DO YOU WANT GOVT. JOBS?
DISHA COMPETITIVE CLASSES
100 % Guaranteed in Competitive Exam
TRICKY NO1 SENTRE FOR MATHEMATICS & REASONING
BANK SSC CDS CAT
CMAT MBA CAT IB EXAM FCI EXAM
SCAN TO US ON Google DISHA COMPETITIVE CALSSES
Email:dishacompetitive@gmail.com 9323469825, 9322832513

Railway Group D

Read the following instructions carefully before you begin to attempt the questions.

प्रश्नों को हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATE / उम्मीदवारों को निर्देश

(1) This booklet contains **100 Questions.** / इस पुस्तिका में **100 प्रश्न** हैं।
- **Part-(I): General Science & General Awareness/ सामान्य विज्ञान एवं सामान्य जागरूकता** **(45 Questions)**
- **Part-(II): Mathematics/ गणित** **(25 Questions)**
- **Part-(III): General Intelligence and Reasoning/ सामान्य बुद्धि एवं तर्क शक्ति** **(30 Questions)**

(2) All the questions are compulsory and carry equal marks./ सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।

(3) Before you start to attempt the questions, you must explore this booklet and ensure that it contains all the pages and find that no page is missing or replaced. If you find any flaw in this booklet, you must get it replaced immediately./ प्रश्नों को हल करना प्रारम्भ करने से पहले आपको इस पुस्तिका की जांच करनी चाहिए और यह सुनिश्चित करना चाहिए कि इसमें सभी पृष्ठ उपस्थित हैं और कोई पृष्ठ कम या बदला हुआ नहीं है। अगर आपको इस पुस्तिका में कोई दोष मिलता है, तो आपको तुरंत इसे बदलना होगा।

(4) **Each question carries negative marking also as 1/3 mark will be deducted for each wrong answer./ प्रत्येक प्रश्न में नकारात्मक अंकन होता है क्योंकि प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक काट दिया जाएगा।**

(5) Answer must be shown by completely blackening the corresponding circles on the Answer-Sheet against the relevant question number by **Black/Blue ball pen** only./ उत्तर केवल **ब्लैक/ब्लू बॉल पेन** द्वारा उत्तर -पुस्तिका प्रासंगिक प्रश्न संख्या के सम्बंधित गोले को पूरी तरह से ब्लैक करके दिखाया जाना चाहिए।

(6) Failure to comply with any of the above Instructions will make a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit./ उपरोक्त में से किसी भी निर्देश का अनुपालन करने में विफल उम्मीदवार को उपयुक्त कार्यवाही/जुर्माना के लिए उत्तरदायी समझा जा सकता है।

(7) 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./ जितनी जल्दी हो सके उतनी जल्दी और सावधानी से प्रश्नों का उत्तर दें। कुछ सवाल कठिन हो सकते हैं और दूसरे आसान हो सकते हैं। किसी भी प्रश्न पर ज्यादा समय नहीं बिताएं।

(8) Mobile phones and wireless communication device are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, 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./ मोबाइल फोन और वायरलेस संचार उपकरण, परीक्षा कक्ष/कमरे में पूरी तरह से प्रतिबंधित हैं। कोई भी आवेदक अपने मोबाइल का या किसी वायरलेस संचार उपकरण को बंद करके भी अपने पास नहीं रख सकता। नियम का उल्लंघन करने पर आवेदक के विरूद्ध उचित कार्यवाही की जायेगी और उसका आवेदन भी निरस्त किया जा सकता है।

(9) No rough work is to be done on the Answer-Sheet./ उत्तर-पत्र पर कोई रफ काम नहीं किया जाना चाहिए।

(10) No candidate can leave the examination hall before completion of the exam./ कोई भी उम्मीदवार परीक्षा पूरा होने से पहले परीक्षा कक्ष नहीं छोड़ सकता है।

NAME OF CANDIDATE:..
DATE :......................... CENTRE CODE :...............
ROLL No ....

Maximum Marks / अधिकतम अंक : 100
Total Questions / कुल प्रश्न : 100
Time Allowed / निर्धारित समय : 90 Min.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें।

RGD-87312866-B

General Science & General Awareness

1. Consider the following statements:
1. During the time of Mughal Emperor Jahangir the English East India Company established its first factory in India.
2. Nawab Zada Liaquat Ali Khan was served as the first Prime Minister of Pakistan after division.
Which of the statements given above is/are NOT? correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

2. Consider the following statements:
1. The name 'Indian National Congress' was given by Dada bhai Naoroji.
2. Jayaprakash Narayan was an Indian freedom fighter and politician.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

3. The ruins of the Vijayanagara at Hampi were brought to light in 1800 by
(A) Colonel Colin Mackenzie **(B)** Sir John Shore
(C) Andrew Fraser **(D)** John Marshall

4. Consider the following statements regarding Gupta'sera temples:
1. Temples were built by stone in Gupta times, only the temples of Bhitargaon and Sirpur were made of bricks.
2. In this period Panchayatan style temples were started.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

5. Who among the following was an economic critic of the colonialism in India?
1. Dada Bhai Naoroji **2.** S. Subramania Iyer
3. R.C. Dutt
(A) 1 only **(B)** 1 and 2 only
(C) 1 and 3 only **(D)** 1, 2 and 3

6. Bhakra Nangal Project is a joint venture of the Panjab, Haryana and
(A) Uttar Pradesh **(B)** Himachal Pradesh
(C) Rajasthan **(D)** Uttarakhand

7. Consider the following statements:
1. When the wave hits the shore, some waters return from the shore to the ocean as a wave on the surface of the water, this is called rip current.
2. Eastern Greenland stream is a cold stream.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

8. Consider the following statements:
1. Pir Panjal range in the Himalayas is a part of Shivalik.
2. Karakoram Pass is a mountain pass between India and China.
Which of the statements given above is/are NOT correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

सामान्य विज्ञान और सामान्य जागरूकता

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. जहांगीर के काल में इंग्लिश ईस्ट इण्डिया कंपनी ने भारत में अपना सर्वप्रथम कारखाना स्थापित किया था।
2. नवाबजादा लियाकत अली खान विभाजन के बाद पाकिस्तान के पहले प्रधान मंत्री के रूप में कार्य भार ग्रहण किया।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. 'इंडियन नेशनल कांग्रेस' का नामकरण दादाभाई नौरोजी ने किया।
2. जयप्रकाश नारायण भारतीय स्वतंत्रता सेनानी और राजनेता थे।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

3. हम्पी में विजयनगर के खंडहर 1800 में प्रकाश में लाए गए थे
(A) कर्नल कॉलिन मैकेंज़ी **(B)** सर जॉन शोर
(C) एंड्रयू फ्रेज़र **(D)** जॉन मार्शल

4. गुप्तकालीन मंदिरों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. गुप्तकाल में मंदिर पाषाण निर्मित थे, केवल भीतरगाँव तथा सिरपुर के मंदिर ईंटों से बनाये गये।
2. इस काल में पंचायतन शैली के मंदिर बनने प्रारम्भ हुए।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

5. निम्नलिखित में से कौन, भारत में उपनिवेशवाद का/के आर्थिक आलोचक था/ थे?
1. दादा भाई नौरोजी **2.** एस. सुब्रमनिया अय्यर
3. आर.सी.दत्त
(A) केवल 1 **(B)** केवल 1 और 2
(C) केवल 1 और 3 **(D)** 1, 2 और 3

6. भाखड़ा नंगल परियोजना पंजाब, हरियाणा और_______ का एक संयुक्त उद्यम है
(A) उत्तर प्रदेश **(B)** हिमाचल प्रदेश
(C) राजस्थान **(D)** उत्तराखंड

7. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. जब तरंग तट से टकराती है, तो कुछ जल तट से लौटकर जल की सतह पर तरंग के रूप में सागर की ओर लौटता हैं, इसे ही तरंगिका कहते हैं।
2.पूर्वी ग्रीनलैण्ड की धारा एक ठंडी जलधारा है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

8. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. हिमालय में पीर पंजाल रेंज शिवालिक का एक हिस्सा है।
2. काराकोरम दर्रा भारत और चीन के बीच एक पहाड़ी दर्रा है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

9. The Sirhind Project is situated on which river?
(A) River Krishna **(B)** River Ganga
(C) River satluj **(D)** River Ghagra

9. सरहिन्द परियोजना किस नदी पर स्थित है?
(A) कृष्णा नदी **(B)** गंगा नदी
(C) सतलुज नदी **(D)** घाघरा नदी

10. What are The Lakshadweep and Andaman and Nicobar Islands classified as in India?
(A) Desert **(B)** State
(C) Union territories **(D)** All of the above

10. भारत में लक्षद्वीप और अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को किस रूप में वर्गीकृत किया गया हैं?
(A) रेगिस्तान **(B)** राज्य
(C) केंद्र शासित प्रदेश **(D)** उपर्युक्त सभी

11. Consider the following statements:
1. The Chief Justice of Hon'ble Supreme Court acts as President of India in absence of both President and Vice president.
2. In case of absence of chief justice, the senior-most judge of Supreme Court acts as President.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

11. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति दोनों की अनुपस्थिति में भारत के राष्ट्रपति के रूप में कार्य करते हैं।
2. मुख्य न्यायाधीश की अनुपस्थिति में सर्वोच्च न्यायालय के वरिष्ठ न्यायाधीश राष्ट्रपति के रूप में कार्य करते है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

12. Consider the following statements:
1. Elected member of Rajya Sabha is 233 in present time and the nominated member of the Rajya Sabha is 12.
2. The total number of Rajya Sabha = 233 + 12 = 245. Twelve member of Rajya Sabha is nominated by President.
Which of the statements given above is/are NOT correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

12. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. राज्य सभा के कुल चयनित सदस्य वर्तमान समय में 233 है और राज्य सभा के नामांकित सदस्य 12 है।
2. राज्य सभा के कुल सदस्य = 233 + 12 = 245, राज्य सभा के 12 सदस्यों की नियुक्ति राष्ट्रपति के द्वारा की जाती है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

13. Consider the following statements:
1. Dr. S. Radha Krishnan became the president of India for one time and the vice-president of India for two consecutive times.
2. Pratibha Devi Singh Patil was the first woman president of India.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

13. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. डॉ. एस. राधाकृष्णन लगातार दो बार उपराष्ट्रपति तथा एक बार राष्ट्रपति रहे।
2. प्रतिभा देवी सिंह पाटिल भारत की पहली महिला राष्ट्रपति थीं।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

14. Consider the following statements:
1. The number of Legislative Assembly seats in Rajasthan is 200.
2. The number of Legislative Assembly seats in Chhattisgarh is 90.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

14. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. राजस्थान में विधानसभा सीटों की संख्या 200 है।
2. छत्तीसगढ़ में विधानसभा सीटों की संख्या 90 है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

15. Consider the following statements:
1. The number of Legislative Assembly seats in Madhya Pradesh is 231.
2. The number of Legislative Assembly seats in Uttar Pradesh is 404.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

15. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये:
1. मध्यप्रदेश में विधानसभा सीटों की संख्या 231 है।
2. उत्तर प्रदेश में विधानसभा सीटों की संख्या 404 है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

16. The head office of Securities & exchange board of India is located at?
(A) Delhi **(B)** Chennai
(C) Mumbai **(D)** Kolkata

16. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड का मुख्यालय स्थित है?
(A) दिल्ली **(B)** चेन्नई
(C) मुंबई **(D)** कोलकाता

17. A market in which there are large numbers of sellers of a particular product, but each seller sells somewhat differentiated but close products is termed as

17. एक बाजार जिसमें एक विशेष उत्पाद के बड़ी संख्या में विक्रेता होते हैं, लेकिन प्रत्येक विक्रेता कुछ अलग-अलग लेकिन करीबी उत्पादों को बेचता है, इसे ______ कहते है।

(A) Perfect Competition
(B) Monopoly
(C) Monopolistic Competition
(D) Oligopoly

(A) पूर्ण प्रतियोगिता
(B) एकाधिकार
(C) एकाधिकार प्रतियोगिता
(D) अल्पाधिकार

18. Consider the following statements:
1. The export – Import bank of India is the premier finance Institution of the country, established in 1982 under the export – Import bank of India Act, 1981.
2. The average fixed cost curve will always be a rectangular hyperbola.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

18. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. भारत का निर्यात आयात बैंक देश की प्रमुख निर्यात वित्त संस्थान है, भारत का निर्यात आयात बैंक अधिनियम 1981 के तहत 1982 में स्थापित किया गया था।
2. औसत निश्चित लागत वक्र हमेशा एक आयताकार परवलय होता है
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

19. Consider the following statements:
1. NIFTY is based upon 50 firms in India.
2. NIFTY is governed and regulated by the Reserve bank of India.
3. NIFTY does not trade in mutual funds.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 1 and 2 only
(C) 1 and 3 only **(D)** 1, 2 and 3

19. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. निफ्टी भारत में 50 फर्मों पर आधारित है।
2. निफ्टी भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा शासित और विनियमित है।
3. निफ्टी म्यूचुअल फंड का व्यापार नहीं करता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 1 और 2
(C) केवल 1 और 3 **(D)** 1, 2 और 3

20. Fiscal Policy in India is formulated by
(A) The reserve bank of India
(B) The planning Commission
(C) The Finance Ministry
(D) SEBI

20. भारत में वित्तीय नीति तैयार की जाती है
(A) भारतीय रिजर्व बैंक **(B)** योजना आयोग
(C) वित्त मंत्रालय **(D)** सेबी

21. The motion of the ceiling fan, the motion of the mill plates is what kind of motion?
(A) Linear motion **(B)** Circular motion
(C) Rotational motion **(D)** Oscillation motion

21. छत के पंखे की गति, चक्की के पाटों की गति किस प्रकार की गति के उदाहरण है?
(A) रेखीय गति **(B)** वृत्तीय गति
(C) घूर्णन गति **(D)** दोलन गति

22. Swinging children in seesaw is example of what kind of motion?
(A) Linear motion **(B)** Circular motion
(C) Rotational motion **(D)** Oscillation motion

22. झूले में झूलते हुए बच्चे की गति किस प्रकार की गति का उदाहरण है?
(A) रेखीय गति **(B)** वृत्तीय गति
(C) घूर्णन गति **(D)** दोलन गति

23. When the coin is in the hand it is in a state of rest. When it is released, it starts falling downwards, what kind of force is it?
(A) Muscular force **(B)** Gravitational force
(C) Magnetic force **(D)** Electric force

23. जब सिक्का हाथ में होता है तो यह विराम अवस्था में होता है। जब इसको छोडा जाता है तो यह नीचे की ओर गिरना प्रारम्भ कर देता है, यह किस प्रकार के बल का उदाहरण है?
(A) पेशीय बल **(B)** गुरूत्वीय बल
(C) चुम्बकीय बल **(D)** विद्‌युत बल

24. If a ball rolls on the floor, it stops at a distance. This is the example of which force?
(A) Frictional force **(B)** Muscular force
(C) Gravitational force **(D)** Magnetic force

24. यदि एक गेंद को फर्श पर लुढका दें तो वह कुछ दूर चलकर रूक जाती है। यह किस बल का उदाहरण है?
(A) घर्षण बल **(B)** पेशीय बल
(C) गुरुत्वीय बल **(D)** चुम्बकीय बल

25. Rotation of moon around the sun is the example of which type of motion?
(A) Linear motion **(B)** Circular motion
(C) Rotational motion **(D)** Oscillation motion

25. पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की गति किस प्रकार की गति का उदाहरण है?
(A) रेखीय गति **(B)** वृत्तीय गति
(C) घूर्णन गति **(D)** दोलन गति

26. Consider the following statements:
1. Petroleum and natural gas is mainly a mixture of various alkane.
2. After Refining, they get liquid petroleum gas, petrol, kerosene and diesel.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor

26. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. पेट्रोलियम तथा प्राकृतिक गैस मुख्य रूप से विभिन्न ऐल्केनों के मिश्रण है।
2. परिष्कृत करने पर इनसे द्रवित पेट्रोलियम गैस, पेट्रोल, कैरोसीन, डीजल प्राप्त होते है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

27. Consider the following statements:
1. Hydrocarbons are the compounds that contain only carbon and hydrogen.
2. A natural source of hydrocarbons is crude oil.
Which of the statements given above is/are NOT correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

28. Consider the following statements:
1. The common formula of alkene is CnH2n.
2. Synthetic rubber is produced from alkane (butadiene).
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

29. Consider the following statements:
1. Stone in humans is due to the accumulation of calcium oxalate in the liver.
2. The diamond is the Insulator of electricity and heat.
Which of the statements given above is/are NOT correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

30. Consider the following statements:
1. Rolled Gold is called artificial gold, which contains 90 percent copper and 10 percent aluminum.
2. The compound of Auric chloride is used to make serpent detoxification needle.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

31. Consider the following statements:
1. Hydrophobia disease is caused by bite of dog.
2. Vitamin K is synthesized in the body by intestinal bacteria.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

32. Consider the following statements:
1. Auxin is the plant hormone that induces cell division.
2. In Tetanus disease germs enter through open wound.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

33. Consider the following statements:
1. Darwin finches refer to a group of birds.
2. Oncogene is responsible for Cancer disease.
Which of the statements given above is/are NOT correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

34. Which gland in human body is popularly called 'Adam's apple'?
(A) Thyroid gland **(B)** Pituitary gland
(C) Pineal gland **(D)** Thymus gland

27. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. हाइड्रोकार्बन वे यौगिक है जिनमें केवल कार्बन तथा हाइड्रोजन होता है।
2. हाइड्रोकार्बन का एक प्राकृतिक स्त्रोत कच्चा तेल है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

28. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. एल्कीन का सामान्य सूत्र CnH2n है।
2. संश्लेषित रबर का उत्पादन ऐल्कीन (ब्यूटाडाइन) से होता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

29. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. मनुष्य में पथरी की बीमारी यकृत में कैल्शियम आक्जेलेट के एकत्रित होने के कारण होती है।
2. हीरा विद्युत एवं ताप का कुचालक होता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

30. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. रोल्ड गोल्ड को कृत्रिम सोना कहा जाता है जिसमें 90 प्रतिशत ताँबा तथा 10 प्रतिशत एल्युमिनियम होता है।
2. सोने के यौगिक आरिक क्लोराइड का इस्तेमाल सर्प विषरोधी सुई बनाने में किया जाता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

31. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. हाइड्रोफोबिया रोग कुत्ते के काटने से होता है।
2. आंतों के बैक्टीरिया द्वारा शरीर में विटामिन-K संश्लेषित होता है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

32. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. पौधे का हार्मोन ऑक्सिन कोशिका विभाजन को प्रेरित करता है।
2. टेटनस रोग में रोगाणु खुले घाव के माध्यम से प्रवेश करते है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

33. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. डार्विन फिंचस पक्षियों के एक समूह को संदर्भित करता है।
2. ओन्कोजिन कैंसर रोग के लिए जिम्मेदार है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही नहीं है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

34. मानव शरीर में कौन सी ग्रंथि को 'एडम्स एप्पल' कहा जाता है?
(A) थाइरॉयड ग्रंथि **(B)** पीयूष ग्रंथि
(C) पीनियल ग्रंथि **(D)** थाइमस ग्रंथि

35. Consider the following statements:
1. Botanical name of Grapes is Vitis vinifera.
2. Botanical name of Banana is Musa Sapientum.
Which of the statements given above is/are correct?
(A) 1 only **(B)** 2 only
(C) Both 1 and 2 **(D)** Neither 1 nor 2

36. Which organization will supply the 47 Tank-72 Bridge Laying Tanks (BLT) for the Indian Army, as per the contract signed on January 21, 2025?
(A) Bharat Dynamics Limited
(B) Heavy Vehicles Factory
(C) Ordnance Factory Board
(D) Bharat Forge

37. Which platform has partnered with the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT) for talent hunt and job creation for startups?
(A) LinkedIn **(B)** Indeed
(C) Naukri **(D)** Apna

38. Where has the first International Olympic Research Conference be organized?
(A) Gandhi nagar **(B)** Ahmedabad
(C) Kolkata **(D)** Mumbai

39. Which two hydroelectric projects in Jammu and Kashmir are involved in the recent dispute raised by Pakistan under the Indus Water Treaty?
(A) Wullar and Baglihar **(B)** Kishanganga and Ratle
(C) Baghliar and Doda **(D)** Kishtwar and Poonch

40. Who has been elected as the President of the Institute of Company Secretaries of India (ICSI) for 2025?
(A) CS Pawan G Chandak **(B)** CS Rakesh Gupta
(C) CS Dhananjay Shukla **(D)** CS Alok Mishra

41. Which state government has launched "Kavacham" disaster warning system?
(A) Kerala **(B)** Odisha
(C) Tripura **(D)** Manipur

42. Which company has recently signed a MoU with the Telangana government to establish large-scale pumped storage hydro power projects in the state?
(A) Reliance Power **(B)** Sun Petrochemicals
(C) Adani Green Energy **(D)** Tata Power

43. In January 2025, which state hosted the key events of the "Hamara Samvidhan Hamara Samman" campaign?
(A) Rajasthan **(B)** Maharashtra
(C) Punjab **(D)** Uttar Pradesh

44. Who has been sworn in as the Chief Justice of the Bombay High Court in January 2025?
(A) Justice Alok Aradhe
(B) Justice Jishnu Dev Varma
(C) Justice Ramesh Bais
(D) Justice Santosh Gangwar

45. According to the World Data Lab report, what percentage of global consumption is India projected to account for by 2050, based on purchasing power parity?
(A) 14% **(B)** 15%
(C) 16% **(D)** 17%

35. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजियेः
1. अंगूर का वानस्पतिक नाम विटिस विनिफेरा है।
2. केले का वानस्पतिक नाम मूसा सेपिंटम है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?
(A) केवल 1 **(B)** केवल 2
(C) 1 और 2 दोनों **(D)** न तो 1, न ही 2

36. 21 जनवरी, 2025 को हस्ताक्षरित अनुबंध के अनुसार, कौन सा संगठन भारतीय सेना के लिए 47 टैंक-72 ब्रिज लेइंग टैंक (बीएलटी) की आपूर्ति करेगा?
(A) भारत डायनेमिक्स लिमिटेड **(B)** हैवी व्हीकल्स फैक्ट्री
(C) ऑर्डनेंस फैक्ट्री बोर्ड **(D)** भारत फोर्ज

37. किस प्लेटफॉर्म ने स्टार्टअप्स के लिए टैलेंट हंट और जॉब क्रिएशन के लिए उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) के साथ साझेदारी की है?
(A) लिंक्डइन **(B)** इंडीड
(C) नौकरी **(D)** अपना

38. पहला अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक अनुसंधान सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया है?
(A) गांधीनगर **(B)** अहमदाबाद
(C) कोलकाता **(D)** मुंबई

39. सिंधु जल संधि के तहत पाकिस्तान द्वारा हाल ही में उठाए गए विवाद में जम्मू और कश्मीर में कौन सी दो जलविद्युत परियोजनाएँ शामिल हैं?
(A) वुल्लर और बगलिहार **(B)** किशनगंगा और रतले
(C) बघलियार और डोडा **(D)** किश्तवाड़ और पुंछ

40. 2025 के लिए भारतीय कंपनी सचिव संस्थान (ICSI) के अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया है?
(A) सीएस पवन जी चांडक **(B)** सीएस राकेश गुप्ता
(C) सीएस धनंजय शुक्ला **(D)** सीएस आलोक मिश्रा

41. किस राज्य सरकार ने "कवचम" आपदा चेतावनी प्रणाली शुरू की है?
(A) केरल **(B)** ओडिशा
(C) त्रिपुरा **(D)** मणिपुर

42. हाल ही में किस कंपनी ने राज्य में बड़े पैमाने पर पंप स्टोरेज हाइड्रो पावर प्रोजेक्ट स्थापित करने के लिए तेलंगाना सरकार के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं?
(A) रिलायंस पावर **(B)** सन पेट्रोकेमिकल्स
(C) अडानी ग्रीन एनर्जी **(D)** टाटा पावर

43. जनवरी 2025 में, किस राज्य ने "हमारा संविधान हमारा सम्मान" अभियान के प्रमुख कार्यक्रमों की मेजबानी की?
(A) राजस्थान **(B)** महाराष्ट्र
(C) पंजाब **(D)** उत्तर प्रदेश

44. जनवरी 2025 में बॉम्बे उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसने शपथ ली है?
(A) न्यायमूर्ति आलोक अराधे **(B)** न्यायमूर्ति जिष्णु देव वर्मा
(C) न्यायमूर्ति रमेश बैस **(D)** न्यायमूर्ति संतोष गंगवार

45. वर्ल्ड डेटा लैब की रिपोर्ट के अनुसार, क्रय शक्ति समता के आधार पर, 2050 तक भारत की वैश्विक खपत में कितने प्रतिशत की हिस्सेदारी होने का अनुमान है?
(A) 14% **(B)** 15%
(C) 16% **(D)** 17%

Mathematics

46. If A can do a piece of work in 15 days, B can do it in 45 days, C can do it in 60 days. If first day of work starts with A and B, second day of work done by B and C and third day of work done by C and A, this way of work is continue till the work is completed. By the way how many days the work will complete?

(A) $15\frac{1}{5}$ days **(B)** $13\frac{3}{4}$ days
(C) $14\frac{1}{3}$ days **(D)** $16\frac{2}{3}$ days

47. A train crosses a pole in 15 mins and a platform in 20 minutes. What is the length of train if platforms length is 500 m?

(A) 1500m **(B)** 1000m
(C) 500m **(D)** 750m

48. If a person increases his speed by 20%, he reaches his destination 20 minutes earlier. What is the time he usually takes?

(A) 2hrs **(B)** 1.5 hrs
(C) 3 hrs **(D)** 4hrs

49. What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

$(0.19\times10)^5 \div (3.61)^5 \times (6.859)^7 = (1.9)^{?+15}$

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

50. If a sum of Rs 2340 were to be distributed among A, B and C in the ratio of 2 : 3: 4, instead of 1/2, 1/3, 1/4, who was benefitted most and by how much?

(A) 540, A **(B)** 560, B
(C) 440, B **(D)** 500, C

51. Calculate the volume of a prism in which has 9 cm square base and whose height is 27 cm.

(A) 2187 cm^2 **(B)** 2817 cm^2
(C) 2178 cm^2 **(D)** 2871 cm^2

52. Each edge of a regular tetrahedron is 6cm.Find the total surface area of the tetrahedron in (sq.cm)?

(A) $36\sqrt{2}$ cm^2 **(B)** $36\sqrt{3}$ cm^2
(C) $18\sqrt{2}$ cm^2 **(D)** $72\sqrt{3}$ cm^2

53. Sin 22.5 + cos 112.5 =?

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

54. If p/q + q/p = 1, then $p^3 + q^3$ = ?

(A) p + q **(B)** $p^2 + q^2$
(C) 0 **(D)** 1

55. O is the circumcenter of triangle ABC. Find the value of x if angle BAC = 60° and angle BOC = 4x+52°

(A) 28° **(B)** 17°
(C) 34° **(D)** 56°

56. What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

गणित

46. यदि A 15 दिनों में कोई काम पूरा कर सकता है, B इसे 45 दिनों में कर सकता है, C इसे 60 दिनों में कर सकता है। यदि काम का पहला दिन A और B के साथ शुरू होता है, काम का दूसरा दिन B और C द्वारा किए जाते है और काम का तीसरा दिन C और A द्वारा किया गया जाता है, तो काम पूरा होने तक इस तरह का काम जारी रहता है। वैसे काम कितने दिनों में पूरा होगा?

(A) 15 1/5 दिन **(B)** 13 ¾ दिन
(C) 14 1/3 दिन **(D)** 16 2/3 दिन

47. एक ट्रेन 15 मिनट में एक खंबा और 20 मिनट में एक प्लेटफ़ॉर्म पार करती है। ट्रेन की लंबाई क्या है यदि प्लेटफॉर्म की लंबाई 500 मीटर है?

(A) 1500 मीटर **(B)** 1000 मीटर
(C) 500 मीटर **(D)** 750 मीटर

48. यदि कोई व्यक्ति अपनी गति 20% बढ़ाता है, तो वह 20 मिनट पहले अपनी मंजिल तक पहुँच जाता है। आमतौर पर वह कितना समय लेता है?

(A) 2 घंटा **(B)** 1.5 घंटा
(C) 3 घंटा **(D)** 4घंटा

49. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

$(0.19\times10)^5 \div (3.61)^5 \times (6.859)^7 = (1.9)^{?+15}$

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

50. यदि 2340 रुपये की राशि को A, B और C के बीच 1/2, 1/3, 1/4 के बजाय 2: 3: 4 के अनुपात में वितरित की जाती है, तो सबसे अधिक किसे और कितना लाभ प्राप्त हुआ?

(A) 540, A **(B)** 560, B
(C) 440, B **(D)** 500, C

51. एक प्रिज्म के आयतन की गणना करें, जिसमें 9 सेमी के वर्ग का आधार हो और जिसकी ऊँचाई 27 सेमी हो।

(A) 2187 **(B)** 2817
(C) 2178 **(D)** 2871

52. एक नियमित टेट्राहेड्रॉन (चतुर्पाश्वीय) का प्रत्येक भुजा 6 सेमी है। (sq.cm) में टेट्राहेड्रॉन की कुल सतह का क्षेत्रफल कितना है?

(A) $36\sqrt{2}$ **(B)** $36\sqrt{3}$
(C) $18\sqrt{2}$ **(D)** $72\sqrt{3}$

53. Sin 22.5 + cos 112.5 =?

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

54. यदि p/q + q/p = 1, तो p3+ q3 =?

(A) p + q **(B)** $p^2 + q^2$
(C) 0 **(D)** 1

55. त्रिभुज ABC में अन्तः केंद्र O है। x का मान ज्ञात करें यदि कोण BAC = 60° और कोण BOC = 4x+52

(A) 28 **(B)** 17
(C) 34 **(D)** 56

56. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

67% of$\sqrt{676}$ ÷ 0.01 = 1165 +?
(A) 572 **(B)** 577
(C) 578 **(D)** 580

57. What value will come in place of question mark (?) in the following questions?
$\sqrt{12^2 \times 24 + 5 - (6)^3 + 149.8} = (?)^2$
(A) $\sqrt{5}$ **(B)** 25
(C) 5 **(D)** 625

58. 1993+199.3+19.93+1.993=?
(A) 2214.223 **(B)** 2241.223
(C) 2241.233 **(D)** 2441.333

59. If Q = 8.33, then find the value of {Q %+(Q+25)%+ (Q+75) %} of 144?
(A) 180 **(B)** 360
(C) 480 **(D)** 500

60. Find the greatest two digit number that when divided by 12, 18 and 36 leaves remainder 10, 16 and 34.
(A) 70 **(B)** 68
(C) 98 **(D)** 96

61. Find HCF of $a^2 b^3 c^4$, $a^3 b^2 c^2$, a^4bc.
(A) abc **(B)** a^2bc
(C) $a^2 b^2 c^2$ **(D)** $a^4 b^3 c^4$

62. Find average of the all the prime numbers between 0 and 21?
(A) 8.5 **(B)** 9
(C) 9.5 **(D)** 12.56

63. Binod covers his entire journey by three different means, he covered 30% of his journey with a bike with a speed of 30 km/hr, 25% of his journey with a scooty with a speed of 25 km/hr and then he travelled his rest part of journey with a metro with a speed of 180 km/hr. Find the average speed during his entire journey?
(A) 400/3 km/hr **(B)** 400/9 km/hr
(C) 50 km/hr **(D)** 300/9 km/hr

64. Ram takes a measurement as 30.075 instead of 30.Then find the percentage of error by Ram?
(A) 2.5% **(B)** 0.25%
(C) 0.025% **(D)** 0.50%

65. Calculate the 3rd proportional to 6, 18.
(A) 48 **(B)** 54
(C) 144 **(D)** 72

66. The ratio of the ages of Arun and Bijoy is 7 : 4. The sum of their ages is 55.After 4 years what will be their ratio.
(A) 13 : 8 **(B)** 11 : 8
(C) 16 : 13 **(D)** 14 : 11

67. By selling 100 chocolates for Rs 169, a chocolate trader loses 35%. How many chocolates should he sell for Rs 97.5 to make a profit of 25%?

67% of$\sqrt{676}$ ÷ 0.01 = 1165 +?
(A) 572 **(B)** 577
(C) 578 **(D)** 580

57. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?
$\sqrt{12^2 \times 24 + 5 - (6)^3 + 149.8} = (?)^2$
(A) $\sqrt{5}$ **(B)** 25
(C) 5 **(D)** 625

58. 1993+199.3+19.93+1.993=?
(A) 2214.223 **(B)** 2241.223
(C) 2241.233 **(D)** 2441.333

59. यदि Q = 8.33, 144 का {Q %+(Q+25) %+(Q+75) %} का मान ज्ञात करें?
(A) 180 **(B)** 360
(C) 480 **(D)** 500

60. सबसे बड़ी दो अंकों की संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 12, 18 और 36 के द्वारा विभाजित करने पर शेष 10, 16 और 34 हैं।
(A) 70 **(B)** 68
(C) 98 **(D)** 96

61. $a^2 b^3 c^4$, $a^3 b^2 c^2$, a4bc. का महत्तम ज्ञात करें?
(A) abc **(B)** a^2bc
(C) $a^2 b^2 c^2$ **(D)** $a^4 b^3 c^4$

62. 0 और 21 के बीच की सभी अभाज्य संख्याओं का औसत ज्ञात कीजिए?
(A) 8.5 **(B)** 9
(C) 9.5 **(D)** 12.56

63. बिनोद ने अपनी पूरी यात्रा को तीन अलग-अलग तरीकों से तय किया, उन्होंने अपनी यात्रा का 30% 30 किमी / घंटा की गति के साथ बाइक के साथ तय किया, 25% अपनी स्कूटी के साथ 25 किमी / घंटा की गति के साथ यात्रा की और फिर उन्होंने अपनी बाकी यात्रा 180 किमी / घंटा की गति के साथ मेट्रो के साथ यात्रा किया। उनकी पूरी यात्रा के दौरान औसत गति ज्ञात कीजिये?
(A) 400/3 **(B)** 400/9
(C) 50 **(D)** 300/9

64. राम 30 के बजाय 30.075 के रूप में माप लेता है। फिर राम द्वारा त्रुटि का प्रतिशत ज्ञात करें?
(A) 2.5% **(B)** 0.25%
(C) 0.025% **(D)** 0.50%

65. 6, 18 के लिए तीसरा आनुपातिक ज्ञात करें।
(A) 48 **(B)** 54
(C) 144 **(D)** 72

66. अरुण और बिजॉय की आयु का अनुपात 7: 4 है। उनकी आयु का योग 55 है। 4 वर्ष बाद उनका अनुपात क्या होगा।
(A) 13 : 8 **(B)** 11 : 8
(C) 16 : 13 **(D)** 14 : 11

67. 169 रुपये में 100 चॉकलेट बेचकर, एक चॉकलेट व्यापारी को 35% हानि होता है। 25% का लाभ कमाने के लिए उसे 97.5 रुपये में कितनी चॉकलेट बेचनी चाहिए?

A Center of Result Maker
Disha TM
For Assured Sucess
COMPETITIVE CLASSES
A New Revolution in Education
ESTD 2012

(A) 30 **(B)** 35
(C) 25 **(D)** 40

68. What value will come in place of question mark (?) in the following questions?
$9936 \div 621 + (12 \times 15) = 7 \times (?)^{\frac{1}{2}}$
(A) 14 **(B)** 196
(C) $\sqrt{28}$ **(D)** 784

69. Shagun changes the marked price of an item to 60% above its cost price. What percentage of discount can be allowed to gain 20%.
(A) 25% **(B)** 30%
(C) 22.5% **(D)** 20%

70. A work can be done by 60 workers in 50 days. They start the work together but 4 workers dropout every 10 days. In how many days would the work be completed now?
(A) 60 days **(B)** 52.5 days
(C) 54 days **(D)** 60.5 days

General Intelligence and Reasoning

Direction (71-73) In the following question below are given, some statement followed by some conclusion taking the given statement to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all conclusion and then decide which of the following conclusion logically follow the given statement.
(A) Only conclusion I follow
(B) Only conclusion II follow
(C) Both conclusion follow
(D) None follow

Direction (71-73) Statement: Some F are C. No C is B.
Some C are not L. No L is J.
All j are K. Some B are K.

71. **Conclusion: (I)** Some C are not J.
(II) Some B are not L.

72. **Conclusion: (I)** All L are K is a possibility.
(II) 30 % C are J is a possibility.

73. **Conclusion: (I)** Some K are not L *is a* possibility.
(II) Some B which are K are also J.

Direction (74-76) In the given question a relationship shows between different elements. After the statement, four conclusions are given. You have to decide which of the following conclusion definitely follows the given statements.
(A) Only conclusion I follow
(B) Only conclusion II follow
(C) Both conclusion follow
(D) None follow

74. **Statement:** $P \geq Q < V < R \geq J$, $F < U > R \geq T$
Conclusion: (I) $R > P$ **(II)** $F < T$

75. **Statement:** $J \leq A \geq B > R \leq F < Q$, $P > J \geq F \leq T$
Conclusion: (I) $A > P$ **(II)** $Q > R$

(A) 30 **(B)** 35
(C) 25 **(D)** 40

68. निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?
$9936 \div 621 + (12 \times 15) = 7 \times (?)^{\frac{1}{2}}$
(A) 14 **(B)** 196
(C) $\sqrt{28}$ **(D)** 784

69. शगुन एक वस्तु की अंकित मूल्य उसकी लागत मूल्य से 60% अधिक रखता है। 20% लाभ कमाने के लिए कितने प्रतिशत की छूट दी जा सकती है?
(A) 25 **(B)** 30
(C) 22.5 **(D)** 20

70. 50 दिनों में 60 श्रमिकों द्वारा एक काम किया जा सकता है। वे एक साथ काम शुरू करते हैं लेकिन प्रत्येक 10 दिनों में 4 कर्मचारी छोड़ देते हैं। अब कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?
(A) 60 दिन **(B)** 52.5 दिन
(C) 54 दिन **(D)** 60.5 दिन

सामान्य बुद्धि और तर्क शक्ति

दिशा निर्देश (71-73) नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए है। हालाँकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों सें भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़े फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन सें निष्कर्ष, दिए गए कथनों के अधार पर युक्तिसंग हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I सही है। **(B)** केवल निष्कर्ष II सही है।
(C) दोनो निष्कर्ष सही है। **(D)** दोनो निष्कर्ष गलत है।

दिशा निर्देश (71-73) कथन : कुछ F, C है। कोई C, B नहीं है।
कुछ C, L नहीं है। कोई L, J नहीं है।
सभी J, K है। कुछ B, K है।

71. **निष्कर्ष : (I)** कुछ C, J नहीं है।
(II) कुछ B, L नहीं है।

72. **निष्कर्ष : (I)** सभी L के K होने की संभावना है।
(II) 30 % C के J होने की संभावना है।

73. **निष्कर्ष : (I)** कुछ K के L नहीं होने की संभावना है।
(II) कुछ B जो K है वो J भी है।

दिशा निर्देश (74-76) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच एक संबंध दिखाया गया है। इन कथनों के बाद चार निष्कर्ष दिए गए है। आपको यह तय करना होगा कि कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से कथन का अनुकरण करता है।
(A) केवल निष्कर्ष I सही है।
(B) केवल निष्कर्ष II सही है।
(C) दोनो निष्कर्ष सही है।
(D) दोनो निष्कर्ष गलत है।

74. **कथन:** $P \geq Q < V < R \geq J$, $F < U > R \geq T$
निष्कर्ष: (I) $R > P$ **(II)** $F < T$

75. **कथन:** $J \leq A \geq B > R \leq F < Q$, $P > J \geq F \leq T$
निष्कर्ष: (I) $A > P$ **(II)** $Q > R$

76. **Statement:** M ≥ U > L = G ≤ N, T ≥ L ≤ F < Q < N
Conclusion: (I) N > U **(II)** M > Q

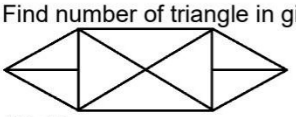
Direction (77-79) In the following questions select the related word / number from given alternatives.

77. U X H : 168 : : MX P : ?
(A) 228 **(B)** 197
(C) 208 **(D)** 147

78. WHITE : ZMPCP : : PAPER : ?
(A) SGVMD **(B)** SFNWC
(C) SHWND **(D)** SFWNC

79. Active : Vigorous : : Attentive : ?
(A) Paradox **(B)** Counsel
(C) Adulation **(D)** Diligent

80. Find number of triangle in given figure?



(A) 12 **(B)** 13
(C) 14 **(D)** 15

Direction (81-83) In a certain codae "mud shine desert indoor" is written as "xga xmo xtl xsu" "hard world mud cricket open" is written as "xkl xzo xmo xye xna" "indoor world poject energy" is written as "project energy shine cricket" is written as "xda xga xra xkl" ?

81. What is code for "mud"?
(A) xga **(B)** xtl
(C) xmo **(D)** None of these

82. What is code of "Open"?
(A) xya **(B)** xna
(C) xda **(D)** Either (A) or (B)

83. Givn the word for "xkl"?
(A) World **(B)** Open
(C) Energy **(D)** cricket

84. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using letters of the given word?
ADMINISTRATION
(A) MINISTER **(B)** STATION
(C) TRADITION **(D)** TRAIN

85. Arrange the following words as per order in the dictionary?
1. Exploit **2.** Explosive
3. Exponent **4.** Exposition
5. Explore
(A) 14523 **(B)** 12354
(C) 15234 **(D)** 15324

Direction (86-87) Choose the Venn diagram which best illustrates the three given classes in each of the following questions?

76. **कथन:** M ≥ U > L = G ≤ N , T ≥ L ≤ F < Q < N
निष्कर्ष: (I) N > U **(II)** M > Q

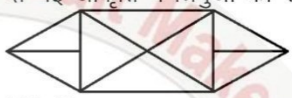
दिशा निर्देश (77-79) निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

77. U X H : 168 : : MX P : ?
(A) 228 **(B)** 197
(C) 208 **(D)** 147

78. WHITE : ZMPCP : : PAPER : ?
(A) SGVMD **(B)** SFWNC
(C) SHWND **(D)** SFWNC

79. Active : Vigorous : : Attentive : ?
(A) Paradox **(B)** Counsel
(C) Adulation **(D)** Diligent

80. दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें ?



(A) 12 **(B)** 13
(C) 14 **(D)** 15

दिशा निर्देश (81-83) एक कूट भाषा में "mud shine desert indoor" को "xga xmo xtl xsu" लिखते है, "hard world mud cricket open" को "xkl xzo xmo xye xna" लिखते है, "indoor world poject energy" को "xzo xra xtl xda" लिखते है, "project energy shine cricket" को "xda xga xra xkl" लिखते है,

81. "mud" का कोड बताएं?
(A) xga **(B)** xtl
(C) xmo **(D)** इनमें से कोई नहीं

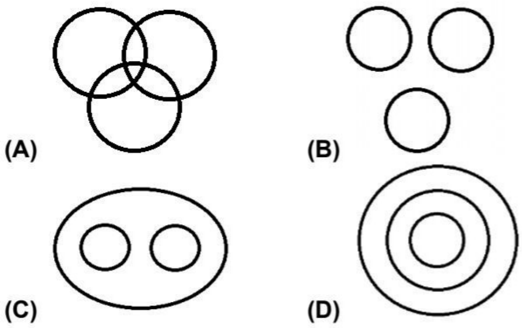
82. "Open" का कोड बताएं?
(A) xya **(B)** xna
(C) xda **(D)** या तो (A) या (B)

83. "xkl" के लिए शब्द बताएं?
(A) World **(B)** Open
(C) Energy **(D)** cricket

84. निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुनें जिसका निर्माण करके नहीं किया जा सकता है ?
ADMINISTRATION
(A) MINISTER **(B)** STATION
(C) TRADITION **(D)** TRAIN

85. अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार निम्मलिखित शब्दो को व्यवस्थित करें?
1. Exploit **2.** Explosive
3. Exponent **4.** Exposition
5. Explore
(A) 14523 **(B)** 12354
(C) 15234 **(D)** 15324

दिशा निर्देश (86-87) सही चित्र का चयन करे जो दिये गये शब्दों का सही संबंध दर्शाता है ?

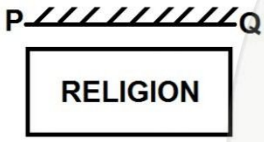


86. Tllitrate, Unemployrd, poor people

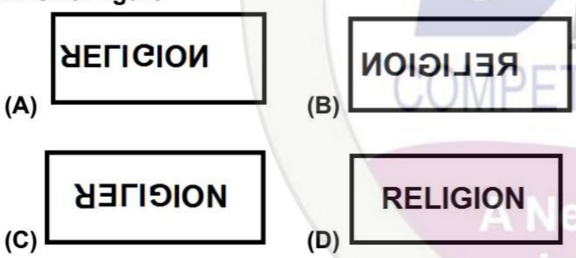
87. Vehicle, Bus, Car

88. If "+" means "×", "×" means "+", "÷" means "-" and "-" means "÷" Then select the option which is correct after changing sign ?
(A) 287 ÷ 48 + 317 ÷ 284 × 63 = 278
(B) 432 – 36 + 16 × 321 ÷ 259 = 254
(C) 368 × 178 ÷ 286 + 341 – 132 = 168
(D) 268 + 32 × 182 ÷ 168 – 28 = 359

89. Which answer figure is the exact mirror image of the given question figure when the mirror is held at PQ?
Question figure



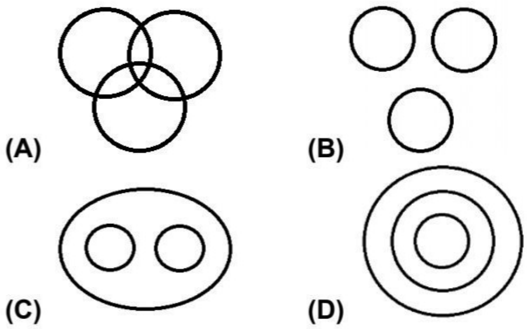
Answer figure



90. What is angle between both the hands of clock at 7:30?
(A) 35^0 **(B)** 45^0
(C) 37.5 **(D)** 47.5

Direction (91-94) Study the following information carefully and answer the given questions.

Rahul, Pranjali, Karan, Manish, Shivam, Tanmay and Rajesh are seven friends. Each of them studies in different classes 3, 5, 8, 9, 6, 2, and 11 (not necessarily in the same order). They like different colours Red, Yellow, Green, Pink, Brown, Black and White but not necessarily in the same order. Karan likes Red and does not study in 5th or in 2nd class. Shivam studies in 6th Class and likes Brown colour. The one, who likes Black colour studies in 11th Class. Manish studies in 3rd Class. Rajesh likes White colour. Rahul does not study in 11th Class. The one, who likes Green studies in 5th Class. Pranjali studies in 9th Class and does not like Pink or Green.

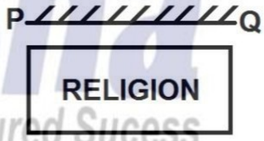


86. Tllitrate, Unemployrd, poor people

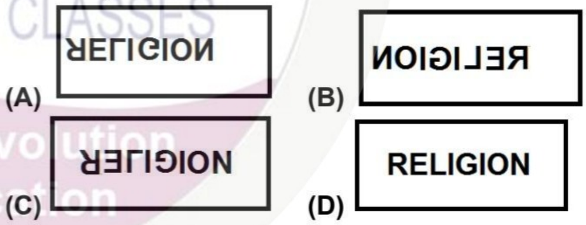
87. Vehicle, Bus, Car

88. यदि "+" का अर्थ "×" है, "×" का अर्थ "+" है, "÷" का अर्थ "-" है और "-" का अर्थ "÷" है तो बताए कौन से विकल्प का उत्तर चिह्न बदलनें के बाद सही होगा ?
(A) 287 ÷ 48 + 317 ÷ 284 × 63 = 278
(B) 432 – 36 + 16 × 321 ÷ 259 = 254
(C) 368 × 178 ÷ 286 + 341 – 132 = 168
(D) 268 + 32 × 182 ÷ 168 – 28 = 359

89. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को PQ पर रखा जाये ?
प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



90. 7:30 बजे दोनों सूई के बीच का कोण बताएं?
(A) 35^0 **(B)** 45^0
(C) 37.5 **(D)** 47.5

दिशा निर्देश (91-94) निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

राहुल, प्रांजलि, करण, मनीष, शिवम, तन्मय और राजेश सात मित्र हैं। उनमें से प्रत्येक अलग अलग कक्षा में पढ़ते हैं अर्थात् 3, 5, 8, 9, 6, 2 और 11 (जरुरी नहीं समान क्रम में हो)। वे सभी अलग अलग रंग पसंद करते हैं अर्थात लाल, पीला, हरा, गुलाबी, भूरा, काला और सफ़ेद लेकिन जरुरी नहीं समान क्रम में हो। करण लाल रंग पसंद करता है और पांचवी और दूसरी कक्षा में नहीं पढ़ता है। शिवम छठी कक्षा में पढ़ता है और भूरा रंग पसंद करता है। वह विद्यार्थी जिसे काला रंग पसंद है, वह ग्यारहवीं कक्षा में पढ़ता है। मनीष तीसरी कक्षा में पढ़ता है। राजेश सफ़ेद रंग पसंद करता है। राहुल ग्यारहवीं कक्षा में नहीं पढ़ता है। वह विद्यार्थी जिसे हरा रंग पसंद है, वह पांचवीं कक्षा में पढ़ता है। प्रांजलि नवीं कक्षा में पढ़ती है और गुलाबी और हरा रंग पसंद नहीं करती है।

91. Rahul study in which class?
(A) 9 (B) 8
(C) 3 (D) None of these

92. Who like pink colour?
(A) Karan (B) Pranjali
(C) Manish (D) Shivam

93. Tanmay study in which class and which colour he like?
(A) 6 - Brown (B) 8 Yellow
(C) 11 - Black (D) None of these

94. Choose correct option.
(A) Pranjali study in 6th class
(B) Shivam like pink colour
(C) Rajesh study in class 2.
(D) Manish like red colour

Direction (95-96) Read following information carefully and answer the given question.
(A) Only conclusion I follow
(B) Only conclusion II follow
(C) Both conclusion follow
(D) None follow

95. **Statement:** A > B > C > H, K > F > D < C, F > M < P=L
Conclusion: (I) L > F **(II)** A > M

96. **Statement:** R > M < T < P, J < M > Q > U, F < Q = G>N
Conclusion: (I) P > Q **(II)** U < J

Direction (97-99) Read following information carefully and answer given question?

"P ÷ Q" means "P is wife of Q"
"P - Q" means "P is Husband of Q"
"P @ Q" means "P is sister of Q"
"P % Q" means "P is mother of Q"
"P * Q" means "P is father of Q"
"P + Q" means "P is son of Q"
"P © Q" means "P is daughter of Q"
"P $ Q" means "P is brother of Q"

97. I+H*L%N © Y, X ÷ D*F@G ÷ H+J-K
How M related to G?
(A) Paternal Grand Son
(B) Maternal Grand Son
(C) Son-in-law
(D) Cannot be determined

98. I+H*L%N © Y, X ÷ D*F@G ÷ H+J-K
How G related to L?
(A) Paternal Grand daughter
(B) Maternal Grand daughter
(C) Mother-in-law
(D) Mother

91. राहुल किस कक्षा में पढ़ता है?
(A) 9 (B) 8
(C) 3 (D) इनमें से कोई नहीं

92. गुलाबी रंग किसे पसंद है?
(A) करण (B) प्रांजलि
(C) मनीष (D) शिवम

93. तन्मय किस कक्षा में पढ़ता है और कौन सा रंग उसे पसंद है?
(A) 6 - भूरा (B) 8 पीला
(C) 11 - काला (D) इनमें से कोई नहीं

94. सही विकल्प चुनें ?
(A) प्राजलि छठी कक्षा में पढ़ती है।
(B) शिवम को गुलाबी रंग पसंद है।
(C) राजेश दूसरी कक्षा में पढ़ता है।
(D) मनीश को लाल रंग पसंद है।

दिशा निर्देश (95-96) दिए निर्देषो को पढ़े और पूछे प्रश्नों के उत्तर दे।
(A) केवल निष्कर्ष I सही है।
(B) केवल निष्कर्ष II सही है।
(C) दोनो निष्कर्ष सही है।
(D) दोनो निष्कर्ष गलत है।

95. **कथन :** A > B > C > H, K > F > D < C, F > M < P = L
निष्कर्ष : (I) L > F **(II)** A > M

96. **कथन :** R > M < T < P, J < M > Q > U, F < Q = G > N
निष्कर्ष : (I) P > Q **(II)** U < J

दिशा निर्देश (97-99) दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़े और पूछे प्रश्नों के उत्तर दें ?

"P ÷ Q" का अर्थ "P,Q की पत्नी है।"
"P - Q" का अर्थ "P, Q का पति है।"
"P @ Q" का अर्थ "P, Q की बहन है।"
"P % Q" का अर्थ "P, Q की माँ है।"
"P * Q" का अर्थ "P, Q का पिता है।"
"P + Q" का अर्थ "P, Q का बेटा है।"
"P © Q" का अर्थ "P, Q की बेटी है।"
"P $ Q" का अर्थ "P, Q का भाई है।"

97. I+H*L%N © Y, X ÷ D*F@G ÷ H+J-K
G से M कैसे संबंधित है?
(A) पोता
(B) नाती
(C) दामाद
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता है।

98. I+H*L%N © Y, X ÷ D*F@G ÷ H+J-K
G, L से कैसे संबंधित है?
(A) पोती (B) नातिन
(C) सास (D) माँ

99. **Statements:** I+H*L%N © Y, X ÷ D*F@G ÷ H+J-K
Conclusions: (I) X is father K
(II) N is Grandmother of F.
(A) Only conclusion I follow
(B) Only conclusion II follow
(C) Both conclusion follow
(D) None follow

100. In the following questions select the missing number from given series.
7 6 8 , 1 2 8 , 3 8 4 , 6 4 , ?
(A) 2 7 3 **(B)** 1 8 7
(C) 9 3 **(D)** 1 9 2

99. **कथन:** I+H*L%N © Y , X ÷ D*F@G ÷ H+J-K
निष्कर्ष : (I) X, K का पिता है।
(II) N, F की दादी है।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(C) दोनों निष्कर्ष का पालन करते हैं।
(D) कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

100. निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए, विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
7 6 8, 1 2 8, 3 8 4, 6 4, ?
(A) 2 7 3 **(B)** 1 8 7
(C) 9 3 **(D)** 1 9

Space For Rough Work

A Center of Result Maker
Disha TM
For Assured Sucess
COMPETITIVE CLASSES
A New Revolution in Education
ESTD 2002

Name:

Mobile: Ph No:

Subject: Date of Exam:

ROLL NO.				
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
0	0	0	0	0

MOBILE NUMBER									
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Important Instructions

Correct Method: Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ

Wrong Method

- Marks should be dark and completely fill the circle.
- Rough work must not be done on the answer sheet.
- Make the marks only in the space provided.
- Please do not make any stray marks on the answer sheet.

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D	41	A	B	C	D	61	A	B	C	D	81	A	B	C	D
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D	62	A	B	C	D	82	A	B	C	D
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D	63	A	B	C	D	83	A	B	C	D
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D	64	A	B	C	D	84	A	B	C	D
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D	65	A	B	C	D	85	A	B	C	D
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D	66	A	B	C	D	86	A	B	C	D
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D	67	A	B	C	D	87	A	B	C	D
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D	68	A	B	C	D	88	A	B	C	D
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D	69	A	B	C	D	89	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D	70	A	B	C	D	90	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D	71	A	B	C	D	91	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D	72	A	B	C	D	92	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D	73	A	B	C	D	93	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D	74	A	B	C	D	94	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D	55	A	B	C	D	75	A	B	C	D	95	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D	56	A	B	C	D	76	A	B	C	D	96	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D	57	A	B	C	D	77	A	B	C	D	97	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D	58	A	B	C	D	78	A	B	C	D	98	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D	59	A	B	C	D	79	A	B	C	D	99	A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D	60	A	B	C	D	80	A	B	C	D	100	A	B	C	D
Correct					Correct					Correct					Correct					Correct				
Incorrect					Incorrect					Incorrect					Incorrect					Incorrect				
Marks					Marks					Marks					Marks					Marks				

Student's Signature	Maximum Marks	Marks Obtained	Marks in %	Remarks

A Center of Result Maker
Disha TM
For Assured Sucess
COMPETITIVE CLASSES
A New Revolution in Education
ESTD 2002

DISHA COMPETITIVE CLASSES

100% Passing Guaranteed in Competitive Exams

PAY BACK TO SOCIETY OUR SOCIAL RESPONSIBILITY

(Competitive Career Guidence)

ORGANIZED — COMPLETELY FREE OF COST PRACTICE EXAM & GUIDANCE CAMP

VACANCY NO - 22195

RAILWAYS RRB GROUP - D

VENUE: CSMT AUDITORIUM

DATE & TIME: 08/04/2026 AT 11:30 AM

Mr. S. K. Singh

CEO & Founder

{Ex-Station Manager C.R.}

- EXAM FORM FILLED STUDENTS
- RAILWAY, BANK & SSC COMPETITIVE ASPIRANTS
- FUTURE EXAM ASPIRANTS

ALL SUCH STUDENTS CAN PARTICIPATE IN THIS PRACTICE EXAM AND GUIDANCE CAMP.

FOR MORE DETAILS CONTACT:

PRASHANT – 9004411673   VISHAL – 9004412663   SACHIN – 9004412666

S. MORE – 9004415195

9323469825 / 7977998102