

Question Booklet Code 3	QUESTION - PAPER Post : Group - C		Question Booklet No.
B	Roll No.	<input type="text"/>	339302
	Time Allowed : 120 Minutes		
	Maximum Marks : 200		

(Part - A: General Awareness, Part - B: General Intelligence & Reasoning Ability,
Part - C: Arithmetical & Numerical Ability, Part - D : General Hindi & Comprehension, General English & Comprehension)

Instructions

(Please refer the backside of the Question Booklet for the instructions in Hindi Language/ कृपया हिन्दी भाषा में निर्देशों के लिए प्रश्न पुस्तिका के अंतिम पृष्ठ पर जाएं।)

Please read the following instructions carefully:

1. Mark carefully your Roll Number, Question Booklet Number and Code on the OMR Answer Sheet and sign at the appropriate place. Write your Roll number on the Question Booklet. In the absence of Roll Number, Question Booklet Number, Question Booklet Code and Signature on the Answer Sheet, it may NOT be evaluated and it may be cancelled.

2. Strictly follow the instructions given by the Centre Superintendent / Centre Observer / Room Invigilator and instructions given on the Question Booklet.

3. Candidates are NOT allowed to carry any papers, notes, books, calculators, cellular phones, scanning devices, pagers etc. to the Examination Hall. Any candidate found using or in possession of such unauthorized material or involved in copying or impersonation or adopting unfair means or behaviors will be disqualified and may be subjected to penal action.

4. The examination is of objective type. The Question Booklet contains a total of 200 questions and the total time allotted is 120 minutes. There are four parts in this Question-Paper. Each part contains 50 questions on the following subjects.

Part - A : General Awareness Q. 1-50 = 50 marks

Part - B : General Intelligence & Reasoning Ability Q. 51-100 = 50 marks

Part - C : Arithmetical & Numerical Ability Q. 101-150 = 50 marks

Part - D : General Hindi & Comprehension, General English & Comprehension Q. 151-200 = 50 marks

All questions are compulsory. Each question carries **One Mark**. **There shall be negative marking of 0.25 marks for each wrong answer.**

5. The candidate must check that the Question Booklet has 200 questions with multiple choice answers. If any discrepancy is found, report to the Invigilator immediately, so that the Question Booklet may be replaced.

6. Each objective question is followed by four answers in which one is correct. Your task is to choose the correct answer and mark your Answer on the OMR Answer Sheet, NOT on the Question Booklet.

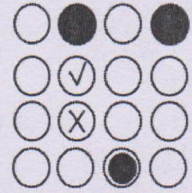
7. Use black/blue ink ball point pen for filling the boxes and darkening the circle on the OMR Answer Sheet. DO NOT use pencil.

8. Completely darken the CIRCLE so that the alphabet/numbers inside the CIRCLE is NOT visible. Darken only one circle for each answer. The CORRECT and the WRONG method of darkening the CIRCLE on the OMR Answer Sheet are given in the example below:

Correct Method



Wrong Method



9. In view of the limited time span, do NOT waste your time on a question which you find to be difficult. Go on solving questions one by one and come back to difficult questions at the end. It is only an advice.

10. Folding / wrinkling or putting any unwanted mark or damaging the OMR Answer Sheet is prohibited. The candidate will be responsible for invalidation of the OMR Answer Sheet for doing such deeds.

11. Use the space provided for Rough Work in the Question Booklet.

12. After finishing the examination, hand over the complete OMR Answer Sheet. DO NOT carry the OMR Answer Sheet or any part of it, outside the Examination Hall. Doing so, is liable to disqualify your candidature. No candidate shall leave the examination hall even if he/she has completed his/her paper. After completion of examination, all candidates should remain seated until all OMR Answer Sheet are collected by the Invigilator & instructed thereafter to leave the Examination Hall.

13. Questions are in both English and Hindi. If any confusion arises in the Hindi version, please refer to the English version of the question. In case of dispute, the English version will be considered as authentic.

SEAL

Part - A (General Awareness)

1. Which of the following is the brightest planet?
(A) Mercury (B) Earth (C) Venus (D) Jupiter
2. Which of the following ashrams was set up by Vinoba Bhave?
(A) Aurobindo ashram (B) Sabarmati ashram (C) Paunar ashram (D) Phoenix ashram
3. 'Thanksgiving Day' is celebrated on the fourth Thursday of the month of _____.
(A) October (B) December (C) January (D) November
4. Who is the present Minister for Road Transport, Highways and Shipping?
(A) Uma Bharati (B) Nitin Gadkari (C) Kalraj Mishra (D) None of these
5. Which of the following is NOT permitted in an e-mail address?
(A) Underscore (B) Lowercase (C) Numericals (D) Space
6. Girija Devi, an eminent singer, who recently passed away, was also known as the "Queen of ____".
(A) Dadra (B) Thumri (C) Ghazal (D) Qawwali
7. By whom was the Sarvodaya Movement started?
(A) Lala Lajpat Rai (B) Bhagat Singh (C) Chandrasekhar Azad (D) Mahatma Gandhi
8. The International Committee of the Red Cross has its headquarters in-
(A) Australia (B) Brazil (C) Italy (D) Switzerland
9. Which of the following is the state animal of Sikkim?
(A) Red panda (B) Mithun (C) Wild buffalo (D) Indian giant squirrel
10. RAM is one of the basic components of the-
(A) System unit (B) Internet (C) Keyboard (D) Monitor
11. Captain Amarinder Singh is the present Chief Minister of-
(A) Punjab (B) Uttarakhand (C) Gujarat (D) None of these
12. Which of the following rivers does NOT originate from the Aravalli range?
(A) Sabarmati (B) Luni (C) Sakhi (D) Mahi
13. When is the "Mother's Day" celebrated every year?
(A) 1st Sunday, May (B) 2nd Sunday, May (C) 1st Tuesday, May (D) 4th Saturday, May
14. Which of the following is a famous temple complex located in Cambodia?
(A) Stonehenge (B) Alhambra (C) Angkor Wat (D) Parthenon
15. What is India's rank in the Legatum Prosperity Index 2017?
(A) 100th (B) 135th (C) 149th (D) 167th
16. Which of the following is the oldest municipal corporation in India?
(A) Mumbai (B) Chennai (C) Kolkata (D) Delhi
17. Which Indian state has become the first to offer free e-mail address in Hindi to its residents in December 2017?
(A) Rajasthan (B) Uttar Pradesh (C) Jharkhand (D) Haryana
18. With which of the following sports is Devendra Jhajharia, who clinched gold medal at the 2016 Rio Paralympics, associated?
(A) Shot put (B) Javelin throw (C) Archery (D) Shooting
19. The Integral Coach Factory, which is the manufacturer of rail coaches, is located in-
(A) Chennai (B) Coimbatore (C) Kochi (D) Bengaluru

20. Who among the following has launched the "NIC-CERT" to prevent and predict cyber attacks on government utilities on 11th December 2017?
 (A) Arun Jaitley (B) Ravi Shankar Prasad (C) Narendra Singh Tomar (D) Prakash Javadekar
21. "National Energy Conservation Day" is celebrated on _____ December in India.
 (A) 7th (B) 10th (C) 14th (D) 21st
22. Who discovered the X-rays?
 (A) Rutherford (B) Becquerel (C) Roentgen (D) Villard
23. Which of the following is/are the main form(s) of erosion caused by running water?
 (A) Hydraulic action (B) Abrasion (C) Attrition (D) All of these
24. What is the expansion of JPEG?
 (A) Joint Positioning Experts Group (B) Joint Photographic Excel Group (C) Joint Photographic Experts Group (D) Joint Pictorial Efficient Group
25. UN Women in collaboration with _____ has launched 'We The Women' event in Mumbai in December 2017.
 (A) Twitter (B) Skype (C) Facebook (D) Instagram
26. Which of the following is the largest of the toothed whales?
 (A) Pilot whale (B) Killer whale (C) Beluga whale (D) Sperm whale
27. The Sabarmati river originates from which Indian State?
 (A) Rajasthan (B) Gujarat (C) Uttar Pradesh (D) West Bengal
28. What is the expansion of IMAP?
 (A) Inclusive Message Access Protocol (B) Internet Message Access Protocol (C) Internet Message Applicable Protocol (D) Internet Microsoft Available Protocol
29. Which of the following is known for tiger reserves?
 (A) Vedanthangal (B) Kootankulam (C) Mudumalai (D) Vettangudi
30. "Unbreakable" is the autobiography of-
 (A) P. T. Usha (B) Geeta Phogat (C) Mary Kom (D) Sakshi Malik
31. A loan or advance for which the principal or interest payment remained overdue for a period of time is known as-
 (A) Bancassurance (B) Certificate of deposit (C) Fixed deposit (D) Non performing asset
32. A television remote control uses _____ waves to change channels.
 (A) Ultraviolet (B) Infrared (C) Visible (D) Gamma
33. Acharya Vinoba Bhave was the first Indian to win the Ramon Magsaysay award in-
 (A) Public Service (B) Peace and International Understanding (C) Emergent Leadership (D) Community Leadership
34. The Lunar New Year of Tibetans is known as-
 (A) Losar (B) Solnal (C) Tet (D) Chunjie
35. Which of the following is the largest moon of Saturn?
 (A) Ganymede (B) Callisto (C) Mimas (D) Titan
36. Which country has launched the world's first fully electric cargo ship?
 (A) China (B) Japan (C) North Korea (D) Vietnam
37. Glucose and Fructose belong to _____ class of sugars.
 (A) Polysaccharides (B) Oligosaccharides (C) Disaccharides (D) Monosaccharides

38. In November 2017, from which of the following has/have scientists recently created the world's smallest data recorder?
 (A) Virus (B) Bacteria (C) Fungus (D) Protozoa
39. Chennai is a part of UNESCO Creative Cities Network for its rich tradition in-
 (A) Film (B) Literature (C) Music (D) Dance
40. In which of the following languages had Mahatma Gandhi written his autobiography?
 (A) Marathi (B) Hindi (C) English (D) Gujarati
41. Where has the world's first full-scale floating wind farm been started ?
 (A) North Korea (B) Canada (C) Scotland (D) Norway
42. Find the wrongly matched country and its capital.
 (A) Belgium - Brussels (B) Colombia - Bogota (C) Egypt - Prague (D) Greece - Athens
43. Who among the following had conducted the famous kite-and-key experiment to demonstrate that lightning was electricity?
 (A) William Gilbert (B) Benjamin Franklin (C) Alessandro Volta (D) Michael Faraday
44. Which article of the Indian Constitution allows to declare a financial emergency if the President is satisfied that the situation has arisen?
 (A) Article 360 (B) Article 370 (C) Article 380 (D) Article 390
45. By whom was the comic book series "Amar Chitra Katha" created ?
 (A) Pran Kumar Sharma (B) Anant Pai (C) Rajani Thindia (D) Manjula Padmanabhan
46. Zagreb is the capital of-
 (A) Costa Rica (B) Estonia (C) Croatia (D) Fiji
47. Which of the following is NOT a flightless bird?
 (A) Penguin (B) Ostrich (C) Kiwi (D) Humming Bird
48. Who among the following has won the 'Vyas Samman award 2017'?
 (A) Mamta Kalia (B) Surinder Verma (C) Sunita Jain (D) Kamal Kishore Goyenka
49. Who among the following is an Indian social activist associated with Narmada Bachao Andolan?
 (A) Medha Patkar (B) V. Mohini Giri (C) Silverine Swer (D) Patricia Mukhim
50. Which of the following teams has clinched a gold medal at the Hockey World League tournament held in December 2017?
 (A) Germany (B) Argentina (C) Australia (D) India

खण्ड - A (सामान्य जागरूकता)

1. सबसे चमकीला ग्रह निम्नलिखित में से कौनसा है?
 (A) बुध (B) पृथ्वी (C) शुक्र (D) बृहस्पति
2. इनमें से किस आश्रम की स्थापना विनोबा भावे ने की थी?
 (A) औरोबिंदो आश्रम (B) सावरमती आश्रम (C) पौनार आश्रम (D) फ्रीनिक्स आश्रम
3. "थैंक्सगिविंग डे" _____ माह के चौथे गुरुवार को मनाया जाता है।
 (A) अक्टूबर (B) दिसंबर (C) जनवरी (D) नवंबर
4. सड़क परिवहन, राजमार्ग और पोत परिवहन के वर्तमान मंत्री कौन हैं?
 (A) उमा भारती (B) नितिन गडकरी (C) कलराज मिश्रा (D) इनमें से कोई नहीं

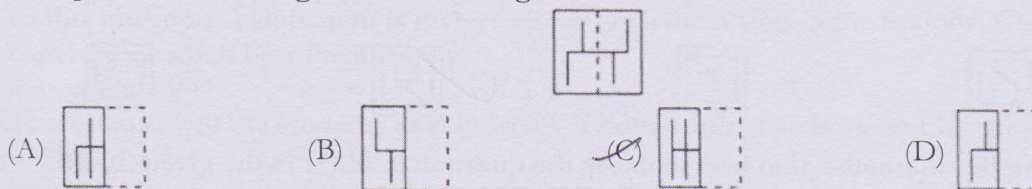
5. ई-मेल पते में निम्नलिखित में से किसकी अनुमति नहीं है?
 (A) अन्डरस्कोर (B) लोअरकेस (C) न्यूमेरिकल्स (D) स्पेस
6. प्रख्यात गायिका गिरिजा देवी, जिनका हाल ही में निधन हो गया, उनको "क्वीन ऑफ _____" के रूप में भी जाना जाता है।
 (A) दादरा (B) ठुमरी (C) गज़ल (D) कुव्वाली
7. इनमें से किसने सर्वोदय आंदोलन शुरू किया था?
 (A) लाला लाजपत राय (B) भगत सिंह (C) चंद्रशेखर आज़ाद (D) महात्मा गाँधी
8. अंतर्राष्ट्रीय रेड क्रॉस समिति का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
 (A) ऑस्ट्रेलिया (B) ब्राज़ील (C) इटली (D) स्विट्ज़रलैंड
9. सिक्किम का राज्य पशु निम्नलिखित में से क्या है?
 (A) लाल पांडा (B) मिथुन (C) जंगली भैंस (D) भारतीय विशालकाय गिलहरी
10. RAM किसके मूल घटकों में से एक है ?
 (A) सिस्टम यूनिट (B) इंटरनेट (C) कीबोर्ड (D) मॉनिटर
11. कैप्टन अमरिंदर सिंह _____ के वर्तमान मुख्यमंत्री हैं।
 (A) पंजाब (B) उत्तराखंड (C) गुजरात (D) इनमें से कोई नहीं
12. इनमें से कौनसी नदी आरवली पर्वत श्रेणी से नहीं निकलती है?
 (A) साबरमती (B) लूनी (C) साखी (D) माही
13. प्रत्येक वर्ष "मातृ दिवस" कब मनाया जाता है?
 (A) पहला रविवार, मई (B) दूसरा रविवार, मई (C) पहला मंगलवार, मई (D) चौथा शनिवार, मई
14. कंबोडिया में स्थित एक प्रसिद्ध मंदिर परिसर निम्नलिखित में से कौनसा है?
 (A) स्टोनहेंज (B) अलहम्रा (C) अंगकोर वाट (D) पार्थेनन
15. लेगाटम प्रॉस्पेरिटी इंडेक्स 2017 में भारत का रैंक क्या है?
 (A) 100 वां (B) 135 वां (C) 149 वां (D) 167 वां
16. इनमें से कौनसा विकल्प भारत में सबसे पुराना नगर निगम है?
 (A) मुम्बई (B) चेन्नई (C) कोलकाता (D) दिल्ली
17. कौनसा भारतीय राज्य दिसंबर 2017 में अपने निवासियों के लिए हिन्दी में मुफ्त ई-मेल पते की पेशकश करने वाला राज्य बना है?
 (A) राजस्थान (B) उत्तर प्रदेश (C) झारखंड (D) हरियाणा
18. देवेन्द्र झाजरिया, जिन्होंने 2016 रियो पेरालिंपिक्स में स्वर्ण पदक जीता है, निम्न में से किस खेल के साथ जुड़े हैं?
 (A) शॉट पुट (B) भाला फेंक (C) तीरंदाजी (D) निशानेबाज़ी
19. रेल डिब्बों की निर्माता इंटिग्रल कोच फैक्ट्री _____ में स्थित है।
 (A) चेन्नई (B) कोयंबटूर (C) कोच्चि (D) बैंगलुरु

20. सरकारी उपयोगिताओं पर साइबर हमलों को रोकने और उन पर भविष्यवाणी करने के लिए 11 दिसंबर 2017 को निम्नलिखित में से किसने "NIC-CERT" शुरू किया है?
- (A) अरुण जेटली (B) रविशंकर प्रसाद (C) नरेंद्र सिंह तोमर (D) प्रकाश जावड़ेकर
21. भारत में "नेशनल एनर्जी कन्सर्वेशन डे" _____ दिसंबर को मनाया जाता है।
- (A) 7 (B) 10 (C) 14 (D) 21
22. X-रेज़ का आविष्कार किसने किया था?
- (A) रदरफोर्ड (B) बेक्वरेल (C) रॉटजन (D) विलार्ड
23. इनमें से कौनसा/से विकल्प बहुते पानी के कारण होने वाले कटाव का/के मुख्य रूप है/हैं?
- (A) हाइड्रोलिक एकशन (B) घर्षण (एब्रेशन) (C) रगड़ (एट्रिशन) (D) इन सब
24. JPEG का विस्तार क्या है?
- (A) जॉइंट पोज़िशनिंग एक्सपर्ट्स ग्रूप (B) जॉइंट फ़ोटोग्राफ़िक एक्सेल ग्रूप (C) जॉइंट फ़ोटोग्राफ़िक एक्सपर्ट्स ग्रूप (D) जॉइंट पिक्टोरियल एफ़िशिएंट ग्रूप
25. UN के महिलाओं ने _____ के सहयोग से दिसंबर 2017 में मुंबई में 'वी द वीमन' कार्यक्रम शुरू किया।
- (A) ट्विटर (B) स्काइप (C) फेसबुक (D) इन्स्टाग्राम
26. इनमें से कौन सबसे बड़ी दांतों वाली व्हेल है?
- (A) पायलट व्हेल (B) किलर व्हेल (C) बेलुगा व्हेल (D) स्पर्म व्हेल
27. साबरमती नदी भारत के किस राज्य से विकसित होती है?
- (A) राजस्थान (B) गुजरात (C) उत्तर प्रदेश (D) पश्चिम बंगाल
28. IMAP का विस्तार क्या है?
- (A) इंक्लुसिव मेसेज एक्सेस प्रोटोकॉल (B) इंटरनेट मेसेज एक्सेस प्रोटोकॉल (C) इंटरनेट मेसेज अप्लीकेबल प्रोटोकॉल (D) इंटरनेट माइक्रोसॉफ्ट अवेलबल प्रोटोकॉल
29. इनमें से कौनसा विकल्प बाघों के अभयारण्य के लिए जाना जाता है?
- (A) वेडनथांगल (B) कूतानकुलम (C) मुदुमलाई (D) वेट्टनगुडी
30. "अनब्रेकबल" _____ की आत्मकथा है।
- (A) P.T. उषा (B) गीता फोगट (C) मेरी कॉम (D) साक्षी मलिक
31. एक ऋण या अग्रिम जिसका मूलधन या ब्याज काफी समय से भुगतान के लिए अतिदेय हो गया है, उसे क्या कहा जाता है?
- (A) बैंक बीमा (B) जमा प्रमाणपत्र (C) सावधि जमा (D) अनर्जक परिसंपत्तियाँ
32. टेलीविजन का रिमोट कंट्रोल चैनल बदलने के लिए _____ तरंगों का उपयोग करता है।
- (A) पराबैंगनी (B) इंफ्रारेड (C) प्रत्यक्ष (D) गामा
33. आचार्य विनोबा भावे निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में रेमन मैगसेसे पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले भारतीय थे?
- (A) जन-सेवा (B) शांति और अंतर्राष्ट्रीय समझ (C) उभरता हुआ नेतृत्व (D) सामुदायिक नेतृत्व
34. तिब्बतियों के चंद्र नव वर्ष को किस नाम से जाना जाता है ?
- (A) लोसर (B) सोलनल (C) टेट (D) चन्जी

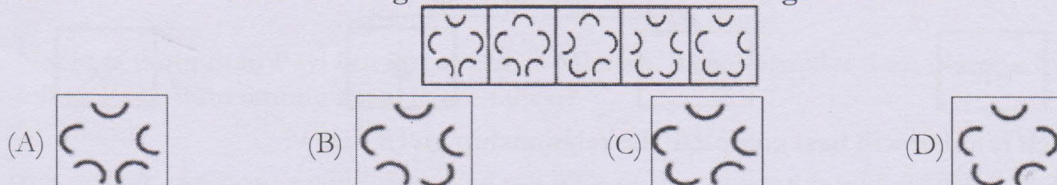
35. शनि का सबसे बड़ा चंद्रमा निम्नलिखित में से कौनसा है?
 (A) गेनीमेड (B) केलिस्टो (C) मिमास (D) टाइटन
36. किस देश ने दुनिया का पहला संपूर्ण बिजली से चलने वाला कार्गो शिप का प्रक्षेपण किया है?
 (A) चीन (B) जापान (C) उत्तर कोरिया (D) वियतनाम
37. ग्लूकोज़ और फ्रुक्टोज का संबंध शर्करा _____ श्रेणी से है।
 (A) पोलीसेकराइड्स (B) ओलिगोसेकराइड्स (C) डाइसेकराइड्स (D) मोनोसेकराइड्स
38. नवंबर 2017 में वैज्ञानिकों ने निम्नलिखित में किससे दुनिया का सबसे छोटा डेटा रिकॉर्ड बनाया है?
 (A) वायरस (B) बेक्टीरिया (C) फंगस (D) प्रोटोज़ोआ
39. चेन्नई अपनी कौनसी समृद्ध परंपरा के लिए, UNESCO क्रिएटिव सिटी नेटवर्क का एक हिस्सा है ?
 (A) फिल्म (B) साहित्य (C) संगीत (D) नृत्य
40. महात्मा गाँधी ने अपनी आत्मकथा निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखी है?
 (A) मराठी (B) हिन्दी (C) अंग्रेज़ी (D) गुजराती
41. विश्व का पहला फुल-स्केल फ्लोटिंग विंड फ़ार्म _____ में शुरू किया गया है।
 (A) उत्तर कोरिया (B) कनाडा (C) स्कॉटलैंड (D) नॉर्वे
42. देश और उसकी राजधानी का गलत मिलान ढूँढें।
 (A) बेल्जियम - ब्रसेल्स (B) कोलंबिया - बोगोटा (C) इजिप्ट - प्राग(Prague) (D) ग्रीस - एथेंस
43. निम्नलिखित में से किसने, प्रसिद्ध पतंग-और-चाबी का परीक्षण करके यह दर्शाया कि तड़ित एक बिजली है?
 (A) विलियम गिल्बर्ट (B) बेंजमिन फ्रेंकलिन (C) एलेसैंड्रो वोल्टा (D) माइकल फ़ेराडे
44. भारतीय संविधान का कौनसा अनुच्छेद एक वित्तीय आपातकाल घोषित करने की अनुमति देता है, अगर राष्ट्रपति इस बात से संतुष्ट हैं कि ऐसी स्थिति उत्पन्न हो गई है?
 (A) अनुच्छेद 360 (B) अनुच्छेद 370 (C) अनुच्छेद 380 (D) अनुच्छेद 390
45. कॉमिक पुस्तक शृंखला "अमर चित्र कथा" _____ द्वारा तैयार की गई थी।
 (A) प्राण कुमार शर्मा (B) अनंत पाइ (C) रजनी ठिंदियाथ (D) मंजुला पद्मनाभन
46. ज़गरेब _____ की राजधानी है।
 (A) कोस्टा रिका (B) एस्टोनिया (C) क्रोएशिया (D) फ़िजी
47. इनमें से कौन एक उड़ने वाला पक्षी नहीं है?
 (A) पेंगुइन (B) ऑस्ट्रिच (C) किवी (D) हमिंग बर्ड
48. निम्नलिखित में से किसने 'व्यास सम्मान पुरस्कार 2017' जीता है?
 (A) ममता कालिया (B) सुरिन्दर वर्मा (C) सुनीता जैन (D) कमल किशोर गोयनका
49. नर्मदा बचाओ आंदोलन से जुड़े भारतीय सामाजिक कार्यकर्ता इनमें से कौन हैं?
 (A) मेधा पाटकर (B) V. मोहिनी गिरी (C) सिल्वरिन स्विस् (D) पेट्रीसिया मुखिम
50. निम्नलिखित में से किस टीम ने दिसंबर 2017 में आयोजित हॉकी वर्ल्ड लीग टूर्नामेंट में स्वर्ण पदक जीता है?
 (A) जर्मनी (B) अर्जेंटीना (C) ऑस्ट्रेलिया (D) भारत

PART - B (General Intelligence and Reasoning Ability)

51. Choose from the alternative that resembles the figure which is obtained by folding transparent sheet along the dotted line given below.



52. Choose from the alternative figure that continues the series given below.



53. A man walks towards east. After moving a distance of 20 m, he turns towards south and walks 10 m. Then he walks 35 m towards west and further 5 m towards north. He then turns towards east and walks 15 m. What is the straight distance in metres between his initial and final positions?

- (A) 0 (B) 5 (C) 10 (D) 15

54. In this question, a statement is given followed by two conclusions. Choose the conclusion which best fits logically.

Statement:

In the art gallery, paintings of a renowned artist are displayed for the public. The prices of the paintings are too high for a common man.

Conclusions:

I) Common man purchases paintings from other places.

II) Costly painting are generally displayed in art galleries.

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

55. At the end of a business conference, ten people present shake hands with each other once. How many handshakes will be there all together?

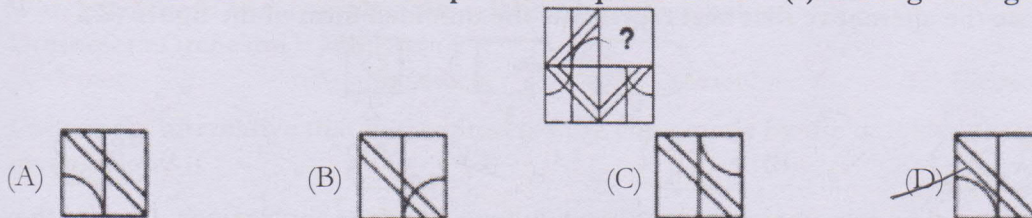
- (A) 20 (B) 45 (C) 55 (D) 90

56. Complete the series.

5, 25, 61, 113, 181, (...)

- (A) 221 (B) 265 (C) 293 (D) 312

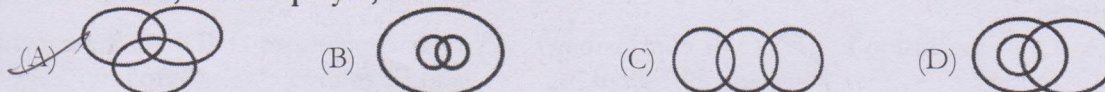
57. Choose the alternative that best replaces the question mark (?) in the given figure.



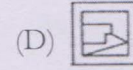
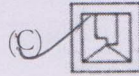
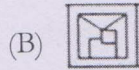
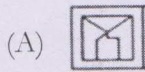
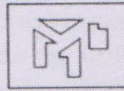
58. The age of father 10 years ago was thrice the age of his son. Ten years later, the father's age will be twice that of his son. Find the ratio of their present age.

- (A) 8 : 5 (B) 7 : 3 (C) 5 : 2 (D) 9 : 5

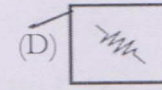
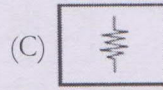
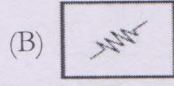
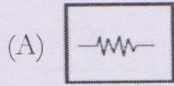
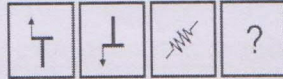
59. Choose the alternative that best describes the relationship among the classes given below.
Tennis fans, Cricket player, Students



60. Choose from the alternative figure that can be formed from the shapes given below.



61. Choose the alternative that best replaces the question mark(?) in the given figure.



62. Which number will best complete the relationship given below?

$$123 : 14 :: 234 : ?$$

(A) 15

(B) 25

(C) 28

(D) 29

63. If in a certain code 'GRASP' is written as 'BMVNK', then which of the following would be written as 'CRANE' in that code?

(A) FUDQH

(B) HWFSJ

(C) GVERI

(D) XMVIZ

64. Choose the pair in which the words show the same relationship as in the given pair.

Tree : Sapling

(A) Rock : Mountain

(B) Horse : Foal

(C) Hut : Mansion

(D) Deer : Stag

65. Choose the alternative which shows the same relationship as in the given set of numbers.
(6, 15, 28)

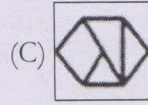
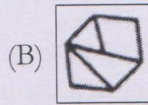
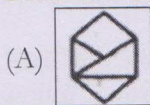
(A) (50, 59, 71)

(B) (46, 56, 66)

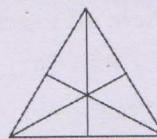
(C) (60, 69, 73)

(D) (60, 69, 82)

66. Find the ODD one out.



67. Calculate the number of triangles in the given figure.



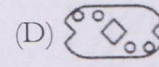
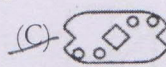
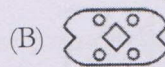
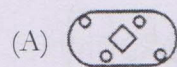
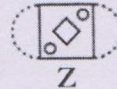
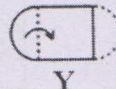
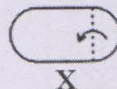
(A) 19

(B) 16

(C) 13

(D) 9

68. A piece of paper is folded and a cut is made on it as shown in figure (X), (Y) and (Z). Choose the alternative that best represents the unfolded form of the figure (Z).



69. In this question, two statements are given followed by four conclusions. Choose the conclusion which best fits logically.

Statements:

1) All cats are parrots. 2) No parrot is green.

Conclusions:

I) No cat is green. II) All parrots are cats. III) Some parrots are cats. IV) Some cats are green.

(A) Only conclusion I follows

(B) Only conclusions I and III follow

(C) Only conclusions II and IV follow

(D) All the conclusions follow

70. If in a certain code, 'COMPUTER' is written as 'RFUVQNPC', then how will 'MEDICINE' be written in that code?
 (A) EOJDJEFM (B) EOJDEJFM (C) MFEJDJOE (D) MFEDJJOE

71. In this question, a statement is given followed by conclusion in the options. Choose the conclusion which best fits logically.

Statement:

Three-fourths of the students of standard VII consisting of 48 boys and 12 girls know swimming.

- (A) Girls are poor swimmers (B) Swimming is compulsory in the school (C) One-fourth of the boys do not know swimming (D) None of these
72. Navin is taller than Pavi but not as tall as Manish. Reena is taller than Namita but not as tall as Pavi. Who among them is the tallest?
 (A) Manish (B) Pavi (C) Namita (D) Navin
73. In a college election, a candidate who got 40% of the total votes was defeated by his rival by 160 votes. What was the total number of votes polled?
 (A) 800 (B) 900 (C) 1000 (D) 1200
74. In a row of 16 boys, when Praveen was shifted by two places towards the left, he became 7th from the left end. What was his earlier position from the right end of the row?
 (A) 7th (B) 8th (C) 9th (D) 10th
75. Choose the alternative that resembles the mirror image of the given word, when then mirror is placed on the right side.

EMANATE

- (A) EWANATE (B) ETANAME (C) ETANAME (D) EATEMAN

76. If in a certain code, 'DELHI' is coded as '73541' and 'CALCUTTA' is coded as '82589662', then how will 'CALICUT' be coded in that code?
 (A) 5279431 (B) 5978213 (C) 8251896 (D) 8543691
77. I have a few sweets to be distributed. If I keep 2, 3 or 4 in a pack, I am left with one sweet. If I keep 5 in a pack, I am left with none. What is the minimum number of sweets I can have in a pack?
 (A) 25 (B) 35 (C) 55 (D) 65

78. Find the ODD one out.

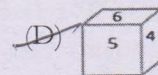
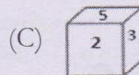
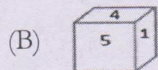
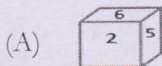
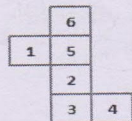
- (A) Violin (B) Sitar (C) Guitar (D) Bansuri

79. Which word will best complete the relationship given below?

Drummer : Orchestra :: Minister : ?

- (A) Voter (B) Constituency (C) Cabinet (D) Election

80. Choose the alternative that best represents the cube made by the unfolded form of the cube given below.



81. Rahim is facing east; he turned left and walked 10 m, then turned to his left again and walked 10 m. He then turned 45° towards his right and went straight to cover 25 m. In which direction is he from his starting point?

- (A) South-west (B) South-east (C) North-west (D) None of these

82. Complete the series.

5, 7, 20, 21, 80, 63, (...), 189

- (A) 150 (B) 220 (C) 300 (D) 320

Directions (Q. No. 83-85): In the following questions, the criteria for selection of candidates is given followed by the details of the candidates. Read the criteria carefully and based on the given criteria choose the decisions given in options that should be taken for the given candidates. If the given information is not adequate, the decision should be 'Not to be selected'. The cases are given as on 1.2.2016.

A software company has decided to recruit engineers. The following selection criteria are applied. A candidate must:

(i) be an engineering graduate with at least 60% marks in graduation and 80% marks in HSC.

(ii) have at least one year of experience.

(iii) be ready to sign a bond of three years.

(iv) be not more than 28 years and not less than 21 years of age as on 1.2.2016.

However, if a candidate fulfils all the criteria except (ii) above, but is a computer engineer, the case may be referred to the DGM.

83. Nirmala is 26 years old and is working as an engineer in a software company for past three years. She has secured 75% and 80% marks in HSC and graduation respectively. She is willing to sign a bond with the company.

- (A) She is to be selected (B) She is to be referred to the DGM (C) Not to be selected (D) None of these

84. Ashok is a mechanical engineer with 65% marks in graduation and 88% marks in HSC. He completed his engineering graduation in 2012 at the age of 22 years and immediately started working in an engineering firm. He is ready to sign a bond.

- (A) He is to be selected (B) Not to be selected (C) He is to be referred to the DGM (D) None of these

85. Ranjith, a computer engineer, has completed graduation, at the age of 23 years obtaining 72% marks. He had obtained 92% marks in HSC. He is willing to sign a bond with the company. He does not have any work experience.

- (A) He is to be selected (B) Not to be selected (C) He is to be referred to the DGM (D) None of these

Directions (Q. No. 86-88): Read the following information carefully and answer the questions given below.

In a family of six members—'P', 'Q', 'R', 'S', 'T' and 'U', 'Q' is the son of 'R', but 'R' is not the mother of 'Q'. 'P' and 'R' are a married couple. 'T' is the brother of 'R'. 'S' is the daughter of 'P'. 'U' is the brother of 'Q'.

86. How many children does 'P' have?

- (A) One (B) Two (C) Three (D) Four

87. Who is the mother of 'Q'?

- (A) T (B) S (C) P (D) U

88. How is 'T' related to 'U'?

- (A) Father (B) Uncle (Father's brother) (C) Brother (D) None of these

Directions (Q. No. 89-92): Read the following information carefully and answer the questions given below.

Five boys Arun, Suresh, Vinoth, Ram and Ravi are sitting in a row facing south. Five girls Anu, Priya, Paru, Malar and Lakshmi are sitting in front of them in a row, each one facing one of them. All these are not necessarily in same order. Vinoth is facing Paru. Suresh and Ravi are not facing Malar. Arun is at one of the ends. Lakshmi is fourth to the right of Anu and is facing Ravi. Priya is between Anu and Paru.

89. Who is facing Priya?
(A) Arun (B) Ram (C) Suresh (D) None of these
90. Which pair occupies the middle position of the row?
(A) Suresh and Malar (B) Ravi and Lakshmi (C) Vinoth and Paru (D) Ram and Priya
91. Which of the following is Malar's position?
(A) Immediate left of Lakshmi (B) Between Priya and Lakshmi (C) Facing Suresh (D) Second to the right of Anu
92. Which of the following pairs are sitting diagonally opposite?
(A) Arun and Anu (B) Ravi and Anu (C) Lakshmi and Ravi (D) Suresh and Priya

Directions (Q. No. 93-96): Read the following information carefully and answer the questions given below.

'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R' and 'S' are eight persons. Three of them play cricket and two of them play hockey; one plays badminton and two play volleyball. There are three women members among them. No woman either plays hockey or badminton, and at least one woman plays the remaining two games. None of the games is played by only women. 'O' plays badminton, 'S' plays cricket who is the sister of 'P'. 'L' plays volleyball with 'R'. 'M' plays cricket. 'N' and 'R' are sisters.

93. Which of the following groups represents only males?
(A) Q, P, M, O and L (B) Q, P, M, L and R (C) Q, N, M, P, and R (D) Q, O, L, M and S
94. Which of the following pair play hockey?
(A) Q and N (B) Q and O (C) Q and P (D) Data inadequate
95. Which of the following game(s) is/are played by 'S' and 'R'?
(A) Hockey only (B) Hockey and Cricket (C) Badminton and Cricket (D) None of these
96. Which of the following combinations of persons play volleyball and cricket?
(A) L and O (B) L and Q (C) R and N (D) L and P

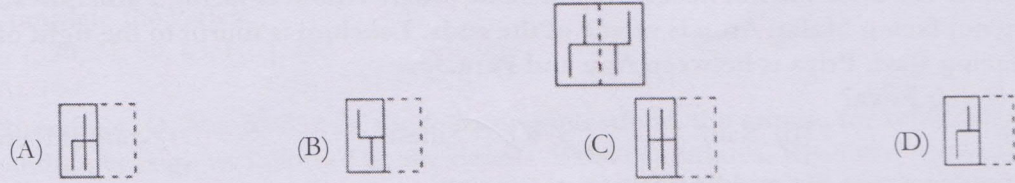
Directions (Q. No. 97-100): Read the following information carefully and answer the questions given below.

C1, C2, C3, C4 and C5 are five cities of which three are industrial cities, two are port cities, one is a hill station and three cities have a university each.

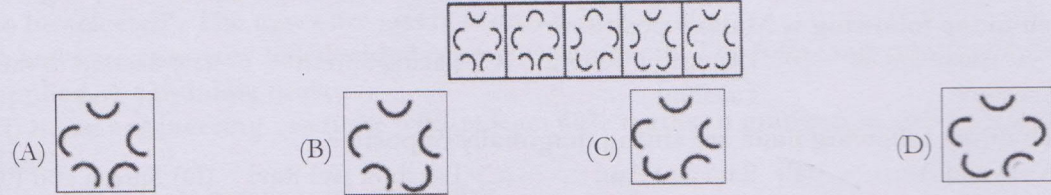
- (i) Hill city has a university but not a port.
(ii) The industrial cities with universities do not have ports.
(iii) Two industrial cities have universities, and C3 and C4 are not industrial cities.
(iv) C4 is not a port city. No port city has a university, and C2 is a port city.
(v) None of the industrial cities has hill station. C4 is a hill station and C5 has a university.

97. Which city has neither industries nor a university nor a hill station?
(A) C1 (B) C2 (C) C3 (D) C4
98. Which two cities have ports?
(A) C2 and C4 (B) C4 and C3 (C) C4 and C5 (D) C2 and C3
99. Which industrial city does NOT have a university?
(A) C1 (B) C2 (C) C3 (D) C4
100. Which city has industries as well as a port but does/do NOT have a university?
(A) C1 and C4 (B) C4 and C2 (C) C2 (D) C3

51. विकल्पों में से उसका चुनाव करें जो एक पारदर्शी शीट को नीचे दी गई बिंदुयुक्त पंक्तियों के अनुसार मोड़ने पर प्राप्त होने वाले चित्र को प्रदर्शित करता है।



52. विकल्पों में से वह आकृति चुनें जो नीचे दी गई श्रृंखला को आगे बढ़ाती है।



53. एक व्यक्ति पूर्व की ओर चलता है। 20 मी की दूरी तय करने के बाद, वह दक्षिण की ओर मुड़कर 10 मी चलता है। उसके बाद वह पश्चिम की दिशा में 35 मी चलता है और फिर उत्तर की दिशा में 5 मी और चलता है। उसके बाद वह पूर्व की ओर मुड़कर 15 मी चलता है। उसकी आरंभिक और अंतिम स्थिति के मध्य सीधी दूरी कितनी है?

- (A) 0 मी (B) 5 मी (C) 10 मी (D) 15 मी

54. इस प्रश्न में, एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वह निष्कर्ष चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।
कथन:

आर्ट गैलरी में, एक मशहूर कलाकार की पेंटिंग सार्वजनिक रूप से जनता के लिए प्रदर्शित की गई है। एक आम आदमी के लिए इन पेंटिंग की कीमत बहुत अधिक है।

निष्कर्ष:

I) आम आदमी दूसरी जगहों से पेंटिंग खरीदता है।

II) महंगी पेंटिंग आम तौर पर आर्ट गैलरियों में प्रदर्शित की जाती है।

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

55. एक व्यावसायिक सम्मेलन की समाप्ति पर, वहाँ पर मौजूद दस लोग एक दूसरे से एक बार हाथ मिलाते हैं। कुल कितनी बार हाथ मिलाए गए?

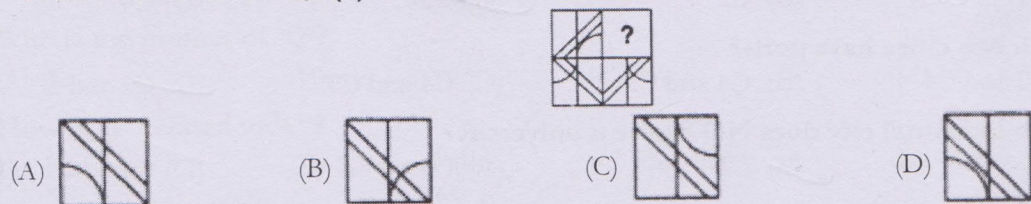
- (A) 20 (B) 45 (C) 55 (D) 90

56. श्रृंखला पूर्ण करें।

5, 25, 61, 113, 181, (...)

- (A) 221 (B) 265 (C) 293 (D) 312


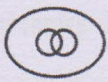
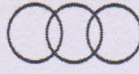
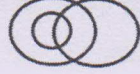
57. प्रदत्त चित्र के प्रश्नवाचक चिह्न (?) को कौनसा विकल्प सर्वश्रेष्ठ ढंग से प्रतिस्थापित करेगा?







58. 10 साल पहले पिता की आयु अपने पुत्र की आयु का तीन गुना थी। दस साल के बाद, पिता की आयु अपने पुत्र की आयु से दुगुना हो जाएगी। उन दोनों की वर्तमान आयु का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 8 : 5 (B) 7 : 3 (C) 5 : 2 (D) 9 : 5

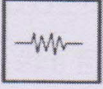
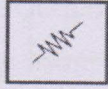
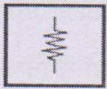

59. वह विकल्प चुनें जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह बताता है।
टेनिस के प्रशंसक, क्रिकेट खिलाड़ी, छात्र

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

60. निम्न में से ऐसा चित्र चुनें जिसे नीचे प्रदत्त आकारों से बनाया जा सकता है।

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

61. प्रदत्त चित्र के प्रश्नवाचक चिह्न (?) को सर्वश्रेष्ठ ढंग से प्रतिस्थापित करने वाला विकल्प चुनें।

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

62. कौनसी संख्या नीचे प्रदत्त संबंध को सर्वश्रेष्ठ ढंग से पूर्ण करेगी?

123 : 14 :: 234 : ?

- (A) 15 (B) 25 (C) 28 (D) 29

63. यदि किसी विशेष कोड में 'GRASP' को 'BMVNK', के रूप में लिखा जाता है, तो उस कोड में से कौनसी निम्नलिखित विकल्पों को 'CRANE' के रूप में लिखा जाएगा?

- (A) FUDQH (B) HWFSJ (C) GVERI (D) XMVIZ

64. ऐसी जोड़ी चुनें जो प्रदत्त जोड़ी के समान संबंध दर्शाता है।

वृक्ष : अकुर




- (A) चट्टान : पर्वत (B) घोड़ा : बछेड़ा (C) झोंपड़ी : भवन (D) हिरण : बारहसिंगा

65. ऐसा विकल्प चुनें जो नीचे प्रदत्त संख्याओं के समुच्चय के समान संबंध दर्शाता है।

(6, 15, 28)

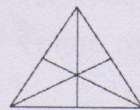
- (A) (50, 59, 71) (B) (46, 56, 66) (C) (60, 69, 73) (D) (60, 69, 82)

66. असंगत को चुनें।

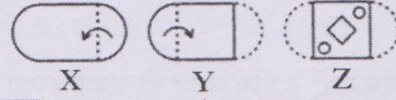
- (A)  (B)  (C)  (D) 

67. प्रदत्त चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 19 (B) 16 (C) 13 (D) 9



68. एक कागज़ के टुकड़े को मोड़ा जाता है और चित्र (X), (Y) और (Z) में दिखाए अनुसार एक कट बनाया जाता है। उस विकल्प को चुनिए जो चित्र (Z) से खोले जाने के बाद उसके रूप को दिखाता है।



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

69. इस पत्र में, दो कथन के बाद चार निष्कर्ष दिए गए हैं। वह निष्कर्ष चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।
कथन:

1) सभी बिल्लियाँ तोते हैं। 2) कोई भी तोता हरे रंग का नहीं है।

निष्कर्ष:

I) कोई भी बिल्ली हरे रंग की नहीं है। II) सभी तोते बिल्लियाँ हैं।

III) कुछ तोते बिल्लियाँ हैं। IV) कुछ बिल्लियाँ हरे रंग की हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I पालन करता है। (B) केवल निष्कर्ष I और III पालन करता है। (C) केवल निष्कर्ष II और IV पालन करता है। (D) सभी कथन सही हैं।

70. यदि किसी विशेष कोड में 'COMPUTER' को 'RFUVQNPC' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कोड में 'MEDICINE' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) EOJDJEFM (B) EOJDEJFM (C) MFEJDJOE (D) MFEDJJOE

71. इस पत्र में, एक कथन के बाद विकल्पों में निष्कर्ष दिए गए हैं। वह निष्कर्ष चुनें जो तार्किक रूप से सबसे उपयुक्त है।
कथन:

कक्षा VII के तीन चौथाई छात्रों में 48 लड़के और 12 लड़कियाँ शामिल हैं, जो तैरना जानती हैं।

- (A) लड़कियाँ खराब तैराक हैं। (B) स्कूल में तैराकी अनिवार्य है। (C) एक चौथाई लड़के तैराकी नहीं जानते हैं। (D) इनमें से कोई नहीं।

72. नवीन की ऊंचाई, पवी से अधिक लेकिन मनीश से कम है। रीना की ऊंचाई, नमिता से अधिक लेकिन पवी से कम है। इनमें से सबसे ऊंचा कौन है?

- (A) मनीश (B) पवी (C) नमिता (D) नवीन

73. एक कॉलेज के चुनाव में, एक प्रत्याशी जिसे कुल मतदान का 40% प्राप्त होता है, विरोधी प्रत्याशी से 160 मतदान से हार जाता है। मतदान की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 800 (B) 900 (C) 1000 (D) 1200

74. 16 लड़कों की पंक्ति में प्रवीण को बाईं ओर दो स्थान सरकाने पर बाएं छोर से उसका स्थान 7वां हो जाता है। पंक्ति के दाएं छोर से उसका प्रारंभिक स्थान क्या था?

- (A) 7वां (B) 8वां (C) 9वां (D) 10वां

75. उस विकल्प का चुनाव करें जो दिए गए शब्द के दर्पण प्रतिबिंब को दिखाता है, जब दर्पण को दाईं तरफ रखा गया है।

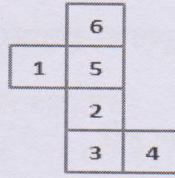
EMANATE

- (A) EWANATE (B) ETANAME (C) ETANAME (D) EATEMAN

76. यदि किसी विशेष कोड में 'DELHI' को '73541' और 'CALCUTTA' को '82589662' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कोड में 'CALICUT' को कैसे लिखा जाएगा?

- (A) 5279431 (B) 5978213 (C) 8251896 (D) 8543691

77. मेरे पास बांटने के लिए कुछ मिठाइयाँ हैं। यदि मैं एक पेकेट में 2, 3 या 4 मिठाइयाँ रखता हूँ, मेरे पास एक मिठाई बच जाती है। यदि मैं एक पेकेट में 5 मिठाइयाँ रखता हूँ, मेरे पास कुछ भी शेष नहीं बचता है। मेरे पास न्यूनतम संख्या में कितनी मिठाइयाँ हो सकती हैं?
- (A) 25 (B) 35 (C) 55 (D) 65
78. असंगत को चुनें।
- (A) वायलिन (B) सितार (C) गिटार (D) बांसुरी
79. कौनसा शब्द नीचे प्रदत्त संबंध को सर्वश्रेष्ठ ढंग से पूर्ण करेगा?
- ड्रमर : ऑर्केस्ट्रा :: मंत्री : ?
- (A) मतदाता (B) निर्वाचन क्षेत्र (C) मंत्रिमंडल (D) चुनाव
80. उस विकल्प का चुनाव करें जो नीचे दिए गए घन को खुले हुए रूप से बने घन को प्रदर्शित करता है।



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

81. रहीम का मुंह पूर्व की ओर है, वह बाईं ओर मुड़कर 10 मी चलता है। उसके बाद वह दोबारा अपने बाईं ओर मुड़कर 10 मी चलता है। उसके बाद वह अपनी दाईं ओर 45° मुड़कर सीधे 25 मी की दूरी तय करता है। वह अपने प्रारंभिक बिंदु से किस दिशा में है?
- (A) दक्षिण-पश्चिम (B) दक्षिण-पूर्व (C) उत्तर-पश्चिम (D) इनमें से कोई नहीं
82. श्रंखला पूर्ण करें।
- 5, 7, 20, 21, 80, 63, (...), 189
- (A) 150 (B) 220 (C) 300 (D) 320

निर्देश (प्र. 83-85): निम्न प्रश्नों में उम्मीदवारों के चयन के मानदंड के पश्चात उम्मीदवारों का विवरण दिया गया है। मानदंड ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रदत्त मानदंड के आधार पर प्रदत्त उम्मीदवारों के लिए विकल्पों में दिए गए निर्णयों का चयन करें। प्रदत्त जानकारी पर्याप्त ना होने पर निर्णय 'चयनित ना किया जाए' होना चाहिए। मामले 1.2.2016 के अनुसार प्रदान किए गए हैं।

एक सॉफ्टवेयर कंपनी ने इंजीनियरों को भर्ती करने का निर्णय लिया। निम्न चयन मानदंड लागू किया गया।

- (i) उम्मीदवार को डिग्री में कम से कम 60% और HSC में 80% अंकों के साथ इंजीनियरिंग ग्रेजुएट होना चाहिए।
- (ii) उम्मीदवार को कम से कम एक वर्ष का अनुभव होना चाहिए।
- (iii) उम्मीदवार को तीन वर्षों के अनुबंध पर हस्ताक्षर करने के लिए तैयार होना चाहिए।
- (iv) उम्मीदवार की आयु 1.2.2016 को 28 वर्ष से अधिक और 21 वर्ष से कम नहीं होनी चाहिए।

हालाँकि, उम्मीदवार द्वारा सभी मानदंडों की पूर्ति करने पर उपरोक्त (ii) की पूर्ति नहीं करता, लेकिन वह एक कम्प्यूटर इंजीनियर है, तो उसे DGM के पास भेजा जा सकता है।

83. निर्मला की उम्र 26 वर्ष है और पिछले तीन वर्षों से एक सॉफ्टवेयर कंपनी में इंजीनियर के तौर पर काम कर रही है। उसने HSC और डिग्री स्तर पर क्रमशः 75% और 80% अंक प्राप्त किए थे। वह कंपनी के साथ एक अनुबंध हस्ताक्षरित करना चाह रही है।
 (A) उसे चुन लिया जाना चाहिए। (B) उसे DGM के पास भेजा जाएगा। (C) उसका चयन नहीं किया जाएगा। (D) इनमें से कोई नहीं।
84. अशोक एक मेकेनिकल इंजीनियर है जिसे डिग्री में 65% और HSC में 88% अंक प्राप्त हुए हैं। उसने वर्ष 2012 में, 22 वर्ष की आयु में अपनी इंजीनियरिंग की डिग्री पूर्ण की और उसने तुरंत ही एक इंजीनियरिंग फर्म में काम करना आरंभ किया। वह अनुबंध पर हस्ताक्षर करना चाहता है।
 (A) उसे चुन लिया जाना चाहिए। (B) उसका चयन नहीं किया जाएगा। (C) उसे DGM के पास भेजा जाएगा। (D) इनमें से कोई नहीं।
85. रंजित एक कम्प्यूटर इंजीनियर है जिसने 23 वर्ष की आयु में 72% अंकों के साथ ग्रेजुएशन पूर्ण किया है। उसे HSC में 92% अंक प्राप्त हुए। वह कंपनी के साथ अनुबंध पर हस्ताक्षर करने के लिए तैयार है। उसको किसी अन्य कार्य का अनुभव नहीं है।
 (A) उसे चुन लिया जाना चाहिए। (B) उसका चयन नहीं किया जाएगा। (C) उसे DGM के पास भेजा जाएगा। (D) इनमें से कोई नहीं।

निर्देश (प्र.86 - 88): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

छह सदस्य वाले एक परिवार में; 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T' और 'U' है, जिसमें 'Q', 'R' का बेटा है लेकिन 'R', 'Q' की माँ नहीं है। 'P' और 'R' विवाहित जोड़ी हैं। 'T', 'R' का भाई है। 'S', 'P' की बेटी है। 'U', 'Q' का भाई है।

86. 'P' के कितने बच्चे हैं?
 (A) एक (B) दो (C) तीन (D) चार
87. 'Q' की माँ कौन हैं?
 (A) T (B) S (C) P (D) U
88. 'T', 'U' से किस प्रकार संबंधित है?
 (A) पिता (B) चाचा (C) भाई (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र.89 - 92): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

पाँच लड़के-अरुण, सुरेश, विनोथ, राम और रवी एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। पाँच लड़कियाँ अनु, प्रिया, पारु, मलर और लक्ष्मी उनके सम्मुख एक पंक्ति में बैठे हैं, हर एक का मुख उनमें से एक की ओर है। ये सभी ज़रूरी नहीं है कि इसी क्रम में हो। विनोथ का मुख पारु की ओर है। सुरेश और रवि, मलर की ओर मुख करके नहीं बैठे हैं। अरुण एक सिरे पर बैठा है। लक्ष्मी, अनु के दाहिने चौथे स्थान पर है और उसका मुख रवि के सामने है। प्रिया, अनु और पारु के बीच में बैठी है।

89. प्रिया के सामने कौन बैठा है?
 (A) अरुण (B) राम (C) सुरेश (D) इनमें से कोई नहीं
90. कौनसा जोड़ा पंक्ति के मध्य में बैठा है?
 (A) सुरेश और मलर (B) रवी और लक्ष्मी (C) विनोथ और पारु (D) राम और प्रिया
91. निम्न में से मलर की स्थिति कौनसी है?
 (A) लक्ष्मी के तुरंत बाएँ (B) प्रिया और लक्ष्मी के बीच में (C) सुरेश के सामने (D) अनु के दाएँ दूसरे

92. निम्न में कौनसा जोड़ा एक दूसरे के विकर्णीय विपरीत स्थिति में बैठा है?

- (A) अरुण और अनु (B) रवी और अनु (C) लक्ष्मी और रवी (D) सुरेश और प्रिया

'निर्देश (प्र.93 - 96): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R' और 'S' आठ व्यक्ति हैं। उनमें से तीन क्रिकेट खेलते हैं और उनमें से दो हॉकी खेलते हैं, एक बेटमिंटन खेलता है और दो वॉलीबॉल खेलते हैं। उनमें से तीन महिलाएँ हैं। कोई भी महिला न तो हॉकी खेलती है और न ही वॉलीबॉल और उनमें से कम से कम एक बचे हुए दो खेल खेलती है। कोई भी खेल केवल किसी महिला द्वारा नहीं खेला जाता है। 'O' बेटमिंटन खेलता है, 'S' क्रिकेट खेलती है, जो 'P' की बहन है। 'L', 'R' के साथ वॉलीबॉल खेलता है। 'M' क्रिकेट खेलती है। 'N' और 'R' बहनें हैं।

93. निम्न में से कौनसा समूह केवल पुरुषों को प्रदर्शित करता है?

- (A) Q, P, M, O और L (B) Q, P, M, L और R (C) Q, N, M, P और R (D) Q, O, L, M और S

94. निम्न में से कौनसा जोड़ा हॉकी खेलता है?

- (A) Q और N (B) Q और O (C) Q और P (D) डेटा अपर्याप्त

95. निम्न में से कौनसा(से) खेल 'S' और 'R' द्वारा खेला जाता है?

- (A) केवल हॉकी (B) हॉकी और क्रिकेट (C) बेटमिंटन और क्रिकेट (D) इनमें से कोई नहीं

96. निम्न में से किन व्यक्तियों का समूह वॉलीबॉल और क्रिकेट खेलते है?

- (A) L और O (B) L और Q (C) R और N (D) L और P

निर्देश (प्र.97-100): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

C1, C2, C3, C4 और C5 पाँच शहर हैं जिनमें से तीन औद्योगिक शहर हैं, दो बंदरगाह शहर हैं, एक पहाड़ी इलाका है और तीन शहरों में प्रत्येक में एक विश्वविद्यालय है।

(i) पहाड़ी शहर में विश्वविद्यालय है परंतु बंदरगाह नहीं है।

(ii) विश्वविद्यालय सहित औद्योगिक शहरों में बंदरगाह नहीं हैं।

(iii) दो औद्योगिक शहरों में विश्वविद्यालय हैं और C3 तथा C4 औद्योगिक शहर नहीं हैं।

(iv) C4 एक बंदरगाह शहर नहीं है। किसी भी बंदरगाह शहर में एक विश्वविद्यालय नहीं है और C2 एक बंदरगाह शहर है।

(v) किसी भी औद्योगिक शहर में एक पहाड़ी इलाका नहीं है। C4 एक पहाड़ी इलाका है और C5 में एक विश्वविद्यालय है।

97. किस शहर में, ना तो कोई विश्वविद्यालय है, ना ही उद्योग और ना ही वह हिल स्टेशन है?

- (A) C1 (B) C2 (C) C3 (D) C4

98. किन दो शहरों में बंदरगाह हैं?

- (A) C2 और C4 (B) C4 और C3 (C) C4 और C5 (D) C2 और C3

99. किस औद्योगिक शहर में एक विश्वविद्यालय नहीं है?

- (A) C1 (B) C2 (C) C3 (D) C4

100. किस शहर में उद्योग एवं बंदरगाह है, परंतु विश्वविद्यालय नहीं है?

- (A) C1 और C4 (B) C4 और C2 (C) C2 (D) C3

Part - C (Arithmetical and Numerical Ability)

101. Rakesh buys a watch for ₹600 and sells it to Saravana at 10% profit. Saravana sells it to Ajay at 5% profit. For how much does Saravana sell the watch to Ajay?

- (A) ₹650 (B) ₹679 (C) ₹693 (D) ₹710

102. Find the value of 'y', if $\left\{5\frac{1}{2} + \left(7\frac{1}{2} + 28 \div y\right)\right\} \times 425 \div (5)^2 = 306$
 (A) 2.4 (B) 3.2 (C) 4.8 ~~(D) 5.6~~
103. A train covers a distance in 50 minutes if it runs at a speed of 48 km/hr on an average. The speed at which the train must run to reduce the time of journey to 40 minutes will be-
 (A) 45 km/hr (B) 50 km/hr ~~(C) 60 km/hr~~ (D) 75 km/hr
104. By how much is four-fifth of 495 greater than three-seventh of 686?
 (A) 95 (B) 98 ~~(C) 102~~ (D) 105
105. Twenty-five men can complete a piece of work in 20 days. But 5 men leave at the end of every 10 days. In how many days will the work be completed?
 (A) $23\frac{1}{2}$ ~~(B) $23\frac{1}{3}$~~ (C) $23\frac{1}{4}$ (D) $23\frac{1}{5}$
106. A train covers a distance of 10 km in 12 minutes. If its speed is decreased by 5 km/hr, find the time taken to cover the same distance.
 (A) 10 minutes (B) 11 minutes 20 seconds (C) 13 minutes ~~(D) 13 minutes 20 seconds~~
107. What is the least number which when doubled will be exactly divisible by 12, 14, 18 and 22?
 (A) 1216 (B) 1286 ~~(C) 1386~~ (D) 1436
108. Simplify: $\left(\frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}}\right)^2 + \left(\frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}\right)^2$
~~(A) 62~~ (B) 64 (C) 66 (D) 68
109. A well of 12 m diameter is dug for 8 m deep. The earth taken out of it has been spread evenly all round it in the shape of circular ring of width 7 m to form an embankment. Find the height of embankment.
 (A) 1.53 m (B) 1.97 m ~~(C) 2.17 m~~ (D) 3.45 m
110. Three men and four boys can complete a certain work in 8 days while 4 men and 4 boys can complete the same work in 6 days. In how many days will 2 men and 4 boys complete the same work?
 (A) 8 ~~(B) 12~~ (C) 18 (D) 24
111. The volumes of two spheres are in the ratio of 64 : 27. Find the ratio of their surface areas.
~~(A) 1 : 3~~ (B) 1 : 5 (C) 4 : 3 ~~(D) 16 : 9~~
112. A machine costs ₹32000 at present. If the value of the machine depreciates at the rate of 5% compounded annually. What will be its value 3 years hence?
 (A) ₹23189 (B) ₹24598 (C) ₹25248 ~~(D) ₹27436~~
113. The expression $(11.98 \times 11.98 + 11.98 \times Y + 0.02 \times 0.02)$ will be a perfect square for what value of 'Y'?
 (A) 0.02 ~~(B) 0.04~~ (C) 0.2 (D) 0.4
114. The slant height of a conical mountain is 2.5 km, and the area of its base is 1.54 km^2 . Find the height of the mountain.
 (A) 2.2 km ~~(B) 2.4 km~~ (C) 3 km (D) 3.11 km
115. One year ago, the ratio between Ram and Ravi's salary was 4 : 5. The ratio of their individual salaries for the last year and the present year are 6 : 7 and 5 : 6 respectively. If their total salaries for the present year is ₹6400, find the present salary of Ram.
~~(A) ₹1400~~ (B) ₹2000 ~~(C) ₹2800~~ (D) ₹3200

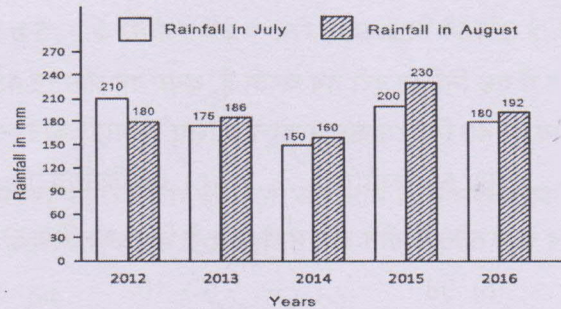
116. Among the three numbers, the second is twice the first and is also thrice the third. If the average of three numbers is 55, find the largest number.
 (A) ~~45~~ (B) 54 (C) 63 (D) ~~90~~
117. At what price should Karan mark a sewing machine that costs him ₹1200 so that even after offering a 20% discount, he makes 25% profit?
 (A) ₹1675 (B) ₹1875 (C) ₹1900 (D) ₹2025
118. If $x = 7.2$ and $y = 1.8$, then find the value of $(x + y)^{\frac{x}{y}}$.
 (A) 1296 (B) 2041 (C) 4096 (D) ~~6561~~
119. In covering a distance, the speeds of Akash and Rohan are in the ratio of 3 : 4 respectively. Akash takes 30 minutes more than Rohan to reach the destination. Find the time taken by Akash to reach the destination.
 (A) 1 hour (B) ~~2 hours~~ (C) 3 hours (D) 4 hours
120. A sum of ₹960 is divided among 4 men, 5 women and 8 boys such that the share of a man, a woman and a boy is in the ratio of 5 : 4 : 3 respectively. Find the share of a woman.
 (A) ₹30 (B) ~~₹60~~ (C) ₹90 (D) ₹120
121. Ravi lends ₹20000 for 2 years at 20% per annum at Compound Interest. If after 1 year he gets ₹12000, how much will he get in the following year?
 (A) ₹11800 (B) ₹12240 (C) ~~₹14400~~ (D) ₹15600
122. Suresh gave 40% of his income to his wife. He gave 25% of the remaining amount to his son. Of the remaining, he spent 60% on education. Now the amount with him is ₹2700. What was the amount he gave to his wife?
 (A) ₹4000 (B) ₹5000 (C) ~~₹6000~~ (D) ₹8000
123. Find the approximate value of, $989.5 + 1.00982 \times 76.792$
 (A) 1052 (B) ~~1067~~ (C) 1100 (D) 1154
124. Simplify: $7\frac{11}{18} + 13\frac{1}{9} + 5\frac{7}{9} - 16\frac{2}{3}$.
 (A) ~~$9\frac{5}{6}$~~ (B) $9\frac{5}{18}$ (C) $10\frac{5}{6}$ (D) $10\frac{5}{18}$
125. A boy pays ₹369 for an article marked at ₹600 by enjoying two successive discounts. If the first discount is of 25%, how much should be the second discount?
 (A) 10% (B) ~~18%~~ (C) 20% (D) 25% 100
60
126. Sumit lent some money to Mohit at 5% per annum at Simple Interest. Mohit lent the entire amount to Babu on the same day at $8\frac{1}{2}$ % per annum. In this transaction after a year, Mohit earned a profit of ₹700. Find the sum of money lent by Sumit to Mohit.
 (A) ₹5000 (B) ₹10000 (C) ₹15000 (D) ~~₹20000~~
127. Kumar invests ₹3965 in the names of his three daughters—Pavithra, Geetha and Ramya, in such a way that they would receive the same amount after 2, 3 and 4 years. If the rate of interest is 5% per annum, then find the amount invested for Pavithra.
 (A) ₹1265 (B) ₹1330 (C) ₹1380 (D) ₹1400
128. If $x : y = 7 : 3$, then find the value of $\frac{xy + y^2}{x^2 - y^2}$.
 (A) ~~$\frac{3}{4}$~~ (B) $\frac{4}{3}$ (C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{7}{3}$

129. A dishonest dealer sells goods at 4% loss on the cost price but uses 16 gram instead of 18 gram. What is his profit percentage?
 (A) 4% (B) 8% (C) 12% (D) 16%
130. The salary of a worker is ₹2000. First, it is increased by 10% and then decreased by 10%. What is the percentage change in his salary?
 (A) 1% decrease (B) 2% increase (C) 3% decrease (D) 4% increase
131. Simplify: $\frac{0.051 \times 0.051 \times 0.051 + 0.041 \times 0.041 \times 0.041}{0.051 \times 0.051 - 0.051 \times 0.041 + 0.041 \times 0.041}$
 (A) 0.00092 (B) 0.0092 (C) 0.092 (D) 0.92
132. If 23% of 8040 + 42% of 545 = x% of 3000, find the value of 'x'.
 (A) 56.17 (B) 63.54 (C) 69.27 (D) 71.04
133. If the Simple Interest on a certain sum of money is $\frac{4}{25}$ of the sum, and the rate percent equals the number of years, then find the rate of interest per annum.
 (A) 2% (B) 3% (C) 4% (D) 5%
134. The sum of two numbers is 70 and the difference of their squares is 1400. Find the difference between the numbers.
 (A) 20 (B) 35 (C) 49 (D) 65
135. Seven men can complete a piece of work in 12 days. How many additional men will be required to complete double the work in 8 days?
 (A) 7 (B) 14 (C) 21 (D) 28
136. If $4A + \frac{7}{B} + 2C + \frac{5}{D} + 6E = 47.2506$, then find the value of $5A + 3B + 6C + D + 3E$.
 (A) 53.603 (B) 55.6003 (C) 153.6003 (D) 213.003
137. Four different bells ring at intervals of 5, 6, 8 and 10 minutes respectively. If they ring together at 4 PM, when they will ring together again?
 (A) 4:30 PM (B) 5 PM (C) 5:30 PM (D) 6 PM
138. Find the HCF of $\frac{5}{12}$, $\frac{3}{16}$ and $\frac{7}{18}$.
 (A) $\frac{1}{48}$ (B) $\frac{105}{48}$ (C) $\frac{105}{4}$ (D) $\frac{1}{144}$
139. Find the least perfect square number which is divisible by 6, 9, 42 and 45.
 (A) 43681 (B) 44100 (C) 44521 (D) 44944
140. If 'N' is the greatest number which divides 1305, 4665 and 6905 giving the same remainder in each case. Find the sum of the digits in 'N'.
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
141. If the difference between the Simple and the Compound Interest on a certain some principal amount at 20% for 3 years is ₹48, then find the principal amount.
 (A) ₹250 (B) ₹375 (C) ₹450 (D) ₹600
142. A number when divided by 779 gives a remainder 47. By dividing the same number by 19, what would be the remainder?
 (A) 5 (B) 9 (C) 36 (D) 45
143. When the numbers 12284 and 8655 are divided by a certain three-digit number, they leave the same remainder. Find the number.
 (A) 191 (B) 284 (C) 357 (D) 498

144. The average age of a group of 18 persons is 32 years and 6 months. If two persons of age 65 years each, and one person of age 50 years leave the group, find the average age of the remaining persons in the group.
- (A) 26 years ~~(B) 27 years~~ (C) 28 years (D) 29 years

Directions (Q. No. 145-147): Study the following bar chart carefully and answer the questions given below.

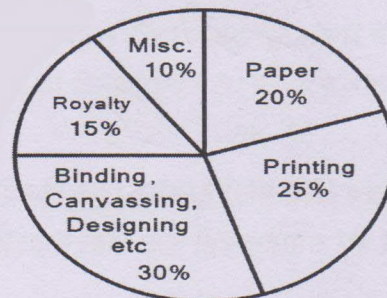
The bar chart shows the amount of rainfall (in mm) in a town in the months of July and August for different years.



145. In August 2013, the average rainfall of first 16 days was 5 mm and that of last 16 days was 8 mm. Find the rainfall (in mm) of 16th August 2013.
- (A) 6 (B) 16 ~~(C) 22~~ (D) 32
146. The highest rainfall in August is how much more/less than the average rainfall of July?
- (A) 37 mm less (B) 37 mm more (C) 47 mm less ~~(D) 47 mm more~~
147. For the given town, what was the percentage increase in the total rainfall of July and August from 2014 to 2015?
- (A) 32.6% (B) 36.7% (C) 38.7% ~~(D) 39.6%~~

Directions (Q. No. 148-150): Study the following pie chart carefully and answer the questions given below.

The following pie chart shows the expenditure incurred on the preparation a book by a publisher under various heads.



Misc. - Miscellaneous

148. What is the angle of pie chart showing the expenditure incurred on paying the royalty?
- (A) 15° (B) 24° (C) 48° ~~(D) 54°~~
149. Which of these two expenditures together will form an angle of 108° at the centre of the pie chart?
- ~~(A) Paper and Miscellaneous~~ (B) Printing and Miscellaneous (C) Paper and Royalty (D) Paper and Printing
150. The marked price of a book is 20% more than the cost price. If the marked price of a book is ₹30, what is the cost of paper used in a single copy of the book?
- (A) ₹4 ~~(B) ₹5~~ (C) ₹6 (D) ₹7

खण्ड - C (अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता)

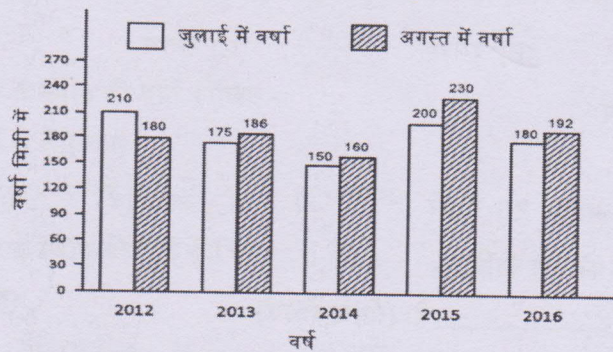
101. राकेश एक घड़ी ₹600 में खरीदता है और इसे 10% के लाभ पर सरवना को बेच देता है। सरवना इसे 5% के लाभ पर अजय को बेचता है। सरवना ने अजय को घड़ी कितने में बेची है?
 (A) ₹650 (B) ₹679 (C) ₹693 (D) ₹710
102. यदि $\left\{5\frac{1}{2} + \left(7\frac{1}{2} + 28 \div y\right)\right\} \times 425 \div (5)^2 = 306$ है, तो 'y' का मान ज्ञात करें।
 (A) 2.4 (B) 3.2 (C) 4.8 (D) 5.6
103. एक रेलगाड़ी 50 मिनट में एक निश्चित दूरी तय करती है, अगर यह औसतन 48 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से चलती है। सफ़र के समय को 40 मिनट तक कम करने के लिए रेलगाड़ी को किस गति से चलना चाहिए?
 (A) 45 किमी/घंटा (B) 50 किमी/घंटा (C) 60 किमी/घंटा (D) 75 किमी/घंटा
104. 495 का चार बटा पांच भाग 686 के तीन बटा सात भाग से कितना अधिक होता है?
 (A) 95 (B) 98 (C) 102 (D) 105
105. पच्चीस आदमी किसी काम को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। लेकिन हर 10 दिन के अंत में 5 आदमी काम छोड़कर चले जाते हैं। यह काम कितने दिन में पूरा किया जाएगा?
 (A) $23\frac{1}{2}$ दिन (B) $23\frac{1}{3}$ दिन (C) $23\frac{1}{4}$ दिन (D) $23\frac{1}{5}$ दिन
106. एक रेलगाड़ी 12 मिनट में 10 किलोमीटर की दूरी तय करती है। अगर इसकी गति 5 किलोमीटर प्रति घंटा कम कर दी जाती है, तो यही दूरी तय करने में इसे लगने वाला समय ज्ञात करें।
 (A) 10 मिनट (B) 11 मिनट 20 सेकंड (C) 13 मिनट (D) 13 मिनट 20 सेकंड
107. वह सबसे छोटी संख्या कौनसी है जो दुगुनी किए जाने पर 12, 14, 18 और 22 से पूर्णतः विभाज्य होगी?
 (A) 1216 (B) 1286 (C) 1386 (D) 1436
108. सरल करें: $\left(\frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}}\right)^2 + \left(\frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}\right)^2$
 (A) 62 (B) 64 (C) 66 (D) 68
109. 12 मीटर व्यास का एक कुआं 8 मीटर की गहराई तक खोदा जाता है। इससे निकाली गई मिट्टी को 7 मीटर चौड़ाई वाले एक वृत्ताकार वाले की आकृति में इसके चारों ओर समान रूप से फैला दिया जाता है, जिससे एक पुश्ता तैयार होता है। किनारे की ऊंचाई का पता लगाएं।
 (A) 1.53 मी (B) 1.97 मी (C) 2.17 मी (D) 3.45 मी
110. तीन पुरुष और चार लड़के एक कार्य को 8 दिन में पूर्ण कर सकते हैं, जबकि 4 पुरुष और 4 लड़के उसी कार्य को 6 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। 2 पुरुष और 4 लड़के उसी कार्य को कितने दिन में पूर्ण करेंगे?
 (A) 8 (B) 12 (C) 18 (D) 24
111. दो गोलों का आयतन 64 : 27 के अनुपात में है। इनके सतह के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात करें।
 (A) 1 : 3 (B) 1 : 5 (C) 4 : 3 (D) 16 : 9
112. एक मशीन की वर्तमान कीमत ₹32000 है। यदि मशीन का मूल्य प्रति वर्ष 5% वार्षिक दर से चक्रवृद्धित होता है। तो अब से 3 वर्ष के बाद मूल्य क्या होगा?
 (A) ₹23189 (B) ₹24598 (C) ₹25248 (D) ₹27436

113. 'Y' के किस मान के लिए व्यंजक $(11.98 \times 11.98 + 11.98 \times Y + 0.02 \times 0.02)$ एक पूर्ण वर्ग होगा?
 (A) 0.02 (B) 0.04 (C) 0.2 (D) 0.4
114. एक शंक्काकार पर्वत की तिरछी ऊंचाई 2.5 किलोमीटर और इसके आधार का क्षेत्रफल 1.54 वर्ग किलोमीटर है। पर्वत की ऊंचाई का पता लगाएं।
 (A) 2.2 किमी (B) 2.4 किमी (C) 3 किमी (D) 3.11 किमी
115. एक वर्ष पहले, राम और रवि के वेतन का अनुपात 4 : 5 था। पिछले और वर्तमान वर्ष में उनके व्यक्तिगत वेतन का अनुपात क्रमशः 6 : 7 और 5 : 6 है। यदि वर्तमान वर्ष में उनका कुल वेतन ₹6400 है, तो राम का वर्तमान वेतन ज्ञात कीजिए।
 (A) ₹1400 (B) ₹2000 (C) ₹2800 (D) ₹3200
116. तीन प्रदत्त संख्याओं में दूसरी संख्या पहली संख्या की दुगुनी और साथ ही तीसरी संख्या की तिगुनी है। यदि तीनों संख्याओं का औसत 55 है, तो सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 45 (B) 54 (C) 63 (D) 90
117. करण को उस सिलाई मशीन पर क्या मूल्य अंकित करना चाहिए, जिसका लागत मूल्य ₹1200 है ताकि 20% छूट देकर भी वह 25% लाभ कमा सके?
 (A) ₹1675 (B) ₹1875 (C) ₹1900 (D) ₹2025
118. यदि $x = 7.2$ और $y = 1.8$ है, तो $(x + y)^{\frac{x}{y}}$ का मान ज्ञात कीजिए।
 (A) 1296 (B) 2041 (C) 4096 (D) 6561
119. एक निश्चित दूरी तय करते हुए, आकाश और रोहन की गति 3 : 4 के अनुपात में रहती है। आकाश, मंज़िल तक पहुँचने में रोहन के मुकाबले 30 मिनट ज़्यादा समय लेता है। मंज़िल तक पहुँचने में आकाश द्वारा लिया गया समय ज्ञात करें।
 (A) 1 घंटा (B) 2 घंटा (C) 3 घंटा (D) 4 घंटा
120. ₹960 की राशि को 4 पुरुषों, 5 महिलाओं और 8 लड़कों में इस प्रकार से विभाजित किया गया है कि एक पुरुष, एक महिला और एक लड़के का हिस्सा क्रमशः 5 : 4 : 3 के अनुपात में है। महिला का हिस्सा ज्ञात कीजिए।
 (A) ₹30 (B) ₹60 (C) ₹90 (D) ₹120
121. रवि 2 वर्ष के लिए 20% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹20000 उधार देता है। अगर एक वर्ष के बाद उसे ₹12000 प्राप्त होते हैं, तो अगले वर्ष उसे कितना मिलेगा?
 (A) ₹11800 (B) ₹12240 (C) ₹14400 (D) ₹15600
122. सुरेश ने अपनी पत्नी को अपनी आय का 40% हिस्सा दिया। उसने शेष राशि का 25% अपने पुत्र को दे दिया। शेष में से, उसने शिक्षा पर 60% खर्च किए। अब उसके पास ₹2700 की राशि है। उसने अपनी पत्नी को कितनी राशि दी थी?
 (A) ₹4000 (B) ₹5000 (C) ₹6000 (D) ₹8000
123. $989.5 + 1.00982 \times 76.792$ का अनुमानित मूल्यांकन कीजिए।
 (A) 1052 (B) 1067 (C) 1100 (D) 1154
124. सरल करें: $7\frac{11}{18} + 13\frac{1}{9} + 5\frac{7}{9} - 16\frac{2}{3}$
 (A) $9\frac{5}{6}$ (B) $9\frac{5}{18}$ (C) $10\frac{5}{6}$ (D) $10\frac{5}{18}$

125. एक लड़का, दो लगातार छूट लेकर, ₹369 में उस वस्तु को खरीदता है, जिस पर अंकित मूल्य ₹600 दिया गया है। यदि पहली छूट 25% है, तो दूसरी छूट कितनी होनी चाहिए?
- (A) 10% (B) 18% (C) 20% (D) 25%
126. सुमित ने 5% प्रति वर्ष के साधारण ब्याज पर मोहित को कुछ राशि दी। मोहित ने उसी दिन बाबू को पूरी रकम $8\frac{1}{2}\%$ प्रति वर्ष पर दे दी। इस लेनदेन में एक वर्ष के बाद, मोहित ने ₹700 का लाभ कमाया। सुमित द्वारा मोहित को दी गई राशि ज्ञात कीजिए।
- (A) ₹5000 (B) ₹10000 (C) ₹15000 (D) ₹20000
127. कुमार ने अपनी तीन बेटियों- पवित्रा, गीता और रम्या के नाम से ₹3965 को इस तरह निवेश किया है कि उन्हें 2, 3 और 4 वर्ष के बाद वही राशि प्राप्त होगी। अगर ब्याज की दर प्रति वर्ष 5% है, तो पवित्रा के लिए निवेश की गई राशि बताएं।
- (A) ₹1265 (B) ₹1330 (C) ₹1380 (D) ₹1400
128. यदि $x : y = 7 : 3$ है, तो $\frac{xy + y^2}{x^2 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।
- (A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{3}$ (C) $\frac{3}{7}$ (D) $\frac{7}{3}$
129. एक बेईमान डीलर लागत मूल्य पर 4% हानि के साथ माल बेचता है, लेकिन 18 ग्राम के बजाय 16 ग्राम का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?
- (A) 4% (B) 8% (C) 12% (D) 16%
130. एक कर्मचारी का वेतन ₹2000 है। इसे पहले 10% बढ़ाया और फिर 10% घटाया जाता है। उसके वेतन में कितने प्रतिशत का बदलाव हुआ?
- (A) 1% घटाना (B) 2% बढ़ना (C) 3% घटाना (D) 4% बढ़ना
131. सरल करें: $\frac{0.051 \times 0.051 \times 0.051 + 0.041 \times 0.041 \times 0.041}{0.051 \times 0.051 - 0.051 \times 0.041 + 0.041 \times 0.041}$
- (A) 0.00092 (B) 0.0092 (C) 0.092 (D) 0.92
132. यदि 23% का 8040 + 42% का 545 = x% का 3000 है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए।
- (A) 56.17 (B) 63.54 (C) 69.27 (D) 71.04
133. अगर एक निश्चित राशि पर साधारण ब्याज, राशि का $\frac{4}{25}$ है, और दर प्रतिशत वर्षों की संख्या के बराबर है, तो प्रति वर्ष ब्याज दर का पता लगाएं।
- (A) 2% (B) 3% (C) 4% (D) 5%
134. दो संख्याओं का योग 70 है और उनके वर्गों का अंतर 1400 है। संख्याओं के मध्य का अंतर ज्ञात कीजिए।
- (A) 20 (B) 35 (C) 49 (D) 65
135. सात पुरुष एक कार्य को 12 दिन में पूर्ण कर सकते हैं। 8 दिन में दुगुने कार्य को करने के लिए कितने अतिरिक्त पुरुषों की जरूरत पड़ेगी?
- (A) 7 (B) 14 (C) 21 (D) 28
136. यदि $4A + \frac{7}{B} + 2C + \frac{5}{D} + 6E = 47.2506$ है, तो $5A + 3B + 6C + D + 3E$ का मान ज्ञात कीजिए।
- (A) 53.603 (B) 55.6003 (C) 153.6003 (D) 213.003

137. चार अलग-अलग घंटियाँ क्रमशः 5, 6, 8 और 10 मिनट के अंतराल में बजती हैं। यदि वे शाम 4 बजे एक साथ बजती हैं, तो वे दोबारा एक साथ कब बजेंगी?
 (A) 4:30 बजे (B) 5 बजे (C) 5:30 बजे (D) 6 बजे
138. $\frac{5}{12}$, $\frac{3}{16}$ और $\frac{7}{18}$ का HCF ज्ञात करें।
 (A) $\frac{1}{48}$ (B) $\frac{105}{48}$ (C) $\frac{105}{4}$ (D) $\frac{1}{144}$
139. 6, 9, 42 और 45 से विभाज्य होने वाली सबसे छोटी पूर्ण वर्ग संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 43681 (B) 44100 (C) 44521 (D) 44944
140. यदि 'N' सबसे बड़ी संख्या है जो 1305, 4665 और 6905 को विभाजित करके हर मामले में समान शेषफल प्रदान करती है, तो 'N' के अंकों का योग ज्ञात कीजिए।
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
141. यदि कुछ मूल राशि पर 3 वर्ष के लिए 20% की दर पर साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर ₹48 होता है, तो मूलधन की राशि ज्ञात कीजिए।
 (A) ₹250 (B) ₹375 (C) ₹450 (D) ₹600
142. किसी संख्या को 779 से विभाजित करने पर शेषफल 47 होता है। उसी संख्या को 19 से विभाजित करने पर शेषफल क्या होगा?
 (A) 5 (B) 9 (C) 36 (D) 45
143. संख्याओं 12284 और 8655 को किसी तीन अंकीय संख्या से विभाजित किए जाने पर समान शेषफल प्राप्त होता है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।
 (A) 191 (B) 284 (C) 357 (D) 498
144. 18 व्यक्तियों के समूह की औसत आयु 32 वर्ष और 6 माह है। यदि 65 वर्ष की आयु के दो व्यक्ति और 50 वर्ष की आयु का एक व्यक्ति समूह में चले जाएँ, तो समूह के शेष व्यक्तियों की औसत आयु ज्ञात कीजिए।
 (A) 26 वर्ष (B) 27 वर्ष (C) 28 वर्ष (D) 29 वर्ष

निर्देश (प्र. 145-147): नीचे प्रदत्त बार चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।
 बार चार्ट में विभिन्न वर्षों के जुलाई और अगस्त माह में एक नगर में हुई वर्षा की मात्रा (मिमी में) दर्शाई गई है।

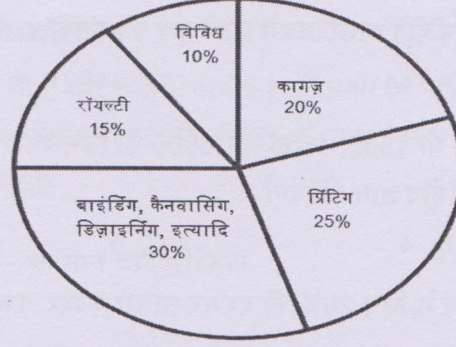


145. अगस्त 2013 में, पहले 16 दिन में 5 मिमी की औसत वर्षा और आखरी के 16 दिन में 8 मिमी की औसत वर्षा हुई। 16 अगस्त 2013 को हुई वर्षा की मात्रा (मिमी में) ज्ञात कीजिए।
 (A) 6 (B) 16 (C) 22 (D) 32

146. अगस्त की उच्चतम वर्षा जुलाई की औसत वर्षा से कितनी अधिक/ कम है?
 (A) 37 मिमी कम (B) 37 मिमी अधिक (C) 47 मिमी कम (D) 47 मिमी अधिक
147. प्रदत्त नगर के लिए, 2014 से 2015 में जुलाई और अगस्त की कुल वर्षा में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई?
 (A) 32.6% (B) 36.7% (C) 38.7% (D) 39.6%

निर्देश (प्र.148-150): नीचे प्रदत्त पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करके इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

निम्न पाई-चार्ट एक प्रकाशक द्वारा विभिन्न शीर्षकों के अंतर्गत पुस्तक को तैयार करने में किया गया खर्च को दर्शाता है।



148. रॉयल्टी का भुगतान करने में हुए खर्च को दर्शाने वाले पाई-चार्ट का कोण क्या है?
 (A) 15° (B) 24° (C) 48° (D) 54°
149. पाई-चार्ट के केंद्र में इनमें से कौनसे दो खर्च एक साथ मिलकर 108° का कोण बनाएंगे?
 (A) कागज़ और विविध (B) प्रिंटिंग और विविध (C) कागज़ और रॉयल्टी (D) कागज़ और प्रिंटिंग
150. एक पुस्तक का अंकित मूल्य उसके लागत मूल्य से 20% अधिक है। यदि पुस्तक का अंकित मूल्य ₹30 है, तो पुस्तक की एक प्रत में प्रयुक्त कागज़ की लागत क्या है?
 (A) ₹4 (B) ₹5 (C) ₹6 (D) ₹7

खण्ड - D (सामान्य हिन्दी और अनुच्छेद)

151. वाक्य को सही क्रम में लिखिए:-
 1) स्मरण कराता है 2) शहीद सैनिकों का 3) 15 अगस्त 4) हमें हमारे
 (A) 4,2,3,1 (B) 3,4,2,1 (C) 1,4,2,3 (D) 2,1,4,3
152. एक शब्द लिखिए:-
 जो कठिनाई से मिले।
 (A) सुलभ (B) दुर्लभ (C) सलभ (D) सुलव
153. विलोम शब्द लिखिए:-
 आदर
 (A) अनादर (B) सादर (C) आदरपूर्व (D) आदरणीय
154. निर्देशानुसार वाक्य को पूरा कीजिए:-
 मछुए का घर समुद्र _____ है। (संबंध बोधक)
 (A) के किनारे (B) के नीचे (C) के ऊपर (D) के बीच
155. विलोम शब्द लिखिए:-
 अपमानित
 (A) सम्मानित (B) समानता (C) असमानता (D) असम्मानित

3412

156. वाक्य को सही क्रम में लिखिए:-

- 1) तलाक कहने मात्र से 2) नहीं माना जा सकता 3) विवाह संबंध का विच्छेद 4) अब तीन बार
(A) 4,3,1,2 (B) 4,1,3,2 (C) 1,3,4,2 (D) 3,1,2,4

157. निर्देशानुसार वाक्य को पूरा कीजिए:-

चिकित्सक ने बहुत कोशिश की _____ वे मरीज़ को बचा नहीं पाए। (समुच्चय बोधक)

- (A) परंतु (B) और (C) तथा (D) तब

158. कोष्टक में दिए शब्द को बदलकर वाक्य को सुधारिए:-

हमारे देश में भ्रष्टाचार को देखकर मुझे बहुत दर्द होता है। (दर्द)

- (A) पीड़ा (B) दुख (C) निराशा (D) पश्चाताप

159. पर्यायवाची शब्द लिखिए:-

मानव

- (A) अनुज (B) अग्रज (C) मनुज (D) दनुज

160. पर्यायवाची शब्द लिखिए:-

हाथ

- (A) अस्त (B) हस्त (C) हस्थ (D) हस्थि

161. मुहावरे का अर्थ लिखिए:-

"घोड़ा बेचकर सोना"

- (A) निश्चिन्त होकर सोना (B) चिंता में नींद न आना (C) नींद में चलना (D) रात को देर से सोना

162. एक शब्द लिखिए:-

जो आँखों के सामने हो।

- (A) अक्ष (B) प्रत्यक्ष (C) अप्रत्यक्ष (D) परोक्ष

163. वाक्यांश को पढ़कर त्रुटि पहचानिए:-

घनघोर वर्षा के कारण (अ) / चेन्नै शहर की दशा (ब) / अति शोचनीय है। (स) / कोई त्रुटि नहीं (द)।

- (A) अ (B) ब (C) स (D) द

164. वाक्यांश को पढ़कर त्रुटि पहचानिए:-

वसंत ऋतु के आगमन पर (अ) / चारों ओर (ब) / कौए की कूक सुनाई देती है। (स) / कोई त्रुटि नहीं (द)।

- (A) अ (B) ब (C) स (D) द

165. सर्वनाम के उचित रूप से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए:-

कृपया मुझे _____ शरण में ले लें। (आप)

- (A) अपना (B) अपनी (C) अपने (D) आपका

166. सर्वनाम के उचित रूप से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए:-

_____ घर कहाँ है? (वह)

- (A) उसका (B) उसकी (C) उसके (D) उनका

167. निर्देशानुसार वाक्य को पूरा कीजिए:-

_____ लिखो, बस केवल पाँच मिनट रह गए हैं। (क्रिया-विशेषण)

- (A) साफ़-साफ़ (B) धीरे-धीरे (C) जल्दी-जल्दी (D) ठीक-ठीक

168. कोष्टक में दिए शब्द को बदलकर वाक्य को सुधारिए:-

किसी के स्नेह का मूल्य मापा नहीं जाता। (मापा)

- (A) नापा (B) तौला (C) आँका (D) तोला

169. मुहावरे का अर्थ लिखिए:-

"गुड़ गोबर करना"

- (A) काम शुरू करना (B) काम समाप्त करना (C) काम बिगाड़ना (D) काम को बीच में ही छोड़ देना

170. सर्वनाम के उचित रूप से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए:-

दस वर्ष तक _____ गुरु से शिक्षा प्राप्त की। (वह)

- (A) उसे (B) उसने (C) उससे (D) उसका

निर्देशन (प्र.171-175):- अवतरण को पढ़कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर विकल्पों से चुनकर दीजिए:-

मेरी माँ कहती है कि जिस तरफ दुनिया चल रही है हमें भी उसी तरफ चलना चाहिए। उसने कभी स्वतंत्रता पर अंकुश नहीं लगाया, बल्कि खुद को उन्होंने मेरे अनुरूप बदला है। एक रूढ़िवाद परिवार से ऊँचा उठकर उन्होंने सोचा, जिया और हमें जीना सिखाया। मुझे यह कहते हुए ज़रा भी संकोच नहीं होता कि मेरे माता-पिता मुझसे कहीं ज़्यादा आधुनिक विचारधारा वाले व्यक्ति हैं और मुझे उनपर गर्व है। मुझे लगता है कि अपने बच्चों के लिए हर माँ सबसे ज़्यादा साहसी और निर्भीक होती है। वह सबसे ज़्यादा तरक्कीपसंद होती है। वह नए ज़माने की माँ हो या पुराने ज़माने की, अपने बच्चों को तमाम बंधनों से मुक्त करना चाहती है। उन्हें आज़ाद परिंदों की तरह खुला आसमान देना चाहती है। हर माँ तरक्कीपसंद होती है। क्योंकि वे बच्चों के साथ-साथ दोबारा विकसित होती हैं। यह बच्चे को पालने और उसे विकसित करने की उनकी मूल प्रवृत्ति है जो उन्हें अपनी आदतों और मूल्यों को नए सिरे से गढ़ने के लिए प्रेरित करती है। माँ, चाहे जैसी भी हो वह समझ पाती है कि उसका बेटा क्या कर रहा है और क्यों कर रहा है।

मेरा ख्याल है कि माँ को नए या पुराने मॉडल में रखकर नहीं देखा जा सकता। हाँ, औरत के निजी शक्सियत को देखा जा सकता है, जैसे यदि-वह ब्रिटेन की हो तो स्कर्ट पहन सकती है, चेन्नई की हो तो साड़ी पहन सकती है, बेंगलूर की होगी तो पट्टी-लिखी इंजीनियर हो सकती है, लेकिन माँ के तौर पर तो वह एक जैसी ही होगी। अपने शिशु का चेहरा देखकर उसकी ज़रूरतों को जान लेने की उसकी मूल प्रवृत्ति होती है।

171. इस अवतरण का उचित शीर्षक बताइए।

- (A) माँ की महान्ता (B) माता-पिता का प्यार (C) पिता की पितृता (D) माँ का अतुलनीय प्यार

172. माँ किस तरफ चलने को कहती है?

- (A) तरक्की की ओर (B) परिवार की ओर (C) जिस तरफ दुनिया चलती है (D) जिस तरफ माँ चाहती है।

173. अपने बच्चों के लिए माँ कैसी होती है?

- (A) डरपोक (B) साहसी और निर्भीक (C) दकियानूसी (D) स्वतंत्रतावादी

174. माँ तरक्कीपसंद कैसे होती है?

- (A) बच्चों के साथ खेलकर (B) बच्चों के साथ दोबारा विकसित होकर (C) बच्चों को पालकर (D) इनमें से कोई नहीं

175. माँ की सबसे बड़ी खासियत क्या है?

- (A) सदैव स्वस्थ रहती है। (B) अच्छा खाना बनाती है। (C) बच्चों को पालती है। (D) बच्चे के चेहरे से उसकी ज़रूरत जान लेती है।

PART-D (General English & Comprehension)

176. Choose the **CORRECTLY** spelt word.

- (A) Homeostasis (B) Hideous (C) Igneminy (D) Imminant

177. Fill in the blank with the most appropriate word which will suit the context of the sentence.

In winter, the frost on a car's windshield can be _____ to the driver.

- (A) Sensational (B) Obstructive (C) Ironic (D) Salubrious

178. Choose the correct antonym of the given word from the options given below.

HOLISTIC

- (A) Cohesive (B) Comprehensive (C) Fragmented (D) Integrated

179. Choose the **MISSPELT** word.

- (A) Martyr (B) Authoritative (C) Connoisseur (D) Matriculate

180. Choose the most appropriate verb to complete the sentence given below.

I've _____ Ranjith for a long time. (know)

- (A) Known (B) Know (C) Knowing (D) Knew

181. Choose the option which best expresses the meaning of the idiom/phrase given below.

"Mum's the word"

- (A) To state a fact so there are no doubts (B) Nonsense or meaningless speech (C) To memorise words (D) To keep quiet

182. Choose from the four options, the word that best substitutes the given phrase.

"One who does not tire easily"

- (A) Infallible (B) Indefatigable (C) Incurable (D) Imponderable

183. The following sentence is divided into four parts (P, Q, R and S). Rearrange it in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.

(P) A country or community

(Q) Government is a

(R) Is administered and regulated

(S) Political system by which

- (A) SPQR (B) PRSQ (C) QSPR (D) PQRS

184. Choose the option which best expresses the meaning of the idiom/phrase given below.

"Slap on the wrist"

- (A) A mild punishment (B) To stop working on something (C) To complete job in a shorter time (D) To have a dispute with someone

185. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.

ADMONISH

- (A) Humble (B) Compliment (C) Reprimand (D) Eulogize

186. In the following question, the given sentence has four parts marked P, Q, R and S. Choose the part of sentence with the error and mark as your answer. If there is no error, mark 'No error (S)' as your answer.

Child marriage (P)/ is a great hindrance (Q)/ to progress. (R)/ No error (S)

- (A) P (B) Q (C) R (D) S

187. Choose the correct tense form of the underlined verb in the sentence given below.
 I will have been teaching for twenty years next May.
- (A) Present perfect continuous tense ~~(B)~~ Future perfect continuous tense (C) Past tense (D) Future continuous tense
188. Choose the MISSPELT word.
- ~~(A)~~ Jeopardize (B) Abbreviate (C) Downcast (D) Ecentricity
189. Fill in the blank with the most appropriate word which will suit the context of the sentence.
 Ramesh drew the portrait with such _____ that it was possible to count every blade of grass that he painted.
- (A) Blasphemy (B) Philosophy (C) Distinction (D) Bickering
190. In the following question, the given sentence has four parts marked P, Q, R and S. Choose the part of sentence with the error and mark as your answer. If there is no error, mark 'No error (S)' as your answer.
 We should (P)/ accommodated ourselves (Q)/ to circumstances. (R)/ No error (S)
- (A) P (B) Q (C) R (D) S
191. Choose the CORRECTLY spelt word.
- (A) Quiascent (B) Impermeable (C) Ramificasion (D) Slipshod
192. The following sentence is divided into four parts (P, Q, R and S). Rearrange it in the proper sequence in order to make a meaningful sentence.
- (P) To be larger than hills
 (Q) No standardized geological meaning
 (R) Mountains generally are understood
 (S) But the term has
- ~~(A)~~ RPSQ (B) QPSR (C) SQRP (D) PRSQ
193. Choose from the four options, the word that best substitutes the given phrase.
 "A government by the rich"
- (A) Bureaucracy (B) Monarchy (C) Democracy (D) Plutocracy
194. Choose the correct antonym of the given word from the options given below.
 HERALD
- (A) Conceal (B) Announce (C) Persuade (D) Encourage
195. Choose the correct synonym of the given word from the options given below.
 CONVOLUTED
- (A) Intricate (B) Direct (C) Elementary (D) Explicated

Directions (Q. No. 196-200): Read the following passage carefully and answer the questions given below.

Imperialism is a state policy, practice, or advocacy of extending power and dominion, especially by direct territorial acquisition or by gaining political and economic control of other areas. Because it always involves the use of power, whether military force or some subtler form, imperialism has often been considered morally reprehensible, and the term is frequently employed in international propaganda to denounce and discredit an opponent's foreign policy. Imperialism in ancient times is clear in the history of China and in the history of western Asia and the Mediterranean—an unending succession of empires.

The tyrannical empire of the Assyrians was replaced by that of the Persians, in strong contrast to the Assyrian in its liberal treatment of subjected people. It eventually gave way to the imperialism of Greece. When Greek imperialism reached an apex under Alexander the Great, a union of the eastern Mediterranean with western Asia was achieved. But the cosmopolis, in which all citizens of the world would live harmoniously together in equality, remained a dream of Alexander. It was partially realized when the Romans built their empire from Britain to Egypt.

196. Under whose reign did the Greek imperialism reach its apex?
(A) Romans ~~(B)~~ Alexander the great (C) Egyptians (D) Chinese
197. What is the main idea of the passage?
(A) Imperialism and its role in the history (B) Importance of Alexander in the history (C) Building of Roman empire (D) None of these
198. According to the passage, in which of the following countries was the imperialism prevalent?
(A) China (B) Western Asia (C) Greece (D) All of these
199. Assyrians empire was replaced by _____.
(A) Britain (B) Greeks (C) Romans ~~(D)~~ Persians
200. Imperialism involves the use of-
(A) Poverty ~~(B)~~ Power (C) Happiness (D) Democracy

निर्देश

निम्न निर्देशों को सावधानी पूर्वक से पढ़ें:

1. ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका पर अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका नम्बर और कोड सावधानी पूर्वक अंकित करें और उचित स्थान पर हस्ताक्षर करें। प्रश्न पुस्तिका पर अपना रोल नम्बर लिखें। रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका नम्बर, प्रश्न पुस्तिका कोड न लिखने और उत्तर पुस्तिका पर हस्ताक्षर न करने पर इसका मूल्यांकन नहीं किया जा सकता है और इसे निरस्त किया जा सकता है।

2. केंद्र अधीक्षक/केंद्र प्रेक्षक/कक्ष निरीक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों तथा प्रश्न पुस्तिका पर दिए गए निर्देशों का कड़ाई से पालन करें।

3. अभ्यर्थियों को परीक्षा भवन में कोई पत्र, नोट्स, पुस्तकें, कैलकुलेटर, सेलुलर फोन, स्कैनिंग उपकरण, पेजर इत्यादि लाने की अनुमति नहीं है। यदि कोई अभ्यर्थी ऐसी अनधिकृत सामग्री का उपयोग करता पाया गया या उसके पास में पाई गई या नकल करता या किसी अन्य के स्थान पर परीक्षा देता पाया गया या अनुचित साधनों या व्यवहार में लिप्त पाया गया तो उसे अपात्र कर दिया जाएगा और उसके विरुद्ध दंडात्मक कार्यवाही की जा सकती है।

4. परीक्षा वस्तुनिष्ठ प्रकार की है। प्रश्न पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं और कुल निर्धारित समय 120 मिनट है। इस प्रश्न-पत्र के चार भाग हैं। प्रत्येक भाग में निम्न विषयों के 50 प्रश्न हैं।

खण्ड - A : सामान्य जागरूकता प्र. 1-50=50 अंक
 खण्ड - B : सामान्य बुद्धि और तर्क योग्यता प्र. 51-100=50 अंक
 खण्ड - C : अंकगणितीय और संख्यात्मक योग्यता प्र. 101-150=50 अंक
 खण्ड - D : सामान्य हिन्दी और अनुच्छेद, सामान्य अंग्रेज़ी और अनुच्छेद प्र. 151-200=50 अंक
 सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का एक अंक है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा।

5. अभ्यर्थी यह अवश्य जांच कर लें कि प्रश्न पुस्तिका में बहुविकल्पीय उत्तरों सहित 200 प्रश्न हैं। कोई विसंगति पाई जाने पर तत्काल निरीक्षक को सूचित करें ताकि प्रश्न पुस्तिका बदली जा सके।

6. प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न के चार उत्तर दिए गए हैं जिनमें से केवल एक सही है। आपको सही उत्तर का चयन करना है और अपने उत्तर को प्रश्न पुस्तिका पर नहीं बल्कि ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका पर अंकित करना है।

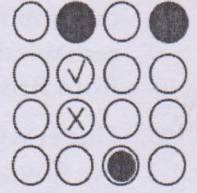
7. खाने भरने और ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका पर घेरे काले करने के लिए काली / नीली स्याही वाले बाल प्वाइंट पेन का प्रयोग करें। पेंसिल का उपयोग न करें।

8. घेरे को पूरा काला करें ताकि घेरे के अंदर लिखे अक्षर/संख्या दिखाई न दें। प्रत्येक उत्तर के लिए केवल एक घेरा काला करें। ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका पर घेरा काला करने की सही और गलत विधियां निम्न उदाहरण में दी गई हैं:

सही तरीका



गलत तरीका



9. निर्धारित सीमित समय का ध्यान रखते हुए, ऐसे प्रश्न पर अपना समय व्यर्थ मत करें जो आपको कठिन प्रतीत हों। प्रश्न एक-एक करके हल करें और कठिन प्रश्नों पर वाद में विचार करें। यह केवल एक सलाह है।

10. ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका को मोड़ना / भींचना या उस पर कोई अवांछित अंकन करना या क्षतिग्रस्त करना निषिद्ध है। ऐसा कोई कृत्य किए जाने पर ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका अमान्य हो जाने की पूरी जिम्मेदारी अभ्यर्थी की ही होगी।

11. रफ कार्य के लिए प्रश्न पुस्तिका में दिए गए स्थान का उपयोग करें।

12. परीक्षा पूर्ण करने के पश्चात, पूरी ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका वापस जमा कर दें। ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिका या इसके किसी भाग को परीक्षा भवन के बाहर न ले जाएं। ऐसा करने पर आपका अभ्यर्थन निरस्त कर दिया जाएगा। किसी भी अभ्यर्थी को उसकी परीक्षा पूर्ण कर लेने पर परीक्षा भवन छोड़ने की अनुमति नहीं है। परीक्षा पूर्ण कर लेने के बाद सभी अभ्यर्थी, निरीक्षक द्वारा समस्त ओ.एम.आर. उत्तर पुस्तिकाएं जमा कर लिए जाने तक अपनी सीटों पर बैठ रहेंगे और उसके पश्चात ही उन्हें परीक्षा भवन से जाने के लिए निर्देशित किया जाएगा।

13. प्रश्न अंग्रेज़ी और हिन्दी दोनों में है। कोई भी भ्रम हिन्दी संस्करण में उठता है तो, प्रश्न के अंग्रेज़ी संस्करण को देखें। विवाद की स्थिति में अंग्रेज़ी संस्करण मानक होगा।

SEAL