

Question Booklet Series :-
प्रश्न पुस्तिका सिरिज :-

A

Question Booklet No. :-
प्रश्न पुस्तिका संख्या :-

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO

इस पुस्तिका को आदेश मिलने पर ही खोलें

Time Allowed : 2 Hours
अनुमत समय : 2 घंटे

Roll No. : _____
अनुक्रमांक :

PAPER CODE : SMGA

Total No. of Questions : 100
प्रश्नों की कुल संख्या : 100
Total No. of printed pages : 16
मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या : 16

Name of the Candidate (in capital letters) :

अभ्यर्थी का नाम :

Candidate's Signature

Invigilator's Signature

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET		इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पहले निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें	
1	Before commencing to answer, check that the Question Booklet has 100 questions. The Question Booklet will be in four series (A, B, C and D). You must write correct Question Booklet Series on your OMR Answer Sheet. Further there are four parts (A, B, C and D) in the question booklet and each part carry minimum qualifying marks. Therefore attempt all the four parts. Further check that there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming, intimate the same to your room invigilator and have it changed. No complaint in this regard shall be entertained at any later stage.	1	अपना उत्तर लिखना प्रारम्भ करने से पहले अपनी प्रश्न पुस्तिका की गली-भौंति जाँच कर लें, देख लें कि इसमें 100 प्रश्न हैं। प्रश्न पुस्तिका (A, B, C एवं D) चार सिरिज में होगी। आपके OMR उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न पुस्तिका सिरिज लिखना है। पुनः प्रश्न पुस्तिका के चार भाग (A, B, C एवं D) हैं हर भाग को उत्तीर्ण करने के न्यूनतम अंक निर्धारित हैं। इसलिए सभी भागों को हल करने का प्रयास करें। पुनः यह भी परख लें कि इसमें प्रिंटिंग संबंधी अथवा अन्य किस्म की कोई कमी नहीं है। यदि किसी प्रकार की कोई कमी हो तो पर्यवेक्षक को सूचित करें तथा पुस्तिका बदल लें। इस संदर्भ में किसी भी प्रकार की कोई शिकायत पर बाद में कोई विचार नहीं किया जाएगा।
2	Use Blue/Black Ball Point Pen for filling boxes on the OMR Answer Sheet. The circles on the OMR Answer Sheet are to be completely filled by Blue/Black Ball Point Pen. Choose the correct/best response and mark your response in the OMR Answer Sheet only as per the instructions given and NOT in the Question Booklet.	2	ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर बॉक्स को भरने के लिए नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से लिखें। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर गोले को पूर्ण रूप से नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से भरें। जो भी उत्तर सही/सर्वश्रेष्ठ है उसको OMR उत्तर पत्र में दिये निर्देश के अनुसार चिन्हित कीजिए। अपने उत्तर प्रश्न पुस्तिका में न लगाए।
3	DO NOT scribble or do rough work or make any stray marks on the Answer Sheet. DO NOT wrinkle or fold or staple it.	3	उत्तर-पत्र पर न तो रफ कार्य करें न ही और किसी प्रकार का निशान आदि लगाएं या इसे मोड़ें।
4	Use of Calculators, Slide rules, Mobiles, calculator watches or any such devices and any other study/reference material is NOT allowed inside the examination hall. Do not bring these articles to the examination hall.	4	कैल्कुलेटर, स्लाइडरूल, मोबाइल, कैल्कुलेटर घड़ियाँ या इस प्रकार की कोई भी युक्ति एवं किसी भी अध्ययन/संदर्भ सामग्री आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में वर्जित है।
5	Rough Work is to be done in the blank space provided in the Question Booklet, not on the OMR Answer Sheet. No other paper will be allowed/provided for rough work.	5	रफ कार्य पुस्तिका में किसी भी खाली स्थान में किया जाना चाहिए, OMR उत्तर पत्रिका पर कोई भी रफ कार्य न करें। किसी अन्य कागज पर इसे करने की अनुमति नहीं है।
6	On completion of exam & before leaving the examination hall carefully de attach Original copy of the Answer sheet and handover to the room Invigilator and keep the carbon less copy with you. It is responsibility of the Candidate to handover ORIGINAL copy of OMR Answer sheet to the room invigilator. If candidate fails to do so and take home ORIGINAL copy, his / her candidature gets cancelled.	6	परीक्षा के पूरा होने पर और परीक्षा कक्ष छोड़ने से पहले इस उत्तर पत्रिका की मूल प्रति को एहतियात के साथ अलग करके कक्ष निरीक्षक को दें और carbonless कॉपी अपने पास रखें। ओ. एम. आर. उत्तर पत्रिका की मूल प्रति कक्ष निरीक्षक को देने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की है। अगर वो ऐसा नहीं करता और मूल प्रति अपने साथ ले जाता है तो उसकी अभ्यर्थिता रद्द कर दी जायेगी।
7	One mark (1) will be awarded for each correct answer. There is no negative marking for wrong answer. Take care that you mark only one answer for each question. If more than one answer is given by you for any question, the same will not be evaluated. Cutting/overwriting the answers are not allowed. Further question paper is bilingual (Hindi/English). In case of any variation in translated Hindi version, English version will be taken as final for evaluation purposes.	7	हर सही उत्तर के लिए एक अंक दिया जायेगा। गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन लागू नहीं है। हर एक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर इंगित करें। एक से अधिक उत्तर देने पर प्रश्न का कोई अंक नहीं दिया जाएगा। उत्तर में कोई भी कटिंग या ओवरराइटिंग मान्य नहीं होगी। पुनः प्रश्न पत्र द्विभाषीय (हिन्दी एवं अंग्रेजी) में है। अनुवाचित हिन्दी संस्करण में किसी भी भिन्नता होने पर मूल्यांकन के लिए अंग्रेजी संस्करण को अन्तिम माना जायेगा।
8	Visually Impaired (PH - I) candidate is requested to bring "Scribe" at his /her own cost. The scribe is not supposed to answer on his/her own. The scribe should read the Questions in low voice and mark the options as given by the candidate. It should not disturb other candidates in the room. Any misconduct by the scribe/ or candidate shall be treated to have been done by the candidate and shall lead to cancellation of the candidature of the candidate. Visually Impaired (PH - I) candidate is allowed 40 minutes compensatory (extra) time for completing the examination.	8	नेत्रहीन (PH-I) उम्मीदवार अपने लिए परीक्षा लिखनेवाला लेखक ("मुंशी") स्वयं लेकर आएँ। "मुंशी" स्वयं जवाब नहीं देगा अन्यथा नेत्रहीन उम्मीदवार की अभ्यर्थिता रद्द कर दी जायेगी। लेखक से अनुरोध है कि अपने नेत्रहीन उम्मीदवार के लिए प्रश्न कम आवाज में बोलेगा और उम्मीदवार द्वारा बताए गए उत्तर को ही चिह्न करेगा। परीक्षा हॉल में अन्य उम्मीदवारों को परेशान नहीं करेगा। मुंशी / या उम्मीदवार द्वारा किया गया कोई भी कदाचार उम्मीदवार द्वारा किया गया कदाचार माना जाएगा और उम्मीदवार की अभ्यर्थिता को रद्द किया जा सकता है। नेत्रहीन (PH-I) के उम्मीदवार को परीक्षा पूरा करने के लिए 40 मिनट प्रतिपूरक (अतिरिक्त) समय की अनुमति दी है।
9	After completion of examination, you are allowed to take away your question paper and Carbonless Copy of Answer sheet.	9	परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पुस्तिका की carbonless कॉपी ले जा सकते हैं।

1. The first Indian to share the Oscar award was :
 (A) Hargobind Khurana (B) Rabindranath Tagore
 (C) Bhanu Athaiya (D) None of these
 ऑस्कर पुरस्कार में हिस्सा बंटाने वाले पहले भारतीय कौन थे?
 (A) हरगोबिंद खुराना (B) रबिन्द्रनाथ टैगोर
 (C) भानु अथैया (D) इनमें से कोई नहीं
2. When is the 'National Science Day' celebrated in India?
 (A) April 5 (B) September 5 (C) February 28 (D) None of the above
 भारत में 'राष्ट्रीय विज्ञान दिवस' कब मनाया जाता है?
 (A) 5 अप्रैल (B) 5 सितंबर (C) 28 फरवरी (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
3. 'Alice in Wonderland' the famous TV Serial is based on a book written by
 (A) Charles Dickens (B) Thomas Hardy (C) Lewis Carroll (D) Victor Hugo
 मशहूर टीवी सीरियल, 'एलिस इन वंडरलैण्ड' किनके द्वारा लिखी एक पुस्तक पर आधारित है?
 (A) चार्ल्स डिकेन्स (B) थामस हार्डी (C) लेविस कैरॉल (D) विक्टर ह्यूगो
4. What is the function of the Microsoft Office Word?
 (A) An operating system (B) A downloading application software
 (C) A word processing software (D) An input device
 माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस वर्ड का क्या कार्य है ?
 (A) ऑपरेटिंग सिस्टम (B) डाउनलोडिंग एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर
 (C) वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर (D) इनपुट डिवाइस
5. Where was the 1st ODI match played in India?
 (A) New Delhi (B) Ahmedabad (C) Kolkata (D) Mumbai
 भारत में पहला ODI मैच कहाँ खेला गया था?
 (A) नई दिल्ली (B) अहमदाबाद (C) कोलकाता (D) मुंबई
6. Kabir was the disciple of
 (A) Nanak (B) Ramanuj (C) Shankaracharya (D) Ramananda
 कबीर किसके शिष्य थे?
 (A) नानक (B) रामानुज (C) शंकराचार्य (D) रामानंद
7. Which of the following statements is/are true?
 1. Meghalaya is famous for pineapples.
 2. Mizoram is famous for bananas.
 (A) Only 1 (B) Only 2 (C) Both 1 and 2 (D) None of these
 इनमें से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
 1. मेघालय अनानास के लिए प्रसिद्ध है।
 2. मिजोरम केलों के लिए प्रसिद्ध है।
 (A) केवल 1 (B) केवल 2 (C) 1 और 2 (D) इनमें से कोई नहीं
8. X-rays are streams of
 (A) electrons (B) photons (C) protons (D) none of these
 X-raysकी तरंग हैं
 (A) इलेक्ट्रॉन (B) फोटॉन (C) प्रोटॉन (D) इनमें से कोई नहीं

9. Which one of the following states of India is surrounded by Bangladesh on three sides?
(A) Mizoram (B) Meghalaya (C) Tripura (D) Paschim Bangal

भारत का निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य तीन ओर से बांग्लादेश से घिरा हुआ है?

- (A) मिजोरम (B) मेघालय (C) त्रिपुरा (D) पश्चिम बंगाल

10. The Kalidas Samman is a prestigious arts award presented annually by the government of
(A) Maharashtra (B) Uttar Pradesh (C) Madhya Pradesh (D) Gujarat

कालीदास सम्मान एक प्रतिष्ठित कला पुरस्कार है। इसे किस सरकार द्वारा वार्षिक तौर पर प्रदान किया जाता है?

- (A) महाराष्ट्र (B) उत्तर प्रदेश (C) मध्य प्रदेश (D) गुजरात

11. 'World Cancer Day' is observed every year on
(A) February 19th (B) February 4th (C) February 12th (D) January 17th

'विश्व कैंसर दिवस' प्रति वर्ष किस दिन मनाया जाता है?

- (A) 19 फरवरी (B) 4 फरवरी (C) 12 फरवरी (D) 17 जनवरी

12. The 'Shade of Swords' is a book written by-
(A) M. J. Akbar (B) Manil Suri (C) Urmila Lanba (D) Vasant Potdar

'शेड ऑफ़ स्वोर्ड्स' किनके द्वारा लिखी गई एक पुस्तक है?

- (A) एम.जे. अकबर (B) माणिल सूरी (C) उर्मिला लन्बा (D) वसंत पोतदार

13. Once information is input into a computer it becomes-
(A) objects (B) data (C) ideas (D) facts

कंप्यूटर में सूचना इनपुट होते ही बन जाती है -

- (A) वस्तुएं (B) डाटा (C) विचार (D) तथ्य

14. How many players are there on each side in a baseball match?
बेसबॉल के मैच में प्रत्येक पक्ष में कितने खिलाड़ी होते हैं?

- (A) 5 (B) 7 (C) 9 (D) 11

15. 'India War of Independence 1857' is written by
(A) SN Sen (B) RC Majumdar (C) VD Savarkar (D) SB Chaudhary

'भारत की आजादी का 1857 का युद्ध' के लेखक का नाम

- (A) एस एन सेन (B) आर सी मजूमदार (C) VD सावरकर (D) एस बी चौधरी

16. Which of the following is biodegradable?
(A) Paper (B) DDT (C) Aluminum (D) Plastic

इनमें से कौन बायोडिग्रेडेबल है?

- (A) कागज (B) DDT (C) एल्यूमिनियम (D) प्लास्टिक

17. Which of the following foods requires the LEAST energy to produce?
 (A) Fruit (B) Vegetables (C) Grains (D) Meat
 इनमें से किस आहार को उत्पन्न करने के लिए सबसे कम ऊर्जा की आवश्यकता होती है?
 (A) फल (B) सब्जियां (C) अनाज (D) मांस
18. Which is not an official language of U.N.O.?
 (A) English (B) Chinese (C) French (D) Hindi
 निम्नलिखित में से कौन यू.एन.ओ. की आधिकारिक भाषा नहीं है?
 (A) अंग्रेजी (B) चाइनीज (C) फ्रेंच (D) हिंदी
19. Logo of WWF is
 (A) Red Panda (B) Giant Panda (C) Polar Bear (D) Tiger
 WWF का लोगो क्या है?
 (A) लाल पांडा (B) विशालकाय पांडा (C) ध्रुवीय भाल (D) बाघ
20. The atmospheric layer of ozone normally absorbs what proportion of UV radiation from sun?
 (A) More than 99% (B) Around a quarter (C) Less than 10% (D) About half
 ओजोन की वायुमंडलीय परत सामान्य तौर पर सूर्य के अल्ट्रावायलेट विकिरण के कितने अनुपात का अवशोषण कर लेती है?
 (A) 99% से अधिक (B) लगभग एक चौथाई (C) 10% से कम (D) लगभग आधी
21. The first Non-stop air-conditioned 'DURANTO' train was flagged off between
 (A) Sealdah - New Delhi (B) Mumbai - Howrah
 (C) Bangalore - Howrah (D) Chennai - New Delhi
 पहली नॉन-स्टॉप वातानुकूलित श्दुरंतोश रेलगाड़ी कहां से कहां के बीच चलाई गई थी?
 (A) सियालदह-नई दिल्ली (B) मुंबई-हावड़ा
 (C) बेंगलोर-हावड़ा (D) चेन्नई-नई दिल्ली
22. Which of the following sectors is biggest tax paying sector in India?
 (A) Agriculture sector (B) Industrial sector
 (C) transport sector (D) Banking sector
 निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र भारत का सबसे बड़ा कर प्रदाता क्षेत्र है?
 (A) कृषि क्षेत्र (B) औद्योगिक क्षेत्र
 (C) परिवहन क्षेत्र (D) बैंकिंग क्षेत्र
23. Which one among the following is responsible for the expansion of water in the ocean?
 (A) Carbon dioxide (B) Nitrogen dioxide (C) Oxygen (D) Sulphur dioxide
 निम्नलिखित में से कौन महासागर में पानी के विस्तार के लिए उत्तरदायी है?
 (A) कार्बन डाइऑक्साइड (B) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड (C) ऑक्सीजन (D) सल्फर डाइऑक्साइड
24. Which allotropy of carbon is in rigid three-dimensional structures?
 (A) Graphite (B) Fullerene (C) Diamond (D) Carbon black
 कार्बन का कौन-सा अपरूप सख्त त्रिआयामी संरचनाओं में होता है?
 (A) ग्रेफाइट (B) फुलरीन (C) हीरा (D) कार्बन ब्लैक

25. Which one among the following is cold ocean current?
 (A) Canary Current (B) Brazil Current (C) Gulf Stream (D) Kuroshio Current
 निम्नलिखित में से कौन ठंडी सागर धारा है?
 (A) कैनरी धारा (B) ब्राजील धारा (C) गल्फ स्ट्रीम (D) कुरोशियो धारा
26. The product of two consecutive odd numbers is 6723, What is the greater number?
 दो क्रमिक विषम संख्याओं का गुणनफल 6723 है, अपेक्षाकृत बड़ी संख्या कौन है?
 (A) 89 (B) 85 (C) 91 (D) 83
27. 6 men or 10 women can do a piece of work in 24 days. How long will 12 men and 10 women take to finish the work?
 (A) 8 days (B) 7 days (C) 17 days (D) 5 days
 6 आदमी या 10 महिलाएं कोई कार्य 24 दिन में कर सकते हैं। 12 आदमी और 10 महिलाएं कार्य पूरा करने में कितना समय लेंगे ?
 (A) 8 दिन (B) 7 दिन (C) 17 दिन (D) 5 दिन
28. A car reached Raipur from Sonagarh in 35 min with an average speed of 69 km/h. If the average speed is increase by 36 km/h, how long will it take to cover the same distance?
 (A) 24 min (B) 27 min (C) 23 min (D) 29 min
 एक कार 69 किमी / घंटे की औसत गति से सोनागढ़ से रायपुर 35 मिनट में पहुंचती है। यदि औसत गति 36 किमी / घंटा बढ़ जाती है तो वह समान दूरी तय करने में कितना समय लेगी ?
 (A) 24 मिनट (B) 27 मिनट (C) 23 मिनट (D) 29 मिनट
29. Sum of three numbers is 1020 and their ratio is 2 : 5 : 10. Find the greatest number.
 तीन संख्याओं का योगफल 1020 और उनका अनुपात 2 : 5 : 10 है। सबसे बड़ी संख्या ज्ञात करें।
 (A) 700 (B) 600 (C) 900 (D) 550
30. Find the value of $\sqrt[3]{2744} \div 7$.
 $\sqrt[3]{2744} \div 7$ का मान ज्ञात करें।
 (A) 14 (B) 2 (C) 15 (D) 8
31. Find the value of:
 निम्नलिखित का मान ज्ञात करें:
 If $\frac{x}{2y} = \frac{3}{2}$, then $\frac{(2x+y)}{(x-2y)} = ?$
 (A) $\frac{1}{7}$ (B) 7 (C) 7.1 (D) None of these/
 इनमें से कोई नहीं
32. How many pieces of 13.2 cm can be cut from a 330 cm long rod?
 330 सेमी लम्बे रॉड से 13.2 सेमी के कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?
 (A) 25 (B) 28 (C) 21 (D) 35
33. For what sum, the simple interest at $n\%$ for ' n ' years will be ' n '?
 कितनी धनराशि के लिए $n\%$ पर ' n ' वर्ष के लिए साधारण ब्याज ' n ' होगा?
 (A) $\frac{100}{2n}$ (B) $\frac{50}{n}$ (C) $\frac{100}{n}$ (D) $\frac{200}{n}$

34. If the difference between the compound interest and simple interest on a sum of money at 5% per annum for 2 year is Rs 16. Find the simple interest.
एक धनराशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से 2 वर्ष की अवधि के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 16 रु है। साधारण ब्याज का पता लगाएं।

(A) Rs. 840 (B) Rs. 932 (C) Rs. 520 (D) Rs. 640

35. A's income is 20% more than that of B. By how much percent is B's income is less than that of A?
A की आय B की आय से 20% अधिक है। B की आय A की आय से कितने प्रतिशत कम है?

(A) $16\frac{4}{5}$ (B) $16\frac{1}{3}$ (C) $16\frac{2}{3}$ (D) $16\frac{2}{7}$

36. If $43m + 43n = 2880$, what is the average of m and n ?
अगर $43m + 43n = 2880$ है तो m और n का औसत क्या है?

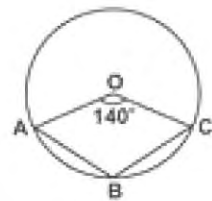
(A) 90 (B) 45 (C) 35 (D) 30

37. If a watch is sold for Rs. 120, there is a loss of 15%. For a profit of 2%, the watch is to be sold for
यदि एक कलाईघड़ी का विक्रय 120 रुपये में किया जाता है तो 15% की हानि होती है। 2% लाभ अर्जित करने के लिए, कलाईघड़ी का विक्रय किस मूल्य पर किया जाना चाहिए?

(A) Rs. 144 (B) Rs. 175 (C) Rs. 185 (D) Rs. 165

38. In the given figure, it is given that O is the centre of circle and $\angle AOC = 140^\circ$, find $\angle ABC$.

दी गई आकृति में, यह दिया गया है कि O वृत्त का केंद्र है और $\angle AOC = 140^\circ$ है। $\angle ABC$ ज्ञात करें।



(A) 110° (B) 120°
(C) 115° (D) 130°

39. Find the value of:
निम्नलिखित का मान ज्ञात करें।

$$935421 \times 625 = ?$$

(A) 575648125 (B) 584638125 (C) 584649125 (D) 585628125

40. A can do a piece of work in 10 days and B can do it in 20 days. They start the work together. But after 5 days, A leaves off. B will do the remaining work in

(A) 5 days (B) 6 days (C) 8 days (D) 10 days

A किसी काम को 10 दिन में पूरा कर सकता है और B उसे 20 दिन में कर सकता है। उन्होंने मिलकर काम शुरू किया। लेकिन 5 दिन बाद, A ने काम छोड़ दिया। B शेष काम कितने दिन में पूरा करेगा?

(A) 5 दिन (B) 6 दिन (C) 8 दिन (D) 10 दिन

41. Two trains approach each other at 30 km/hr and 27 km/hr from two places 342 km apart. After how many hours will they meet?

(A) 5 hours (B) 6 hours (C) 7 hours (D) 12 hours

दो ट्रेन 342 किमी दूर के दो स्थानों से 30 किमी/घंटे और 27 किमी/घंटे की गति से एक दूसरे की तरफ पहुंचती हैं। वे कितने घंटे बाद मिलेंगी ?

(A) 5 घंटे (B) 6 घंटे (C) 7 घंटे (D) 12 घंटे

42. If A: B = 5: 7 and B: C = 6: 11, then A: B: C =?
अगर A: B = 5: 7 और B: C = 6: 11 है तो A: B: C =?
(A) 55 : 77 : 66 (B) 30 : 42 : 77 (C) 35 : 49 : 42 (D) None of these/
इनमें से कोई नहीं

43. Find the value of:

मान ज्ञात करें।

$$\sqrt{248 + \sqrt{52 + \sqrt{144}}} = ?$$

- (A) 14 (B) 16 (C) 16.6 (D) 18.8

44. Solve $\frac{(m-n)^3 + (n-r)^3 + (r-m)^3}{6(m-n)(n-r)(r-m)} = ?$

हल करें :- $\frac{(m-n)^3 + (n-r)^3 + (r-m)^3}{6(m-n)(n-r)(r-m)} = ?$

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{6}$
45. Which of the following sets of numbers is in ascending order?
संख्याओं का निम्नलिखित में से कौन-सा सेट आरोही क्रम में है?
- (A) $\frac{9}{11}, \frac{7}{8}, \frac{5}{7}$ (B) $\frac{7}{8}, \frac{5}{7}, \frac{9}{11}$ (C) $\frac{5}{7}, \frac{9}{11}, \frac{7}{8}$ (D) $\frac{5}{7}, \frac{7}{8}, \frac{9}{11}$

46. What annual payment will discharge IN simple interest, a debt of Rs 580 due in 5 years at 8% p.a.?
साधारण ब्याज के दर से कितना वार्षिक भुगतान 8% प्रति वर्षशकी दर से 5 वर्ष में देय 580 रु के ऋण को चुका देगा?
(A) Rs 166.40 (B) Rs 65.60 (C) Rs 100 (D) Rs 120

47. The difference between the simple interest and the compound interest on Rs 5000 at 10% p.a. for 3 years is:

5000 रु पर 10% प्रति वर्ष की दर पर 3 वर्ष की अवधि के लिए साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अंतर कितना होगा?
(A) Rs. 145 (B) Rs. 150 (C) Rs. 165 (D) Rs. 155

48. $x\%$ of x is the same as 10% of x
 x का $x\%$, किसके 10% के समान है।

- (A) $\frac{x}{10}$ (B) $\frac{x^2}{10}$ (C) $\frac{x^3}{10}$ (D) None of these
इनमें से कोई नहीं

49. The mean of $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2$ and 7^2 is:

$1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, 6^2$ और 7^2 का मध्यमान है:

- (A) 30 (B) 20 (C) 27 (D) 25

50. By selling 100 pencils a shopkeeper gains the selling price of 20 pencils. His gain percent is

100 पेंसिलों का विक्रय करने से एक दुकानदार को 20 पेंसिलों के विक्रय मूल्य का लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें?

- (A) 25% (B) 20% (C) 15% (D) 12%

51. Choose the most suitable preposition :
The mother was concerned.....the safety of her child.
(A) at (B) about (C) for (D) with
52. Choose the most suitable preposition :
.....accordance.....the law of India the president is the supreme head of the government.
(A) In; with (B) with; in (C) with; to (D) In; to
53. Find out the error part of the following sentence :
Your scooter would not (A)/ have given you so much trouble (B)/ if you had (C)/ maintained it proper. (D)
54. Find out the error part of the following sentence :
This machine looks (A)/ good but is very (B)/ badly designed (C)/ and does not work good. (D)
55. Fill in the blanks with appropriate conjunction :
Next week, in a Japanese restaurant.
(A) I go to eat (B) I'm going eat (C) I am going to eat (D) I going to eat
56. Fill in the blanks with appropriate conjunction :
I'm sorry we're late, it's all my
(A) guilt (B) fault (C) wrong (D) crime
57. In the following question identify the correct sentence/s.
(I) I had to postpone my trip to Kanpur.
(II) She asked the star for his signature on the behind of her table napkin.
(III) She took a degree in the sciences of crime at the Harvard University.
(IV) The novel is largely based on the writer's own life story.
(A) I only (B) II only (C) I and IV (D) III only
58. In the following question identify the correct sentence/s.
(I) We observe today not a victory of party but a celebration of freedom.
(II) Symbolising an end as well as a beginning.
(III) I have sworn before you and almighty God the same solemn oath our forbears will prescribed nearly a century and three-quarters ago.
(IV) The world was very different now.
(A) I, III and IV (B) I and II (C) I, II and III (D) All of above
59. On the basis of the given sentence pick out the correct sentence converted in Future Tense from the given options:
We swam in the river.
(A) We will swam in the river (B) We shall swim in the river
(C) We shall swum in the river. (D) We swum in the river.

60. On the basis of the given sentence pick out the correct sentence converted in Interrogative from the given options :

I go to school daily.

(A) I will go to school daily

(B) Do I go to school daily?

(C) shall I go to school daily?

(D) am I going to school daily?

61. Antonym for :

ASSUMPTION

(A) aspertion

(B) aspiration

(C) proof

(D) prediction

62. Antonym for :

LOOSE

(A) lax

(B) vitiate

(C) astringent

(D) restricted

63. Find the synonym of :

GRAVE

(A) Formidable

(B) Bitter

(C) Pregnant

(D) Solemn

64. Find the synonym of :

AID

(A) Supervision

(B) Co-operation

(C) Assistance

(D) Disease

65. Find out which part of the sentence has an error. If there is no mistake, the answer is (D).

They have (A) / placed order (B) / for books. (C) / No error (D)

66. Find out which part of the sentence has an error. If there is no mistake, the answer is (D).

They walked (A) / besides each other (B) / in silence. (C) / No error (D)

67. Analogies for :

PENCIL : GRAPHITE ::

(A) pen : refill

(B) house : bricks

(C) car : steel

(D) dress : wool

68. Analogies for :

SCALES : FISH ::

(A) paws : tiger

(B) wings : butterfly

(C) feathers : bird

(D) tail : monkey

69. Choose the option that describes the meaning of the following idioms and phrases :
Right hand man :

- (A) most efficient assistant (B) a foolish person
(C) an honest person (D) one who cannot use his hand

70. Choose the suitable option that describes the meaning of the words or phrases printed in italics in the following sentences :

In the fight he was beaten *neck and crop* :

- (A) softly (B) profoundly (C) completely (D) swiftly

71. Fill in the blank with appropriate given option:

She caught me by hand.

- (A) a (B) an (C) the (D) that

72. Fill in the blank with appropriate given option:

I was standing on the bank of River.

- (A) a (B) an (C) the (D) that

73. Find the synonym of :

IRONIC

- (A) Good natured (B) Inflexible (C) critical (D) Bitter

74. Find out which part of the sentence has an error. If there is no mistake, the answer is (D).

Ajay was suffering (A) / from cholera (B) / and ultimately he died by it. (C) / No error (D)

75. In the following question an idiomatic expression/a proverb has been given, followed by some alternatives. Choose the one which best expresses the meaning of the given idiom/proverb.

To lose one's head

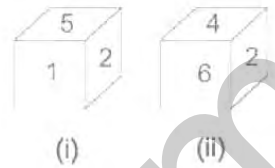
- (A) To go mad (B) To become nervous
(C) To become confused and over excited (D) To lose the balance

76. If you are eleventh in a queue starting either end, how many are there in the queue?
यदि आप कतार में दोनों ही सिरों से ग्यारहवें स्थान पर हैं तो कतार में कितने आदमी हैं?
(A) 11 (B) 20 (C) 21 (D) 22

77. In the following question, select the correct option of the question asked.
Which number will come opposite to number 6?

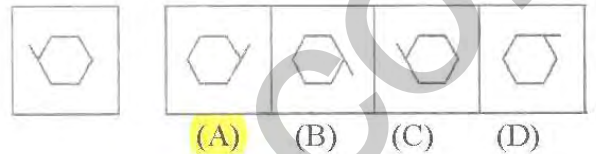
निम्नलिखित प्रश्न में पूछे गए प्रश्न के सही विकल्प का चयन करें।
संख्या 6 के विपरीत कौन-सी संख्या आएगी?

- (A) 1 (B) 5 (C) 4 (D) 3



78. Choose the correct mirror image from the alternatives (A), (B), (C) and (D) of the figure given.

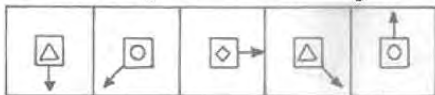
दी गई आकृति के विकल्पों (A), (B), (C) और (D) में से सही दर्पण प्रतिबिम्ब को चुनें।



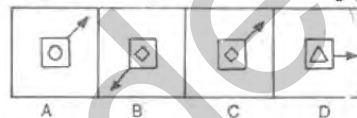
79. In the following question, which one of the four Answer Figures on the right should come after the Problem Figures on the left, if the sequence is to continue?

निम्नलिखित प्रश्न में, यदि अनुक्रम बनाए रखा जाए तो बायीं तरफ की समस्या आकृतियों के बाद दायीं तरफ की चार उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति आएगी?

Problem Figure/ समस्या आकृति



Answer Figure/ उत्तर आकृति

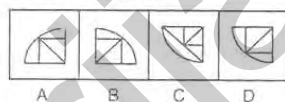


Answer : C

80. In the following question, which one of alternatives figure will complete the given figure pattern?
निम्नलिखित प्रश्न में, वैकल्पिक आकृतियों में से कौन-सी आकृति दिए गए आकृति पैटर्न को पूरा करेगी?



Alternative figures



Answer : C

81. Going 50m to the south of my house, I turn left and go another 20m. Then turning to the north, I go 30m and then start walking to my house. In which direction am I walking now?

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

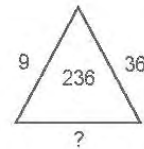
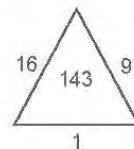
अपने घर से 50 मीटर दक्षिण की ओर जाने के बाद, मैं बायीं ओर मुड़ा और 20 मीटर और चला। फिर उत्तर की ओर मुड़ने के बाद, मैं 30 मीटर चला और फिर मैंने अपने घर की ओर चलना शुरु किया। अब मैं किस दिशा में चल रहा हूँ?

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

82. Find out the missing number in the following:

निम्नांकित सारणी में गायब अंग ज्ञात करें:

- (A) 38 (B) 64 (C) 4 (D) 16



83. In a family, a couple has a son and a daughter. The age of their father is three times that of his daughter and the age of the son is half of his mother. The wife is 9 years younger to her husband and the brother is 7 years older than his sister. What is the age of the mother?

- (A) 40 years (B) 50 years (C) 45 years (D) 60 years

एक परिवार में, एक दम्पति का एक पुत्र और एक पुत्री है। वहां पिता की आयु पुत्री की आयु से तीन गुना और पुत्र की आयु उसकी माँ की आयु से आधी है। पत्नी अपने पत्नी से 9 वर्ष छोटी है और भाई अपनी बहन से 7 वर्ष बड़ा है। माँ की आयु क्या है?

- (A) 40 वर्ष (B) 50 वर्ष (C) 45 वर्ष (D) 60 वर्ष

84. Arrange the words in a meaningful logical order and then select the appropriate sequence from the alternatives provided below:

1. Child 2. Job 3. Marriage 4. Infant 5. Education

शब्दों को एक सार्थक तर्कसंगत क्रम में लगाएं और फिर निम्नलिखित विकल्पों से उपयुक्त क्रम को चुनें।

1. बच्चा 2. नौकरी 3. विवाह 4. नवजात 5. शिक्षा
(A) 1, 3, 5, 2, 4 (B) 4, 3, 5, 2, 1 (C) 4, 1, 5, 2, 3 (D) 2, 3, 1, 4, 5

85. In the following question one term in the number series is wrong. Find out the wrong term.

निम्नांकित अंकमालाओं में एक पद गलत है। गलत पद ज्ञात करें।

4, 7, 13, 25, 49, 97, 153

- (A) 25 (B) 49 (C) 97 (D) 153

86. In the following question, which one of alternatives figure will complete the given figure pattern?

निम्नलिखित प्रश्न में, वैकल्पिक आकृतियों में से कौन-सी आकृति दिए गए आकृति पैटर्न को पूरा करेगी? Answer : D



87. If 4th of the month falls on Saturday what day will be on the 3rd day after 21st of the month ?

- (A) Wednesday (B) Thursday (C) Friday (D) Thursday

यदि महीने का चौथा दिन शनिवार को पड़ता है तो महीने के 21वें दिन के बाद तीसरे दिन कौन-सा दिन होगा?

- (A) बुधवार (B) वृहस्पतिवार (C) शुक्रवार (D) वृहस्पतिवार

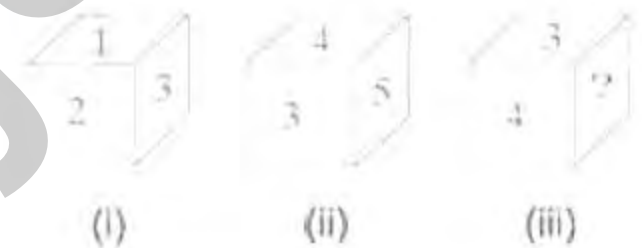
88. In the question, select the correct option of the question asked.

Which number will appear in place of '?'?

निम्नलिखित प्रश्न में, पूछे गए प्रश्न के सही विकल्प का चयन करें।

'?' के स्थान में कौन-सी संख्या प्रकट होगी?

- (A) 1 (B) 6 (C) 5 (D) 2

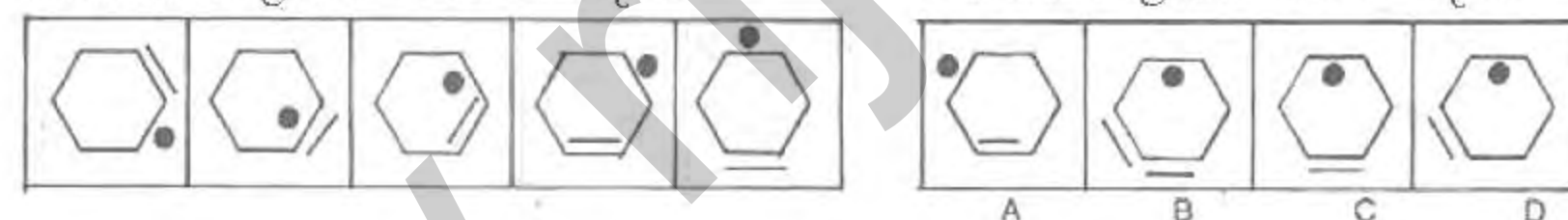


89. In the following question, which one of the four Answer Figures on the right should come after the Problem Figures on the left, if the sequence is to continue?

निम्नलिखित प्रश्न में, यदि अनुक्रम बनाए रखा जाए तो बायीं तरफ की समस्या आकृतियों के बाद दायीं तरफ की चार उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति आएगी?

Problem Figure/ समस्या आकृति

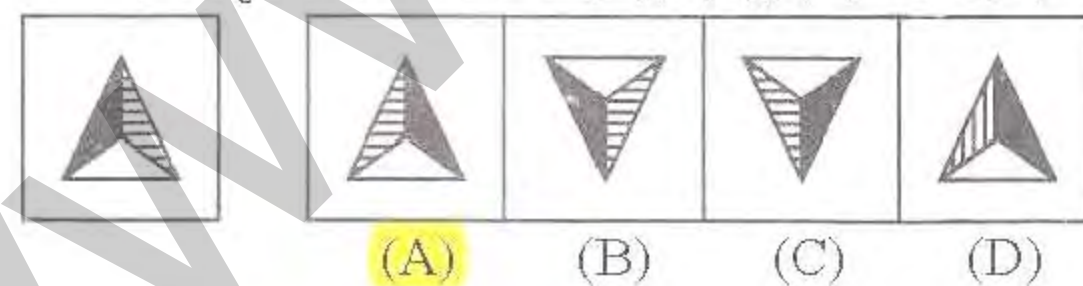
Answer Figure/ उत्तर आकृति



Answer : D

90. Choose the correct mirror image from the alternatives (A), (B), (C) and (D) of the figure given.

दी गई आकृति के विकल्पों (A), (B), (C) और (D) में से सही दर्पण प्रतिबिम्ब को चुनें।



91. Mohan started from point 'A' and proceeded 7 km straight towards East, then he turned left and proceeded straight for a distance of 10 km. He then turned left again and proceeded straight for a distance of 6 km, and then turned left again and proceeded straight for another 10 km. In which direction is Mohan from his starting point?

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

मोहन बिंदु 'क' से चलना शुरू करता है और 7 किलोमीटर सीधा पूर्व की ओर जाता है, फिर वह बायीं ओर मुड़ता है और सीधा 10 किलोमीटर की दूरी तय करता है। फिर वह दुबारा बायें मुड़ता है और सीधा 6 किलोमीटर जाता है, और फिर दुबारा बायें मुड़ता है और सीधा 10 किलोमीटर चलता है। अब मोहन अपने आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है?

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

92. Arrange the words in a meaningful logical order and then select the appropriate sequence from the alternatives provided below:
 1. Table 2. Tree 3. Wood 4. Seed 5. Plant
 शब्दों को एक सार्थक तर्कसंगत क्रम में लगाएँ और फिर निम्नलिखित विकल्पों से उपयुक्त क्रम को चुनें।
 1. मेज 2. पेड़ 3. लकड़ी 4. बीज 5. पौधा
 (A) 4, 5, 3, 2, 1 (B) 4, 5, 2, 3, 1 (C) 1, 3, 2, 4, 5 (D) 1, 2, 3, 4, 5
93. In the following question one number is missing in the series. You have to understand the pattern of the series and then insert the missing number.
 निम्नलिखित अंकमाला में एक अंक गायब है। आपको इस अंकमाला के पैटर्न को समझना और फिर गायब अंक को लिखना है।
 2, 9, 23, 3, 8, 25, 4, , 27
 (A) 7 (B) 29 (C) 23 (D) 14
94. Find out the missing number in the following:
 निम्नांकित सारणी में गायब अंक ज्ञात करें।
- | | | |
|----|----|----|
| 25 | 17 | 41 |
| 32 | 83 | 11 |
| 26 | ? | 31 |
- (A) 26 (B) 25 (C) 34 (D) 38
95. Rajan's age is 3 times than that of Ashok. In 12 years, Rajan's age will be double the age of Ashok. Rajan's present age is
 राजन की आयु अशोक की आयु से 3 गुना है। 12 वर्ष में, राजन की आयु अशोक की आयु से दुगुनी हो जाएगी। राजन की वर्तमान आयु क्या है?
 (A) 27 वर्ष (B) 32 वर्ष (C) 36 वर्ष (D) 40 वर्ष
96. In the following question four words are given, out of which three are same in one way or the other and the fourth one is different from the other three. Select the odd one.
 निम्नलिखित प्रश्न में चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन शब्द एक या दूसरे तरीके से एक समान हैं और चौथा शब्द अन्य तीन शब्दों से असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।
 (A) Under (B) Near (C) Above (D) Where
 (A) नीचे (B) निकट (C) ऊपर (D) कहां
97. In the following question four words are given, out of which three are same in one way or the other and the fourth one is different from the other three. Select the odd one.
 निम्नलिखित प्रश्न में चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन शब्द एक या दूसरे तरीके से एक समान हैं और चौथा शब्द अन्य तीन शब्दों से असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।
 (A) Ink (B) Pen (C) Pencil (D) Brush
 (A) स्याही (B) पेन (C) पेंसिल (D) ब्रश
98. In the following question three out of four alternatives contain letters of the alphabet placed in a particular form. Find the one that does not belong to the group.
 निम्नलिखित प्रश्न में चार में से तीन विकल्पों में वर्णमाला के अक्षर एक खास तरीके से रखे गए हैं। वह विकल्प ज्ञात करें जो समूह का हिस्सा नहीं है ?
 (A) YWU (B) NLJ (C) KIF (D) VTR
 (A) YWU (B) NLJ (C) KIF (D) VTR
99. In a certain code, RIPPLE is written as 613382 and LIFE is written as 8192. How is PILLER written in that code?
 एक निश्चित कोड में, RIPPLE को 613382 के रूप में और LIFE को 8192 के रूप में लिखा जाता है तो उसी कोड में PILLER को कैसे लिखा जाता है?
 (A) 318826 (B) 318286 (C) 618826 (D) 328816
100. If SUGAR is coded as RPKLU, then GURUS may be coded as
 यदि SUGAR को RPKLU के रूप में कूटबद्ध किया जाए तो GURUS को किस रूप में कूटबद्ध किया जा सकता है?
 (A) KPUPR (B) RPVPR (C) LKRKP (D) PKVKR