

UP
Police SI

Previous Year Paper
14 Mar, 2026 Shift 2

Adda247

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

सेक्शन-1
सामान्य हिन्दी (General Hindi)

1. निम्नलिखित में से किस साहित्यकार को 'शलाका सम्मान' से सम्मानित किया गया ?
(A) केदारनाथ अग्रवाल (B) प्रेमचंद (C) रामदरश मिश्र (D) श्रीलाल शुक्ल
2. 'थोड़ा ज्ञान रखने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द का चयन कीजिए :
(A) असाध्य (B) अच्युत (C) अवध्य (D) अल्पज्ञ
3. 'पिताजी ने मुझे पाँच रुपये दिए।' इस वाक्य का वाच्य है :
(A) कर्मवाच्य (B) कर्तृवाच्य (C) मध्यवाच्य (D) भाववाच्य
4. 'जिसके पास धन न हो' वाक्यांश के लिए एक शब्द है :
(A) निर्दोष (B) परिश्रमी (C) उदार (D) निर्धन
5. 'पक्षी' शब्द का तद्भव रूप निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
(A) मक्खी (B) पंछी (C) कबूतर (D) कौआ
6. 'ढाई घर' (उपन्यास) के उपन्यासकार कौन हैं ?
(A) नरेश मेहता (B) विष्णु प्रभाकर (C) गिरिराज किशोर (D) अशोक वाजपेयी
7. 'अन्यत्र' शब्द का तद्भव रूप है :
(A) अनत (B) नरक (C) इमली (D) अँगूठा
8. नीचे दिए गए विकल्पों में से शुद्ध वाक्य पहचानिए :
(A) मात्र महिलाओं के लिए आरक्षित
(B) महिलाओं मात्र के लिए आरक्षित
(C) केवल मात्र महिलाओं के लिए आरक्षित
(D) केवल महिलाओं के लिए आरक्षित
9. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द स्त्रीलिंग नहीं है ?
(A) टोपी (B) रोटी
(C) मोती (D) पोथी
10. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य शुद्ध है ?
(A) यहाँ पर कल एक लड़का और लड़की बैठे थे।
(B) कल यहाँ पर एक लड़का और लड़की बैठी थी।
(C) कल एक लड़का और लड़की यहाँ पर बैठे थे।
(D) कल एक लड़का और लड़की बैठी थी यहाँ पर।
11. गिद्ध जाँघ को खोदि-खोदि कै मांस उपारत।
स्वान अंगुरिन काटि-काटि कै खात बिदारत ॥
इन पंक्तियों में कौन-सा रस है ?
(A) वीभत्स रस (B) शृंगार रस (C) शांत रस (D) अब्दुत रस
12. 'अखिल घर के आँगन में खेलता है।' इस वाक्य में क्रिया चुनिए।
(A) आँगन में (B) घर के
(C) अखिल (D) खेलता है

13. घूसखोर, जादूगर एवं रसोइया में निहित प्रत्यय के लिए सही विकल्प का चयन कीजिए।
 (A) खोर, गर, इया (B) सखोर, दूगर, सोइया
 (C) घूस, जादू, रसो (D) ओर, उगर, ओइया
14. 'मैं जितना खाता हूँ, उतना मोटा होता हूँ।' इस वाक्य में कौन-सा अव्यय है ?
 (A) क्रिया-विशेषण अव्यय (B) परिमाणवाचक अव्यय
 (C) समुच्चयबोधक अव्यय (D) संबंधबोधक अव्यय
15. 'लम्बा' शब्द में कौन-सा विशेषण है ?
 (A) गुणवाचक विशेषण (B) व्यक्तिवाचक विशेषण
 (C) सार्वनामिक विशेषण (D) परिमाणवाचक विशेषण
16. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही नहीं है ?
 (A) जो न दिखाई दे – अदृश्य (B) जो पहले न पढ़ा हो – अपठित
 (C) जो कुछ न करे – कृतघ्न (D) बड़ा भाई – अग्रज
17. 'अभी तुम रुक जाओ' इस वाक्य में कौन-सा अव्यय है ?
 (A) स्थानवाचक क्रिया-विशेषण (B) कालवाचक क्रिया-विशेषण
 (C) सम्बन्धवाचक विशेषण (D) परिमाणवाचक क्रिया-विशेषण
18. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तद्ध्रव है ?
 (A) सूज (B) विद्यालय
 (C) मित्र (D) भाषा
19. जिसकी रज में लोट-लोट कर बड़े हुए हैं।
 घुटनों के बल सरक-सरक कर खड़े हुए हैं ॥
 इन पंक्तियों में कौन-सा छंद है ?
 (A) दोहा (B) चौपाई
 (C) कुण्डलिया (D) रोला छंद
20. संज्ञा तथा सर्वनाम के जिस रूप से उसका किसी से अलग होना, डरना, उत्पन्न होना आदि पता चले, उसे कहते हैं :
 (A) करण कारक (B) कर्ता कारक (C) अपादान कारक (D) अधिकरण कारक
21. 'साँप को दूध पिलाना' मुहावरे का अर्थ है :
 (A) दुविधा में पड़ना (B) दुष्ट की रक्षा करना
 (C) बहुत ही कठिन कार्य करना (D) बेइज्जती करना
22. मुदित महीपति मंदिर आए, सेवक सचिव सुमंत बुलाए ॥
 इस काव्य-पंक्ति में कौन-सा अलंकार है ?
 (A) अतिशयोक्ति (B) श्लेष
 (C) उत्प्रेक्षा (D) अनुप्रास
23. 'लोग भूल गये हैं' नामक काव्य के रचनाकार कौन हैं ?
 (A) सुदामा पांडेय 'धूमिल' (B) श्रीकांत वर्मा (C) रघुवीर सहाय (D) अज्ञेय

24. 'कम खाने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द है :
 (A) जलचर (B) निर्लज्ज (C) सुलभ (D) अल्पाहारी
25. नीचे दिए गए विकल्पों में से किस शब्द में 'ईन' प्रत्यय का प्रयोग हुआ है ?
 (A) पुजारिन (B) नागिन (C) रंगीन (D) मालकिन
26. निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए :
 (A) अब काम समाप्त होने में है।
 (B) वह पौधों को सींचती है।
 (C) पेड़ में पत्ते गिर रहे हैं।
 (D) तुम तुम्हारा काम करो।
27. "आए थे हरि भजन को, ओटन लगे कपास" अर्थ की बोधक सही लोकोक्ति है :
 (A) जो सच्चाई के रास्ते पर है उसे डर नहीं लगता।
 (B) अयोग्य व्यक्ति को अच्छी चीज़ मिल जाना।
 (C) काम बिगड़ जाने पर पछतावे से कोई फायदा नहीं।
 (D) आवश्यक कार्य को छोड़कर अनावश्यक कार्य में उलझ जाना।
28. निम्नलिखित में से सर्वनाम शब्द है :
 (A) कानपुर (B) सचिन (C) वह (D) हिमालय
29. सन् 2012 में किस साहित्यकार को उनके काव्य संग्रह (पत्थर फेंक रहा हूँ) के लिए 'साहित्य अकादमी पुरस्कार' से सम्मानित किया गया है ?
 (A) चंद्रकांत देवताले (B) कैलाश वाजपेयी (C) रमेश चन्द्र शाह (D) उदय प्रकाश
30. जिस छंद में भाषा, भाव, रस और लय का महत्त्व होता है, वह कौन-सा छंद कहलाता है ?
 (A) मात्रिक छंद (B) मुक्तक छंद (C) वर्णिक छंद (D) उभय छंद
31. 'कौपल' शब्द का पर्यायवाची है :
 (A) किशल (B) जड़ (C) शाखा (D) फूल
32. 'चस्का लगना' मुहावरे का अर्थ है :
 (A) नाक रगड़ना (B) बहुत पीटना (C) आदत पड़ना (D) बहुत क्रोध आना
33. नीचे दिए गए विकल्पों में से शुद्ध वाक्य पहचानिए :
 (A) मैंने क्रो नहीं चाहिए आपकी सलाह।
 (B) मुझे नहीं चाहिए आपकी सलाह।
 (C) मैंने क्रो आपकी सलाह नहीं चाहिए।
 (D) मुझे आपकी सलाह नहीं चाहिए।
34. 'तट' शब्द का पर्यायवाची है :
 (A) कालिंदी (B) किनारा (C) नीर (D) गर्दभ
35. 'मरने की फुर्सत न होना' मुहावरे का अर्थ है :
 (A) निर्मल होना (B) अत्यधिक व्यस्त होना (C) बिल्कुल स्वच्छ होना (D) छल-कपट से रहित होना

प्र. सं. 36 से 40 गद्यांश प्रश्न]

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

अहिंसात्मक अभ्यास का मार्ग ही अलग है। फौज में प्रतिदिन कवायद, कसरत, क्रूरतापूर्ण शिकार इत्यादि कराए जाते हैं। अहिंसात्मक अभ्यास इससे बिल्कुल भिन्न है। उसका साधन, यदि एक शब्द में कहना चाहें, तो बस, संयम है। यहाँ संयम व्यापक अर्थ में उन तमाम नियमों के लिए व्यवहृत किया गया है, जिनका उल्लेख हिन्दुओं के तथा दूसरे धर्मों के धर्मग्रन्थों में पाया जाता है। ये साधारण सदाचार के नियम सख्ती से पालन करके सीखे जाते हैं। इन सब नियमों का झुकाव अहिंसा और सत्य की ओर ही होता है। गांधीजी ने बार-बार लिखा है कि ईश्वर पर विश्वास इसका एक बहुत बड़ा सहायक होता है। यदि इस अहिंसात्मक प्रवृत्ति को जागृत और पुष्ट करने में समय लगाया जाए, बचपन से ही अभ्यास कराया जाए और इस पर पूरा ध्यान दिया जाए, तो निर्भयता इत्यादि जो इसके मुख्य ब्राह्म रूप देखने में आते हैं, अवश्य ही प्राप्त किए जा सकते हैं। यह कहना कि यह मनुष्य के लिए सम्भव नहीं, बेबुनियाद बात है।



36. निर्भयता आदि गुणों को सीखने के लिए आवश्यक है :

- (A) अनुशासन (B) बचपन में सैनिक शिक्षा का अभ्यास
 (C) बचपन से ही अहिंसात्मक प्रवृत्ति का अभ्यास (D) युवावस्था में ब्रह्मचर्य का आचरण

37. उपर्युक्त गद्यांश में फौज की गतिविधियों का उल्लेख इसलिए किया गया है क्योंकि :

- (A) फौज का महत्त्व निरूपित किया जाए
 (B) अहिंसात्मक अभ्यास की उससे पृथक्ता प्रतिपादित की जा सके
 (C) फौज के क्रिया-कलापों को बताया जा सके
 (D) सैनिक शिक्षा की अनिवार्यता संकेतित की जाए

38. धर्मग्रंथों में सर्वाधिक बल दिया गया है :

- (A) अनुशासन पर (B) अहिंसा पर
 (C) संयम पर (D) भक्ति और ज्ञान पर

39. अहिंसात्मक अभ्यास का मुख्य साधन क्या है ?

- (A) संयम (B) युद्ध कौशल
 (C) ध्यान (D) शक्ति प्रदर्शन

40. 'व्यवहृत' शब्द का पर्याय है :

- (A) आचरित (B) लेन-देन
 (C) विवरण (D) चरित्र

सेक्शन-2

मूलविधि/संविधान/सामान्य ज्ञान (Basic Law/Constitution/General Knowledge)

41. UPI भुगतान प्रणाली किस भारतीय संगठन द्वारा विकसित की गई थी ?
The UPI payment system was developed by which Indian organization ?
(A) RBI (B) SEBI (C) SBI (D) NPCI
42. संविधान का कौन-सा अनुच्छेद पोषण के स्तर और जीवन स्तर को ऊपर उठाने और सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार करने के लिए राज्य के कर्तव्य का प्रावधान करता है ?
(A) अनुच्छेद 41 (B) अनुच्छेद 44 (C) अनुच्छेद 50 (D) अनुच्छेद 47
Which Article of the Constitution provides for the duty of the state to raise the level of nutrition and standard of living and to improve public health ?
(A) Article 41 (B) Article 44 (C) Article 50 (D) Article 47
43. वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अन्तर्गत, निम्नलिखित में से कौन-सी अनुसूची संरक्षित प्रजातियों को वर्गीकृत करने के लिए नहीं है ?
(A) अनुसूची VII (B) अनुसूची I (C) अनुसूची II (D) अनुसूची V
Under the Wildlife (Protection) Act, 1972, which of the following is *not* a Schedule for classifying protected species ?
(A) Schedule VII (B) Schedule I (C) Schedule II (D) Schedule V
44. दंड विधि (आपराधिक विधि) में, "सबूत का भार" का क्या महत्व है ?
(A) यह अपराध के लिए सजा को संदर्भित करता है
(B) यह अदालत को सजा (दंड) तय करने में मदद करता है
(C) यह प्रतिवादी को निर्दोषता साबित करने की अनुमति देता है
(D) यह किसी के दावे/बयानों को उचित संदेह से परे साबित करने का दायित्व है
In criminal law, what is the significance of the "Burden of Proof" ?
(A) It refers to the punishment for the crime
(B) It helps the court to determine the sentence
(C) It allows the defendant to prove innocence
(D) It is the responsibility of proving one's claims/statements beyond a reasonable doubt
45. किस स्थिति में एक मंत्री राष्ट्रपति चुनाव में मतदान के लिए अयोग्य होता है ?
(A) यदि वह उसी राजनीतिक दल से है जिससे राष्ट्रपति पद का उम्मीदवार संबंधित है
(B) यदि वह स्वयं चुनाव लड़ता है
(C) यदि वह राज्य विधान परिषद का सदस्य है
(D) यदि उसे राज्य विधान सभा में अपना बहुमत साबित करने के लिए कहा गया है
Under what circumstances is a minister disqualified from voting in a presidential election ?
(A) If he belongs to the same political party to which the presidential candidate belongs
(B) If he himself contests the election
(C) If he is a member of the State Legislative Council
(D) If he has been asked to prove his majority on the floor of the State Legislative Assembly

46. Windows, macOS और Linux इसके उदाहरण हैं :
- (A) ऑपरेटिंग सिस्टम्स (B) इनपुट डिवाइस
(C) वेब ब्राउज़र (D) एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
- Windows, macOS and Linux are examples of :
- (A) Operating systems (B) Input devices
(C) Web browsers (D) Application software
47. 2025 के आंकड़ों के अनुसार, किस राज्य का लिंगानुपात सबसे अधिक है ?
- (A) दिल्ली (B) हरियाणा (C) केरल (D) पुडुचेरी
- Which state has the highest sex ratio according to the data of 2025 ?
- (A) Delhi (B) Haryana (C) Kerala (D) Puducherry
48. माउंट किलिमंजारो किस देश में स्थित है ?
- (A) युगांडा (B) जापान (C) तंजानिया (D) इथियोपिया
- Mount Kilimanjaro is located in which country ?
- (A) Uganda (B) Japan (C) Tanzania (D) Ethiopia
49. बैंकिंग में सीआरआर (CRR) का क्या अर्थ है ?
- (A) कैपिटल रिज़र्व रिक्वायरमेंट (पूँजी आरक्षित आवश्यकता) (B) कैश रिस्क रेट (नकद जोखिम दर)
(C) कैश रिज़र्व रेश्यो (नकद आरक्षित अनुपात) (D) क्रेडिट रिस्क रेश्यो (क्रेडिट जोखिम अनुपात)
- What does CRR stand for in banking ?
- (A) Capital Reserve Requirement (B) Cash Risk Rate
(C) Cash Reserve Ratio (D) Credit Risk Ratio
50. मिग ला दर्रे पर सबसे ऊँची मोटरयोग्य सड़क का निर्माण किस परियोजना के अंतर्गत किया गया था ?
- (A) प्रोजेक्ट विजय (B) प्रोजेक्ट सर्वत्र
(C) प्रोजेक्ट सुरक्षा (D) प्रोजेक्ट हिमांक
- Under which project was the highest motorable road at Mig La Pass constructed ?
- (A) Project Vijay (B) Project Sarvatra
(C) Project Suraksha (D) Project Himank
51. एलर्जन क्या है ?
- (A) एक प्रकार की प्रतिरक्षा कोशिका (B) एक पदार्थ जो एलर्जी की प्रतिक्रिया को ट्रिगर करता है
(C) एलर्जी के उपचार के लिए एक दवा (D) एक प्रकार की एंटीबॉडी
- What is an allergen ?
- (A) A type of immune cell (B) A substance that triggers an allergic reaction
(C) A medicine to treat allergies (D) A type of antibody
52. कौन-सा संवैधानिक अनुच्छेद अस्पृश्यता को समाप्त करता है और किसी भी रूप में इसके आचरण पर प्रतिबंध लगाता है ?
- (A) अनुच्छेद 19 (B) अनुच्छेद 17 (C) अनुच्छेद 21 (D) अनुच्छेद 14
- Which Constitutional Article abolished untouchability and forbids its practice in any form ?
- (A) Article 19 (B) Article 17 (C) Article 21 (D) Article 14

53. भूमि अर्जन, पुनर्वासन और पुनर्व्यवस्थापन में उचित प्रतिकर और पारदर्शिता अधिकार अधिनियम, 2013 के अन्तर्गत सामाजिक प्रभाव आकलन (सामाजिक समाघात निर्धारण) (SIA) करने के लिए कौन-सा प्राधिकरण उत्तरदायी है ?

- (A) राज्य द्वारा नामांकित स्वतंत्र विशेषज्ञ (B) स्थानीय पंचायत
(C) जिला कलेक्टर (D) राष्ट्रीय भूमि न्यायाधिकरण

Which authority is responsible for conducting a Social Impact Assessment (SIA) under the Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement Act, 2013 ?

- (A) Independent experts designated by the state (B) Local Panchayat
(C) District Collector (D) National Land Tribunal

54. निम्नलिखित में से कौन-सी रिट (याचिका) एक न्यायालय द्वारा अपने अधिकार क्षेत्र से बाहर कार्य करने से रोकने के लिए किसी निचली अदालत या किसी अन्य प्राधिकरण को आदेश देने के लिए जारी की जाती है ?

- (A) सर्टिओरारी (उत्प्रेषण-लेख) (B) प्रोहीबिशन (निषेधाज्ञा)
(C) हैबियस कॉर्पस (बंदी प्रत्यक्षीकरण) (D) मेन्डमस (परमादेश)

Which of the following writs is issued by a court to order a lower court or another authority to stop doing something that is beyond its powers ?

- (A) Certiorari (B) Prohibition
(C) Habeas Corpus (D) Mandamus

55. नेटवर्किंग सिस्टम में IPv6 एड्रेस को दर्शाने के लिए उपयोग की जाने वाली बिट लंबाई क्या है ?

- (A) 256 बिट्स (B) 32 बिट्स (C) 128 बिट्स (D) 64 बिट्स

What is the bit length used to represent an IPv6 address in networking systems ?

- (A) 256 bits (B) 32 bits (C) 128 bits (D) 64 bits

56. RTI अधिनियम की किस धारा के अन्तर्गत कोई व्यक्ति लोक सूचना अधिकारी (PIO) के निर्णय के विरुद्ध अपील कर सकता है ?

- (A) धारा 19 (B) धारा 15 (C) धारा 8 (D) धारा 21

Under which Section of the RTI Act can a person appeal against the decision of the Public Information Officer (PIO) ?

- (A) Section 19 (B) Section 15 (C) Section 8 (D) Section 21

57. हिंदू विवाह अधिनियम, 1955 के अन्तर्गत विवाह-विच्छेद (तलाक) के लिए आधारों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

- (A) किसी अन्य धर्म में परिवर्तन विवाह-विच्छेद का आधार नहीं हो सकता।
(B) दो साल की अवधि के लिए अभित्यक्ति (त्याग) विवाह-विच्छेद का एक मान्य आधार है।
(C) असाध्य रूप से विकृत-चित्त (मानसिक विकार) होना विवाह-विच्छेद का आधार नहीं है।
(D) विवाहेतर संबंध (व्यभिचार) विवाह-विच्छेद का एक मान्य आधार नहीं है।

Which of the following statements is true regarding the grounds for divorce under the Hindu Marriage Act, 1955 ?

- (A) Conversion to another religion cannot be a ground for divorce.
(B) Desertion for a period of two years is a valid ground for divorce.
(C) Incurably of unsound mind is not a ground for divorce.
(D) Adultery is not a valid ground for divorce.

58. उत्तर प्रदेश राजस्व संहिता, 2006 के अंतर्गत, "कृषि" में निम्नलिखित में से क्या सम्मिलित है ?

- (A) केवल फ़सल उत्पादन और डेयरी फार्मिंग
(B) केवल फ़सल उत्पादन और पशुपालन
(C) केवल चरागाह और वनोपज
(D) बागवानी, मत्स्य पालन, फूलों की खेती, मधुमक्खी पालन और मुर्गी पालन

Under the Uttar Pradesh Revenue Code, 2006, "Agriculture" includes which of the following ?

- (A) Only crop cultivation and dairy farming
(B) Only crop cultivation and animal husbandry
(C) Only grazing and forest produce
(D) Horticulture, pisciculture, flower farming, beekeeping, and poultry farming

59. जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत क्या समझाता है ?

- (A) विकसित देशों में शहरी नियोजन
(B) समाज के विकास के साथ जनसंख्या वृद्धि में परिवर्तन
(C) देशों के बीच प्रवासन के रुझान
(D) GDP और साक्षरता के बीच संबंध

What does the Demographic Transition Theory explain ?

- (A) Urban planning in developed nations
(B) Changes in population growth as societies develop
(C) Migration trends between countries
(D) The relationship between literacy and GDP

60. आयकर अधिनियम, 1961 की कौन-सी धारा गृह संपत्ति से आय में कटौती पर कर लाभ प्रदान करती है ?

- (A) धारा 10 (B) धारा 24 (C) धारा-50 (D) धारा 35

Which Section of the Income Tax Act, 1961 provides for tax benefits on deductions from income from house property ?

- (A) Section 10 (B) Section 24 (C) Section 50 (D) Section 35

61. यदि राष्ट्रपति द्वारा सहमति के लिए भेजा गया विधेयक वापस किया जाता है और संसद फिर से विधेयक को उसी प्रारूप में पारित करती है, तो राष्ट्रपति क्या कर सकते हैं ?

- (A) विधेयक पर जनमत संग्रह की माँग कर सकते हैं
(B) विधेयक को पुनः विचार के लिए वापस कर सकते हैं
(C) विधेयक पर सर्वोच्च न्यायालय की राय ले सकते हैं
(D) विधेयक को अपनी स्वीकृति देते हैं

If the President returns a Bill sent to him for his assent and the Parliament once again passes the Bill in its original form, then what can the President do ?

- (A) Can ask for a referendum on the Bill
(B) Can once again return the Bill for further reconsideration
(C) Can seek the opinion of the Supreme Court on the Bill
(D) Gives assent to the Bill

62. आयकर अधिनियम की धारा 10 के अन्तर्गत निम्नलिखित में से कौन-सी आय, कर मुक्त है ?
(A) कृषि आय (B) वेतन आय (C) पूँजीगत लाभ (D) व्यावसायिक आय
Which of the following incomes is exempt under Section 10 of the Income Tax Act ?
(A) Agricultural Income (B) Salary Income (C) Capital Gains (D) Business Income
63. किस प्रकार का आपातकाल, राज्य में संवैधानिक तंत्र के विफल होने के कारण घोषित किया जा सकता है ?
(A) वित्तीय आपातकाल (B) आंतरिक सुरक्षा आपातकाल
(C) राष्ट्रीय आपातकाल (D) राष्ट्रपति शासन
Which type of emergency can be declared due to the failure of constitutional machinery in a state ?
(A) Financial Emergency (B) Internal Security Emergency
(C) National Emergency (D) President's Rule
64. सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम, 2000 की कौन-सी धारा साइबर आतंकवाद के लिए दंड का प्रावधान करती है ?
(A) धारा 69 (B) धारा 65 (C) धारा 66F (D) धारा 67B
Which section of the Information Technology Act, 2000 deals with the punishment for cyber terrorism ?
(A) Section 69 (B) Section 65 (C) Section 66F (D) Section 67B
65. विधायी शक्ति के संदर्भ में "अवशिष्ट शक्ति" का क्या अर्थ है ?
(A) शक्तियाँ जो किसी भी सूची में नहीं हैं और इस प्रकार संसद के पास होती हैं
(B) शक्तियाँ जो विशेष रूप से राज्य विधानमंडल के पास होती हैं
(C) शक्तियाँ जो राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान प्रयोग की जाती हैं
(D) शक्तियाँ जो केंद्रीय और राज्य सरकारों के बीच हस्तांतरित की जा सकती हैं
In the context of legislative power, what does "Residuary Power" mean ?
(A) Powers not enumerated in any list and thus belong to the Parliament
(B) Powers that are exclusively with the State Legislature
(C) Powers that are exercised during a national emergency
(D) Powers that can be transferred between Central and State governments
66. राज्य के मुख्यमंत्री किसके प्रति उत्तरदायी होते हैं ?
(A) भारत के राष्ट्रपति (B) विधान सभा (C) लोकसभा (D) प्रधानमंत्री
To whom is the Chief Minister of a State accountable ?
(A) President of India (B) Legislative Assembly (C) Lok Sabha (D) Prime Minister
67. पेशेवर नेटवर्किंग और B2B संचार के लिए कौन-सा प्लेटफॉर्म सबसे प्रसिद्ध है ?
(A) टिकटॉक (B) यूट्यूब (C) स्नैपचैट (D) लिंक्डइन
Which platform is best known for professional networking and B2B communication ?
(A) TikTok (B) YouTube (C) Snapchat (D) LinkedIn
68. भारत के किस राज्य में साइनोबैक्टीरियल बायोफर्टिलाइजर का उपयोग अभी भी लोकप्रिय है ?
(A) तमिलनाडु (B) राजस्थान (C) पंजाब (D) गुजरात
In which Indian state is the use of cyanobacterial biofertilizer still popular ?
(A) Tamil Nadu (B) Rajasthan (C) Punjab (D) Gujarat

69. निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम भारत में पर्यावरणीय आपदाओं के पीड़ितों को मुआवजा देने से संबंधित है ?
 (A) वायु (प्रदूषण निवारण और नियंत्रण) अधिनियम, 1981
 (B) जैव विविधता अधिनियम, 2002
 (C) लोक दायित्व बीमा अधिनियम, 1991
 (D) पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986



Which of the following acts deals with compensating victims of environmental disasters in India ?

- (A) The Air (Prevention and Control of Pollution) Act, 1981
 (B) The Biological Diversity Act, 2002
 (C) The Public Liability Insurance Act, 1991
 (D) The Environment (Protection) Act, 1986
70. भारत में नया राज्य बनाने का अधिकार किसके पास है ?
 (A) सर्वोच्च न्यायालय (B) संसद (C) राज्य के राज्यपाल (D) प्रधानमंत्री
 Who has the authority to create a new state within India ?
 (A) Supreme Court (B) Parliament (C) Governor of a State (D) Prime Minister
71. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य को पर्यावरण के संरक्षण और सुधार के लिए बाध्य करता है ?
 (A) अनुच्छेद 14 (B) अनुच्छेद 21 (C) अनुच्छेद 48(क) (D) अनुच्छेद 51(क)

Which Article of the Indian Constitution obligates the State to protect and improve the environment ?

- (A) Article 14 (B) Article 21 (C) Article 48A (D) Article 51A
72. भारत के उपराष्ट्रपति का चुनाव कौन करता है ?
 (A) राज्य विधान सभाएँ (B) केवल लोकसभा
 (C) केवल राज्यसभा (D) संसद के दोनों सदन

Who elects the Vice President of India ?

- (A) State Legislative Assemblies (B) Lok Sabha only
 (C) Rajya Sabha only (D) Both Houses of Parliament
73. भारत के पहले ह्यूमनॉइड रोबोट का नाम क्या है जिसे अंतरिक्ष में लॉन्च करने की योजना है ?
 (A) रोबोसैट (B) मित्रा (C) भीम (D) व्योममित्रा

What is the name of India's first humanoid robot that is planned to be launched into space ?

- (A) RoboSat (B) Mitra (C) Bhim (D) Vyommitra

74. कौन-सा वेबसाइट प्रीफिक्स सुरक्षित कनेक्शन को इंगित करता है ?
 (A) ftp:// (B) http:// (C) file:// (D) https://

Which website prefix indicates a secure connection ?

- (A) ftp:// (B) http:// (C) file:// (D) https://

75. भारत का कौन-सा क्षेत्र पश्मीना ऊन की शॉलों के लिए प्रसिद्ध है ?
 (A) कश्मीर (B) पंजाब (C) गुजरात (D) राजस्थान

Which region in India is famous for its Pashmina wool shawls ?

- (A) Kashmir (B) Punjab (C) Gujarat (D) Rajasthan

76. निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ बिच्छू-बूटी के डंक से होने वाली जलन के लिए उत्तरदायी है ?

- (A) सिट्रिक अम्ल (B) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(C) ऐसीटिक अम्ल (D) मेथेनोइक अम्ल (फॉर्मिक अम्ल)

Which of the following substances is responsible for the burning sensation caused by a nettle sting ?

- (A) Citric acid (B) Hydrochloric acid
(C) Acetic acid (D) Methanoic acid (Formic acid)

77. 'स्टार्टअप इंडिया' पहल कब शुरू की गई थी ?

When was the 'Startup India' initiative launched ?

- (A) 2018 (B) 2012 (C) 2016 (D) 2014

78. किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन का अर्थ है कि उस राज्य का शासन _____ द्वारा किया जाता है।

- (A) लोकसभा सचिवालय (B) राष्ट्रपति द्वारा नामित मुख्यमंत्री
(C) एक कार्यवाहक सरकार (D) राज्य के राज्यपाल

The President's Rule in a state means, that the state is ruled by _____.

- (A) The Lok Sabha Secretariat (B) The Chief Minister nominated by the President
(C) A caretaker government (D) The Governor of the State

79. भारतीय संविधान की प्रस्तावना का क्या महत्त्व है ?

- (A) यह उन आदर्शों और सिद्धांतों का उल्लेख करती है जिन्हें संविधान प्राप्त करना चाहता है
(B) यह नागरिकों के मौलिक कर्तव्यों को निर्दिष्ट करती है
(C) यह संवैधानिक संशोधनों की प्रक्रिया को स्पष्ट करती है
(D) यह न्यायपालिका की संरचना को परिभाषित करती है

What is the significance of the Preamble to the Indian Constitution ?

- (A) It states the ideals and principles the Constitution aims to achieve
(B) It outlines the fundamental duties of citizens
(C) It explains the procedure for constitutional amendments
(D) It defines the structure of the judiciary

80. भारतीय संविधान में उल्लिखित व्यक्ति के अधिकारों और राज्य के प्राधिकार के संतुलन के संबंध में कौन-सा विकल्प सही है ?

- (A) संविधान एक संतुलन बनाता है, जहाँ बड़े सार्वजनिक हित के लिए व्यक्ति के अधिकारों पर उचित प्रतिबंध लगाए जा सकते हैं
(B) राज्य के पास पूर्ण अधिकार हैं, कोई नियंत्रण नहीं है
(C) न्यायपालिका के पास राज्य और व्यक्तियों के बीच सभी विवादों को हल करने की अंतिम शक्ति है
(D) सभी मामलों में व्यक्ति के अधिकारों को राज्य के प्राधिकार से ऊपर रखा गया है

Which is the correct option regarding the balancing of the rights of the individual and the authority of the state as outlined in the Indian Constitution ?

- (A) The Constitution strikes a balance, with reasonable restrictions on individual rights for larger public interest
(B) The state has absolute authority, with no checks
(C) The judiciary holds the ultimate power to resolve all conflicts between the state and individuals
(D) Individual rights are prioritized over state authority in all matters

85 = 4 × 5 + 6
 35 = 20 + 16
 41

सेक्शन-3

संख्यात्मक एवं मानसिक योग्यता परीक्षा (Numerical and Mental Ability Test)

81. निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सटीक है यदि '-' का अर्थ '+', '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '×', तथा '×' का अर्थ '+' है ?

Which of the following equations is accurate if '-' stands for '+', '+' for '-', '-' for '×', and '×' for '+' ?

- (A) $70 - 2 + 4 \div 5 \times 6 = 21$ (B) $70 + 2 - 4 \div 5 \times 6 = 76$
 (C) $70 - 2 + 4 \div 5 \times 6 = 64$ (D) $70 \times 2 - 4 \div 5 - 6 = 35$

82. एक रेलगाड़ी एक खंभे को 25 सेकंड में और 150 मी. लंबे प्लेटफॉर्म को 45 सेकंड में पार करती है। इसकी लंबाई है :

- (A) 187 मी. (B) 187.2 मी. (C) 187.5 मी. (D) 187.8 मी.

A train speeds past a pole in 25 seconds and a platform 150 m long in 45 seconds. Its length is :

- (A) 187 m (B) 187.2 m (C) 187.5 m (D) 187.8 m

83. दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य (LCM) 3584 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 8 है। दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

The LCM of two numbers is 3584, and their HCF is 8. Find the product of the two numbers.

- (A) 14336 (B) 17920 (C) 21504 (D) 28672

84. आर्य 6 किमी पश्चिम की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 8 किमी चलता है। उसके बाद, वह फिर से पश्चिम की ओर मुड़ता है और 7 किमी चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु के सापेक्ष किस दिशा में है ?

- (A) उत्तर-पश्चिम (B) दक्षिण-पूर्व (C) उत्तर-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम

Arya walks 6 km west, then turns south and walks 8 km. After that, he turns west again and walks 7 km. In which direction is he now relative to his starting point ?

- (A) North-West (B) South-East (C) North-East (D) South-West

85. एक महिला अपने घर से निकलकर 6 किमी पूर्व दिशा में चलती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 12 किमी चलती है। उसके बाद, वह एक बार फिर बाएँ मुड़ती है और 6 किमी चलती है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूर है ?

- (A) 12 किमी (B) 18 किमी (C) 16 किमी (D) 20 किमी

A lady leaves her home and walks 6 km east. She then turns left and walks 12 km. After that, she again turns left and walks 6 km. How far is she now from her starting point ?

- (A) 12 km (B) 18 km (C) 16 km (D) 20 km

86. एक छात्र द्वारा 5 विषयों में प्राप्त अंक : 72, 68, 75, 80 और 65 हैं। औसत अंक ज्ञात कीजिए।

The marks obtained by a student in 5 subjects are : 72, 68, 75, 80, and 65. Find the average marks.

- (A) 72 (B) 68 (C) 75 (D) 65

87. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'RANIBENNUR' शब्द के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता है ?

Which of the following words cannot be formed from the letters of the word 'RANIBENNUR' ?

- (A) RANU (B) ANNU (C) RANU (D) NUMBER

88. यदि $15^2 = 225$ है, तो $\sqrt{22 \cdot 5} + \sqrt{2 \cdot 25} + 25$ का सन्निकट मान ज्ञात कीजिए।

If $15^2 = 225$, then find the approximate value of $\sqrt{22 \cdot 5} + \sqrt{2 \cdot 25} + 25$.

- (A) 33 (B) 29 (C) 30 (D) 31

30
 1.5 1.5
 31.8 1.5

1.5
 1.5

29) 1789 + 9 = 1798

89. 1789 में वह सबसे छोटी संख्या जोड़ी जाए जिससे परिणामी योगफल 29 से पूर्णतः विभाज्य हो ?
 What is the least number that must be added to 1789, so that the resulting sum is completely divisible by 29 ?
 (A) 11 (B) 9 (C) 8 (D) 7

90. निम्नलिखित कथनों का विश्लेषण करके, निर्धारित कीजिए कि दी गई प्रतीक परिभाषाओं के आधार पर कौन-सा निष्कर्ष सही है।
 प्रतीक और उनके अर्थ :
- a. $A \% B$: A, B से बड़ा है
 - b. $A \$ B$: A, B से छोटा है
 - c. $A \# B$: A, B के बराबर है
 - d. $A @ B$: A, B से बड़ा या बराबर है
 - e. $A \& B$: A, B से छोटा या बराबर है



कथन : $D \& E$, $E \# F$

निष्कर्ष :

- I. $D \& F$ ✓
- II. $F \% D$ ✓

- (A) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- (B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (C) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- (D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

By analyzing the following Statements, determine which Conclusion is correct based on the given symbol definitions.

Symbols and their meanings :

- a. $A \% B$: A is greater than B
- b. $A \$ B$: A is less than B
- c. $A \# B$: A is equal to B
- d. $A @ B$: A is greater than or equal to B
- e. $A \& B$: A is less than or equal to B

Statement : $D \& E$, $E \# F$

Conclusions :

- I. $D \& F$
- II. $F \% D$

- (A) Neither Conclusion I nor II follows
- (B) Only Conclusion I follows
- (C) Both Conclusions I and II follow
- (D) Only Conclusion II follows

91. यदि $a : b = 6 : 8$ है, तो $(a^3) : (b^3)$ का अनुपात क्या है ?

If $a : b = 6 : 8$, what is the ratio of $(a^3) : (b^3)$?

- (A) 64 : 27
- (B) 27 : 64
- (C) 36 : 64
- (D) 64 : 36

92. $(0.81)^2 + (0.49)^2 - (0.1)^2$ का योगफल क्या है ?

What is the sum of $(0.81)^2 + (0.49)^2 - (0.1)^2$?

- (A) 0.8862
- (B) 0.8322
- (C) 0.8721
- (D) 0.8245

Handwritten calculations for question 91:

$$\frac{64}{8} \times \frac{8}{6} = \frac{512}{27}$$

$$\frac{216}{108} = \frac{2}{1}$$

$$\frac{512}{27} \times \frac{2}{1} = \frac{1024}{27}$$

Handwritten calculations for question 92:

$$\frac{64}{81} + \frac{49}{49} - \frac{1}{100} = \frac{64}{81} + 1 - \frac{1}{100}$$

$$\frac{64}{81} + \frac{100}{81} - \frac{1}{100} = \frac{164}{81} - \frac{1}{100}$$

$$\frac{16400}{8100} - \frac{81}{8100} = \frac{16319}{8100}$$

60x10 = 45x8 75x6
 TP 30 52
 20 12 18

93. P, 10 महीने के लिए ₹ 60,000; Q, 8 महीने के लिए ₹ 45,000; और R, 6 महीने के लिए ₹ 75,000 एक व्यवसाय में निवेश करते हैं। P, Q और R के बीच लाभ को क्रमशः किस अनुपात में बाँटा जाना चाहिए ?
 P invests ₹ 60,000 for 10 months; Q invests ₹ 45,000 for 8 months; and R invests ₹ 75,000 for 6 months in a business. Find the ratio in which the profit should be shared among P, Q, and R, respectively.

- (A) 20 : 12 : 15 (B) 20 : 9 : 6
 (C) 9 : 15 : 20 (D) 15 : 12 : 6

94. एक निश्चित कोड में, निम्नलिखित अक्षर अंकगणितीय संक्रियाओं को दर्शाते हैं :

- i. V का अर्थ है भाग (÷)
 ii. D का अर्थ है गुणा (×)
 iii. C का अर्थ है जोड़ (+)
 iv. K का अर्थ है घटाव (-)

इस जानकारी का उपयोग करके, व्यंजक का मूल्यांकन कीजिए :

In a certain code, the following letters represent arithmetic operations :

- i. V means division (÷)
 ii. D means multiplication (×)
 iii. C means addition (+)
 iv. K means subtraction (-)

Using this information, evaluate the expression :

100 V 5 C 28 K 29 D 3

- (A) - 29 (B) - 33 (C) - 39 (D) - 23

95. निम्नलिखित सादृश्य में, पहले अक्षर-समूह पर एक विशिष्ट अक्षर-पैटर्न या परिवर्तन लागू करके दूसरा अक्षर-समूह बनाया जाता है। लुप्त अक्षर-समूह ज्ञात करने के लिए तीसरे अक्षर-समूह पर भी यही पैटर्न लागू कीजिए।

In the following analogy, the second letter-cluster is formed by applying a specific letter-pattern or transformation to the first letter-cluster. Apply the same pattern to the third letter-cluster to find the missing letter-cluster.

CANDID : XZMWRW :: CAREFUL : _____

- (A) XZJWUFN (B) XZMWRW (C) XZHVUEP (D) XZHWVVEP

96. एक दुकानदार एक ब्लेंडर 25% लाभ पर ₹ 1,000 में और दूसरा ब्लेंडर 20% हानि पर ₹ 1,200 में बेचता है। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 1-50% लाभ (B) 3-29% लाभ
 (C) 2-22% हानि (D) 4-35% हानि

A shopkeeper sells one blender for ₹ 1,000 at a gain of 25% and another for ₹ 1,200 at a loss of 20%. Find his overall profit or loss percentage.

- (A) 1-50% profit (B) 3-29% profit
 (C) 2-22% loss (D) 4-35% loss

97. 22807 को 12 से भाग देने पर शेषफल क्या होगा ?

What will be the remainder when 22807 is divided by 12 ?

- (A) 9 (B) 7 (C) 6 (D) 12

CKI-26

Handwritten calculations for questions 93, 94, 95, 96, and 97, including arithmetic operations and algebraic steps.

$25 \times \frac{1}{3} = 16 \frac{2}{3}$

98. भावना, भुवन से दोगुनी कुशलता के लिए जानी जाती है। जब भावना अकेले कोई काम हाथ में लेती है, तो वह उसे 25 दिनों में पूरा कर सकती है। यदि भावना और भुवन दोनों मिलकर काम करें और अपनी-अपनी मेहनत से उस काम को पूरा करें, तो कितने दिन लगेंगे ?

- (A) $17 \frac{5}{6}$ दिन (B) $2 \frac{17}{35}$ दिन (C) $15 \frac{3}{2}$ दिन (D) $16 \frac{2}{3}$ दिन

Bhavana is known for being twice as efficient as Bhuvan. When Bhavana takes on a task alone, she can complete it in 25 days. How many days will it take if both Bhavana and Bhuvan work together, combining their efforts to finish the task ?

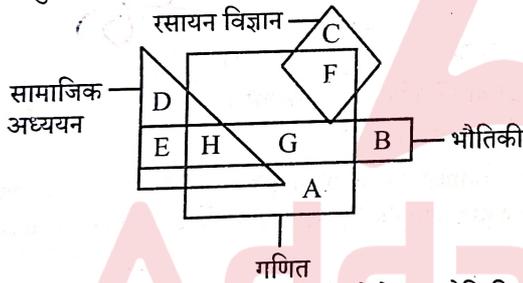
- (A) $17 \frac{5}{6}$ days (B) $2 \frac{17}{35}$ days (C) $15 \frac{3}{2}$ days (D) $16 \frac{2}{3}$ days

99. उस आरेख का चयन कीजिए जो इलेक्ट्रॉनिक्स, मोबाइल फोन और लैपटॉप के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।

Select the diagram that best represents the relationship among Electronics, Mobile Phones and Laptops.

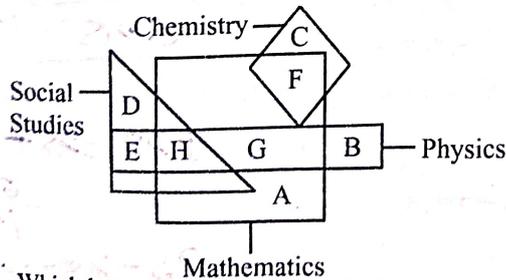


100. आरेख में, समचतुर्भुज उन लोगों को दर्शाता है जिन्हें रसायन विज्ञान पसंद है, आयत उन लोगों को दर्शाता है जिन्हें भौतिकी पसंद है, त्रिभुज उन लोगों को दर्शाता है जिन्हें सामाजिक अध्ययन पसंद है, और वर्ग उन लोगों को दर्शाता है जिन्हें गणित पसंद है।



कौन-सा अक्षर उन लोगों को दर्शाता है जो केवल भौतिकी पसंद करते हैं, कोई अन्य विषय नहीं ?

In the diagram, the Rhombus represents people who like Chemistry, the Rectangle represents those who like Physics, the Triangle represents those who like Social Studies, and the Square represents those who like Mathematics.



Which letter represents those who like only Physics, and not any other subject ?

- (A) D (B) A (C) B (D) C

101. $\sqrt{15} = 3.87$ और $\sqrt{150} = 12.24$ दिया गया है, तो $\sqrt{15} + \sqrt{1500} + \sqrt{0.015}$ का सन्निकट मान ज्ञात कीजिए।
 Given that $\sqrt{15} = 3.87$ and $\sqrt{150} = 12.24$, then find the approximate value of

$\sqrt{15} + \sqrt{1500} + \sqrt{0.015}$.

- (A) 41 (B) 40
 (C) 43 (D) 36

3.87
12.24

102. मीना ने 4% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर ₹ 40,000 उधार दिए। कुछ वर्षों के बाद, उसे कुल ₹ 50,000 प्राप्त हुए। मीना द्वारा अर्जित ब्याज और ऋण की अवधि ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹ 10,000 और 6.25 वर्ष
 (B) ₹ 15,000 और 6.25 वर्ष
 (C) ₹ 10,000 और 6 वर्ष
 (D) ₹ 15,000 और 6 वर्ष

Meena lent ₹ 40,000 at a simple interest rate of 4% per annum. After a certain number of years, she received a total amount of ₹ 50,000. Find the interest earned by Meena and the duration of the loan.

- (A) ₹ 10,000 and 6.25 years
 (B) ₹ 15,000 and 6.25 years
 (C) ₹ 10,000 and 6 years
 (D) ₹ 15,000 and 6 years

103. निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

मार्च - मई 2024 में मोबाइल फ़ोन की बिक्री (हजारों में)

ब्रांड	मार्च	अप्रैल	मई
सैमसंग	87	81	95
एप्पल	90	95	97
ज़िओमी	55	65	70
ओप्पो	66	58	69



153

अप्रैल में एप्पल और ओप्पो की संयुक्त कुल बिक्री कितनी है ?

Study the following table carefully and answer the given question.

Mobile Phone Sales (in Thousands) in March - May 2024

Brand	March	April	May
Samsung	87	81	95
Apple	90	95	97
Xiaomi	55	65	70
Oppo	66	58	69

What is the combined total sales of Apple and Oppo in April ?

- (A) 153 (B) 148
 (C) 152 (D) 150

$$\frac{7500 \times 8 \times 1}{600} = 100$$

$$\frac{7500 \times 4 \times 2}{100} = 600$$

$$\frac{64747 \times 4 \times 1}{100} = 2589.88$$

104. ₹ 7,500 की राशि 8% वार्षिक ब्याज दर पर 1 वर्ष के लिए निवेश की जाती है। वार्षिक और अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने पर चक्रवृद्धि ब्याज में अंतर ज्ञात कीजिए।

A sum of ₹ 7,500 is invested for 1 year at an interest rate of 8% per annum. Find the difference in compound interest when compounded annually and half-yearly.

- (A) ₹ 12 (B) ₹ 15 (C) ₹ 14 (D) ₹ 13

105. दी गई श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए :

Find the missing term in the given series :
B@C, E@G, I@L, ?, T@Y

- (A) M@O (B) I@M (C) M@I (D) N@R

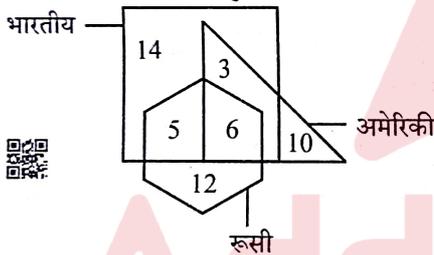
106. A और B मिलकर एक व्यवसाय शुरू करते हैं। A ₹ 6,000 और B ₹ 9,000 निवेश करता है। एक वर्ष के अंत में, उन्हें कुल ₹ 7,500 का लाभ होता है। लाभ में A का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

A and B start a business together. A invests ₹ 6,000 and B invests ₹ 9,000. At the end of one year, they ear a total profit of ₹ 7,500. Find A's share of the profit.

- (A) ₹ 2,300 (B) ₹ 3,000 (C) ₹ 3,200 (D) ₹ 2,000

107. दिए गए आरेख में, तीन समूहों को विभिन्न आकृतियों द्वारा दर्शाया गया है :

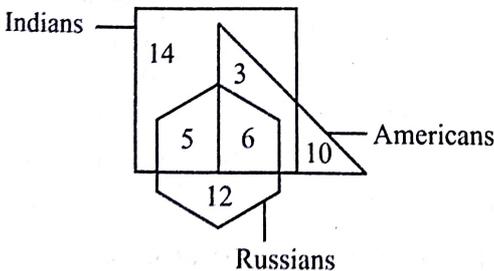
- I. भारतीयों के लिए वर्ग
- II. अमेरिकियों के लिए त्रिभुज
- III. रूसियों के लिए षट्भुज



कितने लोग भारतीय और अमेरिकी दोनों समूहों से संबंधित हैं लेकिन रूसी समूह से नहीं हैं ?

In the given diagram, three groups are represented by different shapes :

- I. Square for Indians
- II. Triangle for Americans
- III. Hexagon for Russians



How many people belong to both the Indian and American groups but *not* the Russian group ?

- (A) 27 (B) 3 (C) 5 (D) 17

177 2

$$59 - \frac{8}{59} \times 98 = 59 - \frac{784}{59} = \frac{3481 - 784}{59} = \frac{2697}{59} = 45.71$$

108. A, B से 36% अधिक कुशल है। यदि दोनों मिलकर किसी काम को 8 दिनों में पूरा करते हैं, तो B अकेले कितना समय लेगा ?

(A) 1-36 दिन (B) 18-88 दिन (C) 2-36 दिन (D) 20-88 दिन

A is 36% more efficient than B. If both together do a job in 8 days, how long will B take alone ?

(A) 1-36 days (B) 18-88 days (C) 2-36 days (D) 20-88 days

109. एक छात्र के अंक गलती से 72 के बजाय 92 दर्ज कर दिए गए। इस कारण, कक्षा के औसत अंकों में 1 की वृद्धि हो गई। कक्षा में छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

$$\begin{array}{r} 72 \\ + 92 \\ \hline 164 \end{array}$$

A student's marks were wrongly entered as 92 instead of 72. Due to this, the average marks of the class increased by 1. Find the number of students in the class.

(A) 10 (B) 25 (C) 20 (D) 15

110. दो संख्याओं का गुणनफल 5040 है। यदि उनका लघुतम समापवर्त्य (LCM) 420 है, तो उनके लघुतम समापवर्त्य (LCM) और महत्तम समापवर्तक (HCF) का अनुपात ज्ञात कीजिए।

$$\begin{array}{r} 420 + 2 \\ \hline 35 \end{array}$$

The product of two numbers is 5040. If their LCM is 420, find the ratio of their LCM to their HCF.

(A) 35 : 1 (B) 1 : 420 (C) 35 : 12 (D) 12 : 1

111. किसी धनराशि पर 6% वार्षिक ब्याज दर से 2 वर्षों का साधारण ब्याज ₹ 90 है। उसी धनराशि पर आधे समय के लिए दोगुनी वार्षिक दर से वार्षिक रूप से संयोजित कुल राशि ज्ञात कीजिए।

The simple interest on a sum of money for 2 years at 6% per annum is ₹ 90. Find the total amount on the same sum for half the time at double the rate per annum, compounded annually.

(A) ₹ 830 (B) ₹ 860 (C) ₹ 840 (D) ₹ 850

112. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द "DEVELOPMENT" शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है ?

Which of the following words **cannot** be formed using the letters of the word "DEVELOPMENT" ?

(A) MOULD (B) PLOVED (C) DEVELOP (D) VENT

113. एक कारखाने में तीन मशीनें अपना चक्र पूरा होने के बाद बीप की आवाज करती हैं। मशीन A हर 18 सेकंड में बीप करती है, मशीन B हर 30 सेकंड में बीप करती है, और मशीन C हर 45 सेकंड में बीप करती है। यदि ये सभी सुबह 8:00:00 बजे एक साथ बीप करती हैं, तो अगली बार वे सभी एक साथ कब बीप करेंगी ?

(A) सुबह 8:03:50 बजे (B) सुबह 8:05:20 बजे (C) सुबह 9:02:30 बजे (D) सुबह 8:01:30 बजे

Three machines in a factory make a beep sound after finishing their cycle times. Machine A beeps every 18 seconds, Machine B beeps every 30 seconds, and Machine C beeps every 45 seconds. If they all beep together at 8:00:00 a.m., what will be the next time they all beep together ?

(A) 8:03:50 a.m. (B) 8:05:20 a.m. (C) 9:02:30 a.m. (D) 8:01:30 a.m.

114. निम्नलिखित व्यंजक का सरलीकरण कीजिए :

Simplify the following expression :

$100 \div (2 \times 5) + 3 = ?$

(A) 12 (B) 103 (C) 13 (D) 10

115. $x + y = 20$ और $xy = 51$ दिया गया है, तो x और y के मान ज्ञात कीजिए।

(A) -17 और -3 (B) 17 और -3 (C) -17 और 3 (D) 17 और 3

Given $x + y = 20$ and $xy = 51$, find the value of x and y .

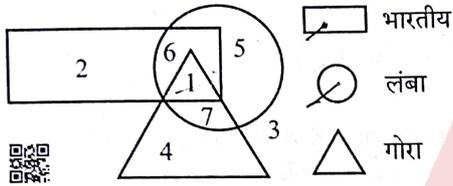
(A) -17 and -3 (B) 17 and -3 (C) -17 and 3 (D) 17 and 3

CKI-26

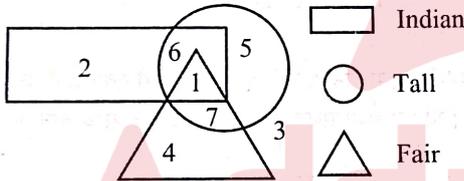
Page 19 of 32

$$\begin{array}{l} 20 \\ 20 + y = 20 \\ 29 = 55 \\ 173 \end{array}$$

116. एक धातु की शीट आयताकार है जिसके आयाम 148 मीटर × 136 मीटर हैं। इसके प्रत्येक कोने से एक वर्ग काटकर उसे एक खुला बक्सा बनाया गया है। यदि वर्ग की लंबाई 6 मीटर है, तो बक्से का आयतन (घन मीटर में) क्या है ?
A metallic sheet is of rectangular shape with dimensions 148 m × 136 m. From each of its corners, a square is cut off so as to make an open box. If the length of the square is 6 m, the volume of the box (in m³) is :
- (A) 111,184 (B) 131,184 (C) 121,184 (D) 101,184
117. सैयद दक्षिण दिशा की ओर मुख करके बैठा है। वह 135° वामावर्त, फिर 225° दक्षिणावर्त, फिर 90° वामावर्त और अंत में 45° दक्षिणावर्त घूमता है। अब उसका मुख किस दिशा में है ?
Saiyad is facing south. He turns 135° anticlockwise, then 225° clockwise, followed by 90° anticlockwise and finally 45° clockwise. Which direction is he facing now ?
- (A) दक्षिण (B) पूर्व (C) दक्षिण-पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम
- (A) South (B) East (C) South-East (D) South-West
118. दिए गए आरेख का अवलोकन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



कौन-सी संख्या उन भारतीयों को दर्शाती है जो लंबे और गोरे दोनों हैं ?
Observe the given diagram and answer the following question.



Which number represents the Indians who are both tall and fair ?

- (A) 6 (B) 7 (C) 5 (D) 1

119. जितेश 70 मीटर पश्चिम की ओर चलता है, फिर दाएँ मुड़कर 35 मीटर चलता है। फिर वह बाएँ मुड़कर 40 मीटर चलता है, फिर मुड़कर 20 मीटर चलता है। जितेश अपने प्रारंभिक बिंदु के सापेक्ष किस दिशा में है ?
Jitesh moves 70 meters west, then turns right and walks 35 meters. Next, he turns left and covers 40 meters then takes a right turn and walks 20 metres. In which direction is Jitesh with respect to his starting point ?
- (A) दक्षिण-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम (C) दक्षिण-पश्चिम (D) उत्तर-पूर्व
- (A) South-East (B) North-West (C) South-West (D) North-East
120. एक परीक्षा में, छात्र B ने छात्र A से 20% कम अंक प्राप्त किए। यदि B ने 72 अंक प्राप्त किए, तो A ने B से कितने प्रतिशत अधिक अंक प्राप्त किए ?
In a test, Student B scored 20% fewer marks than Student A. If B scored 72 marks, by what percentage A score more marks than B ?
- (A) 20% (B) 25% (C) 15% (D) 12%

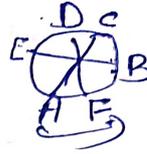
Handwritten calculations for question 116:
212 cm
225 136
90
225

Handwritten calculations for question 120:
A 100
B 72
18 x 18
225

सेक्शन-4
मानसिक अभिरुचि परीक्षा/बुद्धिलब्धि परीक्षा/तार्किक परीक्षा (Mental Aptitude Test/I.Q. Test/Reasoning)

121. छह दोस्त - A, B, C, D, E और F - एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। दिए गए संकेतों को पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

1. B, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।
 2. D, A या B का निकटतम पड़ोसी नहीं है।
 3. C, E के बाईं ओर बैठा है।
 4. F, D के बगल में नहीं बैठा है।
- A के ठीक दाईं ओर कौन है ?



Six friends - A, B, C, D, E and F - are sitting around a circular table facing the centre. Read the clues and answer the question that follows.

1. B is sitting second to the right of A.
2. D is not an immediate neighbour of either A or B.
3. C is sitting to the left of E.
4. F is not sitting next to D.

Who is to the immediate right of A ?

- (A) B
(B) E
(C) F
(D) C

122. दी गई व्यवस्था का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

5%37 & 9\$1 @ 4#62 @ 8*0\$

दी गई व्यवस्था में प्रतीक '%' के दाईं ओर से आठवें तत्त्व के बाईं ओर से तीसरा तत्त्व कौन-सा है ?

Study the given arrangement and answer the question.

5%37 & 9\$1 @ 4#62 @ 8*0\$

Which element is 3rd to the left of the element which is 8th to the right of the symbol '%' in the given arrangement ?

- (A) \$
(B) 9
(C) @
(D) &

123. एक निश्चित कोड में A = 2, B = 4, C = 6, ..., Z = 52 है, तो 'FLOWER' शब्द के अक्षरों का कुल मान क्या है ?

In a certain code A = 2, B = 4, C = 6, ..., Z = 52, then what is the total value of the letters of the word 'FLOWER' ?

- (A) 168
(B) 148
(C) 158
(D) 138

Handwritten calculation for Q123:
F=12, L=24, O=30, W=46, E=10, R=38
Total = 158

124. यदि "C5F" का कोड "A3D" है, तो उसी पैटर्न का पालन करते हुए "E7H" का कोड क्या होगा ?
If the code for "C5F" is "A3D", then what is the code for "E7H" following the same pattern ?

- (A) C5F (B) B4E
(C) F8I (D) D6G

125. यदि '\$' का अर्थ '+' है और '#' का अर्थ '-' है, तो '(74574 \$ 78346) # 5' का मान क्या है ?
If '\$' denotes '+' and '#' denotes '-', then what is the value of '(74574 \$ 78346) # 5' ?

- (A) 43456 (B) 27682 (C) 30584 (D) 34368

126. एक कॉस्मेटिक कंपनी पाँच अलग-अलग उत्पाद बनाती है। 2022 और 2023 के दौरान इन पाँचों उत्पादों की बिक्री (लाख पैक) नीचे दी गई तालिका में दर्शाई गई है।

उत्पाद	वर्ष	
	2022	2023
लिपस्टिक	20·15	48·17
कंडीशनर	5·93	38·22
टैल्कम पाउडर	14·97	29·14
शैम्पू	7·88	12·21
नेल इनेमल	5·01	10·65

Handwritten calculations for question 126:

74574
78346

152920
5

30584

23.14
14.97

8.17

48
40

8

5.64

2023 में, किस उत्पाद की बिक्री में 2022 की तुलना में सबसे अधिक वृद्धि देखी गई ?

- (A) लिपस्टिक (B) टैल्कम पाउडर
(C) शैम्पू (D) कंडीशनर

A cosmetic company provides five different products. The sales of these five products (in lakh number packs) during 2022 and 2023 are shown in the given table.

Product	Year	
	2022	2023
Lipstick	20·15	48·17
Conditioner	5·93	38·22
Talcum Powder	14·97	29·14
Shampoo	7·88	12·21
Nail Enamel	5·01	10·65

In 2023, which product saw the highest increase in sales compared to 2022 ?

- (A) Lipstick (B) Talcum Powder
(C) Shampoo (D) Conditioner

127. दी गई संख्या (रोमन) श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए :

Find the missing term in the given number (Roman) series :

C, XC, LXXV, _____, XXX

(A) LX

(B) LV

(C) XV

(D) LXV

128. दी गई तालिका में एक कंपनी की पाँच अलग-अलग शाखाओं (C1 से C5) द्वारा दो वर्षों, 2024 और 2025 में की गई बिक्री (लाखों में) दिखाई गई है। प्रश्न का उत्तर देने के लिए डेटा का उपयोग कीजिए।

शाखाएँ	वर्ष	
	2024	2025
C1	50	100
C2	150	200
C3	25	100
C4	96	100
C5	35	50

शाखा C4 की दो वर्षों में औसत बिक्री (लाखों में) कितनी है ?

The given table shows the sales (in lakhs) made by five different branches (C1 to C5) of a company over two years 2024 and 2025. Use the data to answer the question.

Branches	Year	
	2024	2025
C1	50	100
C2	150	200
C3	25	100
C4	96	100
C5	35	50

What is the average sale (in lakhs) of branch C4 over the two years ?

(A) 100

(B) 98

(C) 97

(D) 96

129. यदि '△○□' को ऊर्ध्वाधर रूप से प्रतिबिंबित किया जाए, तो कौन-सा विकल्प सही छवि दिखाता है ?

If '△○□' is mirrored vertically, which option shows the correct image ?

(A) △○□

(B) □○△

(C) △□○

(D) ○△□

130. निम्नलिखित सादृश्य में, संख्याओं के पहले जोड़े के बीच का संबंध दूसरे जोड़े के बीच के संबंध के समान है। दिए गए विकल्पों में से वह सही उत्तर चुनिए जो सादृश्य को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आए।

In the following analogy, the relationship between the first pair of numbers is the same as the relationship between the second pair. Choose the correct answer from the given options that should replace the question mark (?) to complete the analogy.

8 : 164 :: 6 : ?

- (A) 136
- (C) 127

- (B) 149
- (D) 135

$$\begin{array}{r} 69 \\ \times 2 \\ \hline 138 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 2 \\ \hline 128 \end{array}$$

131. एक निश्चित कोड में :

BOLD = YLOW

ROYAL = ILBZO

SILVER को कैसे कोड किया जाएगा

In a certain code :

BOLD = YLOW

ROYAL = ILBZO

How is SILVER coded ?

- (A) ~~HRQEW~~
- (C) VOHIRE

- (B) REVOHI
- (D) ~~VRQOVI~~

132. दिए गए सादृश्य को पूरा करने वाले सही विकल्प का चयन कीजिए।

(नोट : पहला अक्षर-संख्या समूह दूसरे अक्षर-संख्या समूह से किसी निश्चित तरीके से संबंधित है। इस संबंध को पहचानिए और चौथे अक्षर-संख्या समूह को ज्ञात करने के लिए तीसरे अक्षर-संख्या समूह पर समान पैटर्न लागू कीजिए।)

Select the correct option that completes the given analogy.

(Note : The first letter-number cluster is related to second letter-number cluster in certain way. Identify this relationship and apply the same pattern to the third letter-number cluster to find the fourth letter-number cluster.)

F6H8J10L12 : H10J12L14N16 :: J14L16N18P20 :

- (A) K16M18O20Q22
- (C) N22P24R26T28

- (B) ~~L18P~~
- (D) L20Q22Q24S26

133. दिए गए विकल्पों में से उस युग्म को चुनिए जो दिए गए युग्म के समान संबंध दर्शाता है।

Pick the pair from the given options that shows the same type of relationship as in the given pair.

PORTUGAL : QQUXZMHT

- (A) KOREA : WWFRT
- (C) CHINA : WNUYU

- (B) ~~INDIA : JPGMF~~
- (D) JAPAN : DTGCX

134. एक निश्चित भाषा में, यदि "PEACOCK" को "1651315311" के रूप में कोडित किया जाता है और "DINOSAUR" को "4914151912118" के रूप में कोडित किया जाता है, तो "SCORPION" शब्द के लिए कोड क्या है ?

In a certain language, if "PEACOCK" is coded as "1651315311" and "DINOSAUR" is coded as "4914151912118" then what is the code for the word "SCORPION" ?

- (A) 19315181691513
- (B) 1832519161116
- (C) 19315181691514
- (D) 19314191591514

135. एक पंक्ति में, माइकल का स्थान बाएँ से 411 और दाएँ से 509 है। पंक्ति में कुल व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

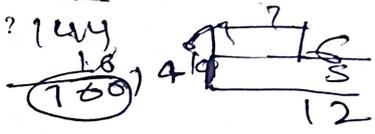
In a line, Michael's position from the left is 411, and from the right, is 509. Determine the total number of people in the line.

- (A) 920
- (B) 921
- (C) 910
- (D) 919



136. लिहान एक बिंदु से चलना शुरू करता है। पहले वह 10 मीटर उत्तर दिशा में चलता है। फिर, वह दाएँ मुड़ता है और 7 मीटर चलता है। उसके बाद, वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 6 मीटर चलता है। अंत में, वह बाएँ मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। लिहान के अंतिम स्थान और उसके प्रारंभिक बिंदु के बीच न्यूनतम दूरी कितनी है, और अब वह किस दिशा के सम्मुख है ?

- (A) 187 मीटर, उत्तर
- (B) 160 मीटर, पूर्व
- (C) $\sqrt{106}$ मीटर, दक्षिण
- (D) $\sqrt{160}$ मीटर, पूर्व



Lihan starts walking from a point. First, he walks 10 metres north. Then, he turns right and walks 7 metres. After that, he turns right again and walks 6 metres. Finally, he turns left and walks 5 metres. What is the shortest distance between Lihan's final position and his starting point, and in which direction is he facing now ?

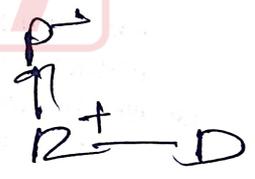
- (A) 187 metres, North
- (B) 160 metres, East
- (C) $\sqrt{106}$ metres, South
- (D) $\sqrt{160}$ metres, East

137. दिया गया संबंध इस प्रकार कूटबद्ध है :

- A * B का अर्थ है कि B, A की पत्नी है।
- A + B का अर्थ है कि A, B की माँ है।

यदि संबंध को "प्रिया + रोहन * दिव्या" लिखा जाए, तो प्रिया, दिव्या से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) बेटा
- (B) भाभी
- (C) सास
- (D) बुआ



Given the relationship is coded as follows :

- A * B means B is the wife of A.
- A + B means A is the mother of B.

If the relationship is written as "Priya + Rohan * Divya", how is Priya related to Divya ?

- (A) Daughter
- (B) Sister-in-law
- (C) Mother-in-law
- (D) Paternal aunt

138. दी गई तालिका छह वर्षों (2019 – 2024) के लिए कंपनियों 1, 2, 3, 4 और 5 से पेंसिल की बिक्री को दर्शाती है।

वर्ष	कंपनी 1	कंपनी 2	कंपनी 3	कंपनी 4	कंपनी 5
2019	120	100	90	130	80
2020	110	140	110	140	110
2021	160	150	130	130	180
2022	180	170	140	150	200
2023	200	190	160	170	160
2024	170	200	190	200	140

वर्ष 2021 में, किस कंपनी ने सबसे अधिक पेंसिलें बेचीं ?

- (A) कंपनी 2 (B) कंपनी 4
(C) कंपनी 5 (D) कंपनी 1

The given table shows the sales of pencils from Companies 1, 2, 3, 4 and 5 for six years (2019 – 2024).

Year	Company 1	Company 2	Company 3	Company 4	Company 5
2019	120	100	90	130	80
2020	110	140	110	140	110
2021	160	150	130	130	180
2022	180	170	140	150	200
2023	200	190	160	170	160
2024	170	200	190	200	140

In the year 2021, which company has sold the highest number of pencils ?

- (A) Company 2 (B) Company 4
(C) Company 5 (D) Company 1

139. एक संख्या में 25% की वृद्धि करने पर वह 450 हो जाती है। मूल संख्या क्या थी ?

A number is increased by 25% and becomes 450. What was the original number ?

- (A) 370 (B) 340
(C) 360 (D) 350

140. दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the missing number in the given series.

1005, 9990, 1010, 9980, 1015, _____, 1020, 9960

- (A) 9970 (B) 9965
(C) 9975 (D) 9985

Handwritten calculations for question 139:

$$\frac{350 \times 125}{100} = 437.5$$

$$\frac{340 \times 125}{100} = 425$$

$$\frac{360 \times 125}{100} = 450$$

Handwritten calculations for question 140:

$$1005, 9990, 1010, 9980, 1015, \underline{1000}, 1020, 9960$$

141. उस संख्या का चयन कीजिए जो समूह में शामिल नहीं है, प्रत्येक को एक पूर्ण संख्या मानें और किसी भी अंक को विभाजित न करें।

Select the number that does *not* belong in the group, considering each as an intact whole number and not splitting any digits.

- (A) 9409 = 22 (B) 7569 = 27
(C) 7921 = 17 (D) 8271 = 10

142. एक व्यक्ति 7% की वार्षिक साधारण ब्याज दर पर ₹ 36,600 का निवेश करता है। कुछ वर्षों के बाद, उसे कुल ₹ 69,906 की धनराशि प्राप्त होती है। उसने कितने वर्षों तक पैसा (धन) निवेश किया ?

- (A) 14 वर्ष (B) 12 वर्ष
(C) 13 वर्ष (D) 15 वर्ष

A person invests ₹ 36,600 at an annual simple interest rate of 7%. After some years, he receives a total amount of ₹ 69,906. For how many years did he invest the money ?

- (A) 14 years (B) 12 years
(C) 13 years (D) 15 years

$$\begin{array}{r} 36600 \times 7 \times 15 \\ \hline 177300 \\ 36600 \times 1 \\ \hline 36600 \\ \hline 36600 + 177300 + 36600 \\ \hline 250500 \end{array}$$

143. निम्नलिखित सादृश्य में, संख्याओं के पहले युग्म के बीच का संबंध दूसरे युग्म के बीच के संबंध के समान है। दिए गए विकल्पों में से वह सही उत्तर चुनिए जो सादृश्य को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

In the following analogy, the relationship between the first pair of numbers is the same as the relationship between the second pair. Choose the correct answer from the given options that should replace the question mark (?) to complete the analogy.

- 16 : 256 :: 43 : ?
(A) 1849 (B) 1859
(C) 1869 (D) 1839

144. यदि अंग्रेजी वर्णमाला में, M से शुरू होकर आखिरी अक्षर Z तक के सभी अक्षर बड़े अक्षरों में लिखे जाएँ, जबकि बाकी अक्षर छोटे अक्षरों में लिखे जाएँ, तो शब्द HIMALAYA कैसे लिखा जाएगा ?

If in the English alphabet, every letter from M onwards, continuing to the end of the alphabet Z, is written in capital letters while the rest are written in small letters, then how will the word HIMALAYA be written ?

- (A) hiMalaYa (B) HiMaLaYa
(C) HiMaLaYa (D) hImALaYa

145. दिए गए विकल्पों में से वह सही उत्तर चुनिए जो सादृश्य को पूरा करने के लिए प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा ?

(नोट : संक्रियाएँ पूर्ण संख्याओं पर या उनके अलग-अलग अंकों पर की जा सकती हैं।)

Choose the correct answer from the given options that should replace the question mark (?) to complete the analogy.

(Note : Operations may be performed on the whole numbers or on their individual digits.)

- 457 : 23 :: 749 : ?
(A) 59 (B) 61
(C) 57 (D) 53

m N O P Q R S T U V w
x y

135
30

146. रंजन प्रारंभ में दक्षिण दिशा की ओर मुँह करके खड़ा है। वह पहले दक्षिणावर्त दिशा में 135 डिग्री घूमता है और फिर वामावर्त दिशा में 225 डिग्री घूमता है। अब उसका मुँह किस दिशा में है ?

- (A) पश्चिम
(C) दक्षिण

- (B) उत्तर
(D) पूर्व

Ranjan is initially facing south. He first turns 135 degrees in the clockwise direction, and then turns 225 degrees in the anticlockwise direction. In which direction is he facing now ?

- (A) West
(C) South

- (B) North
(D) East

147. तीन-अक्षर के चार समूह दिए गए हैं। इनमें से तीन में एक समान गुण है, जबकि एक भिन्न है। बिना कोई गणितीय संक्रिया किए उस अक्षर समूह की पहचान कीजिए जो इसमें शामिल नहीं है।

Four three-letter clusters are given. Out of these, three share a common property, while one is different. Identify the letter cluster that does *not* belong without performing any mathematical operations.

- (A) CEI
(C) BDF

- (B) ACE
(D) DFH

148. इस कथन पर विचार कीजिए :

$$P = Q < R \geq S > T$$

दिए गए कथन में से निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सत्य होगा ?

Consider the statement :

$$P = Q < R \geq S > T$$

Which of the following options will be true from the given statement ?

- (A) $P > S$
(C) $Q < T$

- (B) $Q > S$
(D) $R > T$

149. ईशा एक काम को 21 दिनों में और फरहान 30 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों मिलकर काम करें, तो उसी काम को पूरा करने में उन्हें कितने दिन लगेंगे ?

- (A) 12-45 दिन
(C) 12-15 दिन

- (B) 12-55 दिन
(D) 12-35 दिन

Esha can complete a task in 21 days, and Farhan in 30 days. How many days will they take to complete the same task if they work together ?

- (A) 12-45 days
(C) 12-15 days

- (B) 12-55 days
(D) 12-35 days

150. निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए :

Find the value of the following expression :

$$(7^3 + 2^2) - 4 \times 3$$

- (A) 362
(C) 347

- (B) 320
(D) 335

48
17

343 + 4
347
335

Handwritten calculations for Q149 and Q150:

For Q149: $\frac{1}{21} + \frac{1}{30} = \frac{10}{210} + \frac{7}{210} = \frac{17}{210}$. Days = $\frac{210}{17} = 12\frac{6}{17}$.

For Q150: $(7^3 + 2^2) - 4 \times 3 = 343 + 4 - 12 = 335$.

210

151. एक क्रिकेट मैच में, पाँच बल्लेबाजों P, Q, R, S और T का औसत स्कोर 42 रन था। S ने T से 6 रन ज्यादा बनाए; T ने P से 9 रन कम बनाए; Q ने S और T के कुल स्कोर के बराबर रन बनाए; तथा Q और R ने मिलकर 135 रन बनाए। T ने कितने रन बनाए ?
In a cricket match, five batsmen P, Q, R, S, and T had an average score of 42 runs. S scored 6 more than T; T scored 9 fewer than P; Q scored as many as S and T combined; and Q and R scored 135 between them. How many runs did T score ?

- (A) 20 (B) 35
(C) 25 (D) 30

152. दी गई श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

Find the missing number in the given series.

150, 174, 222, 246, 294, _____, 366

- (A) 318 (B) 324
(C) 310 (D) 330

Handwritten calculations for Q152:
222
24

246
48

294
24

318

153. किसी निश्चित भाषा में, यदि "NOTEBOOK" को "QRWHERRN" के रूप में कोडित किया जाता है, तो उसी भाषा में "MOUNTAIN" को किस प्रकार कोडित किया जाएगा ?

In a certain language, if "NOTEBOOK" is coded as "QRWHERRN", then how is "MOUNTAIN" coded in that language ?

- (A) OSVPVCMJ (B) PRXQDLQ
(C) PRYQWDLN (D) PRXQWDLQ

154. दिए गए विकल्पों में से सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, यह मानते हुए कि दर्पण XY रेखा के अनुदिश स्थित है।

Select the correct mirror image from the options given, assuming the mirror is placed along the line XY.



- (A) lesewplē (B) resemble
(C) leseeldm (D) eildmeeɹ

155. दिए गए विकल्पों में से वह समूह चुनिए जिसमें संख्याओं के बीच संबंध दिए गए समूह के समान है।

Choose the set from the given options in which the relationship between the numbers is the same as in the given sets.

(256, 13, 652), (144, 9, 441)

- (A) (495, 7, 972) (B) (196, 16, 691)
(C) (819, 14, 918) (D) (16, 14, 46)

156. दिए गए अक्षरांकिय अनुक्रम में अगला पद क्या है ?

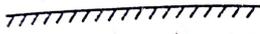
What is the next term in the given alphanumeric sequence ?
A2, C4, F8, J14, O22, _____

- (A) U30 (B) T29
(C) V31 (D) U32

157. निम्नलिखित के लिए सही जल छवि क्या है ?

What is the correct water image for the following ?

L 4 N P 9 X 6



?

- (A) Г ч И Ь Ѡ X e (B) Ѡ X e ч И Ь J
(C) Г ч И Ь Ѡ X 6 (D) L 4 N P 9 X 6

158. नेहा, रोहन की बहन है। आर्यन और कियारा, रोहन के बच्चे हैं। कुणाल और अनिका, नेहा के बच्चे हैं। कियारा, सीता की पोती है। अनिका, नेहा की बेटी है। अनिका, सीता से किस प्रकार संबंधित है ?

- (A) पोती/नाती (B) भतीजी
(C) मौसी (D) बहन

Neha is the sister of Rohan. Aryan and Kiara are children of Rohan. Kunal and Anika are children of Neha. Kiara is the granddaughter of Sita. Anika is the daughter of Neha. How is Anika related to Sita ?

- (A) Granddaughter (B) Niece
(C) Maternal Aunt (D) Sister

159. अंक 3, 6, 8 और 9 (पुनरावृत्ति के बिना) का उपयोग करके बनाई गई सबसे बड़ी और सबसे छोटी 4-अंकीय संख्याओं के बीच क्या अंतर है ?

What is the difference between the largest and the smallest 4-digit numbers formed using the digits 3, 6, 8 and 9 (without repetition) ?

- (A) 6931 (B) 6392
(C) 6174 (D) 6544

160. एक महिला की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष कहता है, "वह मेरे पिता के इकलौते पुत्र की पुत्री है।" महिला का पुरुष से क्या संबंध है ?

- (A) पुत्री (B) बुआ
(C) माँ (D) भतीजी

Pointing to a woman, a man says, "She is the daughter of my father's only son." How is the woman related to the man ?

- (A) Daughter (B) Paternal Aunt
(C) Mother (D) Niece