

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

Paper Code : PIVMOU-49

Total No. 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

**READ THE FOLLOWING INSTRUCTIONS CAREFULLY
BEFORE WRITING ANYTHING ON THIS BOOKLET**

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.**
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.**
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.**
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.
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.
6. **MOST IMPORTANT:- 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 will be cancelled.**
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.**
8. **After completion of examination, you are allowed to take away your question paper and your copy of OMR Sheet (Candidate's copy).**

हिन्दी में अनुदेश अन्तिम पृष्ठ (Back cover) पर दिया गया है।

PART-A (GENERAL KNOWLEDGE)

- Which of the following State does not have Legislative council?
(A) Andhra Pradesh
(B) Tamilnadu
(C) Uttar Pradesh
(D) Madhya Pradesh
- The latest addition in fundamental duties under Article-51A of the constitution of India is:
(A) Providing opportunities for the education to the child or ward between the age of six and fourteen years
(B) Safeguarding public property
(C) Protecting and safeguarding natural environment
(D) Defending the country and rendering national service when called upon
- As per the constitution of India, the state legislature shall consist of:
(A) Governor, Legislative Council, Legislative Assembly
(B) Governor, Legislative Assembly where there is no legislative council
(C) Chief Minister, Governor, Legislative Council, Legislative assembly
(D) Either (A) or (B)
- If for a period of ____ a member of either house of the parliament is without the permission of the house absent from all meetings thereof, the house may declare his/ her seat vacant:
(A) 30 days
(B) 15 days
(C) 60 days
(D) 7 days
- Which amidst the following was not a fort of the Maratha Ruler Shivaji?
(A) Sindhudurg
(B) Raigad
(C) Padamadurg
(D) None of these
- Who among the following introduced the Vernacular press Act?
(A) Lord Lytton
(B) Lord Rippon
(C) Lord Curzon
(D) Lord Hastings
- Who was the founder of Vijainagar empire?
(A) Krishna Deva Raya
(B) Devoraya-I
(C) Harihar and Bukka
(D) Ram Raya
- Ten Degree Channel is situated between:
(A) North and South Andaman
(B) Middle and South Andaman
(C) Little Andaman and Nicobar Islands
(D) India and Sri Lanka
- निम्नलिखित किस राज्य में विधान परिषद नहीं है:
(A) आन्ध्र-प्रदेश
(B) तमिलनाडु
(C) उत्तर-प्रदेश
(D) मध्य-प्रदेश
- भारत के संविधान के अनुच्छेद-51A के अन्तर्गत मौलिक कर्तव्यों में हाल ही में किसे जोड़ा गया है:
(A) छः एवं चौदह वर्ष की उम्र के मध्य वाले बच्चों अथवा आश्रित को शिक्षा के अवसर प्रदान करना
(B) सार्वजनिक सम्पत्ति की सुरक्षा करना
(C) प्राकृतिक वातावरण का संरक्षण एवं सुरक्षा करना
(D) देश की रक्षा करना एवं राष्ट्र सेवा के लिए जब भी बुलाए जाए, सेवा प्रदान करना
- भारतीय संविधान के अनुसार राज्य विधान-सभा में शामिल होता है:
(A) राज्यपाल, विधान परिषद, विधान-सभा
(B) राज्यपाल एवं विधान-सभा जहाँ पर कोई भी विधान परिषद नहीं है
(C) मुख्यमंत्री, राज्यपाल, विधान परिषद, विधान-सभा
(D) या तो (A) या (B)
- यदि संसद के किसी भी सदन का कोई भी सदस्य सदन की बैठकों से बिना अनुमति के अनुपस्थित रहता है, तो सदन उसकी सीट खाली घोषित कर सकता है:
(A) 30 दिन
(B) 15 दिन
(C) 60 दिन
(D) 7 दिन
- निम्नलिखित में कौन-सा मराठा शासक शिवाजी का किला नहीं था?
(A) सिन्धुदुर्ग
(B) रायगढ़
(C) पदमदुर्ग
(D) इनमें से कोई नहीं
- वर्नाकुलर प्रेस अधिनियम किसके द्वारा लागू किया गया?
(A) लॉर्ड लीटन
(B) लॉर्ड रिपन
(C) लॉर्ड कर्जन
(D) लॉर्ड हेस्टिंग्स
- विजयनगर साम्राज्य के संस्थापक कौन थे?
(A) कृष्ण देव राय
(B) देवोराय-I
(C) हरिहर एवं बुक्का
(D) राम राय
- टेन डिग्री चैनल किसके मध्य स्थित है?
(A) उत्तर और दक्षिण अण्डमान
(B) मध्य और दक्षिण अण्डमान
(C) छोटा अण्डमान और निकोबार द्वीप
(D) भारत और श्री-लंका

9. The equator does not pass through which of the following countries:
 (A) Kenya (B) Mexico
 (C) Indonesia (D) Brazil
10. Earth is made up of more than 100 different elements. Arrange the following four important elements in order of their importance (High to Low) which constitute in the composition of Earth:
 (A) Oxygen, Aluminium, Silicon, Iron
 (B) Oxygen, Silicon, Iron, Aluminium
 (C) Oxygen, Iron, Aluminium, Silicon
 (D) Oxygen, Silicon, Aluminium, Iron
11. Match the following:
- | <u>Name of Unit</u> | <u>Used to Measure</u> |
|---------------------|---------------------------|
| A. Poise | 1. Temperature |
| B. Farad | 2. Quantity of Heat |
| C. Kelvin | 3. Viscosity |
| D. Calorie | 4. Electrical capacitance |
- (A) A3, B4, C1, D2
 (B) A4, B3, C2, D1
 (C) A3, B4, C2, D1
 (D) A1, B2, C3, D4
12. Three of the following four are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
 (A) North America (B) Argentina
 (C) Africa (D) Australia
13. Brass contains:
 (A) 70% copper and 30% zinc
 (B) 90% copper and 10% tin
 (C) 85-92% copper and rest tin with little lead and nickel
 (D) 70-75% copper and rest tin
14. The atomic number of carbon is 12. It means that carbon atom contains:
 (A) 6 protons and 6 electrons
 (B) 12 neutrons
 (C) 12 electrons
 (D) 12 protons and 12 electrons
15. Freezing point of water is same on these scales:
 (A) Centigrade and Fahrenheit
 (B) Centigrade and Reaumur
 (C) Centigrade and Kelvin
 (D) Fahrenheit and Kelvin
16. BOD, a measure of organic impurities stands for:
 (A) Biodegradable oxygen demand
 (B) Bioresistant oxygen demand
 (C) Biological oxygen demand
 (D) Biochemical oxygen demand
9. निम्नलिखित किस देश से भूमध्य रेखा नहीं गुजरती है:
 (A) केन्या (B) मैक्सिको
 (C) इन्डोनेशिया (D) ब्राज़ील
10. पृथ्वी 100 विभिन्न तत्वों से बना हुआ है। निम्नलिखित चार महत्वपूर्ण तत्वों को जो पृथ्वी के निर्माण में शामिल होते हैं, को उनके महत्व के अनुक्रम में (उच्च से निम्न तक) व्यवस्थित करें:
 (A) ऑक्सीजन, एल्युमिनियम, सिलिकॉन, लौह
 (B) ऑक्सीजन, सिलिकॉन, लौह, एल्युमिनियम
 (C) ऑक्सीजन, लौह, एल्युमिनियम, सिलिकॉन
 (D) ऑक्सीजन, सिलिकॉन, एल्युमिनियम, लौह
11. निम्नलिखित को सुमेलित करें:
- | <u>इकाई का नाम</u> | <u>मापन में प्रयुक्त होता है</u> |
|--------------------|----------------------------------|
| A. पॉइज | 1. तापक्रम |
| B. फराड | 2. ऊष्मा की मात्रा |
| C. केल्विन | 3. श्यानता |
| D. कैलोरी | 4. विद्युतीय धारिता |
- (A) A3, B4, C1, D2
 (B) A4, B3, C2, D1
 (C) A3, B4, C2, D1
 (D) A1, B2, C3, D4
12. निम्नलिखित चार में से तीन किसी तरह एक मेल हैं एवं एक समुदाय बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा एक समुदाय से सम्बन्धित नहीं है?
 (A) उत्तरी अमेरिका (B) अर्जेन्टीना
 (C) अफ्रीका (D) ऑस्ट्रेलिया
13. पीतल में इनमें से क्या होता है:
 (A) 70% तांबा तथा 30% जस्ता
 (B) 90% तांबा तथा 10% टिन
 (C) 85-92% तांबा तथा बाकी टिन कुछ सीसा व निकल सहित
 (D) 70-75% तांबा तथा शेष टिन
14. कार्बन की आणविक संख्या 12 है। इसका अर्थ है कि कार्बन अणु में है:
 (A) 6 प्रोटॉन्स तथा 6 इलेक्ट्रॉन्स
 (B) 12 न्यूट्रॉन्स
 (C) 12 इलेक्ट्रॉन्स
 (D) 12 प्रोटॉन्स तथा 12 इलेक्ट्रॉन्स
15. जल का जमाव बिन्दु किन स्केलों पर समान होता है:
 (A) सेन्टीग्रेड एवं फारेनहाइट
 (B) सेन्टीग्रेड एवं रीमर
 (C) सेन्टीग्रेड एवं केल्विन
 (D) फारेनहाइट एवं केल्विन
16. कार्बनिक अशुद्धताओं के माप BOD से तात्पर्य है:
 (A) जैव निम्नीकरणीय ऑक्सीजन माँग
 (B) जैव प्रतिरोधक ऑक्सीजन माँग
 (C) जैविक ऑक्सीजन माँग
 (D) जैव रासायनिक ऑक्सीजन माँग

17. The waterborne bacterial disease cholera is caused by:
 (A) Shigella
 (B) Vibriocomma
 (C) Falmronellatyphosa
 (D) Giardia Lamblia
18. Which of the following Act governs the foreign Exchange in India now:
 (A) FEMA
 (B) LIBOR
 (C) FSI
 (D) FERA
19. BIFR stands for:
 (A) Board for Infrastructural and Financial Restructuring
 (B) Board for Industrial and Financial Reconstruction
 (C) Board for Industry and Factory Rehabilitation
 (D) Building and Infrastructure Financial Restructuring
20. What is the "Motto" of Olympics 2020:
 (A) One world, One Dream
 (B) Live your passion
 (C) Inspire a Generation
 (D) Discover Tomorrow
21. Who among the following is not a Padma Vibhushan awardee in 2013:
 (A) Raghunath Mahapatra
 (B) Prof Yash Pal
 (C) Prof Padam Narasimha
 (D) Rahul Dravid
22. Find the odd one out?
 (A) FIFA World Cup
 (B) Ryder Cup
 (C) Walker Cup
 (D) Solheim cup
23. First woman who was to be inducted in ICC umpires panel belongs to which country:
 (A) West Indies
 (B) England
 (C) Australia
 (D) New Zealand
24. Third regional summit of BIMSTEC was recently held in:
 (A) Dhaka
 (B) Thailand
 (C) Myanmar
 (D) Bhutan
25. Which of the following does not involve a chemical reaction?
 (A) Digestion of food in our body
 (B) Process of respiration
 (C) Burning of candle wick when heated
 (D) Melting of candle wax on heating
17. जल संक्रामक रोगाणु बीमारी हैजा इनमें से किसके कारण होती है:
 (A) शिगला
 (B) वाइब्रोकॉमा
 (C) फाल्म्रोनेलाटाइफोसा
 (D) गिआर्डिआ लैम्ब्लिया
18. भारत में अब विदेशी मुद्रा के नियमन के लिए कौन-सा अधिनियम है:
 (A) FEMA
 (B) LIBOR
 (C) FSI
 (D) FERA
19. बी. आई. एफ. आर. संवर्धित है:
 (A) बोर्ड फॉर इन्फ्रास्ट्रक्चरल एण्ड फाईनेन्सियल रीस्ट्रक्चरिंग
 (B) बोर्ड फॉर इण्डस्ट्रियल एण्ड फाईनेन्सियल रिकन्सट्रक्शन
 (C) बोर्ड फॉर इण्डस्ट्री एण्ड फैक्ट्री रिहैबिलिटेशन
 (D) बिल्डिंग एण्ड इन्फ्रास्ट्रक्चर फाईनेन्सियल स्ट्रक्चरिंग
20. ओलम्पिक 2020 का "मोटो" क्या है:
 (A) वन वर्ल्ड, वन ड्रीम
 (B) लिव योर पैसन
 (C) इन्सपिर ए जनरेशन
 (D) डिस्कवर टूमारो
21. निम्नलिखित में से कौन एक 2013 में पद्म विभूषण से नहीं नवाजा गया:
 (A) रघुनाथ महापात्र
 (B) प्रोफेसर यश पाल
 (C) प्रोफेसर पदम नरसिम्हा
 (D) राहुल द्रविड
22. विषम का पहचानें
 (A) FIFA वर्ल्ड कप
 (B) राईडर कप
 (C) वाकर कप
 (D) सॉलेहीम कप
23. ICC अम्पायर पैनल में शामिल की जाने वाली प्रथम महिला किस देश से सम्बन्धित है?
 (A) वेस्टइंडीज
 (B) इंग्लैण्ड
 (C) ऑस्ट्रेलिया
 (D) न्यूजीलैण्ड
24. BIMSTEC की तीसरी क्षेत्रीय शिखरवार्ता अभी हाल ही में कहाँ आयोजित की गई:
 (A) ढाका
 (B) थाईलैण्ड
 (C) म्यानमार
 (D) भूटान
25. निम्नलिखित में से किसमें एक रासायनिक प्रतिक्रिया शामिल नहीं होती है:
 (A) अपने शरीर में खाद्य का पाचन
 (B) श्वसन की प्रक्रिया
 (C) गर्म किए जाने पर कैंडल की बत्ती का जलना
 (D) गर्म किए जाने पर मोमबत्ती के मोम का पिघलना

PART-B (MATHEMATICS)

26. If $12276 \div 1.55 = 7920$,
The value of $122.76 \div 15.5$ is:
(A) 7.092 (B) 7.92
(C) 79.02 (D) 79.2
27. The value of $[(1/4)^2 - (1/4)^3] \times 2^6$ is:
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
28. $\frac{5\frac{5}{8}}{6\frac{3}{7}}$ of $\frac{6\frac{7}{11}}{9\frac{1}{8}} \div \frac{8}{9} \left(2\frac{3}{11} + \frac{13}{22}\right)$ of $\frac{.90}{1.50} = ?$
(A) 0.14 (B) 0.12
(C) 0.15 (D) None of these
29. The average age of man and his son is 28 years. Six years hence the ratio of their age becomes 12:5. What is the present age of his son?
(A) 12 years (B) 14 years
(C) 15 years (D) None of these
30. The average of the middle two rational numbers if $\frac{4}{7}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{5}{9}$ are arranged in ascending order is:
(A) $\frac{86}{90}$ (B) $\frac{43}{45}$
(C) $\frac{43}{90}$ (D) None of these
31. If 8 men or 12 women can do a piece of work in 25 days. In how many days can the same work be done by 6 men and 11 women?
(A) 10 days (B) 12 days
(C) 15 days (D) None of these
32. 782 divided into three parts proportional to the fractions $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}$ and $\frac{3}{4}$. Then the first part is:
(A) 204 (B) 248
(C) 224 (D) 246
33. Sum of two numbers is equal to sum of square of 11 and cube of 9. Larger number is $(5)^2$ less than square of 25. What is the value of the sum of twice of 24% of the smaller number and half of the larger number?
(A) 360 (B) 540
(C) 420 (D) None of these
34. A well has to be dug that is to be 22.5 m deep and of diameter 7 m. Find the cost of plastering the inner curved surface at ₹ 4 per sq metre:
(A) ₹ 1690 (B) ₹ 1875
(C) ₹ 1980 (D) None of these
26. यदि $12276 \div 1.55 = 7920$ है,
तो $122.76 \div 15.5$ मान क्या होगा:
(A) 7.092 (B) 7.92
(C) 79.02 (D) 79.2
27. $[(1/4)^2 - (1/4)^3] \times 2^6$ का मान बताओ?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
28. $\frac{6\frac{7}{11}}{9\frac{1}{8}}$ का $\frac{5\frac{5}{8}}{6\frac{3}{7}} \div \frac{.90}{1.50}$ का $\frac{8}{9} \left(2\frac{3}{11} + \frac{13}{22}\right) = ?$
(A) 0.14 (B) 0.12
(C) 0.15 (D) इनमें से कोई नहीं
29. एक आदमी और उसके पुत्र की औसत आयु 28 वर्ष है। छः वर्ष पश्चात् उनके आयु का अनुपात 12:5 होता है। उसके पुत्र की वर्तमान आयु क्या है:
(A) 12 वर्ष (B) 14 वर्ष
(C) 15 वर्ष (D) इनमें से कोई नहीं
30. $\frac{4}{7}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{5}{9}$ संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर, मध्य की दो परिमेय संख्याओं का औसत क्या है:
(A) $\frac{86}{90}$ (B) $\frac{43}{45}$
(C) $\frac{43}{90}$ (D) इनमें से कोई नहीं
31. यदि 8 आदमी या 12 महिलाएं एक कार्य को 25 दिन में कर सकती हैं। उसी कार्य को 6 आदमी और 11 महिलाएं कितने दिन में कर सकती हैं?
(A) 10 दिन (B) 12 दिन
(C) 15 दिन (D) इनमें से कोई नहीं
32. 782 को, तीन हिस्से में $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}$ और $\frac{3}{4}$ के समानुपात में बाँटा जाता है। तो पहला हिस्सा है:
(A) 204 (B) 248
(C) 224 (D) 246
33. दो संख्याओं का योग, 11 के वर्ग और 9 के घन के योग के बराबर है। बड़ी संख्या 25 के वर्ग से $(5)^2$ कम है। बड़ी संख्या का आधा और छोटी संख्या के 24% के दो गुना के योग का मान बताओ?
(A) 360 (B) 540
(C) 420 (D) इनमें से कोई नहीं
34. एक कुआँ जो कि 22.5 मीटर गहरा और उसका व्यास 7 मीटर है। ₹ 4 प्रति मीटर वर्ग की दर से अन्दर की वक्रीय सतह के पलस्तर की लागत बताओ?
(A) ₹ 1690 (B) ₹ 1875
(C) ₹ 1980 (D) इनमें से कोई नहीं

35. A metal cube of edge 12 cm is melted and formed into three smaller cubes. If the edges of two smaller cubes are 6 cm and 8 cm, find the edge of the third smaller cube?
 (A) 8 cm (B) 10 cm
 (C) 12 cm (D) None of these
36. A sum of money at simple interest amounts to ₹ 815 in 3 years and to ₹ 854 in 4 years. The sum is:
 (A) ₹ 650 (B) ₹ 690
 (C) ₹ 698 (D) ₹ 700
37. A policeman sees a chain snatcher at a distance of 50 m. He starts chasing the chain snatcher who is running with a speed of 4 m/s, while the policeman chasing him with a speed of 6 m/s. Find the distance covered by the chain snatcher when he is caught by the policeman?
 (A) 50 m (B) 100 m
 (C) 75 m (D) None of these
38. A cistern is normally filled in 8 hours; but takes two hours more to fill because of a leak in its bottom. If the cistern is full, the leak will make it empty in:
 (A) 18 hours (B) 28 hours
 (C) 40 hours (D) None of these
39. The average of four positive integers is 73.5. The highest integer is 108 and the least integer is 29. The difference between remaining two integers is 15. Which of the following is smaller of the remaining two integers?
 (A) 71 (B) 86
 (C) 73 (D) 85
40. If the difference between simple interest and compound interest on a certain sum of money for 3 yrs at 10% p.a. is ₹ 15.50. The sum is:
 (A) ₹ 100 (B) ₹ 500
 (C) ₹ 1500 (D) ₹ 2000
41. A publisher sells copies of books to a retail dealer at ₹ 5 per copy but allows 25 copies to be counted as 24. If the retailer sells each of the 25 copies at ₹ 6, his profit % is:
 (A) 20% (B) 24%
 (C) 25% (D) 40%
42. If the radii of 2 concentric circles are 15 cm and 13 cm respectively, then the area of the circulating ring in sq. cm is:
 (A) 176 (B) 178
 (C) 180 (D) 200
35. एक धात्विक घन जिसका सिरा 12 सेमी. है, को गलाकर 3 छोटे घन बनाए गए। यदि दो छोटे घनों का सिरा 6 सेमी. और 8 सेमी. है, तो तीसरे छोटे घन का सिरा बताओ?
 (A) 8 सेमी. (B) 10 सेमी.
 (C) 12 सेमी. (D) इनमें से कोई नहीं
36. साधारण ब्याज की दर पर एक रकम 3 वर्ष में ₹ 815 और 4 वर्ष में ₹ 854 होती है। तो रकम क्या है:
 (A) ₹ 650 (B) ₹ 690
 (C) ₹ 698 (D) ₹ 700
37. एक पुलिसवाला 50 मीटर की दूरी पर एक जंजीर झपटमार को देखता है। वह जंजीर झपटमार का पीछा करता है जो कि 4 मिनट/सेकेण्ड की गति से भाग रहा है जबकि पुलिसवाला 6 मिनट/सेकेण्ड की गति से उसका पीछा कर रहा है। जब उस जंजीर झपटमार को पुलिस वाले ने पकड़ा तब तक जंजीर झपटमार ने कितनी दूरी तय कर ली थी?
 (A) 50 मीटर (B) 100 मीटर
 (C) 75 मीटर (D) इनमें से कोई नहीं
38. एक टंकी साधारणतया 8 घंटे में भरती है, लेकिन इसको भरने में दो घंटे और अधिक लग रहे हैं क्योंकि यह तल से टपकती है। यदि टंकी पूरी भरी हुई है तो टपकते रहने से यह कितने समय में पूरी खाली हो जाएगी?
 (A) 18 घंटे (B) 28 घंटे
 (C) 40 घंटे (D) इनमें से कोई नहीं
39. चार धनात्मक पूर्णांक का औसत 73.5 है। सबसे बड़ा पूर्णांक 108 और सबसे छोटा पूर्णांक 29 है। बाकी बचे हुए दोनों पूर्णांकों के बीच का अन्तर 15 है। बचे हुए दो पूर्णांकों में से, निम्नलिखित में से कौन-सा छोटा वाला पूर्णांक है:
 (A) 71 (B) 86
 (C) 73 (D) 85
40. यदि 10% प्रति वर्ष की दर पर 3 वर्ष में साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज का अन्तर ₹ 15.50 है। तो राशि है:
 (A) ₹ 100 (B) ₹ 500
 (C) ₹ 1500 (D) ₹ 2000
41. एक प्रकाशक पुस्तकों की प्रतियों को खुदरा विक्रेता को ₹ 5 प्रति (कॉपी) बेचता है लेकिन 25 प्रतियों (कॉपी) को 24 प्रति गिनने की अनुमति देता है। यदि खुदरा व्यापारी प्रत्येक प्रति (कॉपी) ₹ 6 पर बेचता है, तो उसे कितने प्रतिशत का लाभ प्राप्त होता है:
 (A) 20% (B) 24%
 (C) 25% (D) 40%
42. यदि दो एक ही केन्द्र वाले वृत्तों की त्रिज्याएं क्रमशः 15 सेमी. और 13 सेमी. है, तो वृत्तीय छल्ले का क्षेत्रफल कितने वर्ग सेमी. है?
 (A) 176 (B) 178
 (C) 180 (D) 200

43. A farmer travelled a distance of 61 km in 9 hours, partly on foot @ 4 km/hr and partly on bicycle @ 9 km/hr. The distance travelled on foot is:
 (A) 14 km (B) 15 km
 (C) 16 km (D) 17 km
44. A rectangle has 15 cm as its length and 150 cm^2 as its area. Its area becomes to $1\frac{1}{3}$ times of the original area by increasing only its length. Its new perimeter is:
 (A) 60 cm (B) 70 cm
 (C) 90 cm (D) 80 cm
45. A radio is sold at a gain of 16%. If it had been sold for ₹ 20 more, 20% would have been gained. The cost price of the radio is:
 (A) ₹ 350 (B) ₹ 400
 (C) ₹ 500 (D) ₹ 600
46. Two cyclists start from the same place in opposite directions. One goes towards north at 18 kmph and the other goes towards south at 20 kmph. What time will they take to be 47.5 km apart:
 (A) $2\frac{1}{4}$ hours (B) $1\frac{1}{4}$ hours
 (C) $23\frac{1}{4}$ hours (D) None of these
47. The length and breadth of a square are increased by 40% and 30% respectively. The area of the resulting rectangle exceeds the area of the square by:
 (A) 42% (B) 62%
 (C) 82% (D) 92%
48. A car travels a distance of 840 km at a uniform speed. If the speed of the car is 10 kmph more, then it takes 2 hr less to cover the same distance. The original speed of the car (in kmph) was:
 (A) 45 (B) 50
 (C) 60 (D) 75
49. The area of a hexagon whose one side is 2 m is:
 (A) $3\sqrt{3} \text{ m}^2$ (B) $2\sqrt{3} \text{ m}^2$
 (C) $6\sqrt{3} \text{ m}^2$ (D) $4\sqrt{3} \text{ m}^2$
50. In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts in all 60 questions and secures 130 marks, the number of questions he attempts correctly is
 (A) 35 (B) 38
 (C) 40 (D) 42
43. एक किसान 61 किमी. की दूरी 9 घंटे में, कुछ दूरी वह पैदल 4 किमी./घंटा की दर पर और कुछ दूरी साइकिल से 9 किमी./घंटा की दर पर तय करता है। पैदल तय की गई दूरी बताओ?
 (A) 14 किमी. (B) 15 किमी.
 (C) 16 किमी. (D) 17 किमी.
44. एक आयत की लम्बाई 15 सेमी. है और उसका क्षेत्रफल 150 सेमी.^2 है। केवल इसकी लम्बाई में वृद्धि होने से, इसका मूल क्षेत्रफल बढ़कर $1\frac{1}{3}$ हो जाता है। अब इसका नया परिमाप है:
 (A) 60 सेमी. (B) 70 सेमी.
 (C) 90 सेमी. (D) 80 सेमी.
45. एक रेडियो को 16% लाभ पर बेचा गया है। यदि इसे ₹ 20 और अधिक पर बेचा गया होता, तो 20% का लाभ हुआ होता। रेडियो का लागत मूल्य बताओ:
 (A) ₹ 350 (B) ₹ 400
 (C) ₹ 500 (D) ₹ 600
46. एक ही स्थान से, विपरीत दिशा में, दो साइकिल सवार चलना आरम्भ करते हैं। एक उत्तर दिशा की ओर 18 किमी./घंटा की दर से और दूसरा दक्षिण दिशा की ओर 20 किमी./घंटा की दर से चलता है। एक दूसरे से 47.5 किमी. दूर होने में उन्हें कितना समय लगेगा?
 (A) $2\frac{1}{4}$ घंटे (B) $1\frac{1}{4}$ घंटे
 (C) $23\frac{1}{4}$ घंटे (D) इनमें से कोई नहीं
47. एक वर्ग की लम्बाई और चौड़ाई में क्रमशः 40% और 30% की वृद्धि की जाती है। परिणामस्वरूप इस आयत का क्षेत्रफल, वर्ग के क्षेत्रफल से कितना अधिक बढ़ता है:
 (A) 42% (B) 62%
 (C) 82% (D) 92%
48. एक कार 840 किमी. की दूरी को एक संयमित चाल पर तय करती है। यदि कार की गति 10 किमी./घंटा और अधिक होती, तो ठीक वही दूरी, वह 2 घंटे कम समय में तय कर लेती। कार की मौलिक गति (किमी./घंटा) क्या थी?
 (A) 45 (B) 50
 (C) 60 (D) 75
49. एक षट्भुज का क्षेत्रफल जिसका एक सिरा 2 मीटर है उसका क्षेत्रफल बताओ:
 (A) $3\sqrt{3} \text{ m}^2$ (B) $2\sqrt{3} \text{ m}^2$
 (C) $6\sqrt{3} \text{ m}^2$ (D) $4\sqrt{3} \text{ m}^2$
50. एक परीक्षा में, एक विद्यार्थी प्रत्येक सही उत्तर पर 4 अंक प्राप्त करता है और प्रत्येक गलत उत्तर पर, उसे 1 अंक की हानि होती है। यदि उसने सभी 60 प्रश्न हल किये हैं और उसे 130 अंक प्राप्त हुए, तो उसके कुल सही प्रश्नों की संख्या बताओ?
 (A) 35 (B) 38
 (C) 40 (D) 42

PART-C (ENGLISH)

DIRECTIONS: In each of the these questions out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the answer sheet.

51. **Benevolent:**
(A) Friendly (B) Lovely (C) Helpful (D) Charitable
52. **Clemency:**
(A) Empathy (B) Kindness (C) Sympathy (D) Forgiveness
53. **Given below are four sentences. You have to identify the sentence wherein an adverb modifies or describes another adverb:**
1. Sita sings well. 2. Sita reads quite clearly
3. Sita speaks very softly. 4. Sita runs quickly
(A) 1 only (B) 2 only (C) 2 and 3 (D) 1 and 2
54. **In the following question, four words have been given in the options. You have to choose correct option for the word which is an adverb:**
(A) Gloomy (B) Gloomingly (C) Gloomily (D) Gloomiful
55. **Find out the kind of adverb in the following sentence:**
The sea is very stormy
(A) Adverbs of manner (B) Adverbs of time
(C) Adverbs of degree or quantity (D) Adverbs of frequency

DIRECTIONS: Fill in the gaps with suitable preposition.

56. **Given below are three sentences. You have to identify in which of the following sentence the preposition joins a noun to an adjective:**
1. There is a cow in the field 2. He is fond of tea 3. The cat jumped off the chair
(A) 1 only (B) 2 only (C) 2 and 3 both (D) 1, 2 & 3 all
57. **Fill in the gap with suitable preposition in the following question:**
"Kate, sit _____ your granny, will you?"
(A) Beside (B) Besides (C) into (D) unto
58. **Fill in the gap with suitable preposition in the following question:**
I kept _____ gazing at him till I remembered who he was.
(A) in (B) at (C) on (D) out
59. **Fill in the gap with suitable preposition in the following question:**
It is dangerous to intrude _____ the enemy's camp.
(A) In (B) Into (C) On (D) By

DIRECTIONS: Choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the answer sheet.

60. **Crowded**
(A) Deserted (B) Busy (C) Quiet (D) Congested
61. **Revealed**
(A) Denied (B) Concealed (C) Ignored (D) Overlooked
62. **Some nouns have one meaning in singular and two in plural. In the following question, three are alike and having one meaning in singular and two in plural but one is not. Find the odd one:**
(A) Quarter (B) Manner (C) Premise (D) Deer
63. **Find plural among the followings:**
(A) News (B) Mathematics (C) Shorts (D) Physics

64. The plural of the word "cloth" which means "kinds or pieces of cloth"
- (A) Cloths (B) Clothes (C) Cloath (D) Clothee
65. Some nouns have two meanings in the singular but only one in the plural. Identify among choices the noun which have two meanings in singular but one in plural:
- (A) Pain (B) People (C) Spectacle (D) Custom
66. Four sentences have been given in the options. You have to find out what kind of coordinating conjunctions have been used in the following sentence:
Either he is mad or he feigns madness.
- (A) Cumulative or Copulative (B) Adversative
(C) Disjunctive or alternative (D) Illative
67. Fill in the gap with suitable conjunction:
We ___ love ___ honour him.
- (A) Both, and (B) Though, yet (C) Whether, or (D) Feel, or
68. In the following sentence, fill in the gap with suitable conjunction and verb:
R.P. Singh ___ Amit Mishra ___ good bowlers.
- (A) and, is (B) and, are (C) and, was (D) as well as, is
69. Fill in the blank with proper tense:
By the end of this year Ram ___ saved a lot of money.
- (A) Will have (B) Will have been (C) Will be (D) Would be
70. Identify tense in the following sentence:
Had the Government made a mistake?
- (A) Past Indefinite Tense (B) Past Perfect Continuous Tense
(C) Past perfect tense (D) Past continuous Tense
71. In the following sentence, you have to fill up the blank correctly so as it expresses the existence of something in the past:
There _____ a garden in this place long ago.
- (A) would be (B) used to be (C) is to be (D) were to be
72. The sentence given here is in active voice. You have to choose from alternatives the correct passive voice:
I spoke to him.
- (A) He was spoken to by me. (B) He was spoken by me.
(C) I was spoken by him (D) He had been spoken by me
73. The sentence given here is in active voice. You have to choose from alternatives the correct passive voice:
Do not pluck flowers.
- (A) Let not pluck flowers. (B) Let flowers not to be plucked.
(C) Let flowers not be plucked. (D) Let flowers be not plucked.
74. In the question, the sentence has been given in Direct speech. In the options four changed form of reported speech have been given out of which one is correct. Mark the correct one:
The tourist said, "Where is the booking office?"
- (A) The tourist enquired where the booking office was (B) The tourist enquired where was the booking office
(C) The tourist asked where was the booking office (D) The tourist said as to where was the booking office
75. In the question, the sentence has been given in indirect speech. In the options four changed form of Direct speech have been given out of which one is correct. Mark the correct one:
He requested her to wait there till he returned.
- (A) He said to her, "please wait till I return" (B) He said to her "wait here till he returns"
(C) He said to her "please wait there till I return" (D) He asked her "kindly wait here till I return"

PART-D (REASONING AND ANALYTICAL ABILITY)

DIRECTIONS: (Question No. 76 to 79) Study the following information carefully and answer the questions given below.

R, S, T, U, V, W and X are seven employees of an organization. Three of them are in one Grade and two each in other two grades among A, B and C. Each of them earns different amount as salary. There are three ladies among them one each of each grade. 'T' and her husband only are in Grade B. 'X' earns the maximum and X is a man. He alongwith only 'U' are in grade A. 'U' earns more than only 'R'. 'W' is a lady. She and her friend 'S' are in grade C. 'R' is not in Grade C. 'W' earns less than 'T' but more than 'S'. 'V' earns less than 'S'.

76. Which of the following combinations of persons are in grade C?

- (A) WRV (B) WRX
(C) WSV (D) Data inadequate

77. Who earns less than only 'X'?

- (A) U
(B) T
(C) S
(D) None of these

78. How many of them earn more than 'V'?

- (A) Two
(B) Four
(C) Three
(D) Can't be determined

79. The one who earns the least is in which grade?

- (A) B
(B) A
(C) C
(D) Can't be determined

80. Kavita is the mother-in-law of Beena, who is the sister-in-law of Ashish. Dinesh is the father of Sanjay, the only brother of Ashish. How is Kavita related to Sanjay?

- (A) Mother-in-law
(B) Wife
(C) Sister
(D) Mother

81. If 1st and 26, 2nd and 25, 3rd and 24th and so on, letters of English alphabet are paired, then which of the following pair is correct?

- (A) TH
(B) NL
(C) JQ
(D) HR

निर्देश: (प्रश्न संख्या 76 से 79) दी गई सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिये गए प्रश्नों का उत्तर दें।

एक संस्थान में R, S, T, U, V, W एवं X सात कर्मचारी हैं। तीन श्रेणियों A, B और C में, तीन एक श्रेणी के हैं और अन्य 2 श्रेणियों में में 2-2 हैं। उनमें से प्रत्येक को वेतन की राशि भिन्न-भिन्न प्राप्त होती है। उनमें से तीन महिला हैं और प्रत्येक श्रेणी में एक महिला है। केवल T और उसका पति, 'B' श्रेणी में है। X सबसे ज्यादा कमाता है जो कि एक पुरुष है। केवल वह और 'U' श्रेणी 'A' में हैं। 'U' केवल 'R' से ज्यादा कमाता है। 'W' एक महिला है वह और उसका मित्र 'S', श्रेणी 'C' में है। 'R', श्रेणी 'C' में नहीं है। 'W', T से कम कमाता है लेकिन 'S' से ज्यादा। 'V', 'S' से कम कमाता है।

76. निम्नलिखित में से किन व्यक्तियों का संयोजन (Combination) श्रेणी 'C' का है?

- (A) WRV
(B) WRX
(C) WSV
(D) अपर्याप्त आँकड़े

77. कौन केवल 'X' से कम कमाता है?

- (A) U
(B) T
(C) S
(D) इनमें से कोई नहीं

78. 'V' से कितने लोग अधिक कमाते हैं?

- (A) दो
(B) चार
(C) तीन
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

79. वह जो सबसे कम कमाता है, किस श्रेणी में है:

- (A) B
(B) A
(C) C
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

80. बीना जो कि आशीष की भाभी है, उसकी सास कविता है। संजय का पिता दिनेश है, और आशीष उसका इकलौता भाई है। कविता का संजय से क्या संबंध है?

- (A) सास का
(B) पत्नी का
(C) बहन का
(D) माता का

81. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों का, पहला और छत्तीसवाँ, दूसरा और पचीसवाँ, तीसरा और चौबीसवाँ आगे भी इसी क्रम से जोड़े बने हों तो निम्नलिखित में से कौन-से अक्षरों का जोड़ा सही है:

- (A) TH
(B) NL
(C) JQ
(D) HR

82. 'C' is a place which is located 2 km away in the north-west direction from the capital Z. R is another place that is located 2 km away in the south-west direction from 'C'. 'M' is another place and that is located 2 km away in the north-west direction from 'R'. 'T' is yet another place that is located 2 km away in the south-west direction from 'M'. In which direction is 'T' located in relation to 'Z'?
- (A) South-West (B) West
(C) North (D) None of these
83. Five friends are sitting in a row. 'T' is on the right of 'Z'. 'N' is on the left of 'Z' but is on the right of 'L'. 'T' is on the left of 'K'. Who is sitting first from the left?
- (A) T (B) L
(C) K (D) N
84. A \$ B means 'A' is father of B,
A # B means 'A' is sister of B,
A ψ B means 'A' is daughter of B and
A @ B means 'A' is brother of B.
Then which of the following expressions indicates the relationship 'R' is wife of 'K'?
- (A) K @ P \$ T ψ R
(B) K \$ P @ T ψ R
(C) K \$ P ψ T @ R
(D) K \$ P # T @ R
85. Sukanya remembers that her brother's birthday is after fifteenth but before eighteenth of February. Whereas her sister remembers that her brother's birthday is after sixteenth but before nineteenth of February. On which date in February is Sukanya's brother birthday?
- (A) 16th (B) 17th
(C) 18th (D) 19th
86. In a row of girls Deepti is 18th from the left and Namita is 12th from right. If Namita shifts five places towards right, then the position of Deepti is immediately right to Namita. How many girls are there in the row?
- (A) 20 girls
(B) 22 girls
(C) 23 girls
(D) 25 girls
87. If Southeast becomes 'North'. Northeast becomes 'West', then what will west become?
- (A) South east
(B) North west
(C) North east
(D) South west
82. राजधानी Z से उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर 'C' का स्थान स्थित है। 'R' एक दूसरा स्थान, 'C' से दक्षिण-पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर है। 'M' एक दूसरा स्थान, जो कि 'R' से उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर है। 'T' एक और अन्य स्थान, 'M' से दक्षिण पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर है। Z से, 'T' किस दिशा की ओर है?
- (A) दक्षिण-पश्चिम
(B) पश्चिम
(C) उत्तर
(D) इनमें से कोई नहीं
83. पाँच मित्र एक कतार में बैठे हैं। 'T', Z के बायीं ओर है। 'N', Z के बायीं ओर है किन्तु 'L' के बायीं ओर है। 'T', K के बाँए ओर है। बाँए से प्रथम स्थान पर कौन बैठा है?
- (A) T (B) L
(C) K (D) N
84. A \$ B का अर्थ है 'A' पिता है 'B' का,
A # B का अर्थ है 'A' बहन है 'B' की,
A ψ B का अर्थ है 'A' बेटी है 'B' की और
A @ B का अर्थ है 'A' भाई है 'B' का
तो निम्नलिखित में से कौन-सी अभिव्यक्ति 'R पत्नी है K की,' को दर्शाता है?
- (A) K @ P \$ T ψ R
(B) K \$ P @ T ψ R
(C) K \$ P ψ T @ R
(D) K \$ P # T @ R
85. सुकन्या को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन फरवरी में 'पन्द्रह' के बाद और 'अठारह' के पहले है। उसकी बहन को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन फरवरी में 'सोलह' के बाद लेकिन 'उन्नीस' के पहले है। फरवरी की कौन-सी तिथि को उसके भाई का जन्मदिन है?
- (A) 16th (B) 17th
(C) 18th (D) 19th
86. लड़कियों की एक पंक्ति में दीप्ति बाएँ से अठारहवें स्थान पर और नमिता दाएँ से बारहवें स्थान पर है। यदि नमिता बाएँ ओर 5 स्थान बदल लेती है तो दीप्ति का स्थान नमिता से ठीक बगल बाएँ का होगा। उस पंक्ति में कुल कितनी लड़कियाँ हैं?
- (A) 20 लड़कियाँ
(B) 22 लड़कियाँ
(C) 23 लड़कियाँ
(D) 25 लड़कियाँ
87. यदि दक्षिणपूर्व, 'उत्तर' होता है। उत्तरपूर्व, 'पश्चिम' होता है तो पश्चिम क्या होगा?
- (A) दक्षिण-पूर्व
(B) उत्तर-पश्चिम
(C) उत्तर-पूर्व
(D) दक्षिण-पश्चिम

DIRECTIONS: (Question No. 88 to 90) Choose the most appropriate option in the following?

88. Segregate : ? :: repair : damage

- (A) First
- (B) Separate
- (C) Unify
- (D) Divide

89. Detective : Information :: Reporter : ?

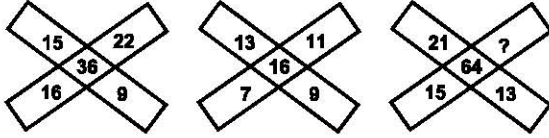
- (A) Essay
- (B) Books
- (C) News
- (D) Management

90. Income : Profit :: Expenditure : ?

- (A) Surplus
- (B) Loss
- (C) Balance
- (D) Salary

DIRECTIONS: (Question No. 91 & 92) Select the question mark (?) number from the given responses.

91.



- (A) 21
- (B) 23
- (C) 19
- (D) 28

92.

| | | |
|----|----|----|
| 7 | 3 | 4 |
| 6 | ? | 1 |
| 5 | 4 | 9 |
| 65 | 20 | 45 |

- (A) 11
- (B) 2
- (C) 3
- (D) None of these

93. 136 vehicles are parked in a parking lot in a single row. After the first car, there is one scooter. After the second car, there are two scooters. After the third car, there are three scooters and so on. Work out the number of scooters in the second half of the row?

- (A) 60
- (B) 63
- (C) 65
- (D) 68

निर्देश: (प्रश्न संख्या 88 से 90) निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें-

88. अलग करना : ? :: मरम्मत : टूट-फूट

- (A) प्रथम
- (B) अलग करना
- (C) एकत्रित करना
- (D) बाँटना

89. जासूस : सूचना :: रिपोर्टर : ?

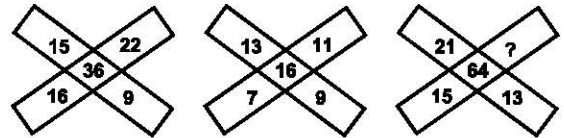
- (A) निबन्ध
- (B) किताबें
- (C) समाचार
- (D) प्रबंधन

90. आय : लाभ :: व्यय : ?

- (A) आधिक्य
- (B) हानि
- (C) शेष
- (D) वेतन

निर्देश: (प्रश्न संख्या 91 एवं 92) दिये गए विकल्पों में से प्रश्नवाचक चिन्ह (?) संख्या को चुनें।

91.



- (A) 21
- (B) 23
- (C) 19
- (D) 28

92.

| | | |
|----|----|----|
| 7 | 3 | 4 |
| 6 | ? | 1 |
| 5 | 4 | 9 |
| 65 | 20 | 45 |

- (A) 11
- (B) 2
- (C) 3
- (D) इनमें से कोई नहीं

93. 136 वाहनों को एक पार्किंग स्थल पर एक पंक्ति में रखा जाता है। पहली कार के पश्चात् एक स्कूटर, दूसरी कार के पश्चात् 2 स्कूटर, तीसरी कार के पश्चात् तीन स्कूटर इसी क्रम में आगे तक रखा जाता है। आधी पंक्ति के पहले तक स्कूटरों की संख्या कितनी है?

- (A) 60
- (B) 63
- (C) 65
- (D) 68

94. A train leaves Mumbai with half the number of women as men. At Bhopal ten men get down and five women get in. Now there are equal number of men and women. How many passengers boarded the train initially at Mumbai?

- (A) 50
(B) 56
(C) 45
(D) None of these

95. If 'INFRASTRUCTURE' is written as '0 9 2 6 4 5 3 6 7 8 3 7 6 1' in a certain code, how would 'SATURN' be written in that code?

- (A) 5 4 3 6 7 9
(B) 5 4 3 7 6 9
(C) 5 3 4 2 6 9
(D) 5 4 3 8 6 9

96. In a certain code language, 'cro te na' stands for 'elephants are huge'; 'mee cro da' stands for 'animals are dark' and 'mee cro te dana' stands for 'huge animals are lovable'. How is 'elephants are lovable' written in this code language?

- (A) mee dana cro
(B) na mee dana
(C) na dana cro
(D) te da mee

97. Arrange the following in a meaningful/logical order:

- | | |
|------------|----------|
| 1. Exhaust | 2. Night |
| 3. Sleep | 4. Day |
| 5. Work | |
- (A) 4, 3, 5, 2, 1
(B) 4, 5, 3, 2, 1
(C) 4, 5, 2, 1, 3
(D) 4, 5, 1, 2, 3

98. Arrange the following words according to the dictionary:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Invariable | 2. Involuntary |
| 3. Invisible | 4. Investigate |
| 5. Inventory | |
- (A) 1, 5, 2, 3, 4
(B) 1, 5, 4, 2, 3
(C) 1, 5, 4, 3, 2
(D) 1, 4, 5, 3, 2

DIRECTIONS: (Question No. 99 & 100) In these questions select the odd one out.

99.

- (A) X
(B) C
(C) H
(D) Z

100.

- (A) Bronze
(B) Silver
(C) Platinum
(D) Cadmium

94. एक रेलगाड़ी, जो मुम्बई से चलती है, उसमें महिलाओं की संख्या पुरुषों की संख्या की आधी है। भोपाल में 10 पुरुष उतर जाते हैं और 5 महिलाएँ चढ़ती हैं। अब रेलगाड़ी में पुरुषों एवं महिलाओं की संख्या समान हो जाती है। प्रारम्भ में मुम्बई से चलते समय, रेलगाड़ी में यात्रियों की संख्या कितनी थी?

- (A) 50
(B) 56
(C) 45
(D) इनमें से कोई नहीं

95. यदि 'INFRASTRUCTURE' को एक निश्चित कोड में '0 9 2 6 4 5 3 6 7 8 3 7 6 1' लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में 'SATURN' को कैसे लिखेंगे?

- (A) 5 4 3 6 7 9
(B) 5 4 3 7 6 9
(C) 5 3 4 2 6 9
(D) 5 4 3 8 6 9

96. एक निश्चित कोड भाषा में,

'cro te na' का तात्पर्य है 'elephants are huge'; 'mee cro da' का तात्पर्य है 'animals are dark' एवं 'mee cro te dana' का तात्पर्य है 'huge animals are lovable'. 'elephants are lovable' को इस कोड भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

- (A) mee dana cro
(B) na mee dana
(C) na dana cro
(D) te da mee

97. निम्नलिखित को अर्थपूर्ण/तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें:

- | | |
|----------|-----------|
| 1. थकान | 2. रात्रि |
| 3. सोना | 4. दिन |
| 5. कार्य | |
- (A) 4, 3, 5, 2, 1
(B) 4, 5, 3, 2, 1
(C) 4, 5, 2, 1, 3
(D) 4, 5, 1, 2, 3

98. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष (Dictionary) के अनुसार व्यवस्थित करें:

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Invariable | 2. Involuntary |
| 3. Invisible | 4. Investigate |
| 5. Inventory | |
- (A) 1, 5, 2, 3, 4
(B) 1, 5, 4, 2, 3
(C) 1, 5, 4, 3, 2
(D) 1, 4, 5, 3, 2

निर्देश: (प्रश्न संख्या 99 एवं 100) इन प्रश्नों में असंगत को चुनें।

99.

- (A) X
(B) C
(C) H
(D) Z

100.

- (A) काँस्य
(B) रजत
(C) प्लेटिनम
(D) कैडमियम

**इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पहले
निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें**

1. अपना उत्तर लिखना प्रारम्भ करने से पहले अपनी प्रश्न पुस्तिका की भली-भाँति जाँच कर लें, देख लें कि इसमें 100 प्रश्न हैं। प्रश्न पुस्तिका (A, B, C एवं D) चार सिरीज में होगी। आपको OMR उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न पुस्तिका सिरीज 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. 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. **उत्तर-पत्र पर न तो रफ़ कार्य करें न ही और किसी प्रकार का निशान आदि लगाएं या इसे मोड़ें।**
4. केलकुलेटर, स्लाइडरूल, मोबाईल, केलकुलेटर घड़ियाँ या इस प्रकार की कोई भी युक्ति एवं किसी भी अध्ययन/संदर्भ सामग्री आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में वर्जित है।
5. रफ़ कार्य पुस्तिका में किसी भी खाली स्थान में किया जाना चाहिए, OMR उत्तर पत्रिका पर कोई भी रफ़ कार्य न करें। किसी अन्य कागज़ पर इसे करने की अनुमति नहीं है।
6. **सर्वाधिक महत्वपूर्ण:- 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 कार्बनलेस कॉपी अपने पास रखेंगे। 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. 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 ओवरराईटिंग मान्य नहीं होगी। पुनः प्रश्न पत्र द्विभाषीय (हिन्दी एवं अंग्रेजी) में है। अनुवादित हिन्दी संस्करण में किसी भी भिन्नता होने पर मूल्यांकन के लिए अंग्रेजी संस्करण को अन्तिम माना जायेगा।**
8. परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. की कार्बन कॉपी (अभ्यर्थी के लिए) ले जा सकते हैं।