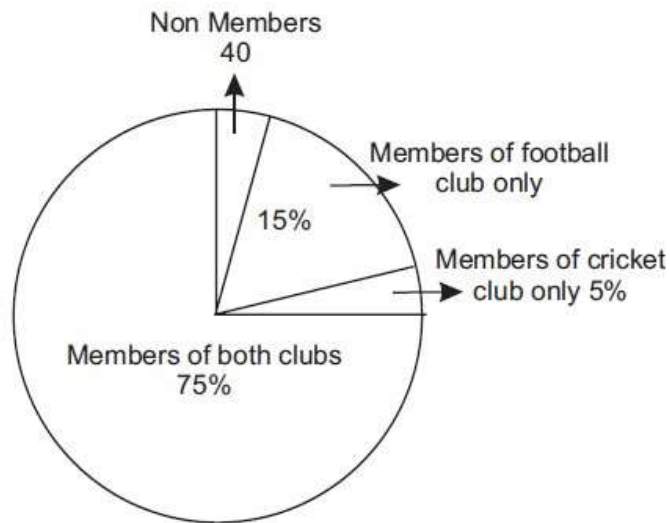


This Page is intentionally left blank.

इस पृष्ठ को जानबूझकर खाली छोड़ा गया है।

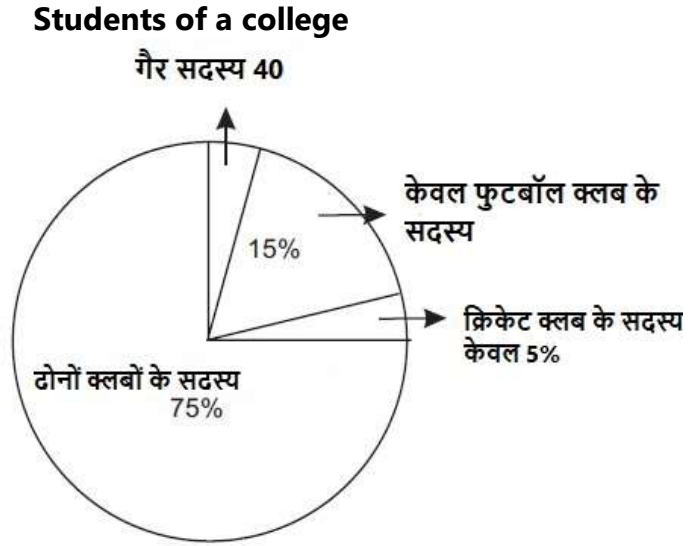
Directions: (Q.1 to 4) – Study the Pie chart carefully and answer the questions.

Students of a college



- Q.1. Percentage of students who are not members of any club is :
- (a) 5% (b) 8% (c) 10% (d) 6%
- Q.2. Number of students who are members of cricket club only
- (a) 35 (b) 40 (c) 42 (d) 41
- Q.3. Ratio of members of cricket club only and football club only respectively is
- (a) 1 : 3 (b) 2 : 1 (c) 1 : 2 (d) 3 : 1
- Q.4. The number of students who are members of both the clubs is
- (a) 500 (b) 650 (c) 550 (d) 600

निर्देश: (प्रश्न 1 से 4) - पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।



प्र.1. छात्रों का प्रतिशत जो किसी क्लब के सदस्य नहीं हैं :

- (a) 5% (b) 8% (c) 10% (d) 6%

प्र.2. छात्रों की संख्या जो केवल क्रिकेट क्लब के सदस्य हैं :

- (a) 35 (b) 40 (c) 42 (d) 41

प्र.3. केवल क्रिकेट क्लब और केवल फुटबॉल क्लब के सदस्यों का क्रमशः अनुपात है :

- (a) 1 : 3 (b) 2 : 1 (c) 1 : 2 (d) 3 : 1

प्र.4. छात्रों की संख्या जो दोनों क्लबों के सदस्य हैं :

- (a) 500 (b) 650 (c) 550 (d) 600

- Q.5. When a number is increased by 42, it becomes 121% of itself. What is the number?
- (a) 504 (b) 200 (c) 630 (d) 321
- Q.6. When a discount of 25% is given on a wedding gown, the profit is 32%. If the discount is 17%, then the profit is.
- (a) 46.08 percent (b) 49 percent (c) 51.92 percent (d) 43.16 percent
- Q.7. A pipe can fill a tank in 15 minutes and another one in 10 minutes. A third pipe can empty the tank in 5 minutes. The first two pipes are kept open for 4 minutes in the beginning and then the third pipe is also opened. In what time will the tank be emptied?
- (a) 35 min (b) 20 min
(c) 15 min (d) Cannot be emptied
- Q.8. Two cars travel from city A to city B at a speed of 30 and 36 km/hrs respectively. If one car takes 3 hours less than the other car for the journey, then the distance between City A and City B is:
- (a) 648 km (b) 810 km (c) 432 km (d) 540 km
- Q.9. If a cylinder of radius 4 cm and height 8 cm is melted and constructed into a cone of the same radius, what will be the height of this cone?
- (a) 48 cm (b) 24 cm (c) 8 cm (d) 12 cm

DIRECTIONS (Qs.10-13): What value should come in the place of question mark (?) in the following questions?

- Q.10. $3.6 + 36.6 + 3.66 + 0.36 + 3.0 = ?$
- (a) 44.22 (b) 77.22 (c) 74.22 (d) 47.22
- Q.11. $(2 + 0.2 + 0.02 + 0.002) = ?$
- (a) 2.002 (b) 2.022 (c) 2.006 (d) 2.222
- Q.12. $16.046 \div 2.8 \times 0.599 = ?$ (please mark the approximate value from the options)
- (a) 3.5 (b) 7.9 (c) 1.9 (d) 5.6

- प्र.5. जब एक संख्या में 42 जोड़ी जाती है, तो वह अपनी 121% के बराबर हो जाती है। वह संख्या क्या है?
- (a) 504 (b) 200 (c) 630 (d) 321
- प्र.6. जब एक शादी के गाउन पर 25% की छूट दी जाती है, तो लाभ 32% होता है। यदि छूट 17% हो, तो लाभ क्या होगा?
- (a) 46.08 प्रतिशत (b) 49 प्रतिशत (c) 51.92 प्रतिशत (d) 43.16 प्रतिशत
- प्र.7. एक पाइप 15 मिनट में एक टंकी भर सकता है और दूसरा 10 मिनट में। तीसरी पाइप 5 मिनट में टंकी को खाली कर सकती है। पहले दो पाइपों को शुरू में 4 मिनट तक खोला जाता है और फिर तीसरी पाइप को भी खोला जाता है। टंकी को खाली करने में कितना समय लगेगा?
- (a) 35 मिनट (b) 20 मिनट (c) 15 मिनट (d) खाली नहीं किया जा सकता
- प्र.8. दो कारें शहर A से शहर B तक क्रमशः 30 किमी/घंटा और 36 किमी/घंटा की गति से यात्रा करती हैं। यदि एक कार दूसरी कार से 3 घंटे कम समय में यात्रा पूरी करती है, तो शहर A और शहर B के बीच की दूरी कितनी है?
- (a) 648 किमी (b) 810 किमी (c) 432 किमी (d) 540 किमी
- प्र.9. यदि 4 सेंटीमीटर त्रिज्या और 8 सेंटीमीटर ऊँचाई वाले एक बेलन को पिघलाकर उसी त्रिज्या के शंकु के रूप में पुनर्निर्मित किया जाता है, तो इस शंकु की ऊँचाई क्या होगी?
- (a) 48 सेंटीमीटर (b) 24 सेंटीमीटर (c) 8 सेंटीमीटर (d) 12 सेंटीमीटर
- निर्देश (प्रश्न 10-13): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?
- प्र.10. $3.6 + 36.6 + 3.66 + 0.36 + 3.0 = ?$
- (a) 44.22 (b) 77.22 (c) 74.22 (d) 47.22
- प्र.11. $(2 + 0.2 + 0.02 + 0.002) = ?$
- (a) 2.002 (b) 2.022 (c) 2.006 (d) 2.222
- प्र.12. $16.046 \div 2.8 \times 0.599 = ?$ (कृपया विकल्पों में से अनुमानित मान चिह्नित करें)
- (a) 3.5 (b) 7.9 (c) 1.9 (d) 5.6

Q.13. $\sqrt{3136} - \sqrt{1764} = \sqrt{?}$

- (a) 14 (b) 966 (c) 256 (d) 196

Q.14. $46 - \frac{3}{4}$ of $32 - \frac{6}{37} - \frac{3}{4}$ of $(34 - 6) = ?$

- (a) 1 (b) $\frac{19}{64}$ (c) $\frac{19}{16}$ (d) 2

Q.15. A man gets a discount of 30% and then 20% on his food bill. How much single discount does he get?

- (a) 40% (b) 44% (c) 35% (d) 50%

Q.16. A certain sum amounts to Rs. 29282 in 4 years at 10% per annum, when the interest is compounded annually. What is the simple interest in Rs. on the same sum for the same time at the same rate?

- (a) 7600 (b) 7900 (c) 8000 (d) 8100

Q.17. Renu has Rs 260 with her, in denominations of 5-rupee notes, 10-rupee notes and 50-rupee notes. If she has each type of note in equal quantities, then how many ten-rupee notes she has?

- (a) 4 (b) 12 (c) 40 (d) 8

Q.18. Three buckets contain 496 litres, 403 litres, and 713 litres of water respectively. What biggest size mug can measure water from all the different buckets exactly?

- (a) 1 litre (b) 7 (c) 31 litres (d) 41 litres

Q.19. Speed of a car on smooth road and rough road is 70 km/h and 50 km/h respectively. If the ratio of length of rough road to smooth road is 5:7 and total time of journey is 5 hours, what is the length of the smooth road?

- (a) 165 km (b) 175 km (c) 135 km (d) 185 km

प्र.13. $\sqrt{3136} - \sqrt{1764} = \sqrt{?}$

- (a) 14 (b) 966 (c) 256 (d) 196

प्र.14. $46 - \frac{3}{4}$ of $32 - \frac{6}{37} - \frac{3}{4}$ of $(34 - 6) = ?$

- (a) 1 (b) $\frac{19}{64}$ (c) $\frac{19}{16}$ (d) 2

प्र.15. एक व्यक्ति को अपने भोजन बिल पर पहले 30% और फिर 20% की छूट मिलती है। उसे कुल मिलाकर कितनी छूट मिलती है?

- (a) 40% (b) 44% (c) 35% (d) 50%

प्र.16. एक निश्चित राशि 4 वर्षों में 10% वार्षिक ब्याज दर पर 29282 रुपये हो जाती है, जब ब्याज सालाना संयोजन होता है। उसी राशि पर समान समय और समान दर पर साधारण ब्याज (Rs. में) कितना होगा?

- (a) 7600 (b) 7900 (c) 8000 (d) 8100

प्र.17. रेणु के पास 260 रुपये हैं, जो 5 रुपये के नोटों, 10 रुपये के नोटों और 50 रुपये के नोटों में विभाजित हैं। यदि उसके पास प्रत्येक प्रकार के नोटों की समान संख्या है, तो उसके पास कितने 10 रुपये के नोट हैं?

- (a) 4 (b) 12 (c) 40 (d) 8

प्र.18. तीन बाल्टियों में क्रमशः 496 लीटर, 403 लीटर और 713 लीटर पानी है। सभी अलग-अलग बाल्टियों से पानी को ठीक-ठीक मापने के लिए सबसे बड़े आकार के मग का आकार क्या हो सकता है?

- (a) 1 लीटर (b) 7 लीटर (c) 31 लीटर (d) 41 लीटर

प्र.19. एक कार की गति चिकनी सड़क पर 70 किमी/घंटा और खुरदरी सड़क पर 50 किमी/घंटा है। यदि खुरदरी सड़क की लंबाई और चिकनी सड़क की लंबाई का अनुपात 5:7 है और यात्रा का कुल समय 5 घंटे है, तो चिकनी सड़क की लंबाई कितनी है?

- (a) 165 किमी (b) 175 किमी (c) 135 किमी (d) 185 किमी

- Q.20. The length and breadth of a rectangle is increased by 10 percent and 25 percent respectively. What is the percentage increase in the area of the new rectangle?
- (a) 40 percent (b) 15.5 percent (c) 25 percent (d) 37.5 percent
- Q.21. What is the value of $10!$ (10 factorial)?
- (a) 55 (b) 100 (c) 3628800 (d) 1000000
- Q.22. One liter of milk contains 250 grams of cream and one kg of cream yields 800 grams of butter. _____ litres of milk will be required to produce 1 kg of butter.
- (a) 4 (b) 40 (c) 50 (d) 5
- Q.23. You are driving car at the average speed of 55 kph when you are passed by another car at average speed of 85 kph. How long will it take for the other car that passed you to be one Kilometer ahead of you?
- (a) 2 seconds (b) 2 hours
(c) 2 minutes (d) It will never be one Kilometer ahead
- Q.24. In $\triangle ABC$, $\angle A + \angle B = 65^\circ$, $\angle B + \angle C = 140^\circ$, then find $\angle B$.
- (a) 40° (b) 25° (c) 35° (d) 20°
- Q.25. Rani can row downstream 20km in 2 hours, and upstream 4km in 2 hours. What will be the speed of rowing in still water?
- (a) 6km/hr (b) 5km/hr (c) 4.5 km/hr (d) 7km/hr
- Q.26. A student was asked to divide a number by 6 and add 12 to the quotient. He, however, first added 12 to the number and then divided it by 6, getting 112 as the answer. The correct answer should have been
- (a) 143 (b) 138 (c) 122 (d) 136

- प्र.20. एक आयत की लंबाई और चौड़ाई को क्रमशः 10 प्रतिशत और 25 प्रतिशत बढ़ा दिया गया है। नए आयत के क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि कितनी होगी?
- (a) 40 प्रतिशत (b) 15.5 प्रतिशत (c) 25 प्रतिशत (d) 37.5 प्रतिशत
- प्र.21. $10!$ (10 फैक्टोरियल) का मान क्या है?
- (a) 55 (b) 100 (c) 3628800 (d) 1000000
- प्र.22. एक लीटर दूध में 250 ग्राम मलाई होती है और 1 किलोग्राम मलाई से 800 ग्राम मक्खन प्राप्त होता है। 1 किलोग्राम मक्खन बनाने के लिए ___ लीटर दूध की आवश्यकता होगी।
- (a) 4 (b) 40 (c) 50 (d) 5
- प्र.23. आप अपनी कार को औसत गति 55 किमी/घंटा पर चला रहे हैं, तभी दूसरी कार आपको औसत गति 85 किमी/घंटा से पार कर जाती है। दूसरी कार को आपके से एक किलोमीटर आगे जाने में कितना समय लगेगा?
- (a) 2 सेकंड (b) 2 घंटे
(c) 2 मिनट (d) यह कभी भी एक किलोमीटर आगे नहीं जा पाएगी
- प्र.24. त्रिकोण $\triangle ABC$ में, $\angle A + \angle B = 65^\circ$, $\angle B + \angle C = 140^\circ$, तो $\angle B$ ज्ञात करें।
- (a) 40° (b) 25° (c) 35° (d) 20°
- प्र.25. रानी डाउनस्ट्रीम में 20 किमी 2 घंटे में और अपस्ट्रीम में 4 किमी 2 घंटे में पार कर सकती है। स्थिर जल में उसकी नाव चलाने की गति कितनी होगी?
- (a) 6 किमी/घंटा (b) 5 किमी/घंटा (c) 4.5 किमी/घंटा (d) 7 किमी/घंटा
- प्र.26. एक छात्र से कहा गया था कि वह एक संख्या को 6 से भाग दे और भागफल में 12 जोड़ें। लेकिन उसने पहले संख्या में 12 जोड़ लिया और फिर उसे 6 से भाग दिया, जिसके परिणामस्वरूप 112 प्राप्त हुआ। सही उत्तर क्या होना चाहिए था?
- (a) 143 (b) 138 (c) 122 (d) 136

Q.27. Please look at the following series. Choose the correct option to replace the ? mark.

8 9 13 22 ? 63

- (a) 31 (b) 41 (c) 36 (d) 38

Q.28. Among the following statements, the statement which is not correct is:

- a) Every natural number is an integer.
- b) Every natural number is a real number.
- c) Every real number is a rational number.
- d) Every integer is a rational number

Q.29. January 5, 1991, was a Saturday, what day of the week was on March 3, 1992?

- (a) Saturday (b) Tuesday (c) Sunday (d) Monday

Q.30. Direction: In the question below are given three statements followed by three conclusions numbered I, II and III. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

Statements:

Some chairs are tables.
All tables are wood.
No wood is plastic.

Conclusions:

- I. Some wood are chair.
- II. No table is plastic.
- III. Some wood is plastic.

- (a) Only (I) follow (b) Only (II) follow
(c) Only (I) and (II) follow (d) Only (II) and (III) follow

प्र.27. कृपया निम्नलिखित श्रृंखला को देखें। प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर सही विकल्प चुनें।
8 9 13 22 ? 63

- (a) 31 (b) 41 (c) 36 (d) 38

प्र.28. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) प्रत्येक प्राकृतिक संख्या एक पूर्णांक होती है।
(b) प्रत्येक प्राकृतिक संख्या एक वास्तविक संख्या होती है।
(c) प्रत्येक वास्तविक संख्या एक परिमेय संख्या होती है।
(d) प्रत्येक पूर्णांक एक परिमेय संख्या होती है।

प्र.29. 5 जनवरी, 1991 शनिवार था, तो 3 मार्च, 1992 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (a) शनिवार (b) मंगलवार (c) रविवार (d) सोमवार

प्र.30. निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में तीन वक्तव्य दिए गए हैं, जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। आपको दिए गए वक्तव्यों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न लगें। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर यह निर्णय लें कि दिए गए वक्तव्यों से कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है, सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए।

वक्तव्य:

- कुछ कुर्सियाँ टेबल हैं।
- सभी टेबल लकड़ी हैं।
- कोई भी लकड़ी प्लास्टिक नहीं है।

निष्कर्ष:

- कुछ लकड़ी कुर्सी हैं।
- कोई भी टेबल प्लास्टिक नहीं है।
- कुछ लकड़ी प्लास्टिक हैं।

- (a) केवल (I) अनुसरण करता है (b) केवल (II) अनुसरण करता है
(c) केवल (I) और (II) अनुसरण करते हैं (d) केवल (II) और (III) अनुसरण करते हैं

Q.31. A child went 90 m in the East to look for his father, then he turned right and went 20 m. After this he turned right and after going 30 m he reached to his uncle's house. His father was not there. From there he went 100 m to his north and met his father. How far did he meet his father from the starting point?

- (a) 80 m (b) 100 m (c) 140 m (d) 260 m

Direction: (Questions 32, 33, 34) Study the following information carefully and answer the questions given below:

Among five rods, P, Q, R, S and T, the weight of T is 20 kg. The weight of S is half the weight of P. The weight of Q is one-fourth the weight of P. R's weight is twice the weight of Q. The weight of P is twice the weight of T.

Q.32. Which rod is the heaviest of all?

- (a) P (b) S (c) Q (d) R

Q.33. What is the weight of rod S in kg?

- (a) 40 kg (b) 10 kg (c) 20 kg (d) 50 kg

Q.34. Which rod is the lightest among all?

- (a) P (b) S (c) Q (d) R

Direction: (Questions 35,36,37) The questions are based on the information given below. Read it carefully, and find out the correct answer from the four alternatives.

There are five persons P, Q, R, S and T. One is football player, one is chess player, and one is hockey player. P and S are unmarried ladies and do not participate in any game. None of the ladies plays chess or football. There is a married couple in which T is the husband. Q is the brother of R and is neither a chess player nor a hockey player.

Q.35. The three ladies are:

- (a) P, Q, R (b) Q, R, S (c) P, Q, S (d) P, R, S

Q.36. Who is the chess player?

- (a) T (b) S (c) P (d) Q

प्र.31. एक बच्चा अपने पिता को ढूँढने के लिए पूर्व दिशा में 90 मीटर गया, फिर वह दाएँ मुड़कर 20 मीटर और चला। इसके बाद उसने फिर दाएँ मुड़कर 30 मीटर चलने के बाद अपने चाचा के घर पहुँचा। वहाँ उसके पिता नहीं थे। फिर वहाँ से वह 100 मीटर उत्तर दिशा में गया और अपने पिता से मिला। उसने अपने पिता से प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर मुलाकात की?

- (a) 80 मीटर (b) 100 मीटर (c) 140 मीटर (d) 260 मीटर

निर्देश: (प्रश्न 32, 33, 34) निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें:

पाँच छड़ों, P, Q, R, S और T में से, T का वजन 20 किलोग्राम है। S का वजन P के वजन का आधा है। Q का वजन P के वजन का एक चौथाई है। R का वजन Q के वजन का दोगुना है। P का वजन T के वजन का दोगुना है।

प्र.32. सभी में से सबसे भारी छड़ कौन सी है?

- (a) P (b) S (c) Q (d) R

प्र.33. छड़ S का वजन किलोग्राम में कितना है?

- (a) 40 किलोग्राम (b) 10 किलोग्राम (c) 20 किलोग्राम (d) 50 किलोग्राम

प्र.34. सभी में से सबसे हल्की छड़ी कौन सी है?

- (a) P (b) S (c) Q (d) R

निर्देश: (प्रश्न 35, 36, 37) प्रश्न नीचे दी गई जानकारी पर आधारित हैं। इसे ध्यान से पढ़ें और चार विकल्पों में से सही उत्तर चुनें।

पाँच व्यक्ति P, Q, R, S और T हैं। इनमें से एक फुटबॉल खिलाड़ी है, एक शतरंज खिलाड़ी है, और एक हॉकी खिलाड़ी है। P और S अविवाहित महिलाएँ हैं और किसी भी खेल में भाग नहीं लेतीं। कोई भी महिला शतरंज या फुटबॉल नहीं खेलती। एक विवाहित जोड़ा है जिसमें T पति हैं। Q, R के भाई हैं और न तो शतरंज खिलाड़ी हैं और न ही हॉकी खिलाड़ी।

प्र.35. तीन महिलाएँ हैं:

- (a) P, Q, R (b) Q, R, S (c) P, Q, S (d) P, R, S

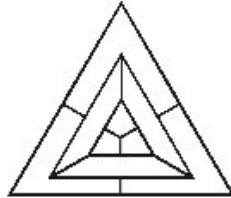
प्र.36. शतरंज खिलाड़ी कौन है?

- (a) T (b) S (c) P (d) Q

Q.37. Who is the wife of T?

- (a) P (b) Q (c) R (d) S

Q.38. What is the minimum number of colour pencils required to fill the spaces in the below figure with no two adjacent spaces have the same colour?



- (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6

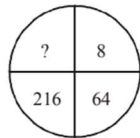
Q.39. X and Y are brothers. R is the father of Y. S is the brother of T and maternal uncle of X. What is T to R?

- (a) Mother (b) Wife (c) Sister (d) Brother

Q.40. A group of friends are sitting in an arrangement one each at the corner of an octagon. All are facing the centre. Manu is sitting diagonally opposite Rony, who is on Sony's right. Robin is next to Sony and opposite Gopal, who is on Charu's left. Sally is not on Manu's right but opposite Gopi. Who is on Gopi's right?

- (a) Robin (b) Manu (c) Gopal (d) Rony

Q.41. Find the missing number from the options given below



- (a) 343 (b) 512 (c) 729 (d) 1000

प्र.37. T की पत्नी कौन है?

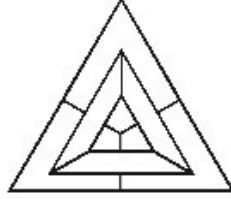
(a) P

(b) Q

(c) R

(d) S

प्र.38. नीचे दी गई आकृति में रिक्त स्थानों को भरने के लिए न्यूनतम कितने रंगीन पेंसिलों की आवश्यकता होगी, जबकि कोई भी दो आसन्न स्थान एक ही रंग के नहीं होने चाहिए?



(a) 3

(b) 4

(c) 5

(d) 6

प्र.39. X और Y भाई हैं। R, Y का पिता है। S, T का भाई और X का मामा है। T का R से क्या संबंध है?

(a) माता

(b) पत्नी

(c) बहन

(d) भाई

प्र.40. दोस्तों का एक समूह एक अष्टभुज के प्रत्येक कोने पर एक-एक करके बैठे हैं। सभी का मुख केंद्र की ओर है। मनु, रोनी के बिलकुल सामने (तिरछे) बैठी है, जो सोनी के दाईं ओर है। रॉबिन सोनी के बगल में है और गोपाल के सामने है, जो चारू के बाईं ओर है। सैली, मनु के दाईं ओर नहीं है लेकिन गोपी के सामने है। गोपी के दाईं ओर कौन बैठा है?

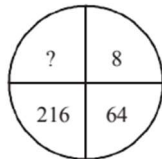
(a) रॉबिन

(b) मनु

(c) गोपाल

(d) रोनी

प्र.41. नीचे दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



(a) 343

(b) 512

(c) 729

(d) 1000

Q.42. What should be the number in place of ? in the following series?

6, 13, 28, 59, ?

- (a) 111 (b) 113 (c) 114 (d) 122

Q.43. In a row of 21 girls, when Mona was shifted by four places towards the right, she became 12th from the left end. What was her earlier position from the right end of the row?

- (a) 9th (b) 10th (c) 11th (d) 14th

Direction: In the following questions 44 & 45 you are given a combination of letters/numbers followed by four alternatives (a), (b), (c) and (d). Choose the alternative which closely resembles the water image of the given combination.

Q.44.

P1PA2PU

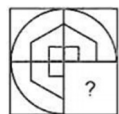
- (a) ЪІЪА2ЪЊ (b) ЪІЪ∨ЪЊ
(c) ЪІЪ∨ЪЊ (d) ЪІЪАЪЊ

Q.45. COMMISSION

- (a) NOISSIMWOC (b) COMMI22IOИ
(c) COMMI22IOИ (d) NOISSIMWOC

Directions (Q.46 and Q.47): Out of the four alternatives (a, b, c, d), please choose the correct alternative which completes the picture.

Q.46.



- (a) (b)
- (c) (d)

प्र.42. निम्नलिखित श्रृंखला में ? के स्थान पर कौन सी संख्या होनी चाहिए?

6, 13, 28, 59, ?

(a) 111

(b) 113

(c) 114

(d) 122

प्र.43. 21 लड़कियों की एक पंक्ति में, जब मोना को दायीं ओर चार स्थानों पर स्थानांतरित किया गया, तो वह बाएं छोर से 12 वीं हो गई। पंक्ति के दायें छोर से उसकी पहले की स्थिति क्या थी?

(a) 9वीं

(b) 10वीं

(c) 11वीं

(d) 14वीं

निर्देश: प्रश्न संख्या 44 और 45 में आपको अक्षरों/संख्याओं का एक संयोजन दिया गया है, उसके बाद चार विकल्प (a), (b), (c) और (d) दिए गए हैं। दिए गए संयोजन के जल प्रतिबिंब के समान विकल्प का चयन करें।

प्र.44.

P1PA2PU

(a) ЪЇЪA2ЪЇ

(b) ЪЇЪVZЪЇ

(c) ЪЇЪVZЪЇ

(d) ЪЇЪAZЪЇ

प्र.45.

COMMISSION

(a) NOISSIMWOC

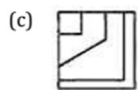
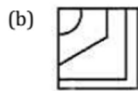
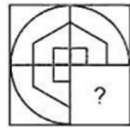
(b) COMMI22IOИ

(c) COMMI22IOИ

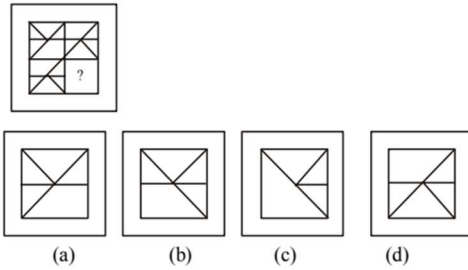
(d) NOISSIMWOC

निर्देश (प्रश्न 46 और 47): दिए गए चार विकल्पों (a, b, c, d) में से, कृपया वह सही विकल्प चुनें जो चित्र को पूरा करता है।

प्र.46.



Q.47.



Q.48. In a row of letters, a letter is 5th from left end and 12th from the right end. How many letters are there in the row?

- (a) 15 (b) 16 (c) 17 (d) 18

Direction (Q.49 and Q.50): Read the given statement(s) and conclusions carefully and select which of the conclusions logically follow(s) from the statement(s).

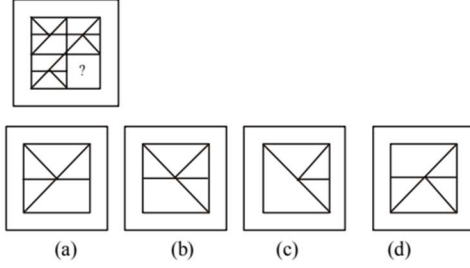
Q.49. **Statement:** The popularity of artificial intelligence has risen exponentially due to its applications across various industries. However, the rapid pace of development has raised concerns about the displacement of jobs, as AI systems are capable of performing tasks traditionally handled by humans.

Conclusions:

- (i) The widespread use of AI will result in the loss of jobs in many sectors.
- (ii) The rapid development of AI technology raises significant concerns about its impact on the workforce.

- (a) Only conclusion (i) follows
- (b) Only conclusion (ii) follows
- (c) Both conclusions (i) and (ii) follow
- (d) Neither conclusion (i) nor (ii) follows

प्र.47.



प्र.48. अक्षरों की एक पंक्ति में, एक अक्षर बाएँ छोर से 5वाँ और दाएँ छोर से 12वाँ है। पंक्ति में कितने अक्षर हैं?

- (a) 15 (b) 16 (c) 17 (d) 18

निर्देश (प्रश्न 49 और 50): दिए गए कथन(नों) और निष्कर्षों को ध्यान से पढ़ें और चुनें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन(नों) का अनुसरण करता है।

प्र.49. **कथन:** कृत्रिम बुद्धिमत्ता की लोकप्रियता विभिन्न उद्योगों में इसके अनुप्रयोगों के कारण तेजी से बढ़ी है। हालांकि, विकास की तीव्र गति ने नौकरियों के विस्थापन के बारे में चिंताएं बढ़ा दी हैं, क्योंकि एआई सिस्टम पारंपरिक रूप से मनुष्यों द्वारा संभाले जाने वाले कार्यों को करने में सक्षम हैं।

निष्कर्ष: (i) एआई के व्यापक उपयोग के परिणामस्वरूप कई क्षेत्रों में नौकरी का नुकसान होगा।
(ii) एआई प्रौद्योगिकी के तेजी से विकास से कार्यबल पर इसके प्रभाव को लेकर गंभीर चिंताएं पैदा होती हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(c) दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करते हैं
(d) न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है

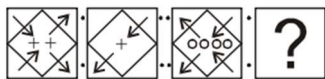
Q.50. Statement: While the consumption of processed foods has significantly increased over the past few decades, the rates of chronic health conditions such as obesity, diabetes, and cardiovascular diseases have also risen substantially. Public health experts have linked these trends to poor dietary habits, particularly high sugar and fat content in processed foods.

Conclusions:

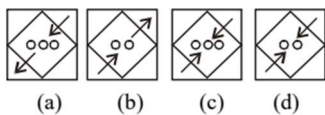
- (i) The rise in chronic health conditions is directly linked to the increased consumption of Processed foods.
- (ii) The consumption of processed foods is the leading cause of chronic health conditions in modern societies.

- (a) Only conclusion (i) follows
- (b) Only conclusion (ii) follows
- (c) Both conclusions (i) and (ii) follow
- (d) Neither conclusion (i) nor (ii) follows

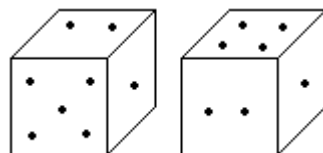
Q.51. Which of the given answer figures should replace the question mark (?) to have the same relationship with the third figure?



Answer Figures:



Q.52. Two positions of dice are shown below. How many points will appear on the opposite to the face containing 5 points?



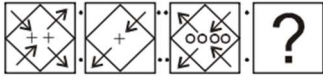
- (a) 3
- (b) 4
- (c) 2
- (d) 6

प्र.50. **कथन:** पिछले कुछ दशकों में प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों की खपत में काफी वृद्धि हुई है, साथ ही मोटापा, मधुमेह और हृदय रोग जैसी पुरानी स्वास्थ्य स्थितियों की दरों में भी काफी वृद्धि हुई है। सार्वजनिक स्वास्थ्य विशेषज्ञों ने इन रुझानों को खराब खान-पान की आदतों, विशेषकर प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों में उच्च चीनी और वसा की मात्रा से जोड़ा है।

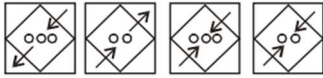
निष्कर्ष: (i) पुरानी स्वास्थ्य स्थितियों में वृद्धि सीधे प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों की बढ़ती खपत से जुड़ी है।
(ii) आधुनिक समाजों में पुरानी स्वास्थ्य स्थितियों का प्रमुख कारण प्रसंस्कृत खाद्य पदार्थों की खपत है।

- (a) केवल निष्कर्ष (i) अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष (ii) अनुसरण करता है
(c) दोनों निष्कर्ष (i) और (ii) अनुसरण करते हैं
(d) न तो निष्कर्ष (i) और न ही (ii) अनुसरण करता है

प्र.51. दिए गए उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करनी चाहिए ताकि तीसरी आकृति के साथ समान संबंध हो?

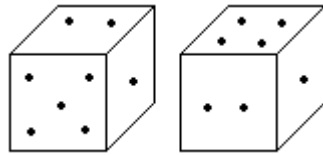


Answer Figures:



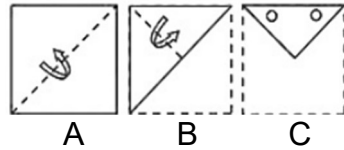
- (a) (b) (c) (d)

प्र.52. दो पासों की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। 5 अंकों वाले फलक के विपरीत कितने अंक दिखाई देंगे?

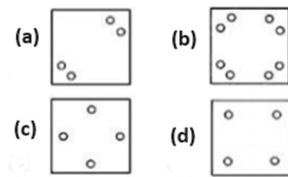


- (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 6

Q.53. A piece of paper is folded and cut as shown in the question figures (A, B, C). From the given answer figures (a, b, c, d) choose the figure that shows how the opened paper will look.



Answer figures



Q.54. If + means \div , - means \times , \times mean +, \div means -, then $90 + 18 - 6 \times 30 \div 4 = ?$

- (a) 64 (b) 65 (c) 56 (d) 48

Q.55. If it is Thursday after four days then what day was it four days before yesterday?

- (a) Monday (b) Tuesday (c) Wednesday (d) Friday

Q.56. Direction: Count the number of triangles in the given figure.

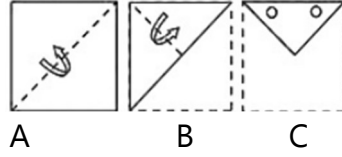


- (a) 22 (b) 23 (c) 19 (d) 20

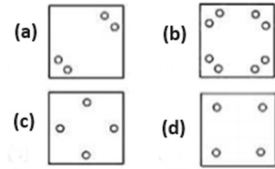
Q.57. Ram saw a movie on Monday. Shyam saw the movie two days prior to Gita but three days after Ram. On which day did Gita see the movie?

- (a) Saturday (b) Sunday (c) Monday (d) Tuesday

प्र.53. कागज के एक टुकड़े को प्रश्न आकृतियों (A, B, C) में दिखाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। दिए गए उत्तर आकृतियों (a, b, c, d) में से उस आकृति का चयन करें जो दर्शाती है कि खोला हुआ कागज कैसा दिखाई देगा।



उत्तर आकृतियाँ



प्र.54. यदि + का अर्थ \div है, - का अर्थ \times है, \times का अर्थ + है, \div का अर्थ - है, तो $90 + 18 - 6 \times 30 \div 4 = ?$

- (a) 64 (b) 65 (c) 56 (d) 48

प्र.55. यदि चार दिनों बाद गुरुवार है, तो कल से चार दिन पहले कौन सा दिन था?

- (a) सोमवार (b) मंगलवार (c) बुधवार (d) शुक्रवार

प्र.56. निर्देश: दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या गिनें।



- (a) 22 (b) 23 (c) 19 (d) 20

प्र.57. राम ने सोमवार को एक फिल्म देखी। श्याम ने गीता से दो दिन पहले फिल्म देखी, लेकिन राम से तीन दिन बाद देखी। गीता ने फिल्म किस दिन देखी?

- (a) शनिवार (b) रविवार (c) सोमवार (d) मंगलवार

प्र.58. यदि किसी विशेष भाषा में "NOTEBOOK" को "OQWIAMLG" के रूप में कूटबद्ध (कोडेड) किया गया है, तो "CRICBUZZ" को उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?

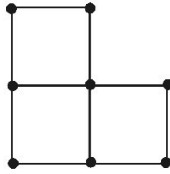
- (a) LGASDTWV (b) ASWVDTLG (c) WVDTLGAS (d) DTLGASWV

प्र.59. उस समूह का चयन करें जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार से संबंधित हैं जैसे निम्नलिखित समूह की संख्याएँ।

(94, 44, 82)

- (a) (64, 58, 42) (b) (98, 68, 86) (c) (78, 40, 88) (d) (48, 31, 76)

प्र.60. निम्नलिखित चित्र में 10 माचिस की तीलियां तीन वर्गों का निर्माण करती हैं। दो वर्ग बनाने के लिए न्यूनतम कितनी माचिस की तीलियों को हटाना होगा?



- (a) 3 (b) 2 (c) 1 (d) 4

प्र.61. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों (असंगत अक्षरों) का चयन करें।

- (a) DH (b) JN (c) MP (d) TX

प्र.62. एक क्रियाशील घड़ी सुबह 10 बजे दिखाती है। उसी दिन शाम 6 बजे दिखाने के लिए इसकी घंटे की सुई कितने डिग्री घूमेगी?

- (a) 120° (b) 240° (c) 360° (d) 550°

Q.63. Direction: Read the given statement(s) and conclusions carefully and select which of the conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements:

Some roses are thorns.
All thorns are flowers.
No flower is a petal.

Conclusion:

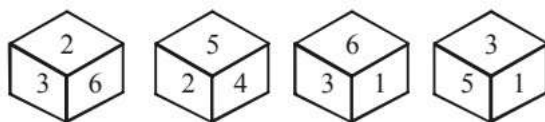
- I. No petal is rose.
- II. Some flowers are roses.

- (a) Only conclusion I follows.
- (b) Only conclusion II follows.
- (c) Neither conclusion I nor conclusion II follows.
- (d) Both conclusions I and II follow.

Q.64. Please choose the odd number pair.

- (a) 24 : 47
- (b) 16 : 31
- (c) 28 : 55
- (d) 32 : 65

Q.65. Four positions of dice are shown below. What number will appear on the opposite to the face containing the number 3?



- (a) 3
- (b) 4
- (c) 2
- (d) 6

Q.66. In the following list of letters how many O's are followed by Q's but not preceded by D's?

D O Q O D Q O D O D Q D O Q D S D Q P O Q D S S S D O Q O Q D O Q D D D O Q

- (a) 0
- (b) 1
- (c) 2
- (d) 3

प्र.63. निर्देश: दिए गए कथन(कथनों) और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चुनें कि दिए गए कथन(कथनों) से कौन-सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:

कुछ गुलाब कांटे हैं।
सभी कांटे फूल हैं।
कोई भी फूल पंखुड़ी नहीं है।

निष्कर्ष:

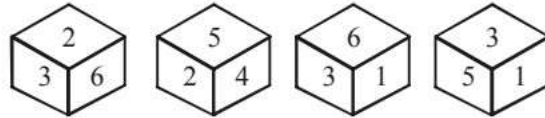
I. कोई भी पंखुड़ी गुलाब नहीं है।
II. कुछ फूल गुलाब हैं।

- (a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(d) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

प्र.64. कृपया विषम संख्या युग्म चुनें।

- (a) 24:47 (b) 16:31 (c) 28:55 (d) 32:65

प्र.65. नीचे पासों की चार स्थितियाँ दिखाई गई हैं। संख्या 3 वाले फलक के विपरीत कौन सी संख्या दिखाई देगी?



- (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 6

प्र.66. निम्नलिखित अक्षरों की सूची में, कितने O ऐसे हैं जिनके बाद Q है लेकिन उनके पहले D नहीं है?
D O Q O D Q O D O D Q D O Q D S D Q P O Q D S S S D O Q O Q D O Q D D D O Q

- (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

प्र.67. यदि **A** का अर्थ '+', **M** का अर्थ 'x', **D** का अर्थ '÷', **G** का अर्थ '>' और **L** का अर्थ '<' है, तो निम्नलिखित में से कौन सा तार्किक रूप से सही होगा?

(a) 4 A 5 D 3 G 6 A 2 M 3

(b) 4 A 5 M 4 L 6 D 2 A 8

(c) 4 D 2 A 4 G 6 D 2 A 4

(d) 4 A 3 M 2 L 4 D 2 M 6

प्र.68. शब्दों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित करें:

(A) bright

(B) brisk

(C) brief

(D) bridge

(a) (D)(C)(A)(B)

(b) (D)(C)(B)(A)

(c) (B)(A)(D)(C)

(d) (B)(D)(A)(C)

प्र.69. यदि शब्द RESTAURANT के पहले आधे हिस्से को उलट दिया जाए, तो बाएं छोर से सातवें अक्षर के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन सा अक्षर होगा?

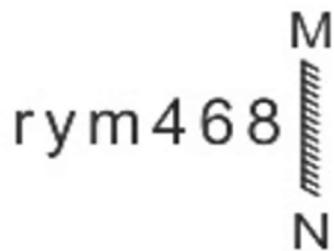
(a) A

(b) N

(c) R

(d) T

प्र.70. दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि चुनें जब दर्पण को चित्रानुसार **MN** पर रखा गया हो।



(a) 8e4mΛJ (b) 8θ4mγ1

(c) 8θ4mγ1 (d) 894mΛJ

Q.71. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

1, 8, 7, 14, 15, 21, 25, ?

- (a) 28 (b) 32 (c) 30 (d) 29

Q.72. In the following number series what should come in place of the question mark'?

3, 7, ?, 27, -37, 63

- (a) 8 (b) -11 (c) -9 (d) 18

Q.73. Raman runs faster than Mohan, but not as fast, as Kareem. Kareem runs faster than Suman, but Not as fast as Abhinav. Who runs fastest?

- (a) Raman b) Mohan and Kareem (c) Abhinav (d) Suman

Q.74. Arrange these letters of each group to make a meaningful word and then find the odd one out.

- (a) GHIET (b) VEENS (c) VIDEID (d) ORFU

Q.75. Looking in a mirror shows that the time is 1:30 in an analog clock (with hands), then what is the correct time?

- (a) 10 o'clock 30 minutes
(b) 6 o'clock 30 minutes
(c) 6 o'clock 10 minutes
(d) 4 o'clock 30 minutes

Q.76. The sum of the ages of Sachin and his father is 46 years. Three years back, his father's age was 4 times of Sachin's age. Find the present age of Sachin?

- (a) 11 (b) 8 (c) 15 (d) 12

Q.77. In the following question, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

MISAPPREHENSION

- (a) RESPONSE (b) HAPPINESS (c) PERSON (d) SENSES

- प्र.71. दी गई विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूरा करेगा।
1, 8, 7, 14, 15, 21, 25, ?
- (a) 28 (b) 32 (c) 30 (d) 29
- प्र.72. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?
3, 7, ?, 27, -37, 63
- (a) 8 (b) -11 (c) -9 (d) 18
- प्र.73. रमन मोहन से तेज दौड़ता है, लेकिन करीम जितना तेज नहीं। करीम सुमन से तेज दौड़ता है, लेकिन अभिनव जितना तेज नहीं। सबसे तेज कौन दौड़ता है?
- (a) रमन (b) मोहन और करीम (c) अभिनव (d) सुमन
- प्र.74. प्रत्येक समूह के अक्षरों को व्यवस्थित करके एक अर्थपूर्ण शब्द बनाएं और फिर उनमें से जो अलग है, उसे चुनें।
- (a) GHIET (b) VEENS (c) VIDEID (d) ORFU
- प्र.75. एक दर्पण में देखने पर एनालॉग घड़ी (सुइयों वाली) में समय 1:30 दिखाई देता है, तो सही समय क्या होगा?
- (a) 10 बजकर 30 मिनट
(b) 6 बजकर 30 मिनट
(c) 6 बजकर 10 मिनट
(d) 4 बजकर 30 मिनट
- प्र.76. सचिन और उसके पिता की आयु का योग 46 वर्ष है। तीन वर्ष पहले, उसके पिता की आयु सचिन की आयु का 4 गुना थी। सचिन की वर्तमान आयु क्या है?
- (a) 11 (b) 8 (c) 15 (d) 12
- प्र.77. निम्नलिखित प्रश्न में, उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता।
MISAPPREHENSION
- (a) RESPONSE (b) HAPPINESS (c) PERSON (d) SENSES

Q.78. If '+' denotes '÷', 'x' denotes '+', '-' denotes 'x' and '÷' denotes '-', then which of the following is the value of the following expression?

$$36 \times 27 + 9 \div 3 - 2$$

- (a) 33 (b) 23 (c) 43 (d) 34

Q.79. If $12 \# 3 @ 2 = 38$ and $14 @ 2 \# 3 = 20$ then $4 \# 3 @ 1 = ?$

- (a) 15 (b) 11 (c) 13 (d) 16

Q.80. Choose the word which is different from others.

- (a) Nephew (b) Cousin (c) Brother (d) Sister

Q.81. In the following question, select the missing number in the table from the options given below.

13	169	961
15	?	2601
12	144	441

- (a) 81 (b) 361 (c) 289 (d) 225

Q.82. Please select the right pair from the options given below which shows a relationship as in the given pair of words.

Ecology: Environment

- (a) Histogram: History (b) Biology: Fossiles
(c) Histology: Tissues (d) Genetics: Hormones

Q.83. If FLATTER is coded as 7238859 and MOTHER is coded as 468159, then how is MAMMOTH coded?

- (a) 4344681 (b) 4344651 (c) 4146481 (d) 4346481

प्र.78. यदि '+' का अर्थ '÷', 'x' का अर्थ '+', '-' का अर्थ 'x' और '÷' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान क्या होगा?

$$36 \times 27 + 9 \div 3 - 2$$

- (a) 33 (b) 23 (c) 43 (d) 34

प्र.79. यदि $12 \# 3 @ 2 = 38$ और $14 @ 2 \# 3 = 20$, तो $4 \# 3 @ 1 = ?$

- (a) 15 (b) 11 (c) 13 (d) 16

प्र.80. उन शब्दों में से वह शब्द चुनें जो दूसरों से अलग है।

- (a) भतीजा (b) कजिन (c) भाई (d) बहन

प्र.81. निम्नलिखित प्रश्न में, नीचे दिए गए विकल्पों में से तालिका में लुप्त संख्या का चयन करें।

13	169	961
15	?	2601
12	144	441

- (a) 81 (b) 361 (c) 289 (d) 225

प्र.82. कृपया नीचे दिए गए विकल्पों में से सही जोड़ी चुनें जो शब्दों की दी गई जोड़ी जैसा संबंध दिखाती हो।

इकोलॉजी: एनवायरनमेंट

- (a) हिस्टोग्राम: हिस्ट्री (b) बायोलॉजी: फॉसिल्स
(c) हिस्टोलॉजी: टिश्यू (d) जेनेटिक्स: हार्मोन

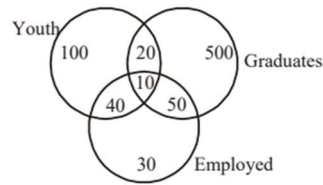
प्र.83. यदि FLATTER को 7238859 के रूप में कोडित किया गया है और MOTHER को 468159 के रूप में कोडित किया गया है, तो MAMMOTH को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (a) 4344681 (b) 4344651 (c) 4146481 (d) 4346481

Q.84. There are deer and peacocks in a zoo. By counting heads, they are 80. The number of their legs is 200. How many peacocks are there?

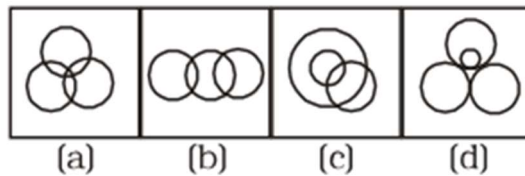
- (a) 30 (b) 50 (c) 60 (d) 20

Q.85. If the number indicates the number of persons, then how many youth graduates are there?



- (a) 20 (b) 30 (c) 40 (d) 50

Q.86. Which diagram represents the relationship among females, mothers and doctors?



Q.87. Ram started walking from his house in the east direction to Bus stop which is 3 km away. Then he set off in the bus straight towards his right to the school 4 km away. What is the distance from his house to the school as the crow flies?

- (a) 1 km (b) 5 km (c) 7 km (d) 12 km

Q.88. Find the missing number from the given responses.



- (a) 152 (b) 164 (c) 140 (d) 142

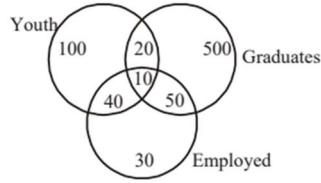
Q.89. Which is the smallest Prime Number?

- (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

प्र.84. एक चिड़ियाघर में हिरण और मोर हैं। सिरों की गिनती करने पर उनकी संख्या 80 है। उनके पैरों की संख्या 200 है। वहाँ कितने मोर हैं?

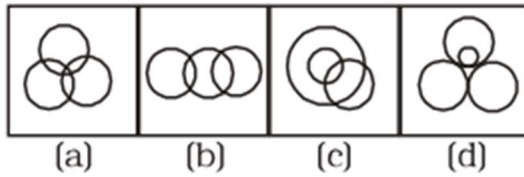
- (a) 30 (b) 50 (c) 60 (d) 20

प्र.85. यदि संख्या व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती है, तो युवा स्नातकों की संख्या कितनी है? (Youth = युवा, Graduates = स्नातक, employed = रोज़गार में)



- (a) 20 (b) 30 (c) 40 (d) 50

प्र.86. कौन सा आरेख महिलाओं, माताओं और डॉक्टरों के बीच संबंध को दर्शाता है?



प्र.87. राम अपने घर से पूर्व दिशा में बस स्टॉप की ओर चलना शुरू करता है, जो 3 किमी दूर है। फिर वह बस में सवार होकर अपनी दाईं ओर सीधे स्कूल की ओर जाता है, जो 4 किमी दूर है। सीधे रास्ते से (जैसे कौआ उड़ता है) उसके घर से स्कूल की दूरी कितनी होगी?

- (a) 1 km (b) 5 km (c) 7 km (d) 12 km

प्र.88. दिए गए विकल्पों में से लापता संख्या खोजें।



- (a) 152 (b) 164 (c) 140 (d) 142

प्र.89. सबसे छोटी अभाज्य संख्या (Prime Number) कौन सी है?

- (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 3

- Q.90. Which of the following represents the numeral for 2949?
 (a) MMMIXL (b) MMXMIX (c) MMCMIL (d) MMCMXLIX
- Q.91. In a group of buffaloes and ducks, the number of legs is 24 more than twice the number of heads. What is the number of buffaloes in the group?
 (a) 6 (b) 8 (c) 10 (d) 12
- Q.92. A man makes his upward journey at 15 km/h and downward journey at 25 km/h. What is his average speed?
 (a) 17.83 km/h (b) 18.75 km/h (c) 19.25 km/h (d) 20 km/h
- Q.93. A bag contains 20 balls out of which x are black. If 10 more black balls are put in the bag, the probability of drawing a black ball becomes double of what it was before. What is the value of x ?
 (a) 0 (b) 5 (c) 10 (d) 20
- Q.94. An employer pays Rs. 20 for each day a worker works, and forfeits Rs. 3 for each day he is idle. At the end of 60 days, a worker gets Rs. 280. For how many days did the worker remain idle?
 (a) 28 (b) 40 (c) 52 (d) 60
- Q.95. What is the greatest odd number of 4-digits which is completely divisible by 17?
 (a) 9996 (b) 9979 (c) 9981 (d) 9991
- Q.96. If water is frozen to make ice, its volume is increased by 10%, then if the ice is melted to water again, its volume will be decreased by:
 (a) 8% (b) $9\frac{1}{2}\%$ (c) 9% (d) $9\frac{1}{11}$
- Q.97. The top of a broken tree touches the ground at a distance of 15 m from its base. If the tree is broken at a height of 8 m from the ground, then the actual height of the tree is:
 (a) 17 m (b) 20 m (c) 25 m (d) 30 m

- प्र.90. निम्नलिखित में से कौन-सा 2949 के लिए रोमन अंक का प्रतिनिधित्व करता है?
- (a) MMMIX (b) MMXMIX (c) MMCMIL (d) MMCMXLIX
- प्र.91. भैंसों और बत्तखों के एक समूह में, पैरों की संख्या सिरों की संख्या के दोगुने से 24 अधिक है। समूह में भैंसों की संख्या कितनी है?
- (a) 6 (b) 8 (c) 10 (d) 12
- प्र.92. एक व्यक्ति अपनी चढ़ाई की यात्रा 15 किमी/घंटा की गति से करता है और नीचे उतरने की यात्रा 25 किमी/घंटा की गति से करता है। उसकी औसत गति क्या है?
- (a) 17.83 किमी/घंटा (b) 18.75 किमी/घंटा (c) 19.25 किमी/घंटा (d) 20 किमी/घंटा
- प्र.93. एक थैले में 20 गेंदें हैं, जिनमें से xx काली हैं। यदि थैले में 10 और काली गेंदें डाल दी जाएं, तो काली गेंद निकालने की संभावना उसकी पहले की संभावना से दोगुनी हो जाती है। xx का मान क्या है?
- (a) 0 (b) 5 (c) 10 (d) 20
- प्र.94. एक नियोक्ता एक मजदूर को उसके काम करने वाले प्रत्येक दिन के लिए ₹20 देता है, और प्रत्येक दिन के लिए ₹3 काट लेता है जब वह काम नहीं करता। 60 दिनों के अंत में, मजदूर को ₹280 मिलते हैं। मजदूर कितने दिनों तक बेकार रहा?
- (a) 28 (b) 40 (c) 52 (d) 60
- प्र.95. 17 से पूरी तरह विभाज्य 4-अंकों की सबसे बड़ी विषम संख्या कौन-सी है?
- (a) 9996 (b) 9979 (c) 9981 (d) 9991
- प्र.96. यदि पानी को जमा कर बर्फ में बदला जाए तो उसका आयतन 10% बढ़ जाता है। यदि इस बर्फ को फिर से पानी में बदला जाए, तो उसका आयतन कितने प्रतिशत घट जाएगा?
- (a) 8% (b) 9 1/2 % (c) 9% (d) 9 1/11%
- प्र.97. एक टूटे हुए पेड़ की चोटी उसके आधार से 15 मीटर की दूरी पर जमीन को छूती है। यदि पेड़ 8 मीटर की ऊंचाई पर टूटा है, तो पेड़ की वास्तविक ऊंचाई कितनी है?
- (a) 17 मीटर (b) 20 मीटर (c) 25 मीटर (d) 30 मीटर

Q.98. The value of

$$3 \div \left[(8 - 5) \div \left\{ (4 - 2) + \left(2 + \frac{8}{13} \right) \right\} \right] \text{ is}$$

(a) $\frac{15}{17}$

(b) $\frac{13}{17}$

(c) $\frac{15}{19}$

(d) $\frac{13}{19}$

Q.99. How many different 5-digit numbers can be formed using the digits 1, 2, 3, 4, 5 without repetition?

(a) 120

(b) 150

(c) 100

(d) 200

Q.100. The average age of 8 members of a group is 36 years. The age of the eldest member is 32 years. If we exclude the eldest member from the group, then what will be the average age (in years) of the remaining members?

(a) 38.5

(b) 42.67

(c) 48.5

(d) 36.57

प्र.98. निम्नलिखित अभिव्यक्ति का मान है :

$$3 \div \left[(8-5) \div \left\{ (4-2) + \left(2 + \frac{8}{13} \right) \right\} \right]$$

(a) $\frac{15}{17}$

(b) $\frac{13}{17}$

(c) $\frac{15}{19}$

(d) $\frac{13}{19}$

प्र.99. बिना पुनरावृत्ति के अंक 1, 2, 3, 4, 5 का उपयोग करके कितनी अलग-अलग 5-अंकों की संख्याएँ बनाई जा सकती हैं?

(a) 120

(b) 150

(c) 100

(d) 200

प्र.100. किसी समूह के 8 सदस्यों की औसत आयु 36 वर्ष है। सबसे बड़े सदस्य की आयु 32 वर्ष है। यदि सबसे बड़े सदस्य को समूह से हटा दिया जाए, तो शेष सदस्यों की औसत आयु (वर्षों में) क्या होगी?

(a) 38.5

(b) 42.67

(c) 48.5

(d) 36.57
