

**POSTAL ASSISTANTS RECRUITMENT - 2014**

Held on 25-05-2014

Question Booklet Series :-

प्रश्न पुस्तिका सिरिज :-

**C**

Question Booklet No. :-

प्रश्न पुस्तिका संख्या :-

**371653**

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

Total No. of Questions : 100

प्रश्नों की कुल संख्या : 100

Roll No. : \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक :

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

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : \_\_\_\_\_

Invigilator's Signature

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर : \_\_\_\_\_

**PAPER CODE : DMMT**

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 अपने उत्तर लिखना प्रारंभ करने से पहले अपनी प्रश्न पुस्तिका में कहीं कहीं त्रुटि का होना चेक करें कि इसमें 100 प्रश्न हैं। प्रश्न पुस्तिका (A, B, C एवं D) का चिह्नित न करें। आपका OMR उत्तर शीट पर सही प्रश्न पुस्तिका चिह्नित लिखना है। प्रश्न पुस्तिका के चार भाग (A, B, C एवं D) हैं हर भाग को उत्तर देने के न्यूनतम अंक निर्धारित हैं। इसलिए सभी भागों को हल करने का प्रयास करें। प्रश्न पुस्तिका में कोई भी त्रुटि, अतिरिक्त अंक अथवा प्रिंटिंग की कोई त्रुटि नहीं है। यदि किसी प्रकार की त्रुटि कभी भी आपको प्रश्न पुस्तिका पर नजर आए तो तुरंत ही इसे बदलवा दें। इस संबंध में किसी भी प्रकार की शिकायत को 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 शीट पर बॉक्स को भरने के लिए नीले/काले बॉल पॉइंट पेन से लिखें। ओ.एम.आर. उत्तर शीट पर बॉक्स को पूर्ण रूप से नीले/काले बॉल पॉइंट पेन से भरें। जो भी उत्तर सही/सर्वश्रेष्ठ है उसको OMR उत्तर शीट पर ही चिह्नित करें अन्यथा कहीं भी लिखें। प्रश्न पुस्तिका में न लिखें।
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-शीट पर न कोई रफ़ कार्य करें न ही और किसी प्रकार का निशान बनावें या इसे ढीले करें।
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 घड़ीयां या इस प्रकार की कोई भी युक्ति एवं किसी भी उपकरण/सामग्री आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में नहीं 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 रफ़ कार्य प्रश्न पुस्तिका में किसी भी खाली स्थान में किया जाना चाहिए, OMR उत्तर शीट पर नहीं। कोई भी अन्य कागज़ पर-होने करने की अनुमति नहीं है।
6 On completion of answer & before leaving the examination hall carefully detach Original copy of the Answer sheet and handover to the room invigilator and keep the carbonless 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 शीट का मूल प्रति को सावधानता से हटाकर अपने साथ रखें। कार्बनलेस प्रतियां अपने साथ रखें। ओ.एम.आर. उत्तर शीट का मूल प्रति का कार्बनलेस प्रतियां को देना ही अभ्यर्थी की ज़िम्मेदारी है। अगर कोई उम्मीदवार मूल प्रतियां अपने साथ नहीं लाता है तो उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।
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/over-writing 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 जाएगा। गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन नहीं है। हर एक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चिह्नित करें। एक से अधिक उत्तर देने पर प्रश्न का कोई अंक नहीं दिया जाएगा। उत्तर में कोई भी कटिंग या ओवर-राइटिंग कार्य नहीं करेंगे। प्रश्न-पत्र का द्विभाषी (हिन्दी एवं अंग्रेजी) में है। अनुवादित हिन्दी संस्करण में किसी भी विचलन होने पर अंग्रेजी संस्करण को अंतिम प्राथम्यता दी जाएगी।
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 should 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 दृष्टिहीन (PH-I) उम्मीदवार अपने लिए परीक्षा निरीक्षक/लेखक ("सुरी") को अपने खर्च पर लाने चाहिए। सुरी को उत्तर देने का अधिकार नहीं है। सुरी को प्रश्नों को कम आवाज़ में पढ़ना चाहिए और उम्मीदवार द्वारा दिए गए विकल्पों को उम्मीदवार की ओर से चिह्नित करने चाहिए। सुरी/उम्मीदवार द्वारा किया गया कोई भी अनियमित कार्य उम्मीदवार की उम्मीदवारी को रद्द कर देगा। दृष्टिहीन (PH-I) उम्मीदवार को परीक्षा पूरा करने के लिए 40 मिनट अतिरिक्त (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 समाप्त होने के पश्चात् आप अपने प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर-पुस्तिका की carbonless प्रतियां ले जा सकते हैं।

**PART - A (GENERAL KNOWLEDGE)**

1. What is the term applied to evolution of vegetation so that it becomes increasingly adapted to its environment?

- (A) Organic evolution (B) Plant succession (C) Climatic climax (D) Adaptation

वनस्पति के विकास के लिए किस शब्द का इस्तेमाल किया जाए कि यह तेजी से अपने वातावरण के अनुकूल हो जाए?

- (A) जैविक विकास (B) पादम अनुक्रमण (C) जलवायु चरमोत्कर्ष (D) अनुकूलन

2. Where do you find the clock and calendar in/on your computer?

- (A) Task Bar (B) Recycle Bin (C) Library (D) Start Menu

आप अपने कंप्यूटर में घड़ी और कैलेंडर कहाँ पाएँगे ?

- (A) टास्क बार (B) रिसाइकल बिन (C) लाइब्रेरी (D) स्टार्ट मीनू

3. Who is the author of the book 'We Indians'?

- (A) Khushwant Singh (B) Mulk Raj Anand (C) Nirad C. Chaudhary (D) Subramanya Swamy

कौन पुस्तक, "वी इण्डियन्स" के लेखक है?

- (A) खुशवंत सिंह (B) मुल्क राज आनंद (C) नीरद सी. चौधरी (D) सुब्रमण्य स्वामी

4. The north pole of the earth's magnet is near the geographical

- (A) south (B) east (C) west (D) north

पृथ्वी के चुंबक का उत्तरी ध्रुव .....भौगोलिक के निकट होता है

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

5. Where did India play its 1<sup>st</sup> one day international match?

- (A) Lords (B) Headingley (C) Taunton (D) The Oval

भारत ने अपना पहला एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय मैच कहाँ खेला था?

- (A) लार्ड्स (B) हेडिंग्ले (C) टाउनटन (D) ओवल

6. The Academy Award is also known as

- (A) Matthews Award (B) Oscar Award (C) BAFTA Award (D) Palm's de Affaire

एकेडमी अवॉर्ड को निम्नलिखित नाम से भी जाना जाता है:-

- (A) मैथ्यूज अवॉर्ड (B) ऑस्कर अवॉर्ड (C) बाफ्टा अवॉर्ड (D) पाम्स डे अफेयरे

7. The ozone layer absorbs

- (A) infrared radiation (B) microwaves (C) radio wave (D) ultraviolet rays

ओजोन परत अवशोषित कर लेती है

- (A) अवरक्त विकिरण (B) माइक्रोवेव (C) रेडियो तरंग (D) पराबैंगनी किरणें

8. The oldest coal-field in India is

- (A) Raniganj (B) Jharia (C) Bokaro (D) Karanpura

भारत में सबसे पुराना कोयला क्षेत्र है

- (A) रानीगंज (B) झरिया (C) बोकारो (D) करनपुरा

9. The Term 'Butterfly stroke' is associated with:

- (A) Kabaddi (B) Wrestling (C) Swimming (D) Rowing

'बटरफ्लाई स्ट्रोक' किस खेल से संबंधित है?

- (A) कबड्डी (B) कुश्ती (C) तैराकी (D) नौकायन

**PART - A (GENERAL KNOWLEDGE)**

10. Mouse technique used for access in properties of any object is-  
 (A) Dragging (B) Dropping (C) Right clicking (D) Shift clicking

किसी वस्तु के गुणों में एक्सेस के लिए उपयोग की जाने वाली माउस तकनीक है -

- (A) ड्रैगिंग (B) ड्रॉपिंग (C) राइट क्लिकिंग (D) शिफ्ट क्लिकिंग

11. Which of the following gas do not considered as polluting agent of air?

- (A) CO<sub>2</sub> (B) CO (C) NO<sub>2</sub> (D) SO<sub>2</sub>

इनमें से किस गैस को वायु का प्रदूषक एजेंट नहीं माना जाता?

- (A) CO<sub>2</sub> (B) CO (C) NO<sub>2</sub> (D) SO<sub>2</sub>

12. What is URL?

- (A) It is software used in the defragmentation of disk of computer.  
 (B) It is software to make the computer screen bright.  
 (C) It is specific character straight that constitutes a reference to an internet resource.  
 (D) It is a specific uniform alignment of the computer software to make run it faster.  
 URL क्या है ?

- (A) यह कंप्यूटर के डिस्क के खंडों को एक रखने में इस्तेमाल होने वाला सॉफ्टवेयर है  
 (B) यह कंप्यूटर स्क्रीन को चमकदार बनाने के लिए सॉफ्टवेयर है  
 (C) यह विशिष्ट कैरेक्टर स्ट्रैट है जो इंटरनेट संसाधन के लिए संदर्भ का निर्देश करता है  
 (D) यह तेजी से चलाने के लिए कंप्यूटर सॉफ्टवेयर का विशिष्ट एकरसमान अलाइनमेंट है

13. Which one of the following pairs is not correctly matched?

- (A) Kalinga Award : Popularization of Science (B) David Cohen Award : Literature  
 (C) Borlaug Award : Agriculture (D) Pulitzer Prize : Progress in religion

निम्नलिखित में से किस जोड़े को ठीक तरीके से नहीं मिलाया गया है?

- (A) कलिंग पुरस्कार : विज्ञान को लोकप्रिय बनाना (B) डेविड कोहेन पुरस्कार : साहित्य  
 (C) बोर्लोग पुरस्कार : कृषि (D) पुलित्जर पुरस्कार : धर्म में प्रगति

14. In terms of area, India is the \_\_\_\_\_ largest country of the world.

- (A) second (B) fourth (C) sixth (D) seventh

क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत दुनिया का \_\_\_\_\_ बड़ा देश है?

- (A) दूसरा (B) चौथा (C) छठा (D) सातवां

15. What was the pen name of Bankim Chandra Chattopadhyay?

- (A) Kamla Kant (B) Anila Devi (C) Jarasandha (D) Dhananjay Bairagi

बंकिम चन्द्र चट्टोपध्याय का पेन नाम क्या था?

- (A) कमला कांत (B) अनिला देवी (C) जरासंध (D) धनंजय बैरागी

16. When did Humayun first attack Chunar fort?

- (A) AD 1531 (B) AD 1532 (C) AD 1533 (D) AD 1536

शाहजहां ने चुनार किले पर पहला हमला कब किया था?

- (A) AD 1531 (B) AD 1532 (C) AD 1533 (D) AD 1536

17. The total number of judges of the International Court of Justice (ICJ) is :

- (A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 18

अंतरराष्ट्रीय न्यायालय (आईसीजे) में न्यायाधीशों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 10 (B) 12 (C) 15 (D) 18

PART - A (GENERAL KNOWLEDGE)

18. 15<sup>th</sup> August is the Independence Day of India and –  
(A) South Korea (B) Indonesia (C) China (D) Pakistan  
15 अगस्त भारत और किस देश का स्वतंत्रता दिवस है?  
(A) दक्षिण कोरिया (B) इंडोनेशिया (C) चीन (D) पाकिस्तान
19. Jawaharlal Nehru award is given for :  
(A) Government science (B) Literary work  
(C) International Understanding (D) Social Work  
जवाहरलाल नेहरू अवॉर्ड किसके लिए दिया जाता है?  
(A) शासन विज्ञान (B) साहित्यिक कार्य  
(C) अंतर्राष्ट्रीय समझ (D) सामाजिक कार्य
20. 'World Food Day' is celebrated on  
(A) Oct 15<sup>th</sup> (B) Oct 19<sup>th</sup> (C) Oct 12<sup>th</sup> (D) Oct 16<sup>th</sup>  
विश्व आहार दिवस किस दिन मनाया जाता है?  
(A) 15 अक्टूबर (B) 19 अक्टूबर (C) 12 अक्टूबर (D) 16 अक्टूबर
21. Which one of the following is not a plantation crop?  
(A) Tea (B) Coffee (C) Rubber (D) Sugarcane  
इनमें से कौन सी बागान फसल नहीं है?  
(A) चाय (B) कॉफी (C) रबर (D) गन्ना
22. Which of these keys is not on the number keypad?  
(A) Ctrl (B) Del (C) Enter (D) Num Lock  
इनमें से कौन सी कुंजी नंबर कीपैड पर नहीं है ?  
(A) कंट्रोल (B) डेल (C) एंटर (D) नम लॉक
23. The largest standing army of the Sultanate, directly paid by the state was created by  
(A) Iltutmish (B) Alauddin Khilji  
(C) Mohammad-bin-Tughlaq (D) Sikander Lodhi  
सल्तनत की सबसे बड़ी थल सेना, जिसका वेतन सीधे राज्य द्वारा दिया जाता था, का गठन किसने किया था?  
(A) इल्तुमिश (B) अलाउद्दीन खिलजी  
(C) मोहम्मद-बिन-तुगलक (D) सिकंदर लोदी
24. Manav Seva Award has been instituted in the memory of  
(A) Dr. Rajendra Prasad (B) Indira Gandhi  
(C) Acharya Vinoba Shave (D) Rajiv Gandhi  
मानव सेवा पुरस्कार किनकी स्मृति में संस्थापित किया गया है?  
(A) डा. राजेन्द्र प्रसाद (B) इंदिरा गांधी  
(C) आचार्य विनोबा भावे (D) राजीव गांधी
25. A Computer portable and easy to carry by travelers is-  
(A) Super computer (B) Laptop (C) Minicomputer (D) File servers  
यात्रियों के लिए पोर्टेबल और ले जाने में आसान कंप्यूटर है -  
(A) सुपर कंप्यूटर (B) लैपटॉप (C) मिनी कंप्यूटर (D) फाइल सर्वर्स

## PART B - (NUMERICAL)

26. The different between simple and compound interest on a sum of Rs. 2000 for 3 years at 20% p.a. will be:  
 (A) Rs. 248 (B) Rs. 236 (C) Rs. 256 (D) Rs. 266  
 साधारण और चक्रवृद्धि ब्याज के बीच का अंतर 2000 रु धनराशि का 3 वर्ष में 20% प्रति वर्ष के दर से कितना होगा?  
 (A) Rs. 248 (B) Rs. 236 (C) Rs. 256 (D) Rs. 266
27. A man riding his bicycle covers 150 metres in 25 seconds. What is his speed in km per hour?  
 एक व्यक्ति बाइसिकल से 25 सेकेंड में 150 मीटर दूर जाता है। उसकी प्रति घंटा गति क्या है ?  
 (A) 20 km/hr (B) 21.6 km/hr (C) 23 km/hr (D) 25 km/hr
28. A and B together can complete a piece of work in 8 days while B and C together can do it in 12 days. All the three together can complete the work in 6 days. In how much time will A and C together complete the work?  
 (A) 8 days (B) 10 days (C) 12 days (D) 20 days  
 A और B मिलकर किसी काम को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि B और C मिलकर उस काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। सभी तीनों मिलकर उस काम को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C मिलकर उस काम को कितने दिन में पूरा करेंगे ?  
 (A) 8 दिन (B) 10 दिन (C) 12 दिन (D) 20 दिन
29. How is  $\frac{1}{2}\%$  expressed as a decimal fraction?  
 $\frac{1}{2}\%$  को एक दशमलव भिन्न के रूप में किस व्यक्त किया जाता है?  
 (A) 0.0005 (B) 0.005 (C) 0.05 (D) 0.5
30. The speeds of three cars are in the ratio of 2 : 3 : 4. Find the ratio between the times taken by these cars to cover the same distance.  
 तीन कारों की गति 2 : 3 : 4 के अनुपात में है। एक ही दूरी को तय करने में इन कारों द्वारा लिए जाने समय के बीच अनुपात ज्ञात करें।  
 (A) 2 : 3 : 4 (B) 4 : 3 : 2 (C) 4 : 3 : 6 (D) 6 : 4 : 3
31. A tradesman marks his goods at 30% above the CP and allows purchasers a discount of 15% for cash. What profit percent does he make?  
 एक व्यापारी अपने सामानों का मूल्य उनके क्रय मूल्य से 30% बढ़ाकर लिखता है और खरीदारों को नकद पर 15% की छूट देता है। वह कितने प्रतिशत लाभ कमाता है?  
 (A) 11% (B) 9.5% (C) 13% (D) 10.5%
32. Find the value of:  
 निम्नलिखित का मान ज्ञात करें?  

$$\frac{0.07 \times 0.07 \times 0.07 - 0.05 \times 0.05 \times 0.05}{0.07 \times 0.07 + 0.07 \times 0.05 + 0.05 \times 0.05} = ?$$
  
 (A) 0.002 (B) 0.02 (C) 0.2 (D) 0.0002
33. Find the value of:  
 निम्नलिखित का मान ज्ञात करें:  

$$1 + [1 + 1 \div \{1 + 1 \div (1 + 1 \div 2)\}] = ?$$
  
 (A)  $\frac{1}{2}$  (B)  $\frac{5}{8}$  (C) 1 (D) 2

## PART B - (NUMERICAL)

34. Average of ten numbers is 7. If every number is multiplied by 12, what will be the average of new numbers?

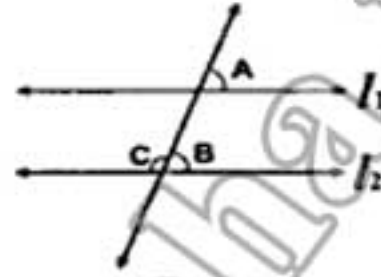
दस संख्याओं की औसत 7 है। यदि प्रत्येक संख्या को 12 से गुणा किया जाता है तो नई संख्याओं का औसत क्या होगा?

- (A) 7 (B) 9 (C) 82 (D) 84

35. In the given figure,  $t_1 \parallel t_2$  and  $\angle A = 65^\circ$ . Then  $\angle C = ?$

दी गई आकृति में,  $t_1 \parallel t_2$  है और  $\angle A = 65^\circ$  है तो  $\angle C = ?$

- (A)  $110^\circ$  (B)  $115^\circ$   
(C)  $120^\circ$  (D)  $135^\circ$



36. Find the value of:

निम्नलिखित का मान ज्ञात करें:

$$23 \times 15 - 60 + ? \div 31 = 292$$

- (A) 218 (B) 186 (C) 217 (D) 201

37. Find the value of:

$$\frac{2707}{\sqrt{?}} = 27.07$$

$\frac{2707}{\sqrt{?}} = 27.07$  का मान ज्ञात करें:

- (A) 10 (B) 100 (C) 1000 (D) 10000

38. Find the value of:

निम्नलिखित का मान ज्ञात करें?

$$783 \div 9 \div 0.75 = ?$$

- (A) 130 (B) 124 (C) 118 (D) 116

39. A sum of Rs 600 amounts to Rs 720 in 4 years. What will it amount to if the rate of simple interest is increased by 2%?

600 रु की धनराशि 4 वर्ष में 720 रु हो जाती है। यदि साधारण ब्याज की दर में 2% की बढ़ोतरी कर दी जाए तो धनराशि कितनी हो जाएगी?

- (A) Rs 724 (B) Rs 648 (C) Rs 768 (D) Rs 792

40. At what percent annual compound interest rate, a certain sum amounts to its 27 times in 3 year?

कितने प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर एक निश्चित धनराशि 3 वर्ष में अपनी 27 गुनी हो जाती है?

- (A) 100% (B) 150% (C) 75% (D) 200%

41. A shopkeeper sells eggs at 20 for a rupee gaining 30%. How many eggs did he buy for rupee?

एक दुकानदार एक रुपये के 20 अंडे बेचता है जिससे उसे 30% का लाभ होता है। उसने एक रुपये में कितने अंडे खरीदे थे?

- (A) 40 (B) 30 (C) 35 (D) 26

## PART B - (NUMERICAL)

42. The average age of 40 students of a class is 15 years. When 10 new students are admitted, the average age is increased by 0.2 years. The average age of the new students is:  
 (A) 15.2 years (B) 16 years (C) 16.2 years (D) 16.4 years  
 एक कक्षा में 40 विद्यार्थियों की औसत आयु 15 वर्ष है। अगर 10 नए विद्यार्थी भर्ती किए जाते हैं तो औसत आयु 0.2 वर्ष बढ़ जाती है। नए विद्यार्थियों की औसत आयु है:  
 (A) 15.2 साल (B) 16 साल (C) 16.2 साल (D) 16.4 साल
43. Find the value of:  
 निम्नलिखित का मान ज्ञात करें।  
 $587 \times 999 - ?$   
 (A) 586413 (B) 587523 (C) 614823 (D) 615173
44. Moving  $\frac{5}{7}$  of its usual speed a train is 10 min late. Find its usual time to cover the journey.  
 (A) 25 min (B) 15 min (C) 35 min (D) 60 min  
 अपनी सामान्य गति के  $\frac{5}{7}$  से चलती हुई ट्रेन 10 मिनट देरी से है। सफर तय करने के लिए उसका सामान्य समय बताइए ?  
 (A) 25 मिनट (B) 15 मिनट (C) 35 मिनट (D) 60 मिनट
45. At what rate per annum will the simple interest on a certain sum of money be  $\frac{1}{5}$  of the amount in 10 year?  
 प्रति वर्ष किस दर पर एक निश्चित धनराशि पर साधारण ब्याज 10 वर्ष में उस धनराशि का  $\frac{1}{5}$  हो जाएगा?  
 (A) 5% (B) 2% (C) 1% (D) 8%
46. Solve  $\frac{(999+588)^2 - (999-588)^2}{999 \times 588} = ?$   
 हल करें :-  $\frac{(999+588)^2 - (999-588)^2}{999 \times 588} = ?$   
 (A) 8 (B) 3 (C) 2 (D) 4
47. 6 boys can complete a piece of work in 16 hrs. In how many hours will 8 boys complete the same work?  
 6 लड़के किसी काम को 16 घंटे में पूरा कर सकते हैं। 8 लड़के उसी काम को कितने घंटों में पूरा कर सकते हैं ?  
 (A) 10 (B) 8 (C) 12 (D) 14
48. Find the value of:  
 मान ज्ञात करें।  
 $\sqrt{535.9225} = ?$   
 (A) 23.45 (B) 28.25 (C) 23.15 (D) 24.15
49. If 30% of A = 20% of B, then find the value of A : B.  
 अगर A का 30% = B का 20% है तो A : B का मान ज्ञात करें।  
 (A) 1 : 3 (B) 3 : 2 (C) 3 : 1 (D) 2 : 3
50. In a forest, there are 15% lions out of 600 animals. Find the number of lions.  
 एक वन में 600 जानवरों में से 15% शेर हैं। शेरों की संख्या ज्ञात करें।  
 (A) 90 (B) 95 (C) 115 (D) 85

## PART - C (ENGLISH)

51. Analogies for :

PIPE : WATER ::

- (A) sofa : furniture      (B) fan : air  
(C) door : look      (D) chimney : smoke

52. Find out the error part of the following sentence :

The culprits of (A) the bomb explosion have (B) not yet (C) been discovered. (D)

53. Choose the most suitable preposition :

I differ.....you.

- (A) from      (B) of      (C) with      (D) for

54. Choose the option that describes the meaning of the following idioms and phrases :

To keep one's temper :

- (A) to become angry      (B) to be in a good mood  
(C) to preserve one's energy      (D) none of these

55. Find out the error part of the following sentence :

She was so (A) emotional stable that (B) she was not moved (C) by their decision to suspend her. (D)

56. Fill in the blank with appropriate given option:

The Bible is ..... Ancient book of Christians.

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

57. In the following question identify the correct sentence/s.

- (I) I really think he overstayed his case, and lost a lot of sympathy.  
(II) The plane's undercarriage failed to open and it crashed.  
(III) A detailed list of the participants in the seminar is given overleaf.  
(IV) Rajendra has a very overbearing personality.

- (A) III and IV      (B) I and III      (C) I and II      (D) IV only

58. Antonym for :

MISLEAD

- (A) alter      (B) separate      (C) malady      (D) apprise

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

Rana Pratap was (A) blind with (B) one eye. (C) No error (D)



## PART - C (ENGLISH)

60. Fill in the blank with appropriate given option:

Who are ..... people that are standing there in the street?

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

61. Antonym for :

FEARLESS

- (A) intrepid (B) craven (C) vacillate (D) oscillate

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

The children are playing.

- (A) The children shall be playing (B) have The children to play?  
(C) children The will be playing? (D) Are the children playing?

63. Antonym for :

EXPEDITE

- (A) extract (B) distract (C) delay (D) defend

64. In the following question identify the correct sentence/s.

- (I) One easy answer is water colour painting.  
(II) The gentle movement of a brush has a relaxing, de-stressing effect which has also been noted in activities such as calligraphy.  
(III) Whilst the mix of colours and there application energises parts of the brain which would normally get scanned stimulation.  
(IV) Couple this to mix this a visual/tactile experience as your painting emerges and presto!

- (A) I and II (B) III and IV (C) II and IV (D) II and III

65. Find the synonym of :

DETECT

- (A) Discover (B) Invent  
(C) Determine (D) Fix

66. Analogies for:

GLASS : SHARD ::

- (A) wood : splinter (B) rock : stone  
(C) soil : earth (D) wood : tree

## PART - C (ENGLISH)

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

She was in *a brown study* and did not notice my entrance

- (A) reverie (B) fear (C) dream (D) sleep

68. Choose the most suitable preposition :

Since he is ill, he is confined.....bed.

- (A) in (B) on (C) to (D) of

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

My uncle frequently goes to abroad (A) on business (B) / by air. (C) / No error (D)

70. Find the synonym of :

RANGE

- (A) Level (B) Expanse (C) Grade (D) Standing

71. Fill in the blanks with appropriate conjunction :

**I wish I ..... more, when I was at university.**

- (A) had studied (B) would have studied (C) would study (D) studied

72. Find the synonym of :

LIBERTY

- (A) Obligation (B) Rights (C) Freedom (D) Democracy

73. Fill in the blanks with appropriate conjunctions :

**I .....my second boat, when I was 26.**

- (A) bought (B) buyed (C) bort (D) bided

74. On the basis of the given sentence pick out the correct sentence converted in Future Continuous Tense from the given options :

**I have missed a good chance.**

- (A) I will miss a good chance (B) I will have missed a good chance  
(C) I will be missing a good chance (D) I will be missed a good chance.

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

The Indian force (A) / drove away (B) / the Chinese. (C) / No error (D)

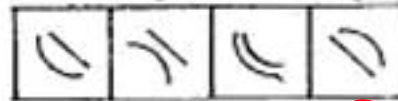
## PART D - (REASONING)

76. Arrange the words in a meaningful logical order and then select the appropriate sequence from the alternatives provided below:  
 1. Punishment 2. Prison 3. Arrest 4. Crime 5. Judgment  
 शब्दों को एक सार्थक तर्कसंगत क्रम में लगाएँ और फिर निम्नलिखित विकल्पों से उपयुक्त क्रम को चुनें।  
 1. दंड 2. कारागार 3. गिरफ्तारी 4. अपराध 5. फैसला  
 (A) 5, 1, 2, 3, 4 (B) 4, 3, 5, 2, 1 (C) 4, 3, 5, 1, 2 (D) 2, 3, 1, 4, 5
77. Arrange the words in a meaningful logical order and then select the appropriate sequence from the alternatives provided below:  
 1. Family 2. Community 3. Member 4. Locality 5. Country  
 शब्दों को एक सार्थक तर्कसंगत क्रम में लगाएँ और फिर निम्नलिखित विकल्पों से उपयुक्त क्रम को चुनें।  
 1. परिवार 2. समुदाय 3. सदस्य 4. मोहल्ला 5. देश  
 (A) 3, 1, 2, 4, 5 (B) 3, 1, 2, 5, 4 (C) 3, 1, 4, 2, 5 (D) 3, 1, 4, 5, 2
78. Vijayan started walking towards South. After walking 15 m, he turned to the left and walked 15 m. He again turned to his left and walked 15 m. How far is he from his original position and in which direction?  
 (A) 15 m, North (B) 15 m, South (C) 30 m, East (D) None of these  
 विजयन ने दक्षिण की ओर चलना शुरू किया था। 15 मीटर चलने के बाद, वह बायीं ओर मुड़ा था और 15 मीटर चला था। फिर वह दुबारा अपनी बायीं ओर मुड़ा था और 15 मीटर चला था। अब वह अपनी मूल स्थिति से कितनी दूर और किस दिशा में है?  
 (A) 15 मीटर, उत्तर (B) 15 मीटर, दक्षिण (C) 30 मीटर, पूर्व (D) इनमें से कोई नहीं
79. 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।  
 11, 42, 39, 164, 525, 421, 749  
 (A) 164 (B) 421 (C) 525 (D) 749
80. 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, ....., 8, 16, 32, 64, 128, 256  
 (A) 2 (B) 3 (C) 5 (D) 4
81. How many 5's are there in the following sequence which are immediately preceded by an even number as well as immediately followed by an odd number?  
 निम्नलिखित अनुक्रम में ऐसे कितने 5 हैं जिनके ठीक पहले एक सम संख्या आई है और ठीक बाद में विषम संख्या आई है?  
 854855725666458937  
 (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) None of these
82. 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



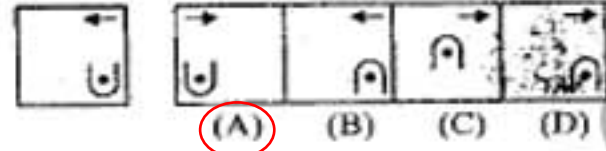
Answer Figure / उत्तर आकृति



A B C D

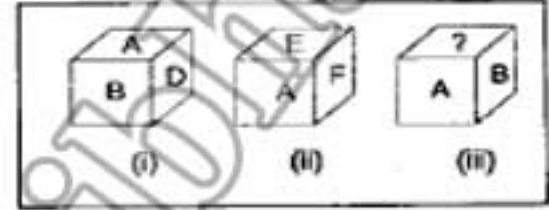
**PART D - (REASONING)**

83. 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 दर्पण प्रतिबिम्ब को चुनें।

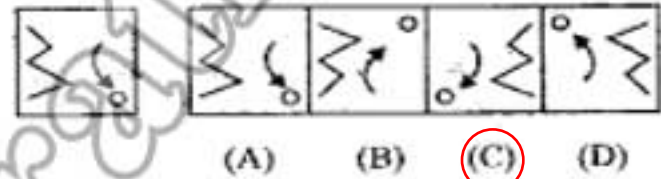


84. In the following question four words are given, out of which three are same in one way or the other and the fourth one is different from the other three. Select the odd one.  
(A) Sun (B) Moon (C) Venus (D) Earth  
निम्नलिखित प्रश्न में चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन शब्द एक या दूसरे तरीके से एक समान हैं और प्रयोग शब्द अन्य तीन शब्दों से असंगत है। असंगत शब्द का चयन करें।  
(A) सूरज (B) चन्द्रमा (C) शुक्र (D) पृथ्वी

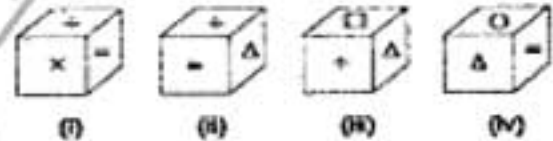
85. In the following question, select the correct option of the question asked.  
Which letter will come on the blank surface?  
निम्नलिखित प्रश्न में, पूछे गए प्रश्न के सही विकल्प का चयन करें।  
रिक्त सतह पर कौन-सा अक्षर आएगा?  
(A) C (B) A (C) D (D) E



86. Choose the correct mirror image from the alternatives (A), (B), (C) and (D) of the figure given on left side.  
बायीं तरफ दी गई आकृति के विकल्पों (A), (B), (C) और (D) में से सही दर्पण दर्पण प्रतिबिम्ब को चुनें।



87. In the following question, four positions of the same dice have been shown. See these figures and select the number opposite to the number as asked in this question.  
निम्नलिखित प्रश्न में एक ही घासे की चार स्थितियां दर्शाई गई हैं। इन आकृतियों को देखें और संख्या की विपरीत संख्या का चयन करें जैसाकि इस प्रश्न में पूछा गया है?  
Which symbol will come opposite to symbol □?  
प्रतीक □ के विपरीत कौन-सा प्रतीक आएगा?  
(A) O (B) = (C) x (D) Δ



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



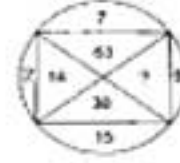
89. Pointing to a boy in photograph Akhil says, "He is the son of my mother's only son's son". How is Akhil related to that boy?  
(A) Uncle (B) Brother (C) Father (D) Cousin  
फोटोग्राफ में एक लड़के की ओर इशारा करते हुए अखिल कहता है, "वह मेरी मां के एकमात्र पुत्र का पुत्र है"। अखिल का उस लड़के से क्या संबंध है?  
(A) चाचा (B) भाई (C) पिता (D) चचेरा भाई (कजिन)

**PART D - (REASONING)**

90. Find out the missing number in the following:

निम्नांकित सारणी में गायब अंग ज्ञात करें।

- (A) 33 (B) 145 (C) 135 (D) 18



91. 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.

- (A) Snapshot (B) Diagram (C) Sketch (D) Painting

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) स्नेपशॉट (B) आरेख (C) स्केच (D) पेंटिंग

92. In the following question, which one of the alternative figures will complete the given figure pattern?

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



93. If in a code language MADRAS is coded as NZEQBR, then CALCUTTA will be coded as

एक कूट भाषा में यदि MADRAS को NZEQBR के रूप में कूटबद्ध किया जाता है तो शब्द CALCUTTA को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) OZMBV SUB (B) DZMBVSUZ (C) DZMBVUUZ (D) BKKBTUSB

94. 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?



95. Rama travels a distance of 5km from a place 'A' towards North, turns left and walks 3 km, again turns right and walks 2 km and finally turns right and walks 3 km to reach the place 'B'. What is the distance between 'A' and 'B'?

राम स्थान 'क' से उत्तर की ओर 5 किलोमीटर की दूरी तय करता है, बायें मुड़ता है और 3 किलोमीटर चलता है, फिर दायें मुड़ता है और 2 किलोमीटर की दूरी तय करता है, और अंततः दायें मुड़ता है और स्थान 'ख' पर पहुंचने के लिए 3 किलोमीटर चलता है। 'क' और 'ख' के बीच कितना अंतर है?

- (A) 7 km (B) 13km (C) 2km (D) 10km

96. 10 years ago, Chandravati's mother was 4 times older than her daughter. After 10 years, the mother will be twice older than the daughter. The present age of Chandravati is:

- (A) 5 years (B) 10 years (C) 20 years (D) 30 years

10 वर्ष पहले, चंद्रावती की माँ की आयु उसकी पुत्री से चार गुना थी। 10 वर्ष के बाद, माँ की आयु उसकी पुत्री से दुगुनी होगी। चंद्रावती की वर्तमान आयु है:

- (A) 5 वर्ष (B) 10 वर्ष (C) 20 वर्ष (D) 30 वर्ष

## PART D - (REASONING)

97. In a certain code, INSTITUTION is written as NOITUTITSNI. How is PERFECTION written in that code?

एक निश्चित कोड में, INSTITUTION को NOITUTITSNI के रूप में लिखा जाता है तो उसी कोड में PERFECTION को कैसे लिखा जाता है?

- (A) NOICTEFREP (B) NOITCEFERP (C) NOITCEFRPE (D) NOITCEFREP

98. A worker may claim Rs 15 for each km which he travels by taxi and Rs 5 for each km which he drives his own car. If in one week he claimed Rs 500 for travelling 80 km, how many km did he travel by taxi?

एक कामगार टैक्सी से उसके द्वारा की गई यात्रा के लिए प्रत्येक किलोमीटर के लिए 15 रुपये और अपनी कार में जाने पर प्रत्येक किलोमीटर के लिए 5 रुपये का दावा करता है। अगर वह एक सप्ताह में 80 किलोमीटर की यात्रा करने के लिए 500 रुपये का दावा करता है तो उसने टैक्सी द्वारा कितने किलोमीटर की यात्रा की है?

- (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40

99. 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) EHG (B) JML (C) PSR (D) UYX

100. Find out the missing number in the following:

निम्नलिखित सारणी में गायब अंग ज्ञात करें:

- (A) 9 (B) 5 (C) 10 (D) 21

5	13	49
9	17	69
13	11	59

KEPT INTENTIONALLY BLANK  
USE FOR ROUGH WORK