times 100$$

$$= \frac{(325 - 260)}{325} \times 100$$

$$= \frac{65}{325} \times 100$$

$$= 20\%$$

62. (d); Let 'x' million bags be the quantity of wheat that grows in the country, then

$$95\% \text{ of } x + 20 = 98\% \text{ of } x + 15$$

$$\Rightarrow 3\% \text{ of } x = 5$$

$$\Rightarrow x = \frac{500}{3} = 166 \frac{2}{3}$$

63. (a); Let, No. of three wheelers be x, no. of wheels = 3x

Then, no. of two wheelers = 2x, no. of wheels = 2 × 2x = 4x

and no. of four wheelers = 2x, no. of wheels = 4 × 2x = 8x

Total vehicles = 5x, Total wheels = 15x

$$\text{Average no. of wheels} = \frac{15x}{5x} = 3$$

64. (d); Let average expenditure of all the nine be x.

$$12 \times 8 + (x + 8) = 9 \times x$$

$$\Rightarrow x = 13$$

Total money spent = 9 × 13 = 117

65. (a); Let, smaller no. be x and larger one be y

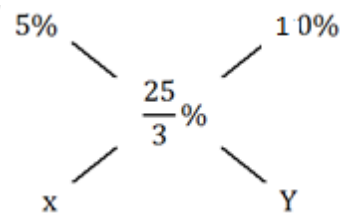
$$3 \left( x - \frac{x}{2} \right) = y - \frac{x}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{3x}{2} + \frac{x}{2} = \frac{y}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{1}{2}$$

66. (a); Rejected pieces on Friday = 5% of total production on Friday.

Using alligation,



$$\frac{x}{y} = \frac{10 - \frac{25}{3}}{\frac{25}{3} - 5} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow x : y = 1 : 2$$

67. (c); Let, the average of eight persons be x,

Then

$$6 \times 30 + 55 + (x + 10) = 8x$$

$$\Rightarrow 7x = 245$$

$$\Rightarrow x = 35$$

Total sum = 8 × 35 = 280

68. (c); Let he paid Rs. 1000 for 749 sheeps

$$\text{Then, S.P. of 1 sheep} = \frac{1000}{700} = \frac{10}{7}$$

$$\text{Total S.P.} = \frac{10}{7} \times 749 = 1070$$

Hence, 7% gain on entire transaction

69. (a); Profit% while buying =  $\frac{120 - 100}{100} \times 100 = 20\%$

$$\text{Profit% while selling} = \frac{(100 - 80)}{80} \times 100 = 25\%$$

Discount offered = 20%

$$\text{Final multiplying factor is } \frac{120}{100} \times \frac{125}{100} \times \frac{80}{100} = \frac{6}{5} \times \frac{5}{4} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{6}{5} = 1.2$$

Hence, 20% profit overall.

70. (e); Let, shopkeeper bought 3 kgs, 4 kgs and 5 kgs of fruits costing Rs. 100/kg, Rs. 80/kg and Rs. 60/kg respectively.

$$\text{Total C.P.} = 3 \times 100 + 4 \times 80 + 5 \times 60 = 300 + 320 + 300$$

$$= 920$$

$$\text{S.P.} = 1.5 \times 920 = 1380$$

$$\text{Price per kg} = \frac{1380}{3+4+5} = \frac{1380}{12} = 115$$

71. (a);  $3 \text{ Pen} + 4 \text{ Er} + 5 \text{ Pa} = 28$

$$\text{A} \rightarrow \text{Pa} + 0.25 = \text{Pen} + \text{Er}$$

$$\text{B} \rightarrow 10 \text{ Pa} + 8 \text{ Er} = 42.5$$

$$\text{C} \rightarrow \text{Pen} \rightarrow 1.8 \text{ Er}$$

So using any two of the 3 statements the cost of Eraser can be determined.

72. (c);  $\text{A} \rightarrow x + y + x - y = 12, x = 6$

$$(x + y) - (x - y) = 6, y = 3$$

$$x^2 : y^2 = 36 : 9 \text{ or } 4 : 1$$

$$\text{B} \rightarrow y = \frac{x}{2}, x^2 : y^2 = 4 : 1$$

$$\text{C} \rightarrow \frac{y}{x} = \frac{1}{2}, x^2 : y^2 = 4 : 1$$

So any one of the statement is sufficient to answer the question.

73. (c);  $\text{A} \rightarrow 0.82 \text{ MP} = 516.6, \text{M} = 630 \text{ Rs.}$

$$\text{B} \rightarrow \text{using A, } 630 = 1.25 \text{ CP, CP} = 504 \text{ Rs.}$$

$$\text{C} \rightarrow \text{using A}$$

$$\text{M} = 630, \text{at } 10\% \text{ discount, SP} = 567$$

$$\text{C.P.} = \frac{567}{1.125} = 504 \text{ Rs.}$$

So using either B or C with A we can find the cost price.

74. (d); Let sum deposited by P  $\rightarrow x$ , by Q  $\rightarrow y$

$$\text{A} \rightarrow \text{interest} = x \left[ \left( 1 + \frac{7.5}{100} \right)^3 - 1 \right]$$

$$\text{B} \rightarrow \text{interest} = y \left[ \left( 1 + \frac{7.5}{100} \right)^4 - 1 \right]$$

$$\text{C} \rightarrow x = \frac{2}{3}y$$

So clearly Q will get greater amount of interest.

So using all the 3 statements we can determine the answer of question.

75. (a); Let length of train = L, speed = S m/s

$$\text{A} \rightarrow \frac{L}{S} = 6$$

$$\text{B} \rightarrow \frac{L+L_2}{S-10} = 12$$

$$\text{C} \rightarrow \frac{L+40}{S} = 18$$

Using A and C we can find the speed of train

76. (e); Req'd average number

$$= \frac{48960 \times \frac{(25+10+15)}{100} + 45800 \times \frac{(30+18+12)}{100}}{2}$$

$$= \frac{24480 + 27480}{2} = \frac{51960}{2} = 25980 \text{ shirts}$$

77. (a); Req'd difference

$$= 48960(0.35 \times 0.75 + 0.15 \times 0.25) - 45800(0.30 \times 0.55 + 0.12 \times 0.25)$$

$$= 48960(0.2625 + 0.0375) - 45800(0.165 + 0.03)$$

$$= 48960 \times 0.3 - 45800 \times 0.195$$

$$= 14688 - 8931 = 5757$$

78. (c); Req'd %

$$\frac{40\% \text{ of } (48960 - 45800)}{40\% \text{ of } 45800} \times 100$$

$$= \frac{3160}{45800} \times 100 = \frac{3160}{458} = 6.89 \approx 7\%$$

79. (d); Req'd price

$$= 48960 \times \frac{25}{100} \times 700 + 48960 \times \frac{15}{100} \times 1500$$

$$= 8568000 + 11016000 = \text{Rs. } 19584000$$

$$= 19584 \text{ thousand}$$

80. (b); Req'd ratio

$$= \frac{48960 \times \frac{25}{100}}{45800 \times \frac{30}{100}} = \frac{12240}{13740} = \frac{204}{229}$$

$$= 204 : 229$$

81. (a); Eukaryotes according to the passage are cells more complex than single cell bacteria or archaea the inside of which is pretty sparse consisting free floating genetic material; eukaryotes on the contrary are "a eukaryote cell is a bustling metropolis". The passage does not support the inference that they are multi cellular—they are cells that make up multi cellular organisms. Option (c) and (d) are incorrect, the passage suggests exactly the contrary of these state-ments. Hence, the only acceptable is statement A and option (a).

82. (c); Option (a) is incorrect because it talks about "simple to complex creatures" whereas the passage is discussing cell origins and not creatures. Option (b) is incorrect in "scientists have concluded"—the passage does not imply that they have concluded. Option (d) is incorrect because it states that "scientists have proved" where as the passage merely suggests the possibility. Option (c) is the most accurate description of the main idea.

83. (d); The passage states there is no similarity between the genes and proteins of eukaryotes and bacteria. If eukaryotes were a fusion, or descendents of bacteria and archaea there should be some similarity. "Instead, they say the fusion theory is "surprisingly uninformative" when it comes to explaining the special genetic and cellular features of eukaryotes." Through various observations made in the passage the scientists have rejected the fusion theory; they have also postulated that (main idea) the more complex eukaryotes even preceded the bacteria and archaea; the only way they can reconcile the similarity is by finding some other reason perhaps by saying that they probably came

- from a common ancestor. It is not correct to say that similarities would have convinced them of the truth of fusion theory; it will go against the main idea of the passage. Hence all the other option can be eliminated.
84. (b); The question asks you to choose the best explanation/definition of the term molecular crowding — which merely refers to the concentration. Its effects are best left out of the explanation of the term. Though the other options are correct, they do not answer the specific query. If you made a mistake here, it is because you did not pause to understand the specific nature of the query — especially because it is a scientific topic.
85. (b); “Bacteria and archaea may be the ‘priced to move’ models of eukaryotes, cells that opted out of the costly cellular gadgetry and large genomes of eukaryotes. Without these expensive extras, early bacteria could have turned their energies toward growing and reproducing faster using fewer resources.” This makes option (b) the most logical comparison. Option (d) is eliminated because of the word “inferior.”
86. (c); Refer to the 1st paragraph of the passage, “Newspapers have reported heightened racial abuse of ‘immigrants’ in the aftermath of the referendum. The targets of individual and collective ire are probably British citizens.”
87. (d); System of check and balances means “a system in which the different parts of an organization (such as a government) have powers that affect and control the other parts so that no part can become too powerful”
88. (a); Refer to the last paragraph of the passage, “finally, the option to secede from a country or a regional organization on the ground that people will lead better lives must be the ultimate delusion in political dream-making. A state of one’s own does not necessarily deepen democracy.”
89. (b); Xenophobia means dislike of or prejudice against people from other countries.
90. (a);
91. (b); “In the nuclear age, our mind-made world has been found flawed and dangerous, even lethal” makes the paragraph meaningful as it can be inferred from the previous sentence of the paragraph where it talks about the mechanical world.
92. (c); “Often the negative dynamics in their relationships kill creative potential.” fits to the meaning of the paragraph as it can be easily inferred from the very following sentence of the paragraph.
93. (b); “It would be wrong to justify present actions seeking shelter under history.” makes the paragraph coherent. It can be inferred from the preceding and following sentences.
94. (c); “Not at all.” fits the blank more appropriately as it can be inferred from the first two sentences of the paragraph.
95. (d); “Yet it is inseparable from every form and phenomenon either material or spiritual.” fills the blank meaningfully.
96. (c); The passage says that in the US housing market, building new houses is on the rise, but interest rates are rising. The logical conclusion to this line of argument could be option (c) – rising interest rates are putting pressure on mortgage borrowing costs. Option (a) is a vague statement. Option (b) is unrelated to the paragraph. The question being discussed is not which of the two forces will prevail, so option (d) is ruled out. Facts are presented and there is no tussle between the two so (d) is ruled out.
97. (d); The penultimate sentence says that if you have harsh standards, you can have a tendency to go over and over an error in judgement. Option (d) is continuation of this idea as it states the result of such harsh standards. ‘Rumination’ is to go over and over a problem. Option (a) has no relevance to the preceding sentence. Options (b) and (c) are deviations from the main idea.
98. (c); ‘Panache’ in the penultimate sentence means distinctive style or elan. Elan can gratify people’s ego as mentioned in option (c). So (c) is the right option. Statement (a) has no relevance to the paragraph as it talks about the merchandise entreating people to make right choices. (b) is a general statement having little relevance to the paragraph. Option (d) is a different point.
99. (b); ‘A relatively stable pattern of behaviour’ in the penultimate sentence is the clue to pick option (b) as the answer - one’s personality traits don’t change from one day to the next. Options (a) and (c) state different ideas not related to the passage. Moreover, (c) is negative. Option (d) is incorrect because the penultimate sentence doesn’t suggest that we are unlikely to change over time. It is too far-fetched.
100. (a); Options (a) and (d) appear to be close. A careful reading suggests that the latter part of the passage talks about the problems of the enclaves, and not those of the home state. So (d) can be eliminated. Option (a) is the right choice because it mentions the problem faced by the enclave and is well related to the preceding sentence. Options (b) can be ruled out on the same ground as above. Option (c) is unrelated.
101. (e); All options except (e) are inter-linked to form a coherent paragraph. The paragraph in the order **BACD** talks about the psychological effects and impacts of Nostalgia. Whereas option (e) talks about some particular incident which is not



mentioned in any of the given options. Hence only option(e) does not fit into the theme of the paragraph.

102.(c); All options except (c) are inter-linked to form a coherent paragraph. Option (c) talks about “home-grown” development which cannot be linked with any other options. Other options in the sequence **DEAB** form a coherent group and talk about urban settlement issues.

103.(d); All options except (d) are inter-linked to form a coherent paragraph. Other options in the sequence **BEAC** talk about certain reforms needed in the economy for the development and hence form a coherent paragraph, whereas option (d) depicts a result based on certain facts.

104.(d); All options except (d) are inter-linked to form a coherent paragraph. Other options in the sequence of **ACBE** talk about the extent of economic slowdown and hence form a coherent paragraph, whereas option (d) does not fit anywhere in this paragraph as it is related to some other issues of the economy.

105.(a); All options except (a) are inter-linked to form a coherent paragraph. All other options in the sequence of **ECBD** talk about the impact of fake news in election results of different countries around the globe and hence form a coherent paragraph, whereas option (a) also talks about fake story but it doesn't fit anywhere in the paragraph as it depicts a factual matter.

106.(b); After being a journalist for well over three decades, I realise that the foundation for this passion is the precious human attribute: hope.

107.(e); (i) As seen from the northern hemisphere during the first week of 2017, comet C/2016 U1 NEOWISE will be in the southeastern sky shortly before dawn.

(ii) During the first week of 2017, comet C/2016 U1 NEOWISE was seen from the northern hemisphere which would be in the southeastern sky shortly before dawn.

108.(d); (i) BHIM (Bharat Interface for Money), a mobile payment app was launched by Prime Minister NarendraModi at a DigiDhanprogramme in New Delhi on Friday.

(iii) At a DigiDhanprogramme in New Delhi on Friday, Prime Minister NarendraModi launched mobile payment app BHIM (Bharat Interface for Money).

109.(c); With an increase of Rs.2 per 14.2-kilogram cylinder, subsidised LPG will now cost Rs.434.71 a bottle against Rs. 432.71 previously.

110.(d); (ii) Promising to convert three crore Kisan credit cards to Rupay cards in the next three months, the Prime Minister flagged the inconvenience posed by Kisan credit cards which require farmers to go to the bank to withdraw cash against their credit limit.

(iii) The Prime Minister promised to convert three crore Kisan credit cards to Rupay cards in the next three months flagging the inconvenience posed by Kisan credit cards which require farmers to go to the bank to withdraw cash against their credit limit.




111.(d); Both are similar in meaning .Remonstrate and expostulate means ‘to express strong disapproval or disagreement’.

112.(e); Both are opposite in meaning .‘Myriad’ means ‘a countless or extremely great number of people or things’ while ‘measurable’ means ‘able to be measured’.

113.(b); Both are opposite in meaning .‘Glut’ means ‘an excessively abundant supply of something’ while ‘insufficiency’ means ‘the condition of being insufficient’.

114.(b); Both are similar in meaning .Rhetoric and eloquence means ‘fluent or persuasive speaking or writing’.

115.(e); Both are similar in meaning .Usurp and expropriate means ‘take (a position of power or importance) illegally or by force’.



## IBPS SPECIAL PACKAGE

**IBPS PO - 20 PRE + 10 MAINS**

**IBPS CLERK - 20 PRE + 10 MAINS**

**IBPS RRB SCALE-I - 15 PRE + 10 MAINS**

**IBPS RRB Office Assistant - 15 PRE + 10 MAINS**

**\* 100+ MOCK PAPERS**

**\* 15000+ QUESTIONS**

**\* NEW PATTERN QUESTIONS**

**Bilingual**

**Price : ₹1599/-**  
visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)

## LIST OF DISTRIBUTORS

**Andhra Pradesh / Telangana** - Sri Rajeshwari Book Links (0891-2541415), D. No. 30-6-8, Opp. Premasamjam, Dabagardens, Visakhapatnam - 530020. | Gayatri Magazine Center (9948290318), Visakhapatnam

**Assam** - Durga News Agency (09435049511/09864538544), Cotton College Hostel Road, Guwahati – 781001 | Stationery Stores (0374-2330104), New Market, Tinsukhia - 786125.

**Bihar** - Dayanand News Agency (9431041221), Shop No. 23, 24 Bhudha Plaza Bhudha Marg, Patna-800001 | Eastern News Agency (9334115121), New Market, Patna – 800001 | Manoj News Agency (9905271351), Buddhaplaza, Shop No. 5/25 Buddha Marg, Patna-800001 | Sai Nath Book Stall (9097733330/9304884357), M P D Road, Vinayak Apartment Opp- Alka Hotel Station, Chowk, Bhagalpur -812002 | Annu Book Stall (9386012097), Golaroad, Durgasthan, Muzaffarpur - 842001

**Gujarat** - Ravi Book Centre (9825628116), B/H K.B. Commercial Centre, Near Gujarat Samachar, Ahmedabad -380001.

**Haryana** - E.B.S. News Agency (9814110136 / 09435140817), SCO 33, Sector 21/ C, Chandigarh -160022 | Arora News Agency (9813057761/0171-2633240)- 23, Gandhi Market, Ambala Cantt - 133001 | Fair-Deal Book Centre (9896054814), Circular Road, Near Apex Hospital, Sirsa – 125055.

**Jammu & Kashmir** - Sheela Book Depot (9419146803), Kachhi Chavani , Jammu-180001.

**Jharkhand** - Gyan Bharti (9835196111), Near Kali Mandir, Kali Sthan Road, Ranchi-834001 | Shivam Books (9472792061), Plot No. – 56, Co-operative Colony, Bokaro Steel City – 807001 | Alka Book Agency (9304472780), Ashoka Market, SN Road, Upper Bazar, Near Chaotic Durga Mandir, Ranchi-01

**Karnataka** - Forum Book House (9886769721), 170/1, Rashtriya Vidyalay Road, Visveswara Puram, Bangalore - 560004 – Karnataka

**KERALA** - St. Mary's Book Depot (9995457553), Mary Cleetas, Ottaplavilayl, House no.- 3, Thevally Nagar, Thevally PO., Kollam-691009 | Ideal Books (B.J. Kumar) (9846014411), 26/2082, Sandhya Tutorlane Statue, Trivendrum – 695001 | Ideal Books and Magazine (8138074411/0484-3365367) - SMRA-42, St. Martin Road, Palari, Vattom, Ernakulam-25

**Madhya Pradesh** - Life Book House (9826313349), Shop No.7, Masjid Betul, Mukarram Subji Mandi Road, Bhopal-462001.

**Maharashtra** - Bhootada News Agency (9890121123), 27 Budhwar Peth, Siddharth Chambers, Appa Balwant, Pune - 411002 | Pathak Brothers (9823125806), S.N.7, Mehar Prashad Complex, Ramdas Peth., Nagpur - 440010 | National Book Center (9371637499), Mahajan Market, Sitabuldi , Nagpur-12 | Nathe Books Distributor (0712-6507977), 65, Radhika Palace, Hanuman Nagar Road, Hanuman Nagar, (Near Medical Square), Nagpur – 440024 | Janta News Agency (8879612757), 146 D.N. Road, Mahendra Chamber, Mumbai – 400001.

**New Delhi** – J & L Sons (9899367669) - Shaheed Bhagat Singh Palace Ndmc Complex, Gol Market – 1.

**Odisha** - Sri Abhiram Gyan Mandir (09438847111 / 09437871666), Marichikote Lane, Puri-752001 | A.K. Nayak (09861046179/09861049987), Old Bus Stand, Book Stall, B-15, Sect, 13, Bhubaneswar -751009 | Orissa Book Distributor (9338105078), Station Bazar, Cuttack-753003 | Shiv Shakti Pustakalay (9861197354), Sec- 2, Bus Stand, Rourkela-769006.

**Punjab** - Chopra News Agency (9815752531), 25, Clock Tower, Near Syndicate Bank, Ludihyana-141000 | Pt. Beliram & Sons (9815022966 / 09888384103), Sri Guru Ram Das Mandir, Opp. Hall Gate, Amritsar-143001 | New Bharat Pustak Bhandar (9463030335), Jalandhar-Punjab

**Rajasthan** - Garg Book Depot (9414663853), 158, Barkat Nagar, Tonk-Phatak, Jaipur-305001 | Rakesh News Agency (9414318695), Sri-Ganganagar

**Tamilnadu** - Easwari Agencies (9840035283), Old No.-55, New No.-117, Egmore High Road, Egmore, Chennai – 600008.

**Uttar Pradesh** - Shyam Sunder Gupta (9450140350), S.NO. 8, Paper Market Railway Bazar, Kanpur Cantt - 208804 | Gaurav Books Distributor (8173997477), C - 31/23 Englishiya Line Road, Cantt, Varanasi- 221102 | Diwan News Agency (9452379590), Sadar Bazaar, Jhansi - 284001 | Eclate Book Center (9838925586), 8, University Road, Allahabad-211002 | Kalyani Prakashan (8090059815/ 9235556183), C/O Om Prakash Pandey, First Floor, Prakash Complex, Awadh Hospital Chauraha (Nehar Chauraha), Above Badnam Laddoo, Alambagh, Lucknow – 226005 | Students Corner (9415210262), Golghar, Cinema Road, Gorakhpur -273701 | New Jaiswal Books (9415414569), Hardoi-U.P. | Prem Book Center (9415047959), Faizabad

**West-Bengal** - Vishal Book Centre (033-22527816 / 22523709), 4, Tottee Lane, Kolkata -700016.

Date of Publishing: 01.03.2017

Date of Dispatch: 10 & 11 March  
at Krishna Nagar Post Office, Delhi-110051

Volume: 2nd, Issue : 6th



**CAREER POWER**<sup>TM</sup>  
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY  
Premier Institute for All Govt. Competitive Exams

**SUCCESS**  
SPEAKS FOR US



**5713+**

Selections in IBPS PO Mains 2016

**250+**

Selections in SBI PO Mains 2016

**10,443+**

Selections in SBI Clerk PRE

**6,330+**

Selections in IBPS Clerk-V 2016

**12,057+**

Selections in IBPS Clerk PRE 2015

**550+**

Selections in SBI PO MAINS 2015

**1,042**

Selections in SBI PO PRE 2015

**FREE ONLINE COACHING**



- | Quizzes Reasoning
- | Daily GK, Quant Analysis
- | Job Alerts, English Session
- | Disc. Forum the Analyzers
- | Hindi & English General Awareness
- | Study Articles Live Discussion
- | Current Affairs, Current Affairs Quiz
- | Learning Videos Banking Sessions

**FROM STAR FACULTIES  
OF BANKERSADDA**

GOVT. JOB'S COACHING



**NOW IN YOUR HANDS**



**SBI PO-2017**  
2403 Vacancies

**FRESH BATCHES  
AVAILABLE**



**SSC**  
CGL 2017

**FRESH BATCHES  
AVAILABLE**



**IBPS PO-2017**

**FRESH BATCHES  
AVAILABLE**



**NIACL-2017**  
2403 Vacancies

**FRESH BATCHES  
AVAILABLE**

**More than 80 PAN India Branches**

**Delhi:** Laxmi Nagar | Munirka | Rohini | Uttam Nagar | Kingsway Camp | Mukherjee Nagar | Old Rajendra Nagar

**UP:** Noida | Ghaziabad | Lucknow Mahanagar | Lucknow Alambagh | Aligarh | Bareilly | Kanpur | Jhansi

Chandausi | Gorakhpur | Mathura | Jaunpur | Sitapur | Agra | Allahabad | Varanasi | **Haryana:** Rohtak | Rewari | Hisar | Bhiwani

**MP:** Gwalior | Guna | Rewa | Bhopal | Indore | Satna | Hoshangabad | **Orissa:** Brahmapur | **Bihar:** Patna | Muzafarpur | Darbhanga

Madhubani | **Jharkhand:** Ranchi | **Rajasthan:** Jodhpur | Jaipur | Udaipur | Bikaner | Ajmer

**Punjab:** Ludhiana | Chandigarh | **W.B:** Kolkata | Rishra Hooghly | Durgapur | Siliguri | **Gujarat:** Ahmedabad | Gandhinagar

Vadodara | **Uttarakhand:** Dehradun | **Telangana:** Hyderabad | **Tamil Nadu:** Pondicherry | Vellore | Chennai | Salem

**A.P.:** Anantpur | **Karnataka:** Bangalore | **Maharashtra:** Pune | Mumbai

**87-50-50-50-41**

**www.careerpower.in**

For Free Online Mock Test, Visit: [store.adda247.com](http://store.adda247.com)