

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए  
DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Booklet No.

5150001



AN08IPTAM2023

Time Allowed: 2 Hours

निर्धारित समय : 2 घंटे

Maximum Marks : 200

अधिकतम अंक : 200

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें। इस पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिंदी दोनों भाषा में दिये गए हैं।

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions. This Booklet contains questions in English as well as in Hindi.

Before you start to answer the questions, you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages (1-56) and see that no page is missing or repeated and the Question Booklet and the OMR Sheet provided to you bear the same Serial Number. If you find any defect in this Booklet or in the Serial Number, you must get it replaced immediately on receipt of question paper.

प्रश्नों का उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जांच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (1-56) हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है और प्रश्न पुस्तिका तथा ओ.एम.आर. पत्रिका की क्रम संख्या एक सी हो। यदि आप इस पुस्तिका में या क्रम संख्या में कोई त्रुटि पायें, तो प्रश्नपत्र प्राप्त होते ही उसे तुरंत बदलवा लें।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

- This Booklet contains 200 questions in all comprising the following four parts:  
Part A : General Intelligence & Reasoning (50 Questions)  
Part B : General Awareness (50 Questions)  
Part C : Numerical Aptitude (50 Questions)  
Part D : English Comprehension (50 Questions)
- In questions, set bilingually in English and Hindi, in case of discrepancy, the English version will prevail.
- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative marking. 0.25 marks will be deducted for each wrong answer.
- Answers must be shown by completely blackening the corresponding circles of the OMR Sheet against the relevant question number by Black or Blue Ball-point Pen only. Answers which are not shown by Black or Blue Ball-point Pen will not be awarded any mark.
- A machine will read the coded information in the OMR Sheet. In case the information is incomplete or different from the information given in the application form, such candidate will be awarded 'ZERO' mark.
- OMR Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall failing which your candidature will be suspended.
- The manner in which the different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet (Page No. 56), which you should read carefully before actually answering the questions.
- Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
- No rough work is to be done on the OMR sheet. Blank spaces for rough work has been provided at the end of the question booklet.
- Use of Calculators or any electronic devices are strictly prohibited.

- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित चार भाग हैं:  
भाग क : सामान्य बुद्धि और तर्क (50 प्रश्न)  
भाग ख : सामान्य जागरूकता (50 प्रश्न)  
भाग ग : संख्यात्मक योग्यता (50 प्रश्न)  
भाग घ : अंग्रेजी समझ (50 प्रश्न)
- अंग्रेजी और हिंदी भाषा में तैयार किए गए द्विभाषी प्रश्नों में कोई विसंगति होने की स्थिति में, अंग्रेजी विवरण मान्य होगा।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा।
- ओ.एम.आर. पत्रिका में सभी उत्तर प्रश्न संख्या के सामने दिये गए संबंधित गोलाकार खानों को केवल काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन द्वारा पूरी तरह से रंग करके दिखाएँ। जो गोलाकार खाने काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन द्वारा नहीं भरे जाएँ, उनके लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
- ओ.एम.आर. पत्रिका में कोड बद्ध सूचना एक मशीन द्वारा पढ़ी जाएगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन प्रपत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी को 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले अभ्यर्थी को ओ.एम.आर. पत्रिका-निरीक्षक को सौंप देना चाहिए, ऐसा न करने पर अभ्यर्थी की उम्मीदवारी को निलंबित कर दिया जाएगा।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे (पृष्ठ संख्या 56) में छपे हुए निर्देशों में समझाया गया है, जो वास्तविक सवालियों के उत्तर देने से पहले आपको ध्यान से पढ़नी चाहिए।
- प्रश्नों के उत्तर यथाशीघ्र तथा ध्यानपूर्वक दें। कुछ प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगाएँ।
- कोई भी कच्चा कार्य ओ.एम.आर. पत्रिका पर नहीं करना है। कच्चा कार्य करने के लिए प्रश्न पुस्तिका के अंत में खाली स्थान दिया गया है।
- कैल्कुलेटर या किसी भी इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का उपयोग सख्त वर्जित है।

अभ्यर्थी का अनुक्रमांक:

Roll Number of the Candidate:

अभ्यर्थी का अनुक्रमांक, हस्ताक्षर तथा छायाचित्र की प्रवेश पत्र से जांच कर ली गई है तथा सही पाया गया है।

The Roll Number, Signature and the Photograph of the candidate have been matched with the admission certificate and found correct.

निरीक्षक का हस्ताक्षर:

Signature of the Invigilator:

अभ्यर्थी का हस्ताक्षर:

Signature of the Candidate:

SEAL

भाग-क: सामान्य बुद्धि और तर्क

PART-A: GENERAL INTELLIGENCE AND REASONING

**Directions (Question no. 1-3):** The first two items of each of the following questions bear some relationship. Discover that relation and on the basis of those relations, pickup one item from choices which bears the same relation with the third word.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 1-3):** निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न के पहले दो आइटम कुछ संबंध रखते हैं। उस संबंध की खोज करें और उन संबंधों के आधार पर, विकल्पों में से एक आइटम चुनें जिसका तीसरे शब्द के साथ समान संबंध हो।

1. DRIFT: SNOW :: DUNE : ?

- (A) Rain
- (B) Hill
- (C) Sand
- (D) Sweep

2. CAT: FELINE :: HORSE : ?

- (A) Equine
- (B) Tiger
- (C) Quadruped
- (D) Vulpine

3. SHOUT : WHISPER :: RUN : ?

- (A) Stay
- (B) Stand
- (C) Walk
- (D) Hop

1. DRIFT: SNOW :: DUNE : ?

- (A) Rain
- (B) Hill
- (C) Sand
- (D) Sweep

2. CAT: FELINE :: HORSE : ?

- (A) Equine
- (B) Tiger
- (C) Quadruped
- (D) Vulpine

3. SHOUT : WHISPER :: RUN : ?

- (A) Stay
- (B) Stand
- (C) Walk
- (D) Hop

**Directions (Question no. 4-6):** Find the answer choice which gives the same relationship as is found between the two terms to the left of the sign.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 4-6) :** वह उत्तर विकल्प ढूँढें जो वही संबंध बताता है जो चिह्न के बाईं ओर दो पदों के बीच पाया जाता है।

4. ABCD :: EGFH :: RTSU :: ?

- (A) UXYW
- (B) VXWY
- (C) RSWT
- (D) SRVT

5. CEG : EGC :: ? : VWY

- (A) LNP
- (B) NLP
- (C) YVW
- (D) LXT

6. 27 : 3 :: 64 : ?

- (A) 8
- (B) 32
- (C) 64
- (D) 16

4. ABCD : EGFH :: RTSU : ?

- (A) UXYW
- (B) VXWY
- (C) RSWT
- (D) SRVT

5. CEG : EGC :: ? : VWY

- (A) LNP
- (B) NLP
- (C) YVW
- (D) LXT

6. 27 : 3 :: 64 : ?

- (A) 8
- (B) 32
- (C) 64
- (D) 16

**Directions (Question no. 7-8):** A, B, C, D and E are sitting on a bench. A is sitting next to B, C is sitting next to D, D is not sitting with E who is on the left end of the bench. C is on the second position from the right. A is to the right of B and E. A and C are sitting together.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 7-8):** A, B, C, D और E एक बेंच पर बैठे हैं। A, B के बगल में बैठा है, C, D के बगल में बैठा है, D, E के साथ नहीं बैठा है जो बेंच के बाएं छोर पर है। C दाईं से दूसरे स्थान पर है। A, B और E के दाईं ओर है। A और C एक साथ बैठे हैं।

7. What is the position of A on the bench?

- (A) Between B and D
- (B) Between B and C
- (C) Between E and D
- (D) Between C and E

8. What is the position, C on the bench?

- (A) Between B and E
- (B) Between E and A
- (C) Between A and D
- (D) Between A and B

7. बेंच पर A का स्थान क्या है?

- (A) B और D के बीच
- (B) B और C के बीच
- (C) E और D के बीच
- (D) C और E के बीच

8. बेंच पर C का स्थान क्या है?

- (A) B और E के बीच
- (B) E और A के बीच
- (C) A और D के बीच
- (D) A और B के बीच

Directions (Question no. 9-12): Find the missing numbers.

दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 9-12) : लुप्त संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

9. 3, 12, 27, 48, 75, ...

- (A) 106
- (B) 109
- (C) 112
- (D) 108

10. (2.3), (5.7) (11, 13) (17, 19), .....

- (A) (26, 28)
- (B) (22, 24)
- (C) (23, 25)
- (D) (23, 29)

11. 1236, 2346, 3456, 4566, .....

- (A) 5686
- (B) 5676
- (C) 5666
- (D) 5696

12. 2, 3, 5, ..., 11, 13

- (A) 12
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 7

9. 3, 12, 27, 48, 75, ...

- (A) 106
- (B) 109
- (C) 112
- (D) 108

10. (2.3), (5.7) (11, 13) (17, 19), .....

- (A) (26, 28)
- (B) (22, 24)
- (C) (23, 25)
- (D) (23, 29)

11. 1236, 2346, 3456, 4566, .....

- (A) 5686
- (B) 5676
- (C) 5666
- (D) 5696

12. 2, 3, 5, ..., 11, 13

- (A) 12
- (B) 6
- (C) 8
- (D) 7

Directions (Question no. 13-16): Study the following information carefully and answer the questions given below.

दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 13-16) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

13. In a certain code, MENTION is written as LNEITNO. How is PATTERN written in that code?

- (A) APTTREM
- (B) PTAETNR
- (C) OTAETNR
- (D) OTAETRN

13. एक निश्चित कोड में, MENTION को LNEITNO लिखा जाता है। उस कोड में PATTERN कैसे लिखा जाता है?

- (A) APTTREM
- (B) PTAETNR
- (C) OTAETNR
- (D) OTAETRN

14. If VICTORY is coded as YLFWRUB, how can SUCCESS be coded?

- (A) VXEEIVV
- (B) VXFFHV V
- (C) VYEEHV V
- (D) VYEEIVV

15. In a code language, DISTANCE is written as IDTUBECN and DOCUMENT is written as ODDVNTNE. How is THURSDAY written in that language?

- (A) DTVSTEYA
- (B) HTTQRYAD
- (C) HTVSTYDA
- (D) HTVSTYAD

16. If TAP is coded as SZO how is FREEZE coded?

- (A) EQDFYG
- (B) ESDFYF
- (C) GQFDYF
- (D) EQDDYD

14. यदि VICTORY को YLFWRUB के रूप में कोडित किया जाता है, तो SUCCESS को कैसे कोडित किया जा सकता है?

- (A) VXEEIVV
- (B) VXFFHV V
- (C) VYEEHV V
- (D) VYEEIVV

15. एक कूट भाषा में, DISTANCE को IDTUBECN और DOCUMENT को ODDVNTNE लिखा जाता है। गुरुवार को उस भाषा में कैसे लिखा जाता है?

- (A) DTVSTEYA
- (B) HTTQRYAD
- (C) HTVSTYDA
- (D) HTVSTYAD

16. यदि TAP को SZO के रूप में कोडित किया जाता है तो FREEZE को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (A) EQDFYG
- (B) ESDFYF
- (C) GQFDYF
- (D) EQDDYD

Directions (Question no. 17-18): Pick out the Odd one.

दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 17-18) : बेजोड़ को चुनें।

17. (A) 5  
(B) 27  
(C) 122  
(D) 248

18. (A) Greedy  
(B) Avaricious  
(C) Deceitful  
(D) Lustful

17. (A) 5  
(B) 27  
(C) 122  
(D) 248

18. (A) Greedy  
(B) Avaricious  
(C) Deceitful  
(D) Lustful

**Directions (Question no. 19-20):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

Rahul is 10 m west of Bindu. Priya is 32 m north of Bindu. Rahul is 50 m south of Tripti. Tripti is 20 m west of Vijay. Vijay is 18 m north of Jessica.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 19-20) :** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

राहुल बिंदु से 10 मीटर पश्चिम में है। प्रिया बिंदु से 32 मीटर उत्तर में है। राहुल तृप्ति से 50 मीटर दक्षिण में है। तृप्ति, विजय से 20 मीटर पश्चिम में है। विजय, जेसिका से 18 मीटर उत्तर में है।

19. What would be the distance and direction of Jessica with respect to Priya?

- (A) 20 m, South-East
- (B) 10 m, South
- (C) 10 m, East
- (D) 15, North-West

20. What is the direction of Vijay with respect to Rahul?

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

19. प्रिया के सन्दर्भ में जेसिका की दूरी और दिशा क्या होगी?

- (A) 20 मी, दक्षिण-पूर्व
- (B) 10 मी, दक्षिण
- (C) 10 मी, पूर्व
- (D) 15, उत्तर-पश्चिम

20. राहुल के सन्दर्भ में विजय की दिशा क्या है?

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

**Directions (Question no. 21-22):** In each question below is given a statement followed by three courses of action numbered (a), (b) and (c). A course of action is a step or administrative decision to be taken for improvement, follow-up action in regard to the problem, policy etc. On the basis of the information given in the statement, you have to assume everything in the statement to be true, then decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 21-22) :** नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद तीन कार्यवाहियां क्रमांकित (a), (b) और (c) दी गई हैं। कार्यवाही एक कदम या प्रशासनिक निर्णय है जो समस्या, नीति आदि के संबंध में सुधार, अनुवर्ती कार्रवाई के लिए उठाया जाता है। कथन में दी गई जानकारी के आधार पर, आपको कथन में दी गई सभी बातों को सत्य मान लेना होगा, तो निर्णय लें कि सुझाए गए कार्यों में से कौन-सा कार्य तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

21. **Statement:** A heavy unseasonal down pour during the last two days has paralysed the normal life in the state in which five persons were killed but this has provided a huge relief to the problem of acute water crisis in the state.

**Courses of action:**

- (a) The state government should set up a committee to review the alarming situation.
- (b) The state government should immediately remove all the restrictions, on use of portable water in all the major cities in the state.
- (c) The state government should send relief supplies to all the affected areas in the state.
- (A) All (a), (b) and (c)
- (B) Only (a)
- (C) Only (b) and (c)
- (D) Only (c)

21. **कथन:** पिछले दो दिनों के दौरान भारी बेमौसम बारिश ने राज्य में सामान्य जनजीवन को अस्त-व्यस्त कर दिया है, जिसमें पांच लोगों की मौत हो गई है, लेकिन इससे राज्य में गंभीर जल संकट की समस्या से बड़ी राहत मिली है।

**क्रियाओं का क्रम:**

- (a) राज्य सरकार को चिंताजनक स्थिति की समीक्षा के लिए एक समिति का गठन करना चाहिए।
- (b) राज्य सरकार को राज्य के सभी प्रमुख शहरों में पोर्टेबल पानी के उपयोग पर लगे सभी प्रतिबंधों को तुरंत हटा देना चाहिए।
- (c) राज्य सरकार को राज्य के सभी प्रभावित इलाकों में राहत सामग्री भेजनी चाहिए।
- (A) सभी (a), (b) और (c)
- (B) केवल (a)
- (C) केवल (b) और (c)
- (D) केवल (c)

22. **Statement:** The school dropout rate in many districts in the state has increased sharply during the last few years as the parents of these children make them work in the fields owned by the others to earn enough for them to get at least one meal a day.

**Courses of action:**

- (a) The Government should put up a mechanism to provide food grains to the poor people in these districts through public distribution system to encourage the parents to send their wards to school.
- (b) The Government should close down some of these schools in the district and deploy the teachers of these schools to nearby schools and also ask remaining students to join these schools.
- (c) The Government should issue arrest warrants for all the parents who force their children to work in fields instead of attending classes.

- (A) Only (a)
- (B) Only (b)
- (C) All (a), (b) and (c)
- (D) Only (c)

22. **कथन:** पिछले कुछ वर्षों के दौरान राज्य के कई जिलों में स्कूल छोड़ने की दर में तेजी से वृद्धि हुई है क्योंकि इन बच्चों के माता-पिता उन्हें दूसरों के स्वामित्व वाले खेतों में काम करने के लिए मजबूर करते हैं ताकि वे दिन में कम से कम एक समय का भोजन प्राप्त करने के लिए पर्याप्त कमाई कर सकें।

**क्रियाओं का क्रम:**

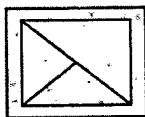
- (a) सरकार को इन जिलों में सार्वजनिक वितरण प्रणाली के माध्यम से गरीब लोगों को खाद्यान्न उपलब्ध कराने के लिए एक तंत्र स्थापित करना चाहिए ताकि माता-पिता अपने बच्चों को स्कूल भेजने के लिए प्रोत्साहित हो सकें।
- (b) सरकार को जिले के कुछ स्कूलों को बंद कर देना चाहिए और इन स्कूलों के शिक्षकों को पास के स्कूलों में तैनात करना चाहिए और शेष छात्रों को भी इन स्कूलों में शामिल होने के लिए कहना चाहिए।
- (c) सरकार को उन सभी अभिभावकों के लिए गिरफ्तारी वारंट जारी करना चाहिए जो अपने बच्चों को कक्षाओं में जाने के बजाय खेतों में काम करने के लिए मजबूर करते हैं।

- (A) केवल (a)
- (B) केवल (b)
- (C) सभी (a), (b) और (c)
- (D) केवल (c)

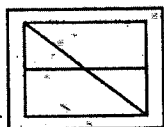
Directions (Question no. 23-24): From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden / embedded.

दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 23-24) : दिए गए उत्तर आकृतियों में से, उस उत्तर आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/निहित है।

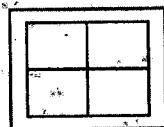
23.



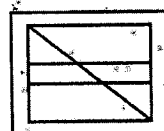
(A)



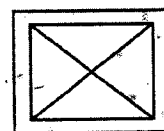
(B)



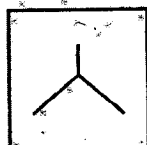
(C)



(D)



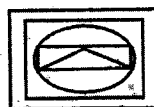
24.



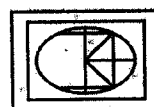
(A)



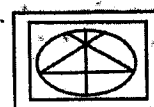
(B)



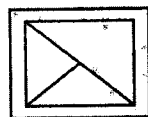
(C)



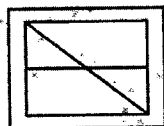
(D)



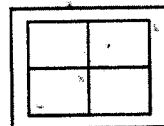
23.



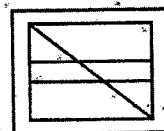
(A)



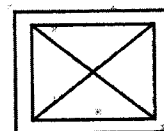
(B)



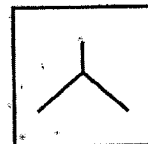
(C)



(D)



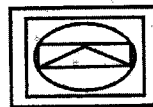
24.



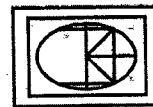
(A)



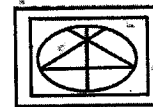
(B)



(C)



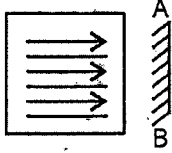
(D)



**Directions (Question no. 25-26):** If a mirror is placed on the line AB then which of the answer figure is the right image of the given figure?

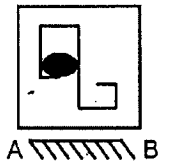
**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 25-26) :** यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए तो कौन सी उत्तर आकृति दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है?

25.



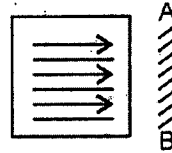
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

26.



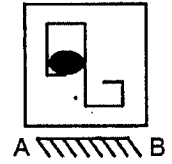
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

25.



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

26.



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

**Directions (Question no. 27-28):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

Ajay is 14 m west of Balaji. Chandra is 17 m south of Ajay. Dimple is 16 m west of Chandra. Edinit is 30 m north of Dimple. Gagan is 23 m south of Balaji. Faryad is 30 m east of Edinit.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 27-28) :** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

अजय बालाजी से 14 मीटर पश्चिम में है। चंद्रा, अजय से 17 मीटर दक्षिण में है। डिंपल, चंद्रा से 16 मीटर पश्चिम में है। एडिनिट डिंपल से 30 मीटर उत्तर में है। गगन बालाजी से 23 मीटर दक्षिण में है। फरयाद एडिनिट से 30 मीटर पूर्व में है।

27. What is the shortest distance between Faryad and Gagan?

- (A) 25 m
- (B) 27 m
- (C) 36 m
- (D) 28 m

28. Four of the following five are alike in certain way and hence form a group, find the one which does not belong to that group?

- (A) Ajay-Faryad
- (B) Balaji-Edinit
- (C) Dimple-Ajay
- (D) Chandra-Balaji

27. फरयाद और गगन के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

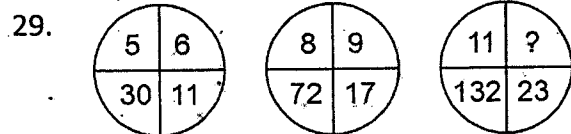
- (A) 25 मी
- (B) 27 मी
- (C) 36 मी
- (D) 28 मी

28. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं, वह ज्ञात करें जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

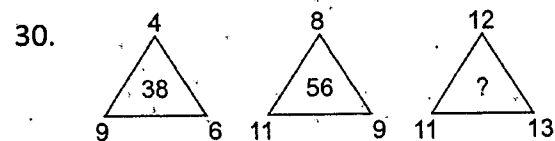
- (A) अजय-फरयाद
- (B) बालाजी-एडिनिट
- (C) डिंपल-अजय
- (D) चंद्रा-बालाजी

**Directions (Question no. 29-30):** In the following question, select the number which can be placed at the sign of question (?) from the given alternatives.

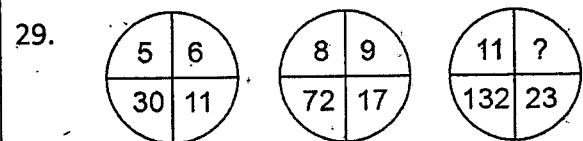
**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 29-30) :** निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से वह संख्या चुनिए जिसे प्रश्न (?) के चिन्ह पर रखा जा सकता है।



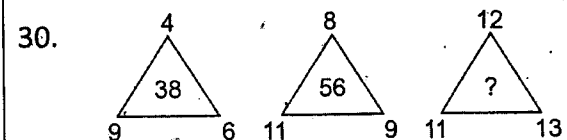
- (A) 10
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 16



- (A) 72
- (B) 78
- (C) 108
- (D) 90



- (A) 10
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 16



- (A) 72
- (B) 78
- (C) 108
- (D) 90

**Directions (Question no. 31-32):** These questions are based on the following information.

There are 8 members T, U, V, W, X, Y and Z in a family. Z is grandfather of U and father of X. Y is mother of T. V is mother of U, and wife of X. T is sister of X. W is mother of V. U is sister of S.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 31-32):** ये प्रश्न निम्नलिखित जानकारी पर आधारित हैं।

एक परिवार में 8 सदस्य T, U, V, W, X, Y और Z हैं। Z, U का दादा है और X का पिता है। Y, T की माँ है। V, U की माँ है और X की पत्नी है। T, X की बहन है। W, V की माँ है। U, S की बहन है।

31. How T is related to S?

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

32. How X is related to W?

- (A) Son
- (B) Son-in-law
- (C) Brother
- (D) Father

31. T, S से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) चाची
- (B) मां
- (C) बहन
- (D) सास

32. X, W से किस प्रकार संबंधित है?

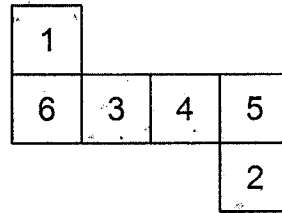
- (A) बेटा
- (B) दामाद
- (C) भाई
- (D) पिता

**Directions (Question no. 33-36):** For the following questions answer them individually.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 33-36):** निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर अलग-अलग दें।

33. From the given options, which answer figure can be formed by folding the given in the question?

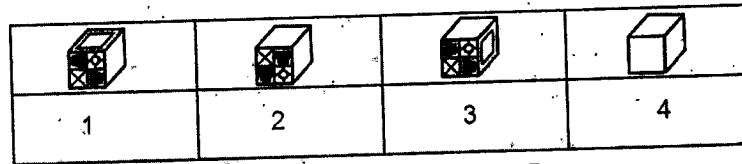
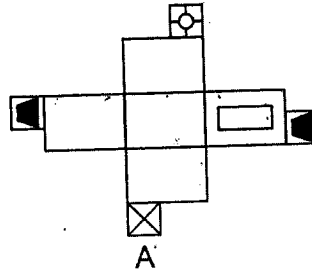
33. दिए गए विकल्पों में से प्रश्न में दिए गए विकल्पों को मोड़कर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?



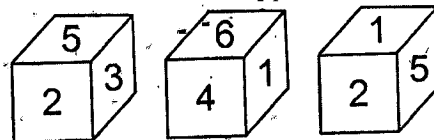
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

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

34. A paper sheet is made into the following pattern (A). Find the cube that will best represent after folding the paper (A).



35. Three different positions of a dice are shown below. Which number appears on the face opposite the number 4?



- (A) 6  
(B) 2  
(C) 5  
(D) 3

34. एक पेपर शीट निम्नलिखित पैटर्न (A) में बनाई जाती है। वह घन ढूँढें जो कागज (A) को मोड़ने के बाद सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करेगा।

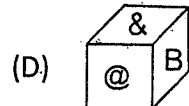
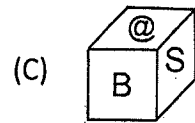
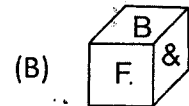
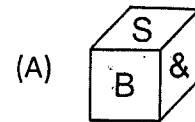
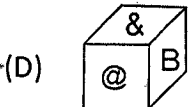
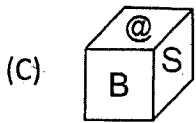
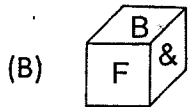
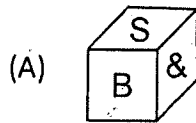
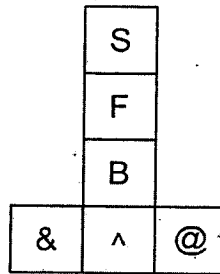
- (A) केवल 1, 2 एवं 3  
(B) केवल 1, 3 एवं 4  
(C) केवल 2, 3 एवं 4  
(D) केवल 2 एवं 3

35. एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। संख्या 4 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या दिखाई देती है?

- (A) 6  
(B) 2  
(C) 5  
(D) 3

36. Select the cube that can be formed by folding the given sheet.

36. उस घन का चयन करें जो दी गई शीट को मोड़कर बनाया जा सकता है।



**Directions (Question no. 37-39):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

A certain number of students are sitting in the row. All of them are facing towards north. B sits sixth from the right of D. E sits fourth to left of B. Only two students sit between B and A. C sits fourth to the left of D. F sits between D and E. G sits second to the right of F. His third from any of the end. D is eight from the left end of the row. Six students sit between H and G.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 37-39) :** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक निश्चित संख्या में छात्र पंक्ति में बैठे हैं। उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। B, D के दाएँ से छठे स्थान पर है। E, B के बाएँ से चौथे स्थान पर है। B और A के बीच केवल दो छात्र बैठे हैं। किसी भी छोर से उनका तीसरा। D पंक्ति के बाएँ छोर से आठवें स्थान पर है। H और G के बीच छह छात्र बैठे हैं।

37. How many numbers of students could sit in the row?

- (A) 14  
(B) 18  
(C) 15  
(D) 20

38. What is the position of 'H' with respect to B?

- (A) Fourth to the right  
(B) Fifth to the right  
(C) Fourth to the left  
(D) Eighth to the right

37. पंक्ति में कितनी संख्या में छात्र बैठ सकते हैं?

- (A) 14  
(B) 18  
(C) 15  
(D) 20

38. B के सन्दर्भ में 'H' का स्थान क्या है?

- (A) दाईं ओर चौथा  
(B) दाईं ओर पाँचवाँ  
(C) बायीं ओर चौथा  
(D) दाईं ओर आठवाँ

39. If J sits immediate right of G, then how many students sit between J and A?
- (A) Five  
(B) Six  
(C) Four  
(D) Three

39. यदि J, G के निकटतम दाएँ बैठता है, तो J और A के बीच कितने छात्र बैठे हैं?
- (A) पाँच  
(B) छह  
(C) चार  
(D) तीन

**Directions (Question no. 40-43):** Study the following information carefully and answer the questions given below :

Seven people T, U, V, W, X, Y and Z are seated around a circular table. Four of them face outside the table while others face inside the table. Not more than two adjacent people face the same direction. Z faces outside and sits immediate left of W. Three people sit between W and T who is adjacent to Y. U sits third to the right of V. W faces inside. Y faces the same direction as X. X and V face the same direction.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 40-43):** निम्नलिखित जानकारी का ध्यान पूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात लोग T, U, V, W, X, Y और Z एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार का मुख मेज के बाहर है जब कि अन्य का मुख मेज के अंदर है। दो से अधिक आसन्न व्यक्तियों का मुख एक ही दिशा में नहीं है। Z का मुख बाहर की ओर है और वह W के ठीक बाईं ओर बैठा है। W और T के बीच तीन लोग बैठे हैं, जो Y के निकट है। U, V के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। W का मुख अंदर की ओर है। Y का मुख X के समान दिशा की ओर है। X और V का मुख समान दिशा की ओर है।

40. Who among the following face outside the table?
- (A) T  
(B) U  
(C) Y  
(D) None of the above

41. In which direction X is seated with respect to T?
- (A) 2<sup>nd</sup> to the right  
(B) immediate left  
(C) 3<sup>rd</sup> to the left  
(D) None of the above

42. Who among the following is an immediate neighbour of Y?
- (A) X  
(B) W  
(C) V  
(D) U

43. How many people are seated between Z and V, when counted from right of V?
- (A) None  
(B) Two  
(C) Four  
(D) Five

40. निम्नलिखित में से कौन मेज के बाहर की ओर उन्मुख है?
- (A) T  
(B) U  
(C) Y  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

41. T के सन्दर्भ में X किस दिशा में बैठा है?
- (A) दाहिनी ओर दूसरा  
(B) ठीक बाएं  
(C) बाईं ओर तीसरा  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

42. निम्नलिखित में से कौन Y का निकटतम पड़ोसी है?
- (A) X  
(B) W  
(C) V  
(D) U

43. V के दाईं ओर से गिने जाने पर Z और V के बीच कितने लोग बैठे हैं?
- (A) कोई नहीं  
(B) दो  
(C) चार  
(D) पांच

**Directions (Question no. 44-46):** Study the following information carefully and answer the questions given below.

Point P is in 27 m east of point Q. Point R is in 18 m south of Point Q. Point P is in 36 m north of Point S. Point U is in 30 m east of point V. Point T is in 54 m south of Point U. Point S is in 27 m west of Point T.

**दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 44-46) :** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु P, बिंदु Q के 27 मीटर पूर्व में है। बिंदु R, बिंदु Q के 18 मीटर दक्षिण में है। बिंदु P, बिंदु S के 36 मीटर उत्तर में है। बिंदु U, बिंदु V से 30 मीटर की दूरी पर है। बिंदु T 54 मीटर पर है बिंदु U के दक्षिण में। बिंदु S, बिंदु T के 27 मीटर पश्चिम में है।

44. In which direction is Point V with respect to Point S?

- (A) North-west
- (B) South-east
- (C) North
- (D) North-east

45. If Point A is in 18 m south of Point U then, find the shortest distance between Point P and Point A?

- (A) 36 m
- (B) 27 m
- (C) 18 m
- (D) 51 m

46. Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Find the one which does not belong to that group?

- (A) U-T
- (B) S-R
- (C) T-Q
- (D) S-V

44. बिंदु S के सन्दर्भ में बिंदु V किस दिशा में है?

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

45. यदि बिंदु A, बिंदु U से 18 मीटर दक्षिण में है, तो बिंदु P और बिंदु A के बीच न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए?

- (A) 36 मी
- (B) 27 मी
- (C) 18 मी
- (D) 51 मी

46. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह ज्ञात कीजिए जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (A) U-T
- (B) S-R
- (C) T-Q
- (D) S-V

Directions (Question no. 47-50): Study the following alphabetic series carefully and answer the questions given below.

P V B N H G X K J N X J A E S Q W E R P M I U T R L O E

दिशा निर्देश (प्रश्न संख्या 47-50) : निम्नलिखित वर्णमाला श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

P V B N H G X K J N X J A E S Q W E R P M I U T R L O E

47. How many letters are there in the series which is immediately preceded by vowel and immediately succeeded by consonant?
- (A) One  
(B) Two  
(C) Three  
(D) More than three

48. Which of the following letter is 9th from left of 'U'?
- (A) A  
(B) E  
(C) S  
(D) Q

49. If all vowels are eliminated from the series, then which of the following letter is 11th from right end?
- (A) N  
(B) Z  
(C) X  
(D) S

50. Seven Painters are sitting in a line facing North. A sits one of the extreme end. One Painter sits between D and B who sits next to A. Two Painter sit between D and C who sits right of F. E and F are immediate neighbours of D. What is the position of E from left end?
- (A) Second  
(B) Third  
(C) Fourth  
(D) Can't be determined

47. श्रृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं जिसके ठीक पहले स्वर और ठीक बाद व्यंजन है?
- (A) एक  
(B) दो  
(C) तीन  
(D) तीन से अधिक

48. निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर 'U' के बायीं ओर से 9वां है?
- (A) A  
(B) E  
(C) S  
(D) Q

49. यदि श्रृंखला से सभी स्वर हटा दिए जाएं, तो निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर दाएं छोर से 11वां है?
- (A) N  
(B) Z  
(C) X  
(D) S

50. सात चित्रकार उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। A अंतिम छोर पर बैठा है। D और B, जो A के बगल में बैठा है, के बीच एक चित्रकार बैठा है। D और C, जो F के दाईं ओर बैठा है, के बीच दो चित्रकार बैठते हैं। E और F, D के निकटतम पड़ोसी हैं। बाएं छोर से E का स्थान क्या है?
- (A) दूसरा  
(B) तीसरा  
(C) चौथा  
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

भाग ख: सामान्य जागरूकताPART-B: GENERAL AWARENESS

51. In order to implement a successful professional fee policy, the travel consultant should:

- (A) Calculate the real cost and increased number of clients
- (B) Provide high quality service, be aware of operating costs and consider these costs as an investment
- (C) Sell only to corporate customers
- (D) Sell only high priced products and destinations

52. Buyers of bulk rentals who resell to the individual travel agent are called

- (A) Tour Operators
- (B) Brokers
- (C) Bulkiers
- (D) Travel Agents

51. एक सफल व्यावसायिक शुल्क नीति लागू करने के लिए, यात्रा सलाहकार को यह करना चाहिए:

- (A) वास्तविक लागत की गणना करें और ग्राहकों की संख्या में वृद्धि करें।
- (B) उच्च गुणवत्ता वाली सेवा प्रदान करें, परिचालन लागतों से अवगत रहें और इन लागतों को एक निवेश के रूप में मानें।
- (C) केवल कॉर्पोरेट ग्राहकों को बेचें।
- (D) केवल उच्च कीमत वाले उत्पाद और गंतव्य बेचें।

52. व्यक्तिगत ट्रेवल एजेंट को पुनर्विक्रय करनेवाले थोककिराये के खरीदारों को बुलाया जाता है

- (A) टूर ऑपरेटर
- (B) दलाल
- (C) बल्किर्स
- (D) यात्रा एजेंट

53. You have two possible itineraries from A to B according to the map, how do you find the fastest journey?

- (A) Looking at the map gives you the shortest distance
- (B) Travelling along the bold lines is the fastest way
- (C) Work out specific trains one by one
- (D) None of these

54. Which body of UNO gives advisory opinion on legal matters to the bodies and special agencies of the UNO?

- (A) Trusteeship Council
- (B) Economic and Social Council
- (C) International Court of Justice
- (D) The Security Council

55. Which resource will give you information about social customs, language and population?

- (A) Hotel and Travel Index
- (B) OAG Travel Guide
- (C) STAR
- (D) World Travel Guide

53. मान चित्र के अनुसार आपके पास A से B तक दो संभावित यात्रा कार्यक्रम हैं, आप सबसे तेज़ यात्रा कैसे ढूँढते हैं?

- (A) मानचित्र को देखने से आपको सबसे कम दूरी मिलती है
- (B) बोल्ड लाइनों के साथ यात्रा करना सबसे तेज़ तरीका है
- (C) एक-एक करके विशिष्ट ट्रेनों पर काम करें
- (D) इनमें से कोई नहीं

54. UNO का कौनसा निकाय UNO के निकायों और विशेष एजेंसियों को कानूनी मामलों पर सलाहकारी राय देता है?

- (A) न्यास परिषद
- (B) आर्थिक एवं सामाजिक परिषद
- (C) अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय
- (D) सुरक्षा परिषद

55. कौन सा संसाधन आपको सामाजिक रीति-रिवाजों, भाषा और जनसंख्या के बारे में जानकारी देगा?

- (A) होटल एवं यात्रा सूचकांक
- (B) ओएजी यात्रा गाइड
- (C) स्टार
- (D) विश्व यात्रा गाइड

56. The highest and most often quoted rate is called a

- (A) Promotional rate
- (B) Corporate rate
- (C) Deluxe rate
- (D) Rack rate

57. What alternative form of transport put cruise ship into decline in the 1960's?

- (A) Greater use of ferries
- (B) The increase in usage of the motor car
- (C) The advent of the jetliner
- (D) None of the above

58. Which of the following are not to be regarded as tourists according to the recommendations of the World Tourism Organisation?

- (A) Diplomats travelling between their country of origin and duty station.
- (B) Cruise passengers
- (C) Pilgrims
- (D) Visiting friends and relatives

56. उच्चतम और सबसे अधिक बार उद्धृत दर को कहा जाता है -

- (A) प्रचार दर
- (B) कॉर्पोरेट दर
- (C) डीलक्स दर
- (D) रैक दर

57. 1960 के दशक में परिवहन के किस वैकल्पिक रूप ने क्रूज जहाज को गिरावट में डाल दिया?

- (A) घाटों का अधिक उपयोग
- (B) मोटर कार के उपयोग में वृद्धि
- (C) जेटलाइनर का आगमन
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

58. विश्व पर्यटन संगठन की सिफारिशों के अनुसार निम्नलिखित में से किसे पर्यटक नहीं माना जाना चाहिए?

- (A) राजनयिक अपने मूल देश और इयूटी स्टेशन के बीच यात्रा कर रहे हैं।
- (B) क्रूज यात्री
- (C) तीर्थ यात्रियों
- (D) दोस्तों और रिश्तेदारों से मिलना

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>59. The term "Incentive Tourism" denotes</p> <p>(A) A travel rewarded with commissions</p> <p>(B) Travel that has been paid for by a firm as a reward to employees</p> <p>(C) Travel stimulated by inducements</p> <p>(D) Travel using vouchers to cover spending enroute</p>                  | <p>59. "प्रोत्साहन पर्यटन" शब्द दर्शाता है</p> <p>(A) कमीशन के साथ पुरस्कृत यात्रा</p> <p>(B) वह यात्रा जिसका भुगतान किसी फर्म द्वारा कर्मचारियों को पुरस्कार के रूप में किया गया हो</p> <p>(C) प्रलोभनों से प्रेरित यात्रा</p> <p>(D) रास्ते में होने वाले खर्च को कवर करने के लिए वाउचर का उपयोग करके यात्रा करें</p> |
| <p>60. The submarine museum which is the first of its kind in South Asia is situated in</p> <p>(A) Hyderabad</p> <p>(B) Vijayawada</p> <p>(C) Visakhapatnam</p> <p>(D) Bhimunipattanam</p>                                                                                                        | <p>60. दक्षिण एशिया में अपनी तरह का पहला पनडुब्बी संग्रहालय कहाँ स्थित है?</p> <p>(A) हैदराबाद</p> <p>(B) विजयवाड़ा</p> <p>(C) विशाखापत्तनम</p> <p>(D) भीमुनिपट्टनम</p>                                                                                                                                                 |
| <p>61. The wholesale tour operator uses the yield management for one of the following:</p> <p>(A) Lowering the price to meet expected demand</p> <p>(B) Increasing the price to meet expected demand</p> <p>(C) Maximizing the productivity</p> <p>(D) Maximizing the customer's expectations</p> | <p>61. थोकटूर ऑपरेटर निम्नलिखित में से किसी एक के लिए उपजप्रबंधन का उपयोग करता है:</p> <p>(A) अपेक्षित मांग को पूरा करने के लिए कीमत कम करना</p> <p>(B) अपेक्षित मांग को पूरा करने के लिए कीमत बढ़ाना</p> <p>(C) उत्पादकता को अधिकतम करना</p> <p>(D) ग्राहक की अपेक्षाओं को अधिकतम करना</p>                             |
| <p>62. What is the IATA code of Port Blair?</p> <p>(A) IXB</p> <p>(B) PBR</p> <p>(C) IXZ</p> <p>(D) PRT</p>                                                                                                                                                                                       | <p>62. पोर्टब्लेयर का IATA कोड क्या है?</p> <p>(A) IXB</p> <p>(B) PBR</p> <p>(C) IXZ</p> <p>(D) PRT</p>                                                                                                                                                                                                                 |

63. Identify the Indian "Café" brand originated from the State of Karnataka competing with the international coffee chains.

- (A) Costa Coffee
- (B) Coffee Café Day
- (C) Barista
- (D) Star Bucks

64. Government of India conducts national level hospitality training under the ambit of

- (A) National Council for Hotel Management and Catering Technology
- (B) Federation of Hotel and Restaurant Association of India
- (C) Central Board of Vocational and Secondary Education
- (D) Indian Institute of Hotel Management

65. Which of the following is an essential element of any technical definition of tourism?

- (A) Expenditure
- (B) Mode of transport
- (C) Purpose of trip
- (D) Type of accommodation

63. अंतरराष्ट्रीय कॉफी श्रृंखलाओं के साथ प्रतिस्पर्धा करनेवाले कर्नाटक राज्य से उत्पन्न भारतीय "कैफ़े" ब्रांड की पहचान करें।

- (A) कोस्टा कॉफी
- (B) कॉफी कैफ़े डे
- (C) बरिस्ता
- (D) स्टार बक्स

64. भारत सरकार के दायरे में राष्ट्रीय स्तर का आतिथ्य प्रशिक्षण आयोजित करती है

- (A) नेशनल काउंसिल फॉर होटल मैनेजमेंट एंड कैटरिंग टेक्नोलॉजी।
- (B) फेडरेशन ऑफ होटल एंड रेस्टोरेंट एसोसिएशन ऑफ इंडिया।
- (C) केंद्रीय व्यावसायिक और माध्यमिक शिक्षा बोर्ड।
- (D) भारतीय होटल प्रबंधन संस्थान।

65. निम्नलिखित में से कौनसा पर्यटन की किसी भी तकनीकी परिभाषा का एक अनिवार्य तत्व है?

- (A) व्यय
- (B) परिवहन के साधन
- (C) यात्रा का उद्देश्य
- (D) आवास का प्रकार

66. When they walk into your travel business, customers expect to be

- (A) Left alone to check out the products on your shelves
- (B) Attended to professionally and courteously
- (C) Given a number and asked to wait their turn
- (D) Handed a bunch of brochures listing the latest "special deals"

67. Regional and national tourism organization are set up mostly to

- (A) Provide infrastructure marketing and product development support for the private sector to do business
- (B) Deal with other branches of governments in solving industry problems
- (C) Provide training and research
- (D) All the above

68. When a client crosses the International Date Line travelling west, which of the following statement is true?

- (A) The client loses a day
- (B) The client gains a day
- (C) A change in time depends upon the type of flight
- (D) None of the above

66. जब वे आपके यात्रा व्यवसाय में प्रवेश करते हैं, तो ग्राहक अपेक्षा करते हैं

- (A) अपनी ताक पर उत्पादों की जाँच करने के लिए अकेला छोड़ दिया गया
- (B) पेशेवर और विनम्र तरीके से भाग लिया
- (C) एक नंबर दिया और अपनी बारी का इंतजार करने को कहा
- (D) नवीनतम "विशेष सौदों" को सूचीबद्ध करने वाले ब्रोशर का एक गुच्छा सौंपा

67. क्षेत्रीय और राष्ट्रीय पर्यटन संगठन अधिकतर स्थापित किये जाते हैं

- (A) निजी क्षेत्र को व्यवसाय करने के लिए बुनियादी ढांचा विपणन और उत्पाद विकास सहायता प्रदान करें
- (B) उद्योग की समस्याओं को सुलझाने में सरकार की अन्य शाखाओं के साथ व्यवहार करें
- (C) प्रशिक्षण एवं अनुसंधान प्रदान करें
- (D) उपरोक्त सभी

68. जब कोई ग्राहक पश्चिम की ओर यात्रा करते हुए अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा को पार करता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (A) ग्राहक को एक दिन का नुकसान होता है
- (B) ग्राहक को एक दिन का लाभ होता है
- (C) समय में परिवर्तन उड़ान के प्रकार पर निर्भर करता है
- (D) इनमें से कोई भी नहीं

69. Which country's currency is the Zloty?

- (A) Russia
- (B) Hungary
- (C) Poland
- (D) Czech Republic

70. Who among the following formulated the concept of poverty as a measurable development indicator in the Indian subcontinent?

- (A) Dadabhai Naoroji
- (B) Romesh Chandra Dutt
- (C) V.K.R.V. Rao
- (D) M. Ranade

71. Which one of the following would be considered as Foreign Direct Investment?

- (A) A foreign company buying shares in stock exchanges in India
- (B) A foreign country pension fund investing in Indian stock markets
- (C) A foreign merchant banker buying shares from Indian stock markets
- (D) A foreign entity setting up an educational institution in India

69. ज़लॉटी किस देश की मुद्रा है?

- (A) रूस
- (B) हंगरी
- (C) पोलैंड
- (D) चेक रिपब्लिक

70. निम्नलिखित में से किसने भारतीय उपमहाद्वीप में मापने योग्य विकास संकेतक के रूप में गरीबी की अवधारणा तैयार की?

- (A) दादाभाई नौरोजी
- (B) रोमेश चंद्र दत्त
- (C) वी.के.आर.वी. राव
- (D) एम. रानाडे

71. निम्नलिखित में से किसे प्रत्यक्ष विदेशी निवेश माना जाएगा?

- (A) एक विदेशी कंपनी भारत में स्टॉक एक्सचेंजों में शेयर खरीद रही है
- (B) भारतीय शेयर बाजारों में निवेश करने वाला एक विदेशी देश पेंशन फंड
- (C) एक विदेशी मर्चेन्ट बैंकर भारतीय शेयर बाजारों से शेयर खरीद रहा है
- (D) एक विदेशी संस्था भारत में एक शैक्षणिक संस्थान स्थापित कर रही है।

72. Which of the following is the first multipurpose river valley project of the independent India?

- (A) Damodar Valley project
- (B) Rihand project
- (C) Hirakud project
- (D) Bhakra-Nangal project

73. Which Nobel winning Scientist is credited with the synthesis of the first artificial gene?

- (A) Venkataraman Ramakrishnan
- (B) Thomas Steitz
- (C) M.S. Swaminathan
- (D) Har Gobind Khorana

74. The correct expansion for HCIL is

- (A) Hospitality corporation of India Limited
- (B) Hotel company of India Limited
- (C) Hospitality company of India Limited
- (D) Hotel corporation of India Limited

75. Which of the following Central Public Sector Enterprise (CPSE) accorded 'Maharatna' status on September 21, 2022?

- (A) Rural Electrification Corporation Ltd.
- (B) Bharat Electronics Ltd.
- (C) Container Corporation of India Ltd.
- (D) Hindustan Aeronautics Ltd.

72. निम्नलिखित में से कौन स्वतंत्र भारत की पहली बहु उद्देशीय नदी घाटी परियोजना है?

- (A) दामोदर घाटी परियोजना
- (B) रिहंद परियोजना
- (C) हीराकुंड परियोजना
- (D) भाखड़ा-नांगल परियोजना

73. किस नोबेल विजेता वैज्ञानिक को प्रथम कृत्रिम जीन के संश्लेषण का श्रेय दिया जाता है?

- (A) वेंकटरमन रामकृष्णन
- (B) थॉमस स्टीटज़
- (C) एम.एस. स्वामीनाथन
- (D) हर गोबिंद खुराना

74. HCIL का सही विस्तार है

- (A) हॉस्पिटैलिटी कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
- (B) होटल कंपनी ऑफ इंडिया लिमिटेड
- (C) हॉस्पिटैलिटी कंपनी ऑफ इंडिया लिमिटेड
- (D) होटल कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड

75. निम्नलिखित में से किस केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उद्यम (CPSE) को 21 सितंबर, 2022 को 'महारत्न' का दर्जा दिया गया?

- (A) ग्रामीण विद्युतीकरण निगम लिमिटेड
- (B) भारत इलेक्ट्रॉनिक्स लिमिटेड
- (C) कंटेनर कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड
- (D) हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड

76. With reference to project Dolphin, which of the following statements is correct?

- (A) It is a 10-year project on the lines of Project Tiger to conserve dolphins in both riverine and marine ecosystems.
- (B) The Gangetic dolphins are categorised as "Vulnerable" as per the IUCN Red list.
- (C) It will be implemented by UNEP with partial funding from World Bank.
- (D) It envisages a Dolphin Action Plan to increase the population of Gangetic dolphins from 600 at present to 1800 within 10 years.

77. Who was the ruler of Bengal when the "Black Hole" event took place?

- (A) Sarfaraz Khan
- (B) Murshid Quil Khan
- (C) Siraj-ud-daula
- (D) Mir Qasim

78. In which continent is the Atacama Desert located?

- (A) Asian Continent
- (B) South American Continent
- (C) South African Continent
- (D) North American Continent

76. प्रोजेक्ट डॉल्फिन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?

- (A) यह नदी और समुद्री पारिस्थितिक तंत्र दोनों में डॉल्फिन के संरक्षण के लिए प्रोजेक्ट टाइगर की तर्ज पर 10 साल की परियोजना है।
- (B) IUCN रेड लिस्ट के अनुसार गंगा डॉल्फिन को "असुरक्षित" श्रेणी में रखा गया है।
- (C) इसे विश्व बैंक से आंशिक वित्त पोषण के साथ यूएनईपी द्वारा कार्यान्वित किया जाएगा।
- (D) इसमें 10 वर्षों के भीतर गंगा डॉल्फिन की आबादी वर्तमान 600 से बढ़ाकर 1800 करने के लिए एक डॉल्फिन कार्य योजना की परिकल्पना की गई है।

77. जब 'ब्लैकहोल' घटनाघटी तब बंगाल का शासक कौन था?

- (A) सरफराज खान
- (B) मुर्शीद किल खान
- (C) सिराजुद्दौला
- (D) मीर कासिम

78. अटाकामा मरुस्थल किस महाद्वीप में स्थित है?

- (A) एशियाई महाद्वीप
- (B) दक्षिण अमेरिकी महाद्वीप
- (C) दक्षिण अफ्रीकी महाद्वीप
- (D) उत्तर अमेरिकी महाद्वीप

79. Doddabetta peak is located in which mountain range?

- (A) Himalayan mountain range
- (B) Satpura mountain Range
- (C) Aravalli mountain range
- (D) Nilgiri mountain range

80. Where is the "National Gallery of Modern Art" located?

- (A) Mysore
- (B) Kanpur
- (C) New Delhi
- (D) Lucknow

81. Which of the following is a folk-dance form of Jharkhand?

- (A) Pali
- (B) Jhumar
- (C) Nati
- (D) Chhau

82. Which Shakespeare's play was translated by Bhartendu Harishchandra with the title 'Durlabh Bandhu' published in 1880?

- (A) Julius Caesar
- (B) Othello
- (C) Hamlet
- (D) The Merchant of Venice

79. डोड्डाबेट्टा चोटी किस पर्वत श्रृंखला में स्थित है?

- (A) हिमालय पर्वत श्रृंखला
- (B) सतपुड़ा पर्वत श्रृंखला
- (C) अरावली पर्वत श्रृंखला
- (D) नीलगिरि पर्वत श्रृंखला

80. "नेशनल गैलरी ऑफ़ मॉडर्न आर्ट" कहाँ स्थित है?

- (A) मैसूर
- (B) कानपुर
- (C) नयी दिल्ली
- (D) लखनऊ

81. निम्नलिखित में से कौनसा झारखंड का लोक-नृत्य रूप है?

- (A) पाली
- (B) झूमर
- (C) नाती
- (D) छाऊ

82. शेक्सपियर के किस नाटक का अनुवाद भारतेन्दु हरिश्चंद्र ने 1880 में 'दुर्लभ बंधु' शीर्षक से किया था?

- (A) जूलियस सीजर
- (B) ओथेलो
- (C) हेमलेट
- (D) द मेरचेंट ऑफ़ वेनिस

83. Which is the smallest of the world's oceans?

- (A) Atlantic ocean
- (B) Arctic ocean
- (C) Indian ocean
- (D) Pacific ocean

84. Qantas is

- (A) A Mexican based airline
- (B) An Australian based airlines
- (C) A New Zealand based carrier
- (D) A Japan based airlines

85. Where is the Leonardo Da Vinci Airport?

- (A) Rome
- (B) Paris
- (C) Lisbon
- (D) Madrid

86. To distinguish between a tourist and an excursionist what should be the duration of tour?

- (A) 12 hours
- (B) 18 hours
- (C) 24 hours
- (D) 36 hours

83. विश्व के महासागरों में सबसे छोटा महासागर कौनसा है?

- (A) अटलांटिक महासागर
- (B) आर्कटिक महासागर
- (C) हिंद महासागर
- (D) प्रशांत महासागर

84. क्वांटस है

- (A) एक मैक्सिकन आधारित एयरलाइन
- (B) एक ऑस्ट्रेलियाई आधारित एयरलाइंस
- (C) न्यूजीलैंड स्थित एक वाहक
- (D) जापान स्थित एक एयरलाइंस

85. लियोनार्डो दा विंची हवाई अड्डा कहाँ है?

- (A) रोम
- (B) पेरिस
- (C) लिस्बन
- (D) मैड्रिड

86. एक पर्यटक और एक भ्रमणकर्ता के बीच अंतर करने के लिए दौर की अवधि क्या होनी चाहिए?

- (A) 12 घंटे
- (B) 18 घंटे
- (C) 24 घंटे
- (D) 36 घंटे

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>87. Which financial organization authorizes the foreign currency dealers to buy and sell foreign currency in India?</p> <p>(A) State Bank of India<br/>(B) Reserve Bank of India<br/>(C) Ministry of Finance<br/>(D) Ministry of Home Affairs</p> <p>88. 'OPERA' is a</p> <p>(A) Travel Company<br/>(B) Software used for reservation of hotel rooms<br/>(C) Airlines charter company<br/>(D) Franchise hotel chain</p> <p>89. In tourism and hospitality parlance, the abbreviation PAX refers to</p> <p>(A) Airport transfer<br/>(B) Travel Passengers/guest<br/>(C) Hotel expenses<br/>(D) Per plate charges</p> <p>90. _____ is a very powerful pull marketing strategy for tourism products.</p> <p>(A) Word of mouth<br/>(B) Trade show promotion<br/>(C) Sales promotion<br/>(D) Exhibition</p> <p>91. The term 'double fault' is associated with which game?</p> <p>(A) Tennis<br/>(B) Football<br/>(C) Rugby<br/>(D) Basketball</p> | <p>87. कौन-सा वित्तीय संगठन विदेशी मुद्रा डीलरों को भारत में विदेशी मुद्रा खरीदने और बेचने के लिए अधिकृत करता है?</p> <p>(A) भारतीय स्टेट बैंक<br/>(B) भारतीय रिजर्व बैंक<br/>(C) वित्त मंत्रालय<br/>(D) गृह मंत्रालय</p> <p>88. 'ओपेरा' है, एक</p> <p>(A) ट्रेवल कंपनी<br/>(B) होटल के कमरों के आरक्षण के लिए उपयोग किया जाने वाला सॉफ्टवेयर<br/>(C) एयरलाइंस चार्टर कंपनी<br/>(D) फ्रैंचाइजी होटल श्रृंखला</p> <p>89. पर्यटन और आतिथ्य की भाषा में, संक्षिप्त नाम PAX को संदर्भित किया जाता है</p> <p>(A) एयरपोर्ट हस्तांतरण<br/>(B) यात्रा यात्री/अतिथि<br/>(C) होटल का खर्च<br/>(D) प्रति प्लेट शुल्क</p> <p>90. _____ पर्यटन उत्पादों के लिए एक बहुत शक्तिशाली विपणन रणनीति है।</p> <p>(A) अफवाह<br/>(B) ट्रेड शो प्रमोशन<br/>(C) बिक्री संवर्धन<br/>(D) प्रदर्शनी</p> <p>91. 'डबल फॉल्ट' शब्द किस खेल से सम्बंधित है?</p> <p>(A) टेनिस<br/>(B) फुटबॉल<br/>(C) रग्बी<br/>(D) बास्केटबाल</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

92. When a tourism company directs its marketing efforts at channel participants to encourage them to increase sale of tourism product, it is called

- (A) Pull Strategy
- (B) Push Strategy
- (C) Throw Strategy
- (D) Catch Strategy

93. What is the Phobia (fear) of travel?

- (A) Technophobia
- (B) Acrophobia
- (C) Hodophobia
- (D) Androphobia

94. Which is the world's top tourism destination according to international tourist arrivals?

- (A) Spain
- (B) UK
- (C) Mexico
- (D) France

95. WTTC was established in:

- (A) 1980
- (B) 1990
- (C) 1960
- (D) 1970

96. PATA was founded in:

- (A) 1951
- (B) 1952
- (C) 1953
- (D) 1954

92. जब एक पर्यटन कंपनी अपने विपणन प्रयासों को चैनल प्रतिभागियों को पर्यटन उत्पाद की बिक्री बढ़ाने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए निर्देशित करती है, तो इसे कहा जाता है

- (A) Pull Strategy
- (B) Push Strategy
- (C) Throw Strategy
- (D) Catch Strategy

93. यात्रा का फोबिया (डर) क्या है?

- (A) टेक्नोफोबिया
- (B) एक्रोफोबिया
- (C) होडोफोबिया
- (D) एन्ड्रोफोबिया

94. अंतर्राष्ट्रीय पर्यटक आगमन के अनुसार विश्व का शीर्ष पर्यटन स्थल कौन सा है?

- (A) स्पेन
- (B) यूके
- (C) मेक्सिको
- (D) फ्रांस

95. WTTC की स्थापना हुई थी-

- (A) 1980
- (B) 1990
- (C) 1960
- (D) 1970

96. PATA की स्थापना हुई

- (A) 1951
- (B) 1952
- (C) 1953
- (D) 1954

- |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>97. Charminar in Hyderabad was constructed to commemorate the elimination of this disease:</p> <p>(A) Yellow Fever</p> <p>(B) Plague</p> <p>(C) Leprosy</p> <p>(D) Malaria</p> | <p>97. हैदराबाद में चारमीनार का निर्माण किस बीमारी के उन्मूलन के उपलक्ष्य में किया गया था?</p> <p>(A) पीला बुखार</p> <p>(B) प्लेग</p> <p>(C) कुष्ठ रोग</p> <p>(D) मलेरिया</p> |
| <p>98. Splash Tourism is popularly known as:</p> <p>(A) Heritage tourism</p> <p>(B) Dark tourism</p> <p>(C) Monsoon tourism</p> <p>(D) Eco tourism</p>                            | <p>98. स्प्लैश पर्यटन को लोकप्रिय रूप से जाना जाता है-</p> <p>(A) विरासत पर्यटन</p> <p>(B) डार्क पर्यटन</p> <p>(C) मानसून पर्यटन</p> <p>(D) इको पर्यटन</p>                    |
| <p>99. In which country are capsule hotels popular?</p> <p>(A) China</p> <p>(B) Japan</p> <p>(C) Malaysia</p> <p>(D) Vietnam</p>                                                  | <p>99. कैप्सूल होटल किस देश में लोकप्रिय हैं?</p> <p>(A) चीन</p> <p>(B) जापान</p> <p>(C) मलेशिया</p> <p>(D) वियतनाम</p>                                                       |
| <p>100. Which is the only public tourism undertaking in India?</p> <p>(A) TAAI</p> <p>(B) IATO</p> <p>(C) ITDC</p> <p>(D) None of these</p>                                       | <p>100. भारत का एकमात्र सार्वजनिक पर्यटन उपक्रम कौन सा है?</p> <p>(A) टी.ए.ए.आई</p> <p>(B) आई.ए.टी.ओ</p> <p>(C) आई.टी.डी.सी</p> <p>(D) इनमें से कोई नहीं</p>                  |

भाग ग: संख्यात्मक योग्यताPART-C: NUMERICAL APTITUDE

101. When  $25^{25}$  is divided by 26, the remainder is :

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 24
- (D) 25

102. The largest four-digit number exactly divisible by each 12, 15, 18 and 27 is:

- (A) 9690
- (B) 9720
- (C) 9930
- (D) 9960

103. There are four prime numbers written in ascending order. The product of first three is 385 and that of the last three is 1001. The first number is:

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 11
- (D) 17

104. P, Q, R, S are four consecutive odd integers and their average is 42. What is the product of Q and S?

- (A) 1860
- (B) 1890
- (C) 1845
- (D) 1677

101. जब  $25^{25}$  को 26 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल होता है:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 24
- (D) 25

102. प्रत्येक 12, 15, 18 और 27 से पूर्णतः विभाज्य चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या है:

- (A) 9690
- (B) 9720
- (C) 9930
- (D) 9960

103. चार अभाज्य संख्याएँ आरोही क्रम में लिखी गई हैं। पहले तीन का गुणनफल 385 है और अंतिम तीन का गुणनफल 1001 है। पहली संख्या है:

- (A) 5
- (B) 7
- (C) 11
- (D) 17

104. P, Q, R, S चार क्रमागत विषम पूर्णांक हैं और उनका औसत 42 है। Q और S का गुणनफल क्या है?

- (A) 1860
- (B) 1890
- (C) 1845
- (D) 1677

105. Which greatest number will divide 3026 and 5053 leaving remainders 11 and 13 respectively?

- (A) 15
- (B) 30
- (C) 45
- (D) 60

106. The sum of the H.C.F and L.C.M of two numbers is 680 and the L.C.M is 84 times the H.C.F. If one of the numbers is 56, the other is:

- (A) 8
- (B) 12
- (C) 84
- (D) 96

107. If  $47.2506 = 4A + \frac{7}{B} + 2C + \frac{5}{D} + 6E$ , then the value of  $(5A + 3B + 6C + D + 3E)$  is:

- (A) 53.6003
- (B) 53.603
- (C) 153.6003
- (D) 213.0003

108.  $999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7} = ?$

- (A) 5997
- (B) 5994
- (C) 5979
- (D) 2997

105. कौन सी सबसे बड़ी संख्या 3026 और 5053 को विभाजित करने पर क्रमशः 11 और 13 शेष बचेगी?

- (A) 15
- (B) 30
- (C) 45
- (D) 60

106. दो संख्याओं का HCF और LCM का योग 680 है और LCM, HCF का 84 गुना है। यदि एक संख्या 56 है, तो दूसरी है:

- (A) 8
- (B) 12
- (C) 84
- (D) 96

107. यदि  $47.2506 = 4A + \frac{7}{B} + 2C + \frac{5}{D} + 6E$ , तो  $(5A + 3B + 6C + D + 3E)$  का मान है:

- (A) 53.6003
- (B) 53.603
- (C) 153.6003
- (D) 213.0003

108.  $999\frac{1}{7} + 999\frac{2}{7} + 999\frac{3}{7} + 999\frac{4}{7} + 999\frac{5}{7} + 999\frac{6}{7} = ?$

- (A) 5997
- (B) 5994
- (C) 5979
- (D) 2997

109. After measuring 120 meters of a rope, it was discovered that the meter rod was 3cm longer. The true length of the rope measured is;

- (A) 116 m 40 cm
- (B) 121 m 20 cm
- (C) 123 m
- (D) 123 m 60 cm

110. If  $a = \frac{\sqrt{3}}{2}$ , then the value of

$(\sqrt{1+a} + \sqrt{1-a})$  is:

- (A)  $\sqrt{3}$
- (B)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- (C)  $(2+\sqrt{3})$
- (D)  $(2-\sqrt{3})$

111. A library has an average number of 510 visitors on Sundays and 240 on other days. The average numbers of visitors per day in a month of 30 days beginning with Sunday is:

- (A) 285
- (B) 276
- (C) 250
- (D) 280

112. A person's income was increased by 25% and subsequently decreased by 50%. How much percentage does he lose or gain?

- (A) Loss of 30%
- (B) Loss of 37.5%
- (C) Gain of 30%
- (D) Gain of 37.5%

109. 120 मीटर रस्सी को मापने के बाद, यह पता चला कि मीटर रॉड 3 सेमी लंबी थी। मापी गई रस्सी की वास्तविक लंबाई है:

- (A) 116 मीटर 40 सेमी
- (B) 121 मीटर 20 सेमी
- (C) 123 मी
- (D) 123 मीटर 60 सेमी

110. यदि  $a = \frac{\sqrt{3}}{2}$ , तो का मान

$(\sqrt{1+a} + \sqrt{1-a})$  है:

- (A)  $\sqrt{3}$
- (B)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- (C)  $(2+\sqrt{3})$
- (D)  $(2-\sqrt{3})$

111. एक पुस्तकालय में रविवार को औसतन 510 आगंतुक और अन्य दिनों में 240 आगंतुक आते हैं। रविवार से शुरू होने वाले 30 दिनों के महीने में प्रतिदिन आगंतुकों की औसत संख्या है:

- (A) 285
- (B) 276
- (C) 250
- (D) 280

112. एक व्यक्ति की आय में 25% की वृद्धि हुई और बाद में 50% की कमी हुई। उसे कितने प्रतिशत की हानि या लाभ हुआ?

- (A) 30% की हानि
- (B) 37.5% की हानि
- (C) 30% का लाभ
- (D) 37.5% का लाभ

113. The value of

$$\sqrt{5 + \sqrt{11 + \sqrt{19 + \sqrt{29 + \sqrt{49}}}}} \text{ is:}$$

- (A) 3  
(B) 5  
(C) 7  
(D) 9

114. The average age of three boys is 16 years. If their ages are in the ratio 4 : 5 : 7, then the age of the youngest boy is?

- (A) 8 years  
(B) 9 years  
(C) 12 years  
(D) 16 years

115. The average of five consecutive natural numbers is  $m$ . If the next three natural numbers are also included, how much more than  $m$  will the average of these 8 numbers be?

- (A) 1  
(B) 1.5  
(C) 1.4  
(D) 2

116. If the side of a square is increased by 25%, then its area is increased by:

- (A) 25%  
(B) 55%  
(C) 40.5%  
(D) 56.25%

117. Rs. 395 are divided among X, Y and Z in such a manner that Y gets 25% more than X and 20% more than Z. The share of X is:

- (A) Rs. 198  
(B) Rs. 120  
(C) Rs. 180  
(D) Rs. 195

113. का मान  $\sqrt{5 + \sqrt{11 + \sqrt{19 + \sqrt{29 + \sqrt{49}}}}} \text{ है:}$

- (A) 3  
(B) 5  
(C) 7  
(D) 9

114. तीन लड़कों की औसत आयु 16 वर्ष है। यदि उनकी उम्र का अनुपात 4 : 5 : 7 है, तो सबसे छोटे लड़के की उम्र क्या है?

- (A) 8 वर्ष  
(B) 9 वर्ष  
(C) 12 वर्ष  
(D) 16 वर्ष

115. पाँच क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं का औसत  $m$  है। यदि अगली तीन प्राकृतिक संख्याओं को भी शामिल कर लिया जाए, तो इन 8 संख्याओं का औसत  $m$  से कितना अधिक होगा?

- (A) 1  
(B) 1.5  
(C) 1.4  
(D) 2

116. यदि किसी वर्ग की भुजा 25% बढ़ा दी जाए, तो उसका क्षेत्रफल बढ़ जाएगा:

- (A) 25%  
(B) 55%  
(C) 40.5%  
(D) 56.25%

117. 395 रुपये को X, Y और Z के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया कि Y को X से 25% अधिक और Z से 20% अधिक प्राप्त हुआ।

- (A) रु 198  
(B) रु 120  
(C) रु 180  
(D) रु 195

118. In an alloy, the ratio of copper and zinc is 5 : 2. If 1.250 kg of zinc is mixed in 17.500 kg of alloy, then the ratio of copper and zinc in the alloy will be:

- (A) 1 : 2
- (B) 2 : 1
- (C) 2 : 3
- (D) 3 : 2

119. If  $a : b : c = 2 : 3 : 4$ , then  $\frac{a}{b} : \frac{b}{c} : \frac{c}{a} = ?$

- (A) 8 : 9 : 16
- (B) 8 : 9 : 12
- (C) 8 : 9 : 24
- (D) 4 : 9 : 16

120. A mixture contains milk and water in the ratio 5:1. On adding 5 litres of water, the ratio of milk to water becomes 5:2. The quantity of milk in the original mixture is:

- (A) 16 litres
- (B) 22.75 litres
- (C) 25 litres
- (D) 32.5 litres

121. If  $y$  varies directly as  $(x+3)$  and  $y = 8$  when  $x = 1$ . What is the value of  $y$  when  $x = 2$ ?

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 16

122. The sum of the ages of five children, born at the intervals of 3 years each, is 50 years. What is the age of the youngest child?

- (A) 4 years
- (B) 8 years
- (C) 10 years
- (D) None of these

118. एक मिश्रधातु में तांबा और जस्ता का अनुपात 5:2 है। यदि 17.500 किलोग्राम मिश्रधातु में 1.250 किलोग्राम जस्ता मिलाया जाता है, तो मिश्रधातु में तांबा और जस्ता का अनुपात होगा:

- (A) 1 : 2
- (B) 2 : 1
- (C) 2 : 3
- (D) 3 : 2

119. यदि  $a : b : c = 2 : 3 : 4$ , तो  $\frac{a}{b} : \frac{b}{c} : \frac{c}{a} = ?$

- (A) 8 : 9 : 16
- (B) 8 : 9 : 12
- (C) 8 : 9 : 24
- (D) 4 : 9 : 16

120. एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5:1 है। 5 लीटर पानी मिलाने पर, दूध और पानी का अनुपात 5:2 हो जाता है। मूल मिश्रण में दूध की मात्रा है:

- (A) 16 लीटर
- (B) 22.75 लीटर
- (C) 25 लीटर
- (D) 32.5 लीटर

121. यदि  $x = 1$  होने पर  $y$  सीधे  $(x+3)$  और  $y = 8$  के रूप में भिन्न होता है।  $x = 2$  होने पर  $y$  का मान क्या है?

- (A) 6
- (B) 10
- (C) 12
- (D) 16

122. 3-3 वर्ष के अंतराल पर जन्मे पांच बच्चों की आयु का योग 50 वर्ष है। सबसे छोटे बच्चे की उम्र क्या है?

- (A) 4 वर्ष
- (B) 8 वर्ष
- (C) 10 वर्ष
- (D) इनमें से कोई नहीं

123. I am 4 years older than my sister, while my brother who is the youngest among us is 7 years younger to myself. My father is three times the age of my brother, my sister is 18 years of age and my father is 3 years older than my mother. What is the age of my mother?

- (A) 38 years
- (B) 40 years
- (C) 42 years
- (D) 45 years

124. If the rate of interest be 4% per annum for first year, 5% per annum for second year and 6% per annum for third year, then the compound interest of Rs. 10,000 for 3 years will be:

- (A) Rs. 1,575.20
- (B) Rs. 1,600
- (C) Rs. 1,625.80
- (D) Rs. 2,000

125. In the year 2021, what sum of money will give Rs 1 as simple interest per day at the rate of 5% per annum?

- (A) Rs. 730
- (B) Rs. 3,650
- (C) Rs. 7,300
- (D) Rs 36,500

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

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

123. मैं अपनी बहन से 4 साल बड़ा हूँ, जबकि मेरा भाई जो हममें सबसे छोटा है, मुझसे 7 साल छोटा है। मेरे पिता मेरे भाई से तीन गुना बड़े हैं, मेरी बहन की उम्र 18 वर्ष है और मेरे पिता मेरी माँ से 3 वर्ष बड़े हैं। मेरी माँ की उम्र क्या है?

- (A) 38 वर्ष
- (B) 40 वर्ष
- (C) 42 वर्ष
- (D) 45 वर्ष

124. यदि ब्याज की दर पहले वर्ष के लिए 4% प्रति वर्ष, दूसरे वर्ष के लिए 5% प्रति वर्ष और तीसरे वर्ष के लिए 6% प्रति वर्ष हो, तो 3 वर्षों के लिए 10,000 रुपये का चक्रवृद्धि ब्याज होगा:

- (A) रु 1,575.20
- (B) रु 1,600
- (C) रु 1,625.80
- (D) रु 2,000

125. वर्ष 2021 में, किस धनराशि पर 5% प्रति वर्ष की दर से प्रतिदिन 1 रुपये साधारण ब्याज मिलेगा?

- (A) रु 730
- (B) रु 3,650
- (C) रु 7,300
- (D) रु 36,500

126. 100 पेंसिलें बेचकर, एक दुकानदार को 20 पेंसिलों का विक्रय मूल्य प्राप्त होता है। उसका लाभ प्रतिशत है:

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

127. If a man were to sell his chair for Rs. 720, he would lose 25%. To gain 25% he should sell it for:

- (A) Rs. 1,200
- (B) Rs. 1,000
- (C) Rs. 960
- (D) Rs. 900

128. A man sells an article at a loss of 10%. Had he bought it at 20% less and sold it for Rs 55 more, he could have gained 40%. What is the cost of the article?

- (A) Rs. 200
- (B) Rs. 225
- (C) Rs. 250
- (D) Rs. 300

129. The marked price of a shirt and trousers are in the ratio 1 : 2. The shopkeeper gives 40% discount on the shirt. If the total discount on both is 30%, the discount offered on the trousers is:

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 30%

130. A man riding his bicycle covers 150 meters in 25 seconds. What is his speed in Km per hour?

- (A) 20 km/hr
- (B) 21.6 km/hr
- (C) 23 km/hr
- (D) 25 km/hr

127. यदि कोई व्यक्ति अपनी कुर्सी 720 रुपये में बेचता है, तो उसे 25% का नुकसान होगा। 25% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इसे बेचना चाहिए:

- (A) रु 1,200
- (B) रु 1,000
- (C) रु 960
- (D) रु 900

128. एक व्यक्ति एक वस्तु को 10% हानि पर बेचता है। यदि उसने इसे 20% कम पर खरीदा होता और 55 रुपये अधिक पर बेचा होता, तो उसे 40% का लाभ होता। वस्तु की कीमत क्या है?

- (A) रु 200
- (B) रु 225
- (C) रु 250
- (D) रु 300

129. एक शर्ट और पतलून का अंकित मूल्य 1:2 के अनुपात में है। दुकानदार शर्ट पर 40% की छूट देता है। यदि दोनों पर कुल छूट 30% है, तो पतलून पर दी जाने वाली छूट है:

- (A) 15%
- (B) 20%
- (C) 25%
- (D) 30%

130. एक व्यक्ति साइकिल चलाकर 25 सेकंड में 150 मीटर की दूरी तय करता है। किमी प्रति घंटे में उसकी गति क्या है?

- (A) 20 किमी/घंटा
- (B) 21.6 किमी/घंटा
- (C) 23 किमी/घंटा
- (D) 25 किमी/घंटा

131. 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) 8 hours

132. A constable is 114 m behind a thief. The constable runs 21m and the thief 15 m in a minute. In what time will the constable catch the thief?

- (A) 16 minutes
- (B) 17 minutes
- (C) 18 minutes
- (D) 19 minutes

133. I walk a certain distance and ride back taking a total time of 37 minutes. I could walk both ways in 55 minutes. How long would it take me to ride both ways?

- (A) 19 minutes
- (B) 20 minutes
- (C) 21 minutes
- (D) 22 minutes

134. A man, a woman and a boy together complete a piece of work in 3 days. If a man alone can do it in 6 days and a boy alone in 18 days, how long will a woman take to complete the work?

- (A) 9 days
- (B) 10 days
- (C) 11 days
- (D) 12 days

131. दो ट्रेनें 342 किमी दूर दो स्थानों से 30 किमी/घंटा और 27 किमी/घंटा की गति से एक-दूसरे के पास आती हैं। वे कितने घंटे बाद मिलेंगे?

- (A) 5 घंटे
- (B) 6 घंटे
- (C) 7 घंटे
- (D) 8 घंटे

132. एक सिपाही एक चोर से 114 मीटर पीछे है। सिपाही एक मिनट में 21 मीटर और चोर 15 मीटर दौड़ता है। सिपाही चोर को कितने समय में पकड़ लेगा?

- (A) 16 मिनट
- (B) 17 मिनट
- (C) 18 मिनट
- (D) 19 मिनट

133. मैं एक निश्चित दूरी तक चलता हूँ और कुल 37 मिनट का समय लेकर वापस आता हूँ। मैं 55 मिनट में दोनों तरफ चल सकता था। मुझे दोनों तरफ यात्रा करने में कितना समय लगेगा?

- (A) 19 मिनट
- (B) 20 मिनट
- (C) 21 मिनट
- (D) 22 मिनट

134. एक पुरुष, एक महिला और एक लड़का मिलकर एक काम को 3 दिनों में पूरा करते हैं। यदि एक पुरुष अकेले इसे 6 दिनों में और एक लड़का अकेले 18 दिनों में पूरा कर सकता है, तो एक महिला को उस कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- (A) 9 दिन
- (B) 10 दिन
- (C) 11 दिन
- (D) 12 दिन

135. A and B undertook to do a piece of work for Rs. 4500. A alone could do it in 8 days and B alone in 12 days. With the assistance of C, they finished the work in 4 days. C's share of money is:

- (A) Rs. 2,250
- (B) Rs. 1,500
- (C) Rs. 750
- (D) Rs. 375

136. If  $x^2 - 3x + 1 = 0$ , then the value of  $x + \frac{1}{x}$  is:

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

137. If  $x = 6 + \frac{1}{x}$ , then the value of  $x^4 + \frac{1}{x^4}$  is:

- (A) 1448
- (B) 1442
- (C) 1444
- (D) 1446

138. A man had some hens and cows. If the number of heads be 48 and the numbers of feet equals 140, then the number of hens is:

- (A) 22
- (B) 23
- (C) 24
- (D) 26

135. A और B ने 4500 रुपये में एक काम करने का बीड़ा उठाया। A अकेले इसे 8 दिनों में और B अकेले 12 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से, उन्होंने 4 दिनों में काम पूरा कर लिया। C के पैसे का हिस्सा है:

- (A) रु 2,250
- (B) रु 1,500
- (C) रु 750
- (D) रु 375

136. यदि  $x^2 - 3x + 1 = 0$ , तो  $x + \frac{1}{x}$  का मान है :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

137. यदि  $x = 6 + \frac{1}{x}$ , तो  $x^4 + \frac{1}{x^4}$  का मान है:

- (A) 1448
- (B) 1442
- (C) 1444
- (D) 1446

138. एक आदमी के पास कुछ मुर्गियाँ और गायें थीं। यदि सिरों की संख्या 48 और पैरों की संख्या 140 के बराबर हो, तो मुर्गियों की संख्या है:

- (A) 22
- (B) 23
- (C) 24
- (D) 26

139. How many meters of carpet 63 cm wide will be required to cover the floor of a room 14 m by 9 m?

- (A) 200 m
- (B) 210 m
- (C) 220 m
- (D) 185 m

140. A rectangular courtyard 3.78 m long and 5.25 m broad is to be paved exactly with square tiles, all of the same size. The minimum number of such tiles is:

- (A) 430
- (B) 440
- (C) 450
- (D) 460

141. 12 spheres of the same size are made by melting a solid cylinder of 16 cm diameter and 2 cm height. The diameter of each sphere is:

- (A)  $\sqrt{3}$  cm
- (B) 2 cm
- (C) 3 cm
- (D) 4 cm

142. The curved surface area of a circular pillar is  $528 \text{ m}^2$  and its volume is  $2772 \text{ m}^3$ . The height of the pillar is:

- (A) 10.5 m
- (B) 7.5 m
- (C) 8 m
- (D) 5.25 m

139. 14 मीटर गुणा 9 मीटर के एक कमरे के फर्श को ढकने के लिए 63 सेमी चौड़े कार्पेट की कितनी आवश्यकता होगी?

- (A) 200 मी
- (B) 210 मी
- (C) 220 मी
- (D) 185 मी

140. 3.78 मीटर लंबे और 5.25 मीटर चौड़े एक आयताकार आंगन को बिल्कुल समान आकार की वर्गाकार टाइलों से पक्का किया जाना है। ऐसी टाइल्स की न्यूनतम संख्या है:

- (A) 430
- (B) 440
- (C) 450
- (D) 460

141. 16 सेमी व्यास और 2 सेमी ऊंचाई के एक ठोस सिलेंडर को पिघलाकर एक ही आकार के 12 गोले बनाए जाते हैं। प्रत्येक गोले का व्यास है:

- (A)  $\sqrt{3}$  सेमी
- (B) 2 सेमी
- (C) 3 सेमी
- (D) 4 सेमी

142. एक वृत्ताकार स्तंभ का घुमावदार सतह क्षेत्रफल  $528 \text{ मी}^2$  है और इसका आयतन  $2772 \text{ मी}^3$  है। स्तंभ की ऊंचाई है:

- (A) 10.5 मी
- (B) 7.5 मी
- (C) 8 मी
- (D) 5.25 मी

Directions – (Qs 143 to 145) Study the table carefully to answer the questions that follow.

| Department       | Total Number of Employees | % of Females | % of Males |
|------------------|---------------------------|--------------|------------|
| Customer Service | 540                       | 40           | 60         |
| Marketing        | 450                       | 44           | 56         |
| HR               | 360                       | 65           | 35         |
| Production       | 900                       | 23           | 77         |
| Accounts         | 220                       | 35           | 65         |
| IT               | 840                       | 45           | 55         |

दिशा निर्देश - (प्रश्न 143 से 145) आने वाले प्रश्नों के उत्तर देने के लिए तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें।

| विभाग       | कर्मचारियों की कुल संख्या | महिलाओं का % | पुरुषों का % |
|-------------|---------------------------|--------------|--------------|
| ग्राहक सेवा | 540                       | 40           | 60           |
| विपणन       | 450                       | 44           | 56           |
| मानव संसाधन | 360                       | 65           | 35           |
| उत्पादन     | 900                       | 23           | 77           |
| हिसाब किताब | 220                       | 35           | 65           |
| आईटी        | 840                       | 45           | 55           |

143. What is the respective ratio of the number of females in the HR and Accounts department together to the number of males in the same department together?

- (A) 311 : 269  
(B) 268 : 319  
(C) 269 : 311  
(D) 319 : 268

144. The total number of employees in the HR department forms approximately what percent of the total numbers of employees in the Accounts department?

- (A) 149  
(B) 178  
(C) 157  
(D) 164

145. What is the total number of males in the IT and customer service department together?

- (A) 687  
(B) 786  
(C) 768  
(D) 876

143. मानव संसाधन और लेखा विभाग में मिलाकर महिलाओं की संख्या का उसी विभाग में मिलाकर पुरुषों की संख्या से संबंधित अनुपात क्या है?

- (A) 311 : 269  
(B) 268 : 319  
(C) 269 : 311  
(D) 319 : 268

144. मानव संसाधन विभाग में कर्मचारियों की कुल संख्या लेखा विभाग में कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (A) 149  
(B) 178  
(C) 157  
(D) 164

145. आईटी और ग्राहक सेवा विभाग में मिलाकर पुरुषों की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 687  
(B) 786  
(C) 768  
(D) 876

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>146. Find the compound ratio of 2:7, 5:3 and 4:7</p> <p>(A) 147:40<br/>(B) 40:147<br/>(C) 147:30<br/>(D) 30:147</p> <p>147. Moving <math>\frac{6}{7}</math> of its usual speed, a train is 10 minutes late. Find its usual time to cover the journey.</p> <p>(A) 25 minutes<br/>(B) 15 minutes<br/>(C) 35 minutes<br/>(D) 60 minutes</p> <p>148. A man sold two houses for Rs 96,000 each. In the sale of first house, he incurred 20% profit and in the sale of second house, he incurred 20% loss. What is the gain or loss percentage in total?</p> <p>(A) 6% gain<br/>(B) 6% loss<br/>(C) 4% gain<br/>(D) 4% loss</p> <p>149. The numerator of a fraction is 4 less than its denominator. If numerator is decreased by 2 and denominator is increased by 1, then the denominator becomes 8 times the numerator. Find the fraction.</p> <p>(A) <math>\frac{3}{7}</math><br/>(B) <math>\frac{4}{7}</math><br/>(C) <math>\frac{2}{7}</math><br/>(D) <math>\frac{3}{8}</math></p> <p>150. Find the unit digit of <math>(4137)^{754}</math>.</p> <p>(A) 9<br/>(B) 7<br/>(C) 3<br/>(D) 1</p> | <p>146. 2:7, 5:3 और 4:7 का मिश्रित अनुपात ज्ञात कीजिए।</p> <p>(A) 147:40<br/>(B) 40:147<br/>(C) 147:30<br/>(D) 30:147</p> <p>147. चलते हुए <math>\frac{6}{7}</math> एक ट्रेन 10 मिनट देरी से चलती है। यात्रा तय करने का सामान्य समय ज्ञात कीजिए।</p> <p>(A) 25 मिनट<br/>(B) 15 मिनट<br/>(C) 35 मिनट<br/>(D) 60 मिनट</p> <p>148. एक आदमी ने दो घर प्रत्येक को 96,000 रुपये में बेचे। पहले घर की बिक्री में उसे 20% का लाभ हुआ और दूसरे घर की बिक्री में उसे 20% की हानि हुई। कुल लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?</p> <p>(A) 6% लाभ<br/>(B) 6% हानि<br/>(C) 4% लाभ<br/>(D) 4% हानि</p> <p>149. किसी भिन्न का अंश उसके हर से 4 कम है। यदि अंश को 2 से घटा दिया जाए और हर को 1 से बढ़ा दिया जाए, तो हर, अंश का 8 गुना हो जाता है। भिन्न ज्ञात कीजिए।</p> <p>(A) <math>\frac{3}{7}</math><br/>(B) <math>\frac{4}{7}</math><br/>(C) <math>\frac{2}{7}</math><br/>(D) <math>\frac{3}{8}</math></p> <p>150. <math>(4137)^{754}</math> का इकाई अंक ज्ञात कीजिये।</p> <p>(A) 9<br/>(B) 7<br/>(C) 3<br/>(D) 1</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PART-D: ENGLISH COMPREHENSION**

Choose the correct answer from the option :

151. Alphabet apart from consonants are called

- (A) TRIPTHONGS
- (B) VOWELS
- (C) DIPTHONGS
- (D) MONOPHTHONG

152. A word that modifies/qualifies a noun or noun phrase is called

- (A) Adverb
- (B) Verb
- (C) Adjective
- (D) Conjunction

Give one word answer for the following.

153. A specialist in child diseases is a

- (A) Orthopedician
- (B) Gynecologist
- (C) Oncologist
- (D) Pediatrician

154. A person who deceives somebody in order to make money

- (A) cheater
- (B) traitor
- (C) infiltrator
- (D) fraud

155. One who walks on ropes

- (A) gymnast
- (B) an acrobat
- (C) an athlete
- (D) a coach

Give synonyms of the following :

156. Antipathy

- (A) like
- (B) dislike
- (C) hate
- (D) love

Fill in the blanks with the correct Articles :

157. Mr. Gaurav is \_\_\_\_\_ honest employee of our company.

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

158. She is \_\_\_\_\_ Best dancer of our group.

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

159. My friend got \_\_\_\_\_ smart watch on his birthday.

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

Choose the correct determiners from the following :

160. Without \_\_\_\_\_ delay we hurried to the hospital.

- (A) some
- (B) more
- (C) any
- (D) a little

161. It is a shameful habit \_\_\_\_\_ father taught you.

- (A) my
- (B) his
- (C) their
- (D) your

162. \_\_\_\_\_ People are atheist in the world.

- (A) little
- (B) much
- (C) some
- (D) each

Choose the correct preposition

163. The book is \_\_\_\_\_ the table.

- (A) on
- (B) above
- (C) over
- (D) upon

164. My office is situated \_\_\_\_\_ a bank and a shopping complex.

- (A) among
- (B) beside
- (C) between
- (D) at

165. Distribute the sweets \_\_\_\_\_ all the students.

- (A) between
- (B) among
- (C) by
- (D) in

166. \_\_\_\_\_ the age of ten she crossed the English Channel.

- (A) in
- (B) by
- (C) on
- (D) at

167. He is arriving from Delhi \_\_\_\_\_ Monday.

- (A) on
- (B) in
- (C) at
- (D) into

Choose appropriate Conjunction :

168. Shubash \_\_\_\_\_ Arun are good friends.

- (A) is
- (B) are
- (C) and
- (D) but

169. You will not win the race \_\_\_\_\_ you run fast.

- (A) till
- (B) until
- (C) unless
- (D) lest

170. You will find me \_\_\_\_\_ you go.

- (A) whenever
- (B) whosoever
- (C) where ever
- (D) where

171. \_\_\_\_\_ I know, he is a dentist.

- (A) so far as
- (B) as far as
- (C) no long as
- (D) as much as

**Correct the errors in the given sentences**

172. Many a man have been dreaming of a well settled life.

- (A) had
- (B) has
- (C) having
- (D) are

173. All India Radio broadcasted a very interesting programme last evening.

- (A) broadcasts
- (B) broadcasting
- (C) broadcast
- (D) no error

174. Slow and steady wins the race.

- (A) won
- (B) win
- (C) winning
- (D) no error

175. Many of us do not know to swim.

- (A) to swimming
- (B) how to swim
- (C) to swam
- (D) no error

**Complete the idiomatic expression.**

176. To add fuel to the

- (A) water
- (B) sugar
- (C) fire
- (D) salt

177. To cut a sorry

- (A) figure
- (B) picture
- (C) photo
- (D) structure

178. To cry over \_\_\_\_\_ milk.

- (A) spill
- (B) spilled
- (C) spilt
- (D) fallen

179. To make hay while the \_\_\_\_\_ shines.

- (A) sun
- (B) moon
- (C) jupiter
- (D) mars

**Choose the word nearest in the meaning (synonyms)**

180. To object

- (A) disapprove
- (B) challenge
- (C) deny
- (D) disobey

181. To untie

- (A) unfold
- (B) unchain
- (C) undo
- (D) unhinge

182. Reckless

- (A) courageous
- (B) rash
- (C) bold
- (D) daring

**Choose the opposite of the word given (Antonyms)**

183. Letting

- (A) demanding
- (B) permitting
- (C) disallowing
- (D) refusing

184. Forbid

- (A) appeal
- (B) dispose
- (C) examine
- (D) permit

Fill in the blanks with correct question tags :

185. He is a very wise man \_\_\_\_\_?

- (A) isn't he?
- (B) doesn't he?
- (C) is he?
- (D) didn't he?

186. She isn't very old \_\_\_\_\_?

- (A) isn't she?
- (B) is she?
- (C) doesn't she?
- (D) does she?

187. They will come tomorrow \_\_\_\_\_?

- (A) will they?
- (B) do they?
- (C) won't they?
- (D) don't they?

Fill in the blank with suitable verbs.

188. They will be \_\_\_\_\_ tomorrow.

- (A) arrived
- (B) arrive
- (C) arrives
- (D) arriving

189. Children usually love to \_\_\_\_\_  
Kites.

- (A) fly
- (B) flying
- (C) flies
- (D) flown

Choose the correct Tense from the following:

190. Kavita sang a melodious song.

- (A) present indefinite
- (B) future indefinite
- (C) past indefinite
- (D) present continuous

191. She will apply for this job.

- (A) future continuous
- (B) past perfect
- (C) present perfect
- (D) future indefinite

Fill in the blanks with MODALS.

192. \_\_\_\_\_ I come in sir?

- (A) may
- (B) can
- (C) shall
- (D) will

193. You \_\_\_\_\_ obey your parents.

- (A) should
- (B) must
- (C) will
- (D) shall

Read the following passages carefully and answer the questions given below:

Aristotle considered human nature, habit and reason to be equally important forces to be cultivated in education, the ultimate aim of which should be to produce good and virtuous citizens. He proposed that teachers lead their students systematically, and that repetition be used as a key tool to develop good habits, unlike Socrates' emphasis on questioning his listeners to bring out their own ideas. He emphasized the balancing of the theoretical and practical aspects of subjects taught, among which he explicitly mentions reading, writing, mathematics, music, physical education, literature, history, and a wide range of sciences, as well as play, which he also considered important.

During the Medieval period, the idea of Perennialism was first formulated by St. Thomas Aquinas in his work "De Magistro". Perennialism holds that one should teach those things deemed to be of everlasting importance to all people everywhere, namely principles and reasoning, not just facts, which are apt to change over time, and that one should teach first about people, not machines or techniques. It was originally religious in nature, and it was only much later that a theory of secular perennialism developed. During the Renaissance, the French skeptic Michel de Montaigne (1533 - 1592) was one of the first to critically look at education. Unusually for his time, Montaigne was willing to question the edifice wisdom of the period, calling into question the whole edifice of the educational system, and the implicit assumption that university-educated philosophers were necessarily wiser than uneducated farm workers, for example.

194. What according to Aristotle was the ultimate aim of education?
- (A) Cultivate habit of human nature
  - (B) Systematically teachers to lead students to good habits
  - (C) To produce righteous citizens
  - (D) To bring out students own ideas

195. Aristotle did not agree with Socrates about
- (A) Questioning for reasoning
  - (B) Questioning for understanding
  - (C) Questioning for bringing out own ideas
  - (D) Questioning to prove one right
196. The word 'Renaissance' is derived from the \_\_\_\_\_ language.
- (A) English
  - (B) Italian
  - (C) Latin
  - (D) French
197. Skeptic is a person
- (A) Who is rational in thoughts
  - (B) Who denies the possibility of knowledge
  - (C) Who believes in rational thinking
  - (D) Who accepts knowledge of all types
198. Explicitly is antonym of
- (A) Overtly
  - (B) Implicitly
  - (C) Utterly
  - (D) Impishly

Rewrite the following sentences in direct or indirect speech:

199. The boy told his father that his examination was over.
- (A) The boy said to his father, "My examination is over."
  - (B) The boy said to his father, "My examination was over."
  - (C) The boy told his father, "My examination are over."
  - (D) The boy told his father, "His examination are over."
200. I said to my classmate, "Please lend me your cycle."
- (A) I ordered my classmate to lend me his cycle.
  - (B) I advised my classmate to lend me his cycle.
  - (C) I requested my classmate to lend me his cycle.
  - (D) I forbade my classmate to lend me his cycle.

# **IMPORTANT INSTRUCTIONS**

- Duration of the examination is two (2) hours and there are 200 Multiple Choice Questions (MCQ).
- Candidates are required to mark the correct answer against the serial number of the question in the OMR sheet. Candidates giving more than one answer for a question, the answer will be treated as wrong.
- Each correct answer will be given one (1) mark. There will be **negative marking of 0.25 marks for each wrong answer**. Candidates are, therefore, advised to keep this in mind while answering the questions.
- You will be supplied the OMR Sheet separately by the Invigilator. You must complete and code the details of **Name, Roll Number and Booklet Number** in the OMR Sheet carefully. You must also put your signature and Left-Hand Thumb impression on the OMR sheet at the prescribed place before you actually start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your answer sheet will not be evaluated.
- Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.
- "Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination halls / rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones / any other wireless communication devices with them even in switched off mode, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature and future debarment from appearing in examinations."*

## **MANNER IN WHICH ANSWERS ARE TO BE GIVEN**

**Directions:** Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken appropriate circle A, B, C or D by **Black/Blue Ball Point Pen** against the question concerned in the Answer Sheet.

The following example illustrates the manner in which the questions are required to be answered.

**Example:**

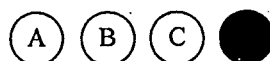
**Question No. '35'-**

Who is the father of Geometry?

- (A) Aristotle
- (B) Pythagoras
- (C) Kepler
- (D) Euclid

**Explanation:** In the above example, the correct answer is 'Euclid' and this answer has been suggested at 'D'. Accordingly, the answer is to be indicated by blackening the circle by Black/Blue Ball Point Pen in column 'D' against Question No. '35' in the manner indicated below:

**Question No. '35'-**



There is only one correct answer to each question. You should blacken the circle of the appropriate column, viz. A, B, C or D. If you blacken more than one circle against any one question, the answer will be treated as wrong. Any change/correction in the responses or use of correcting fluid is prohibited.

You are **NOT** required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer Sheet only.

## **महत्वपूर्ण निर्देश**

- परीक्षा की अवधि दो (2) घंटे की होगी तथा कुल 200 प्रश्न होंगे।
- उम्मीदवार को उत्तर पत्र (ओ.एम.आर.) में प्रश्न के सीरियल नंबर के सही उत्तर को चिह्नित करने होंगे। एक प्रश्न के लिए एक से अधिक उत्तर देने वाले उम्मीदवार का उत्तर गलत माना जाएगा।
- प्रत्येक सही उत्तर को एक (1) अंक दिया जाएगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक का नकारात्मक अंकन होगा। इसलिए, उम्मीदवारों को प्रश्न का जवाब देते हुए इसे ध्यान में रखने की सलाह दी जाती है।
- निरीक्षक द्वारा आपको ओ.एम.आर. पत्रिका अलग से दी जाएगी। ओ.एम.आर. पत्रिका में नियमावली के अनुसार ध्यानपूर्वक अपना नाम, रोल नंबर और बुकलेट संख्या अवश्य लिखें। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले ओ.एम.आर. पत्रिका पर निर्धारित स्थान में आप अपने हस्ताक्षर और बाएं हाथ के अंगूठे का निशान भी अवश्य लगाएँ। उपर्युक्त निर्देशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाना चाहिए, अन्यथा आपकी उत्तरपत्रिका को जांचा नहीं जाएगा।
- उपरोक्त किसी भी अनुदेश का पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है।
- "परीक्षा कक्ष / कमरे में मोबाइल फोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध है। उम्मीदवारों को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि वे मोबाइल फोन / अन्य बेतार संचार साधन को स्विच ऑफ करके भी अपने पास न रखें। इस प्रावधान का अनुपालन न करने पर परीक्षा में अनुचित उपायों का प्रयोग माना जाएगा और उनके विरुद्ध कार्यवाही की जाएगी, उनकी उम्मीदवारी रद्द कर देने सहित भविष्य में आयोजित की जाने वाली परीक्षाओं में सम्मिलित होने से वंचित किया जाएगा।"*

## **उत्तर देने की विधि**

**निर्देश:** प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाए गए हैं। प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करे और आपको उत्तर पत्रिका में उपयुक्त गोलाकार खाने A, B, C या D को काले / नीले बॉल प्वाइंट पेन से काला करना है।

नीचे दिये गए उदाहरण से स्पष्ट हो जाएगा कि उत्तर किस प्रकार दिये जाने हैं।

**उदाहरण:**

**प्रश्न सं. '35'**

रेखागणित के जनक कौन हैं?

- (A) अरिस्टोटल
- (B) पाइथागोरस
- (C) केप्लर
- (D) यूक्लिड

**स्पष्टीकरण:** उपरोक्त उदाहरण में, सही उत्तर 'यूक्लिड' है और यह उत्तर 'D' में सुझाया गया है। अतः प्रश्न संख्या '35' के सामने कॉलम 'D' के गोलाकार खाने को काले / नीले बॉल प्वाइंट पेन द्वारा रंगीन करके उत्तर नीचे बताई विधि के अनुसार देना है:

**प्रश्न सं. '35'-**



प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है। आपको उचित कॉलम जैसे A, B, C या D के गोलाकार खाने को काला करना है। यदि आप किसी भी प्रश्न के सामने एक से अधिक गोलाकार खाने को काला करेंगे, तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा। उत्तर में कोई परिवर्तन/ संशोधन द्रव्य का उपयोग वर्जित है।

आपको इस पुस्तिका में अपने उत्तरों को चिह्नित करने की आवश्यकता नहीं है। सभी उत्तर केवल उत्तर पुस्तिका में इंगित किए जाने चाहिए।

SEAL

**AN08IPTAM2023**

Time allowed: 2 hrs.

**ANSWER KEY**

MM: 200

|       |       |        |        |        |
|-------|-------|--------|--------|--------|
| 1. D  | 41. C | 81. D  | 121. B | 161. D |
| 2. A  | 42. D | 82. D  | 122. A | 162. C |
| 3. C  | 43. D | 83. B  | 123. C | 163. A |
| 4. B  | 44. A | 84. B  | 124. A | 164. C |
| 5. C  | 45. B | 85. A  | 125. C | 165. B |
| 6. C  | 46. A | 86. C  | 126. A | 166. D |
| 7. B  | 47. D | 87. B  | 127. A | 167. A |
| 8. C  | 48. B | 88. B  | 128. C | 168. C |
| 9. D  | 49. C | 89. B  | 129. C | 169. C |
| 10. D | 50. D | 90. A  | 130. B | 170. C |
| 11. B | 51. B | 91. A  | 131. B | 171. B |
| 12. A | 52. A | 92. B  | 132. D | 172. B |
| 13. C | 53. C | 93. C  | 133. A | 173. C |
| 14. B | 54. C | 94. D  | 134. A | 174. D |
| 15. D | 55. D | 95. B  | 135. C | 175. B |
| 16. D | 56. D | 96. A  | 136. D | 176. C |
| 17. C | 57. C | 97. B  | 137. B | 177. A |
| 18. C | 58. A | 98. C  | 138. D | 178. C |
| 19. C | 59. B | 99. B  | 139. A | 179. A |
| 20. C | 60. C | 100. C | 140. C | 180. B |
| 21. D | 61. A | 101. D | 141. D | 181. C |
| 22. A | 62. C | 102. B | 142. C | 182. B |
| 23. D | 63. B | 103. A | 143. A | 183. C |
| 24. D | 64. A | 104. C | 144. D | 184. D |
| 25. B | 65. C | 105. C | 145. B | 185. A |
| 26. D | 66. B | 106. D | 146. B | 186. B |
| 27. C | 67. D | 107. C | 147. D | 187. C |
| 28. B | 68. A | 108. A | 148. D | 188. D |
| 29. B | 69. C | 109. D | 149. A | 189. A |
| 30. A | 70. A | 110. A | 150. A | 190. C |
| 31. A | 71. D | 111. A | 151. B | 191. D |
| 32. B | 72. A | 112. B | 152. C | 192. A |
| 33. D | 73. D | 113. A | 153. D | 193. B |
| 34. C | 74. D | 114. C | 154. D | 194. C |
| 35. C | 75. A | 115. B | 155. B | 195. C |
| 36. B | 76. A | 116. D | 156. D | 196. D |
| 37. D | 77. C | 117. B | 157. C | 197. B |
| 38. A | 78. B | 118. B | 158. B | 198. B |
| 39. C | 79. D | 119. C | 159. B | 199. A |
| 40. C | 80. C | 120. C | 160. C | 200. C |

\*\*\*\*\*