HPSC
HAS

Previous Year Paper
(CSAT)
11 Feb, 2024

Adda247
Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION
1,00,000+ Mock Tests
Personalised Report Card
Unlimited Re-Attempt
600+ Exam Covered
25,000+ Previous Year Papers
500% Refund
IBPS
NABARD
INDIAN RAILWAYS
ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247 GET IT ON Google Play

18

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : 32
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / No. of Questions in Booklet : 100
पूर्णांक / Maximum Marks : 100 समय / Time : 2 घंटे / Hours

A
परीक्षण पुस्तिका श्रृंखला / Test Booklet Series

Question Booklet Number
प्रश्न पुस्तिका क्रमांक →

कृपया नीचे दी गई निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें और दृढता से उनका पालन करें। /
Please read the instructions given below carefully and follow them.

इस परीक्षण पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।/ Do not open this test booklet until you are asked to do so.

अनुदेश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि **न** हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
2. कृपया ध्यान रखें कि OMR उत्तर–पत्रक में, उचित स्थान पर, **रोल नम्बर, परीक्षण पुस्तिका श्रृंखला** कोड A, B, C या D और प्रश्न पुस्तिका क्रमांक को ध्यान से एवं बिना किसी चूक या विसंगति के भरने और कूटबद्ध करने की जिम्मेदारी उम्मीदवार की है। **किसी भी प्रकार की चूक/विसंगति की स्थिति में उत्तर–पत्रक निरस्त कर दिया जाएगा।**
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर नीचे दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर **और कुछ न** लिखें।

4. इस परीक्षण पुस्तिका में 100 प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक के पाँच प्रत्युत्तर (विकल्प) दिए गए हैं। आप प्रश्न के उत्तर के रूप में A, B, C या D में से सबसे उपयुक्त विकल्प को अंकित करें। यदि आप प्रश्न का उत्तर देना नहीं चाहते हैं तो 'E' को अंकित करें। यदि पाँच में से कोई भी वृत्त अंकित नहीं किया होगा, तो एक–चौथाई (0.25) अंक काट दिया जायेगा।
5. **यदि कोई अभ्यर्थी 10% से अधिक प्रश्नों में पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प अंकित नहीं करता हैं तो उसको अयोग्य माना जायेगा।**
6. **सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक चौथाई (0.25) अंक काटा जाएगा।**
7. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर–पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर–पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए। उत्तर–पत्रक में उत्तर देने के लिए निले/काले बॉल पॉइन्ट पेन का प्रयोग करे।
8. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर–पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको उत्तर–पत्रक के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर–पत्रक में देने हैं।
9. परीक्षा के समापन पर OMR पत्रक की मुख्य प्रति और कार्यालय (ऑफिस) प्रति दोनों पर्यवेक्षक को सौंप दे। अपको परीक्षा पुस्तिका के साथ OMR की अभ्यर्थी प्रति ले जाने की अनुमती हैं।
10. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अंत में संलग्न है।
11. प्रश्नों के अनुवाद में किसी अस्पष्टता की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण को ही अंतिम माना जायेगा।

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES ***NOT*** HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. Please note that it is the candidate's responsibility to encode and darken the **ROLL NUMBER, TEST BOOKLET SERIES** Code A, B, C or D and Question Booklet Number carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. **Any omission/discrepancy will render the OMR Answer Sheet liable for rejection.**
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided below. ***DO NOT*** write ***anything else*** on the Test Booklet.

4. This Test Booklet contains 100 items (questions). Each item shall have five options (A, B, C, D, and E). If a candidate is attempting a question, he has to darken most appropriate circle from A, B, C or D. However if you are not attempting a question then you have to darken the circle 'E'. If none of the five circle is darkened, one-fourth (0.25) marks shall be deducted.
5. **Any candidate not darkening any of the five circles in more than 10% question shall be disqualified.**
6. **All questions are compulsory. Each question carry one mark. For each wrong Answer, one fourth (0.25) mark shall be deducted.**
7. You have to mark all your responses ***ONLY*** on the separate OMR Answer Sheet provided. See directions in the OMR Answer Sheet. Use only **BLUE/BLACK Ball Point Pen** to answer in OMR Answer Sheet.
8. Before you proceed to mark in the OMR Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the OMR Answer Sheet as per instructions mentioned on the OMR Answer Sheet.
9. At the end of the examination you should handover to the invigilator the original copy and office copy of the OMR Sheet. You are permitted to take away with you the Question Booklet along with candidate's copy of the OMR Sheet.
10. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
11. In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

Adda247 GET IT ON Google Play

1 After melting four metallic spheres of diameter 15 cm in a factory, wire of diameter of the cross-section of 0.2 cm was drawn. What would be the length of wire so obtained?

किसी कारखाने में 15 cm व्यास वाले चार धात्विक गोलों को पिघलाकर 0.2 cm क्रॉस सेक्शन के व्यास का एक तार बनाया गया। तो बनाए गए तार की लंबाई क्या होगी ?

(A) 1,950 m
(B) 2,040 m
(C) 2,170 m
(D) 2,250 m
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

2 Nine years ago, father was nine times as old as his son and ten years hence, he will be two years more than twice the age of his son then. What are their present ages?

(A) Father = 32 yr, Son = 9 yr
(B) Father = 33 yr, Son = 10 yr
(C) Father = 34 yr, Son = 11 yr
(D) Father = 36 yr, Son = 12 yr
(E) Question not attempted

नौ वर्ष पहले पिता की आयु, उसके पुत्र की आयु का नौ गुना थी, और दस वर्ष बाद पिता की आयु उसके पुत्र की आयु के दो गुना से दो वर्ष अधिक होगी। उनकी वर्तमान आयु क्या है ?

(A) पिता = 32 वर्ष, पुत्र = 9 वर्ष
(B) पिता = 33 वर्ष, पुत्र = 10 वर्ष
(C) पिता = 34 वर्ष, पुत्र = 11 वर्ष
(D) पिता = 36 वर्ष, पुत्र = 12 वर्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

3 Suresh lent a sum of money on compound interest in such a way that it amounted to three times in 4 years. For how much time should he invest his money so that he gets back an amount which is 9 times of the sum of money lent by him?

(A) 8 yrs
(B) 9 yrs
(C) 10 yrs
(D) 12 yrs
(E) Question not attempted

सुरेश ने चक्रवृद्धि ब्याज पर कुछ राशि इस प्रकार उधार दी, कि वह 4 वर्ष में तीन गुना हो जाएगी। उसे कितने समय के लिए अपनी राशि को निवेश करना चाहिए ताकि उसे उसके द्वारा उधार दी गई राशि का 9 गुना प्राप्त हो ?

(A) 8 वर्ष
(B) 9 वर्ष
(C) 10 वर्ष
(D) 12 वर्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

4 A shopkeeper marks the price of three identical articles, first, 60% above the Cost Price; second, 45% above the Cost Price and the third, 40% above the cost price. If he gives discount of 25% on first article, 20 % on the second article and 15% on the third one, what is his overall profit percentage?

एक दुकानदार तीन समान वस्तुओं का मूल्य, पहला क्रय मूल्य से 60% अधिक, दूसरा क्रय मूल्य से 45% अधिक और तीसरा क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। यदि वह पहली वस्तु पर 25% की, दूसरी वस्तु पर 20% की और तीसरी वस्तु पर 15% की छूट देता है, तो उसका कुल लाभ प्रतिशत क्या है ?

(A) $16\frac{2}{3}\%$ (B) 17.5 %

(C) $18\frac{1}{3}\%$ (D) 19 %

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

5 A group of tourists from Australia visited New Delhi for sight-seeing. On a particular day, $\frac{1}{3}^{rd}$ of them visited Qutub Minar, four times the square root of the total number of tourists visited Red Fort and the remaining 18 tourists were seen walking on the Kartavya Path near the India Gate. What is the total number of tourists who went out for sight-seeing on a particular day?

आस्ट्रेलिया से पर्यटकों का एक समूह पर्यटन हेतु नई दिल्ली आता है। किसी विशिष्ट दिन उनमें से $\frac{1}{3}$ कुतुब मीनार घूमते हैं, कुल पर्यटकों की संख्या के वर्गमूल का चार गुना लाल किला घूमते हैं तथा शेष 18 पर्यटक इंडिया गेट के नजदीक कर्तव्य पथ पर टहलते दिखाई दिए। उस विशिष्ट दिन पर्यटन हेतु कुल कितने पर्यटक बाहर गए ?

(A) 81 (B) 75

(C) 69 (D) 64

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

6 A man travels from point A in one state to point B in another state by a train moving at a speed of 90 kmph and he returns to the starting point A by another train moving at a speed of 72 kmph. What was the average speed of the trains for the whole journey.

एक व्यक्ति 90 kmph की गति से एक राज्य के A बिंदु से दूसरे राज्य के B बिंदु तक रेलगाड़ी से यात्रा करता है और वह 72 kmph की गति से अन्य रेलगाड़ी से शुरुआती बिंदु A पर वापस आता है। संपूर्ण यात्रा के लिए रेलगाड़ी की औसत गति ज्ञात कीजिए।

(A) 84 kmph (B) 82.5 kmph

(C) 81 kmph (D) 80 kmph

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

7 A sum of Rs. 81,270 is divided among P, Q and R in such a manner that if Rs.75, Rs. 90 and Rs.105 are subtracted from their amount respectively, the ratio of their amount becomes 5: 6: 7. How much amount does P receive?

(A) Rs. 24,500 (B) Rs. 22,575

(C) Rs. 20,500 (D) Rs. 18,750

(E) Question not attempted

रु. 81,270 को P, Q और R के मध्य इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि यदि उनकी राशि से क्रमशः रु. 75, रु. 90 और रु. 105 घटाया जाता है तो उनकी राशि का अनुपात 5: 6: 7 हो जाता है। P को कितनी राशि प्राप्त होता है ?

(A) रु. 24,500 (B) रु. 22,575

(C) रु. 20,500 (D) रु. 18,750

(E) अनुत्तरित प्रश्न

8 In a ΔABC, $\angle C = (9/4)\ \angle B = (3/2)\ (\angle A + \angle B)$. Find the measure of the angles.

ΔABC में $\angle C = (9/4)\ \angle B = (3/2)\ (\angle A + \angle B)$ है, तो कोणों का माप ज्ञात कीजिए।

(A) $\angle A = 18°, \angle B = 36°, \angle C = 126°$ (B) $\angle A = 20°, \angle B = 40°, \angle C = 120°$

(C) $\angle A = 22°, \angle B = 44°, \angle C = 114°$ (D) $\angle A = 24°, \angle B = 48°, \angle C = 108°$

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

9 The average score of marks of students of classes XI-A and XI-B in Mathematics is 86.5. The average score of marks in mathematics of students in Class XI-A is 91 and in Class XI-B is 81. What is the ratio of the number of students of Class XI-A and Class XI-B?

गणित में कक्षा XI-A और XI-B के विद्यार्थियों के प्राप्त अंकों का औसत 86.5 है। गणित में कक्षा XI-A के विद्यार्थियों के प्राप्त अंकों का औसत 91 और कक्षा XI-B के विद्यार्थियों के प्राप्त अंकों का औसत 81 है। कक्षा XI-A और कक्षा XI-B के विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात क्या है ?

(A) 14 : 11 (B) 13 : 10

(C) 11 : 9 (D) 10 : 7

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

10 One contractor had undertaken a construction work. To complete the given job, he sought labour comprising 24 men for 12 days for working 10 hours a day. But due to festival season, as the labour had gone to their respective hometowns, he could get only 15 men and they too were willing to work 8 hours a day. With this much labour, in how many days would he be able to complete the same job?

(A) 20 days (B) 22 days
(C) 24 days (D) 26 days
(E) Question not attempted

एक ठेकेदार कोई निर्माण कार्य आरंभ करता है। दिए गए कार्य को पूर्ण करने के लिए प्रति दिन 10 घंटे कार्य करने हेतु 12 दिन के लिए 24 पुरुषों को सम्मिलित किया जाता है। लेकिन त्यौहारों के कारण मजदूर अपने गाँव चले जाते हैं, ठेकेदार को केवल 15 पुरुष ही मिल पाते हैं और वे प्रति दिन 8 घंटे ही कार्य करना चाहते हैं। इन मजदूरों के साथ वह उस कार्य को कितने दिनों में पूर्ण करेगा ?

(A) 20 दिन (B) 22 दिन
(C) 24 दिन (D) 26 दिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

11 A dealer bought a six-seater Dining Table after getting successive discounts of 15% and 12%. Thereafter, he spent 10% on transport, etc. and finally sold it for Rs. 24,169.75, thereby earning a profit of 25%. What was the marked price of the Dining Table?

(A) Rs. 22,750 (B) Rs. 23,500
(C) Rs. 25,100 (D) Rs. 26,750
(E) Question not attempted

किसी डीलर ने 15 % और 12 % की क्रमिक छूट पर एक छह सीट वाला डाइनिंग टेबल खरीदा। उसके बाद, उसने परिवहन आदि पर 10% खर्च किया और अंततः इसे रु. 24,169.75 में बेच दिया और 25% लाभ अर्जित किया। टाइनिंग टेबल का अंकित मूल्य क्या था ?

(A) रु. 22,750 (B) रु. 23,500
(C) रु. 25,100 (D) रु. 26,750
(E) अनुत्तरित प्रश्न

12 Water is flowing at the rate of 12 km per hour through a pipe of diameter 14 cm into a rectangular tank which is 60 m long and 33 m wide. Find the time in which the level of water in the tank will rise by 28 cm.

(A) 2 hrs (B) 2.5 hrs
(C) 3 hrs (D) 3.5 hrs
(E) Question not attempted

60 m लंबे और 33 m चौड़े एक आयताकार टैंक में 14 cm व्यास वाले पाइप से 12 km प्रति घंटे की दर से जल प्रवाहित हो रहा है। वह समय ज्ञात कीजिए, जिसमें टैंक में जल का स्तर 28 cm बढ़ जाएगा।

(A) 2 घंटे (B) 2.5 घंटे
(C) 3 घंटे (D) 3.5 घंटे
(E) अनुत्तरित प्रश्न

13 The compound interest on a certain sum for 3 years at 8% per annum is Rs. 1,94,784. What is the simple interest on the $\frac{9}{10}$ part of the sum for the same time but at a rate of interest per annum which is $1\frac{1}{2}$ time the rate of interest per annum as applicable for compound interest?

(A) Rs. 2,43,000 (B) Rs. 2,47,500
(C) Rs. 2,52,000 (D) Rs. 2,56,500
(E) Question not attempted

8% की वार्षिक दर से 3 वर्ष के लिए किसी राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज रु. 1,94,784 है। उस राशि के $\frac{9}{10}$ भाग पर समान अवधि के लिए वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर के $1\frac{1}{2}$ गुना दर से साधारण ब्याज क्या होगा ?

(A) रु. 2,43,000 (B) रु. 2,47,500
(C) रु. 2,52,000 (D) रु. 2,56,500
(E) अनुत्तरित प्रश्न

14 A sum of Rs.1,48,000 was distributed among 4 employees namely Arun, Bipin, Chetan and Dheeraj such that Bipin gets 20% more than Arun and Chetan gets an amount equal to 50% of the sum of what Arun and Bipin get. If Dheeraj gets Rs. 40,618, what is the difference in the amounts received by Bipin and Chetan?

(A) Rs. 2,860 (B) Rs. 3,020
(C) Rs. 3,254 (D) Rs. 3,440
(E) Question not attempted

रु. 1,48,000 की धनराशि को 4 कर्मचारियों अरूण, बिपिन, चेतन और धीरज में विभाजित किया गया। जिसमें बिपिन को अरूण से 20% अधिक प्राप्त हुए और चेतन को अरूण और बिपिन को प्राप्त हुई राशि के 50% के बराबर राशि प्राप्त हुई। यदि धीरज को रु. 40,618 प्राप्त हुए, तो बिपिन और चेतन द्वारा प्राप्त राशि में अंतर क्या है ?

(A) रु. 2,860 (B) रु. 3,020
(C) रु. 3,254 (D) रु. 3,440
(E) अनुत्तरित प्रश्न

15 If 6 times the larger number is divided by the smaller number, we get 7 as quotient and 7 as remainder. Also, if nine times the smaller number is divided by the larger number, we get 7 as the quotient and 21 as the remainder. What are the two numbers?

(A) 36 and 31 (B) 38 and 33
(C) 40 and 35 (D) 42 and 35
(E) Question not attempted

यदि बड़ी संख्या के 6 गुना को छोटी संख्या से विभाजित किया जाता है, तो हमें 7 भागफल और 7 शेषफल प्राप्त होता है। साथ ही यदि छोटी संख्या के नौ गुना को बड़ी संख्या से विभाजित किया जाता है तो हमें 7 भागफल और 21 शेषफल प्राप्त होता है। वह दो संख्याएँ कौन–सी हैं ?

(A) 36 और 31 (B) 38 और 33
(C) 40 और 35 (D) 42 और 35
(E) अनुत्तरित प्रश्न

16 The present age of a father is four years more than $2\frac{1}{2}$ times the age of the son. Five years hence father's age will be 5 years more than twice the age of the son. What are the present ages of the father and the son?

(A) Father = 34 yrs, Son = 12 yrs (B) Father = 33 yrs, Son = 11 yrs
(C) Father = 32 yrs, Son = 10 yrs (D) Father = 31 yrs, Son = 9 yrs
(E) Question not attempted

पिता की वर्तमान आयु, पुत्र की आयु के $2\frac{1}{2}$ गुना से चार वर्ष अधिक है। पाँच वर्ष बाद पिता की आयु, पुत्र की आयु के दो गुना से 5 वर्ष अधिक होगी। पिता और पुत्र की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

(A) पिता = 34 वर्ष, पुत्र = 12 वर्ष (B) पिता = 33 वर्ष, पुत्र = 11 वर्ष
(C) पिता = 32 वर्ष, पुत्र = 10 वर्ष (D) पिता = 31 वर्ष, पुत्र = 9 वर्ष
(E) अनुत्तरित प्रश्न

17 Anjali and Sanjana have some marbles with them. If Sanjana gives 15 marbles to Anjali, Anjali will have 10 marbles less than twice the marbles with Sanjana. If Sanjana gives 40 marbles to Anjali, Anjali will have 20 marbles more than three times the marbles with Sanjana. Find the number of marbles with Anjali.

अंजली और संजना के पास कुछ कंचे हैं। यदि संजना 15 कंचे अंजली को देती है, तो अंजली के पास संजना के कंचों के दो गुना से 10 कंचे कम होंगे। यदि संजना 40 कंचे अंजली को देती है, तो अंजली के पास संजना के कंचों के तीन गुना से 20 कंचे अधिक होंगे। अंजली के पास कितने कंचे हैं ?

(A) 110 (B) 105
(C) 120 (D) 115
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

18 Rajender engages Sunil and Vijay to do some construction work in his office. Sunil is highly skilled and is $3\frac{1}{2}$ times as good a workman as Vijay. Therefore, he is able to finish his work in 45 days less than Vijay. In how many days they both working together, can finish the work?

(A) 26 days (B) 22 days
(C) 18 days (D) 14 days
(E) Question not attempted

राजेन्द्र ने अपने ऑफिस में सुनील और विजय को कुछ निर्माण कार्य दिया। सुनील काफी कुशल है और विजय से $3\frac{1}{2}$ गुना कुशल कर्मकार है। इसलिए वह विजय से 45 दिन कम समय में अपना कार्य पूर्ण करने में सक्षम है। वह दोनों एक साथ मिलकर कार्य करके उस कार्य को कितने दिनों में पूर्ण कर सकते हैं ?

(A) 26 दिन (B) 22 दिन
(C) 18 दिन (D) 14 दिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

Q. 19-21 : Fill in the blanks in the given sentence/paragraph logically using the appropriate set of words from the four options given below the question.

19 There is much difficulty ________ getting ________ this place and it is not possible to reach ________ without the grace of God.

(A) in; to; here

(B) for; to; it

(C) to; into; it

(D) in; near; here

(E) Question not attempted

20 Nature is ________ and unchangeable, and it is ________ as to whether its hidden reasons and ________ are ________ to man or not.

(A) relentless, indifferent, actions, understandable

(B) persistent, heartless, actions, comprehensible

(C) inexorable, apathetic, activities, explicable

(D) harsh, indifferent, actions, understandable

(E) Question not attempted

21 Despite being perceived as ________ by all, the club members unanimously decided to ________ Arun, a skinny teenage with prominent ________, as the member of the year, so that the whole affair would be ________ to Arun's father who was recuperating after a serious illness.

(A) useless, award, presence, helpful

(B) cruel, facilitate, nose, happy

(C) uncooperative, reward, features, recuperative

(D) reckless, felicitate, eyes, soothing

(E) Question not attempted

Adda247 GET IT ON Google Play

Q. 22-25 : Coding-Decoding

22 BLOCKED is to YOLXPVW as OZFMXS is to -
BLOCKED को YOLXPVW लिखा जाता है, तो OZFMXS को क्या लिखा जाएगा ?
(A) RESULT (B) NAUGHT
(C) LAUNCH (D) LABOUR
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

23 USPL is to KMPT as LJGC is to -
USPL को KMPT लिखा जाता है तो LJGC को क्या लिखा जाएगा ?
(A) BDGK (B) CEHL
(C) GHIJ (D) QSUW
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

24 THEREFORE is to TEEOERFRH as HELICOPTER is to -
THEREFORE को TEEOERFRH लिखा जाता है तो HELICOPTER को क्या लिखा जाएगा ?
(A) HEUCORETP (B) HLCPERTOIE
(C) RETPOCILEH (D) RETPOCILHE
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

25 RATION is to RATNIO as TRIBAL is to -
RATION को RATNIO लिखा जाता है तो TRIBAL को क्या लिखा जाएगा ?
(A) TIRLAB (B) TRIALB
(C) TIRLBA (D) TRILBA
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Q. 26-28 : Fill in the blank choosing correct answer from the options given below :

26 ACEG : DFHJ : : QSUW : ___________
(A) KMNP (B) MNPR
(C) TQST (D) TVXZ
(E) Question not attempted

27 kcaC : Cack : : XgmF : …
(A) EmgF (B) EgmX
(C) FmgX (D) GmeF
(E) Question not attempted

28 EGIK : FILO : : FHJL : …
(A) GJMP (B) GMJP
(C) JGMP (D) JGPM
(E) Question not attempted

Adda247 GET IT ON Google Play

29 In a certain code, '247' means 'spread red carpet', '256' means 'dust one carpet' and '264' means 'one red carpet'. Which digit in that code means 'dust'?
किसी निश्चित कोड में, '247' का अर्थ 'spread red carpet', '256' का अर्थ 'dust one carpet' और '264' का अर्थ 'one red carpet' है। तो उसी कोड में किस अंक का अर्थ 'dust' होगा?

(A) 2
(B) 3
(C) 5
(D) 6
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

30 In a certain code language, '123' means 'bright little boy', '145' means 'tall, big boy' and '637' means 'beautiful little flower'. Which digit in that code language means 'bright'?
किसी निश्चित कोड भाषा में, '123' का अर्थ 'bright little boy', '145' का अर्थ 'tall, big boy' और '637' का अर्थ 'beautiful little flower' है। तो उसी कोड भाषा में किस अंक का अर्थ 'bright' होगा?

(A) 1
(B) 3
(C) 4
(D) None of these / इनमें से कोई नहीं
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

31 In a certain code, '256' means 'you are good', '637' means 'we are bad' and '358' means 'good and bad'. Which of the following represents 'and' in that code?
किसी निश्चित कोड में, '256' का अर्थ 'you are good', '637' का अर्थ 'we are bad' और '358' का अर्थ 'good and bad' है। तो उसी कोड में कौन–सा अंक 'and' दर्शाता है ?

(A) 2
(B) 5
(C) 8
(D) 3
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

32 In a certain code language, '123' means 'hot filtered coffee', '356' means 'very hot day' and '589' means 'day and night'. Which digit stands for 'very'?
किसी निश्चित कोड भाषा में '123' का अर्थ 'hot filtered coffee', '356' का अर्थ 'very hot day' और '589 का अर्थ 'day and night' है। तो उसी कोड भाषा में किस अंक का अर्थ 'very' होगा?

(A) 9
(B) 5
(C) 8
(D) 6
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

33 In a certain code, '256' means 'red colour chalk', '589' means 'green colour flower' and '245' means 'white colour chalk'. Which digit in that code means 'white'?

(A) 2
(B) 4
(C) 5
(D) Can't be determined
(E) Question not attempted

किसी निश्चित कोड में, '256' का अर्थ 'red colour chalk', '589' का अर्थ 'green colour flower' और '245' का अर्थ 'white colour chalk' है। तो उसी कोड में किस अंक का अर्थ 'white' होगा ?

(A) 2
(B) 4
(C) 5
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

34 In a certain code language, '526' means 'sky is blue', '24' means 'blue colour' and '436' means 'colour is fun'. Which digit in that language means 'fun'?

किसी निश्चित कोड भाषा में '526' का अर्थ 'sky is blue', '24' का अर्थ 'blue colour' और '436' का अर्थ 'colour is fun' है। तो उसी कोड भाषा में किस अंक का अर्थ 'fun' होगा ?

(A) 5 (B) 4
(C) 3 (D) 2
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

35 Pointing to a man on the stage, Rita said, "He is the brother of the daughter of the wife of my husband." How is the man on the stage related to Rita?

(A) Son (B) Husband
(C) Cousin (D) Nephew
(E) Question not attempted

मंच पर किसी व्यक्ति की ओर इंगित करते हुए, रीता ने कहा, ''वह मेरे पति की पत्नी की पुत्री का भाई है'' मंच पर उपस्थित व्यक्ति का रीता से क्या संबंध है ?

(A) पुत्र (B) पति
(C) चचेरा भाई (D) भतीजा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

36 Showing the man receiving the prize, Saroj said, "He is the brother of my uncle's daughter." Who is the man to Saroj?

(A) Son (B) Brother-in-law
(C) Nephew (D) Cousin
(E) Question not attempted

पुरस्कार प्राप्त कर रहे व्यक्ति को दिखाते हुए, सरोज ने कहा, ''वह मेरे अंकल की पुत्री का भाई है।'' उस व्यक्ति का सरोज से क्या संबंध है ?

(A) पुत्र (B) ब्रदर–इन–लॉ
(C) भतीजा (D) चचेरा भाई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

37 E is the son of A. D is the son of B. E is married to C. C is B's daughter. How is D related to E?

(A) Brother (B) Uncle
(C) Father-in-law (D) Brother-in-law
(E) Question not attempted

E, A का पुत्र है। D, B का पुत्र है। E का विवाह C से हुआ है। C, B की पुत्री है। D का E से क्या संबंध है ?

(A) भाई (B) अंकल
(C) फादर–इन–लॉ (D) ब्रदर–इन–लॉ
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

38 Seven men A, B, C, D, E, F and G are standing in a queue, one behind the other in that order. That is, A is first in queue while G brings up the rear. Each of them is wearing a hat of a different colour of the rainbow - Violet, Indigo, Blue, Green, Yellow, Orange, and Red, but not necessarily in that order. It is also known that:

- D can see in front of him green and blue hats, but not the violet hat.
- E can see violet and yellow hats, but not the red hat.
- G can see hats of all the colours except Orange.
- E is wearing the Indigo coloured hat.

What colour hat is worn by F?

(A) Red (B) Orange
(C) Blue (D) Violet
(E) Question not attempted

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक के पीछे एक इस क्रम में एक पंक्ति में खड़े हैं कि A पंक्ति में पहले स्थान पर है जबकि G सबसे पिछले स्थान पर है। उन सब में प्रत्येक ने इन्द्रधनुष के भिन्न रंगों–बैंगनी, इंडिगो, नीला, हरा, पीला, नारंगी और लाल वाली टोपी पहन रखी हैं, लेकिन जरुरी नहीं कि समान क्रम में हो। यह भी कहा जा सकता है कि :

- D अपने आगे हरी और नीली टोपी देख सकता है, लेकिन बैंगनी टोपी नहीं।
- E बैंगनी और पीली टोपी देख सकता है, लेकिन लाल टोपी नहीं।
- G नारंगी टोपी को छोड़कर सभी टोपियों को देख सकता है।
- E ने इंडिगो रंग की टोपी पहनी हुई है।

F ने किस रंग की टोपी पहनी हुई है?

(A) लाल (B) नारंगी
(C) नीली (D) बैंगनी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

39 Which letter is in the 125th position in the alphabet series AABABCABCDABCDEABCDEF…

निम्नलिखित में से कौन–सा अक्षर वर्णमाला शृंखला AABABCABCDABCDEABCDEF… में 125वें स्थान पर है?

(A) B (B) D
(C) E (D) F
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

40 A wall clock shows that the time is 3.00 AM. What would be the time after the hour hand rotates by 135° from that position?

एक दीवार घड़ी 3.00 AM दर्शाती है। घंटे की सूई के उस स्थिति से 135° घूमने के पश्चात् समय क्या होगा?

(A) 6.00 AM (B) 6.30 AM
(C) 7.30 AM (D) 8.00 AM
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247
GET IT ON Google Play

Q. 41-45 : Read the passage and answer the questions that follow :

A and B's three-year-old son, C, had been diagnosed with autism spectrum disorder a few months ago. The parents are still letting the news sink in, meanwhile trying their hand at various therapies. They are not yet sure what to expect from their child and what is the best they can do for C's betterment. One day, on his commute to work, A comes across a hoarding at a bus stop advertising stem cell therapy as a cure for Autism at their clinic. Convinced with the umpteen testimonials on the advertiser's website, A and B decided to go ahead with stem cell therapy at the clinic despite the fat price tags attached, unaware of the ethical and safety issues associated with the practice. Unfortunately, C is not the only child at the **altar** of this experimental therapy. Many well-meaning yet vulnerable parents who hope to find a cure for their beloved children's condition are often soft targets to this **quackery**.

Autism is a lifelong neurodevelopmental spectrum disorder that affects a person's communication, learning, behaviour, and social interactions. We still don't completely understand what causes Autism, but it is well known that there is no cure for the condition. Evidence-based therapies can help the child reach his full potential and lead a fulfilling life. Despite all the information and outreach, certain practitioners claim to magically cure Autism and lure innocent parents into spending all their life savings on procedures that are not only scientifically unproven but are also potentially harmful. Stem cell therapy is one such fad. Stem cell therapies aim at regenerating or replacing cells damaged due to disorders and diseases through clinical and laboratory methods. But such processes have only been approved for treating certain types of cancers and other blood and immune disorders. For a complex condition like Autism, there is no strong evidence for approval of its use as a 'treatment procedure'. In fact, in the face of the skyrocketing number of stem cell clinics and advertisements that claim to cure ASD, the National Medical Commission (NMC) has announced that the use of stem cell therapy in treating Autism is prohibited, and its promotion and advertisement will be considered professional misconduct. Although such steps by the regulator of medical conduct, NMC, is commendable, the **predatory marketing** and unethical practice in unlicensed clinics will continue to inflict emotional and physical trauma on individuals with Autism, especially on the population that cannot either consent to the treatment or advocate for themselves with any degree of conviction.

An attitude change in caregivers and families is needed to halt the expansion of stem cell therapy in the Autism community as much as regulations and legal framework are needed. If we closely look at why the stem cell clinics blatantly lie about the cure and even are audacious to put up king-size banners in prime areas of metro cities, we will understand that they prey on desperate parents who wish to find a cure for a condition that doesn't need to be cured. There are stories of parents who have sold their properties, spent their last pennies on stem cell therapy, and ended up rupturing their entire family's financial and emotional wellness. Needless to talk about the trauma on the individual, his/her loss of prime years in life which could have been well utilised for his/her development and independence through evidence-based practices.

Sometimes it is heart-wrenching to see families that have faced separation and conflicts in the aftermath. If you are a parent or a caregiver supporting a child with Autism, the best gift you can give your child is acceptance and love and not a cure. It is time that their neurodiversity is embraced. Families must educate themselves about the spectrum and spend their time, energy, and resources wisely in practices that are grounded in science. You can seek help from reliable organisations that are vehemently trying to bring awareness about evidence-based therapies in parent communities through their various online and offline programs. An empowered parent is the best asset that a child with autism can ever have. If you are willing to take a step towards an educated and safe journey with your child, then say "No" to quack therapies and "Yes" to empowered and informed decisions.

41 Which of the following statements about Autism is borne out by the passage?
i. It is an incurable mental disease requiring evidence-based therapy rather than stem cell therapy.
ii. It is a physical disease that cannot be cured but could be managed using evidence-based therapy.
iii. It can be scientifically managed in a way that the patient achieves his or her full potential.
(A) i and iii (B) ii and iii
(C) iii only (D) ii only
(E) Question not attempted

42 Which of the following options is closest in meaning to the word "altar" as used in the passage?
(A) Variation (B) Forefront
(C) Mercy (D) Platform
(E) Question not attempted

43 It is implied in the passage that
(A) it is easy for quacks to lure gullible parents of suffering children into spending loads of money for the treatment of their children because of the increased media outreach available in these modern times for the former to advertise their services.
(B) the NMC is only playing a passive role in educating and/or increasing awareness amongst the parents of children suffering from incurable diseases due to which they fall prey to quackery and not only waste money but risk their children's lives.
(C) The government needs to put in place the needed regulations to stop the spread of stem cell therapy clinics in the country.
(D) It is not necessary to subject a child diagnosed with autism to any treatment as there is no cure for it anyway, and the condition only needs to be managed scientifically to the child to live a fulfilling life.
(E) Question not attempted

44 In the context of the passage "predatory marketing" specifically refers to
i. unethical efforts by unlicensed clinics to lure gullible parents to seek cures even for commonly incurable conditions.
ii. the practices adopted by unauthorised clinics to edge ahead of their competitors in the field and grab maximum possible patients.
iii. the act of employing advertising or marketing strategies in medical field due to the absence of stringent enough regulations against the same.
(A) i only (B) ii only
(C) iii only (D) i, ii and iii
(E) Question not attempted

45 Which of the following statements about 'evidence-based therapies' implied in the passage?
i. These are meant to empower and inform parents of children diagnosed with autism spectrum disorder.
ii. Awareness about such therapies is apparently not as widespread as stem cell therapy which is even being advertised widely to serve commercial interests.
iii. Such therapies are any day better than stem cell therapy.
(A) i only (B) ii only
(C) iii only (D) i, ii and iii
(E) Question not attempted

Adda247 GET IT ON Google Play

46 Arun rows from A to B against the current in 8 hrs. and from B to A in 2 hrs. If the speed of the river is 9m/sec., what is the speed of the boat in still water ?
अरूण जल धारा के विरूद्ध A से B तक 8 hrs में और B से A तक 2 hrs में नाव चलाता है। यदि नदी की गति 9m/sec. है, तो स्थिर जल में नाव की गति क्या होगी ?
(A) 10 m/s (B) 15 m/s
(C) 20 m/s (D) 25 m/s
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

47 A train travelling at 25 km/hr, leaves Delhi at 9 a.m. and another train leaves Delhi at 35 km/h. at 2 p.m. in the same direction. At how many kms from Delhi do they meet ?
एक रेलगाड़ी 25 km/hr की गति से 9 a.m. पर दिल्ली से निकलती है। एक अन्य रेलगाड़ी समान दिशा में 35 km/h की गति से 2 p.m. पर दिल्ली से निकलती है। दिल्ली से कितने kms की दूरी पर वे मिलेंगी ?
(A) 437 km (B) 437.5 km
(C) 438 km (D) 438.5 km
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

48 A goods train runs at the speed of 54 km/hr and crosses a 110 metres long platform in 20 seconds. What is the length of the goods train ?
एक मालगाड़ी 54 km/hr की गति से दौड़ती है और 110 मीटर लंबे एक प्लेटफॉर्म को 20 सेकंड में पार करती है। मालगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।
(A) 180 m (B) 190 m
(C) 200 m (D) 210 m
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

49 P does a job in 11 days while Q takes 12 days and R takes 22 days for the same job. P and Q started working together. But, after two days they left and R had to complete the job. Find the number of days required to complete the job.
(A) 46/3 days (B) 49/3 days
(C) 52/3 days (D) 55/3 days
(E) Question not attempted
P किसी कार्य को 11 दिन में करता है जबकि समान कार्य को करने के लिए Q को 12 और R को 22 दिन लगते हैं। P और Q एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं। लेकिन, दो दिन के बाद वे कार्य छोड़ देते हैं और R उस कार्य को पूरा करता है। कार्य को पूर्ण करने के लिए कितने दिनों की आवश्यकता है ?
(A) 46/3 दिन (B) 49/3 दिन
(C) 52/3 दिन (D) 55/3 दिन
(E) अनुत्तरित प्रश्न

50 A tap can fill a tank in 45 minutes and another tap can empty it in 3 hours. If both taps are opened at 11:30 AM, then the tank will be filled by :
एक नल किसी टंकी को 45 मिनट में भर सकता है और एक अन्य नल इसे 3 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल 11:30 AM पर खोले जाते हैं, तो टंकी किस समय तक भर जाएगी ?
(A) 12:30 PM (B) 01:30 PM
(C) 02:30 PM (D) 03:30 PM
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

51 In 36 hours, how many times will the hands of the clock coincide ?
36 घंटों में, कितनी बार घड़ी की सुइयाँ मिलेंगी ?
(A) 31 (B) 33
(C) 35 (D) 37
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

Q. 52-55

Read the given information carefully and answer the following questions:

(i) Eleven students Ravi, Vipul, Ketan, Jolly, Aabid, Salman, Dhara, Harlin, Nikita, Joy and Vimal are sitting in a row of the class facing the teacher.

(ii) Jolly, who is to the immediate left of Salman, is second to the right of Ketan.

(iii) Ravi, is second to the right of Aabid, who is at one of the ends.

(iv) Joy is the immediate neighbor of Ravi and Vipul and third to the left of Dhara.

(v) Harlin is to the immediate left of Jolly and third to the right of Nikita.

नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

(i) ग्यारह विद्यार्थी रवि, विपुल, केतन, जॉली, आबिद, सलमान, धारा, हर्लिन, निकिता, जॉय और विमल एक पंक्ति में कक्षा में शिक्षक की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं।

(ii) जॉली, जो सलमान के ठीक बाईं ओर है, वह केतन के दाएं से दूसरी है।

(iii) रवि, आबिद के दाएं से दूसरा है, जो एक छोर पर है।

(iv) जॉय, रवि और विपुल के ठीक बगल में है और धारा के बाएं से तीसरा है।

(v) हर्लिन, जॉली के ठीक बाएं है और निकिता के दाएं से तीसरा है।

52 Who is sitting in the middle of the row ?

(A) Ketan (B) Nikita

(C) Vipul (D) Dhara

(E) Question not attempted

पंक्ति के मध्य में कौन बैठा है ?

(A) केतन (B) निकिता

(C) विपुल (D) धारा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247

53 Who is sitting at the left most end ?

(A) Aabid (B) Ketan

(C) Jolly (D) Cannot be determined

(E) Question not attempted

सब से बाएं छोर पर कौन बैठा है ?

(A) आबिद (B) केतन

(C) जॉली (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

54 Which of the following statements is true in the above seating arrangement?

(A) There are three students sitting between Jolly and Dhara.

(B) Dhara and Ketan are neighbor sitting to the immediate right of Harlin.

(C) Vipul is sitting between Joy and Nikita.

(D) Vimal is sitting between Ravi and Joy.

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन–सा कथन उपर्युक्त बैठने की व्यवस्था के बारे में सत्य है ?

(A) जॉली और धारा के बीच में तीन विद्यार्थी बैठे हैं।

(B) धारा और केतन, हर्लिन के ठीक दाएं बगल में बैठे हैं।

(C) विपुल, जॉय और निकिता के बीच में बैठा है।

(D) विमल, रवि और जॉय के बीच में बैठा है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

55 If Aabid and Jolly, Ketan and Vipul, Ravi and Harlin and Vimal and Salman interchange their positions, which of the following pair of students is sitting at the end?

(A) Jolly and Aabid

(B) Aabid and Salman

(C) Jolly and Vimal

(D) Vimal and Salman

(E) Question not attempted

यदि आबिद और जॉली, केतन और विपुल, रवि और हर्लिन और विमल और सलमान आपस में अपने स्थान बदलते हैं, तो विद्यार्थियों का निम्नलिखित में से कौन–या युग्म छोर पर बैठा है ?

(A) जॉली और आबिद

(B) आबिद और सलमान

(C) जॉली और विमल

(D) विमल और सलमान

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247

56 Find the related word from the given options.

Disease : Death :: Quarrel : ?

(A) Justice

(B) Victory

(C) Peace

(D) Restlessness

(E) Question not attempted

दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द ज्ञात कीजिए ।

रोग : मृत्यु :: झगड़ा : ?

(A) न्याय

(B) विजय

(C) शांति

(D) अशांति

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

Q. 57-61

Four families decided to go for a picnic to Jhumri Talaiya and agreed to meet at a place called Rani ka Talab before moving for the picnic. One family has no kid, while the others have at least one kid each. Amongst each family with kids, at least one kid goes to the picnic. Following is the information about the families.

(i) The family with two kids came just before the family with no kids.

(ii) D who does not have any kids reached just before C's family.

(iii) P and his wife reached last with their only kid.

(iv) Q is not B's husband.

(v) Q and S are fathers.

(vi) C's and A's daughters go to the same school.

(vii) B came before D and met A when she reached the fixed place.

(viii) R stays farthest from the place and he is a good singer.

(ix) S explained that his son could not come because of exams.

चार परिवार झुमरी तलैया में पिकनिक जाने का निर्णय लेते हैं और पिकनिक पर निकलने से पहले रानी का तालाब नामक स्थान पर मिलना मंजूर करते हैं। इनमें से एक परिवार के बच्चे नहीं हैं, जबकि अन्य परिवारों का कम से कम एक बच्चा है। बच्चे वालों परिवारों में से कम से कम एक बच्चा पिकनिक जाता है। परिवारों के बारे में जानकारी निम्नलिखित है।

(i) दो बच्चों वाला परिवार, बिना बच्चों वाले परिवार के ठीक पहले आता है।

(ii) D जिसका कोई बच्चा नहीं है, वह C के परिवार के ठीक पहले पहुँचता हैं।

(iii) P और उसकी पत्नी अपने इकलोते बच्चे के साथ अंत में पहुँचते हैं।

(iv) Q, B का पति नहीं है।

(v) Q और S पिता हैं।

(vi) C और A की पुत्रियाँ एक ही स्कूल में हैं।

(vii) B, D से पहले आता है और A से मिलता है, जब वह नियत स्थान पर पहुंचती है।

(viii) R उस स्थान से सबसे दूर रहता है और वह अच्छा गायक है।

(ix) S बताता है कि उसका पुत्र परीक्षा होने की वजह से नहीं आ सका।

57 Who amongst the females arrived third?

महिलाओं में से कौन तीसरे स्थान पर पहुँची ?

(A) A   (B) B

(C) C   (D) D

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247
GET IT ON Google Play

58 Which is the correct pair of husband and wife?

(A) S and D (B) P and C

(C) Q and C (D) S and A

(E) Question not attempted

पति और पत्नी का सही युग्म कौन–सा है ?

(A) S और D (B) P और C

(C) Q और C (D) S और A

(E) अनुत्तरित प्रश्न

59 Whose daughters go to the same school?

(A) Q and R (B) P and R

(C) P and Q (D) Q and S

(E) Question not attempted

किसकी पुत्रियाँ एक ही स्कूल में जाती हैं ?

(A) Q और R (B) P और R

(C) P और Q (D) Q और S

(E) अनुत्तरित प्रश्न

60 Whose family has definitely more than one kid?

किस परिवार में एक से अधिक बच्चा है ?

(A) R's (R के) (B) S's (S के)

(C) Q's (Q के) (D) P's (P के)

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

61 Among the males, who arrived second?

पुरुषों में से दूसरा कौन पहुँचा ?

(A) P (B) Q

(C) R (D) S

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247
GET IT ON Google Play

Q. 62-64

Read the following information carefully and answer the questions given:

In a joint family of seven persons L, M, N, O, P, Q and R, two are married couples.

"R" is a housewife and her husband is a lawyer. "N" is the wife of "M", "L" is an engineer and is the granddaughter of "R", and "O" is the father-in-law of "N", a doctor , and father of "P", a professor. "Q" is L's brother and M's son.

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

सात व्यक्तियों L, M, N, O, P, Q और R के संयुक्त परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं।

"R" गृहिणी है और उसका पति वकील है। "N", "M" की पत्नी है, "L" इंजीनियर है और "R" की पोती है, और "O" "N" (डाक्टर) का ससुर और "P" (प्रोफेसर) का पिता है। "Q", L का भाई और M का पुत्र है।

62 How is P related to M?

(A) Son
(B) Brother
(C) Daughter
(D) Data inadequate
(E) Question not attempted

P का M से क्या संबंध है?

(A) पुत्र
(B) भाई
(C) पुत्री
(D) अपर्याप्त डेटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

63 How is Q related to O?

(A) Grandfather
(B) Uncle
(C) Grandson
(D) Data inadequate
(E) Question not attempted

Q का O से क्या संबंध है?

(A) दादा
(B) चाचा
(C) पोता
(D) अपर्याप्त डेटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

64 Who is M's father?

(A) O
(B) R
(C) N
(D) Data inadequate
(E) Question not attempted

M का पिता कौन है?

(A) O
(B) R
(C) N
(D) अपर्याप्त डेटा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247

Q. 65-69

Study the following information carefully to answer these questions.

All the streets of a city are either perpendicular or parallel to one another. The streets are all straight. Streets N, O, P, Q and R are parallel to one another. Streets S, T, U, V, W, X and Y are parallel to one another.

(i) Street N is 1 km east of street O.

(ii) Street O is ½ km west of street P.

(iii) Street Q is 1 km west of street R.

(iv) Street S is ½ km south of street T.

(v) Street U is 1 km north of street V.

(vi) Street W is ½ km north of street X.

(vii) Street W is 1 km south of street Y.

निम्नलिखित जानकारी ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

शहर की सभी सड़कें एक दूसरे के लंबवत या समानांतर हैं। सभी सड़कें सीधी हैं। सड़क N, O, P, Q और R एक–दूसरे के समानांतर हैं। सड़क S, T, U, V, W, X और Y एक–दूसरे के समानांतर हैं।

(i) सड़क N, सड़क O के पूर्व में 1 km है।

(ii) सड़क O, सड़क P के पश्चिम में ½ km है।

(iii) सड़क Q, सड़क R के पश्चिम में 1 km है।

(iv) सड़क S, सड़क T के दक्षिण में ½ km है।

(v) सड़क U, सड़क V के उत्तर में 1 km है।

(vi) सड़क W, सड़क X के उत्तर में ½ km है।

(vii) सड़क W, सड़क Y के दक्षिण में 1 km है।

65 If W is parallel to U and W is ½ km south of V and 1 km north of T, then which two streets would be 1.5 km apart?

(A) U and X

(B) V and S

(C) V and T

(D) W and V

(E) Question not attempted

यदि W, U के समानांतर है और W, V के दक्षिण में ½ km है और T के उत्तर में 1 km है, तो कौन–सी दो सड़कें 1.5 km दूर होंगी?

(A) U और X

(B) V और S

(C) V और T

(D) W और V

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

66 Which of the following possibilities would make two streets coincide?

(A) X is ½ km north of U (B) P is 1 km west of Q
(C) Q is ½ km east of N (D) R is ½ km east of O
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन–सी संभावनाएँ दो सड़कों का मिलान करेंगी ?

(A) X, U के उत्तर में ½ km है। (B) P, Q के पश्चिम में 1 km है।
(C) Q, N के पूर्व में ½ km है। (D) R, O के पूर्व में ½ km है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

67 If street R is between O and P, then distance between N and Q is:

यदि सड़क R, O और P के बीच में है, तो N और Q के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) ½ km (B) 1 km
(C) 1.5 km (D) 1.5 – 2 km
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

68 If R is between O and P, then which of the following is false ?

(A) Q is 1.75 km west of N (B) P is less than 1 km from Q
(C) R is less than 1 km from N (D) Q is less than 1 km from O
(E) Question not attempted

यदि R, O और P के बीच में है, तो निम्नलिखित में से कौन–सा असत्य है ?

(A) Q, N के पश्चिम में 1.75 km है। (B) P, Q से 1 km से कम है।
(C) R, N से 1 km से कम है। (D) Q, O से 1 km से कम है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

69 Which of the following is necessarily true (given the basic clues)?

(A) R and O intersect (B) Q is 2 km east of O
(C) Q is at least 2 km west of N (D) Y is 1.5 km north of X
(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन–सा आवश्यक रूप से सत्य है (मूल संकेत दिए गए हैं) ?

(A) R और O प्रतिच्छेदित हैं। (B) Q, O के पूर्व में 2 km है।
(C) Q, N के पश्चिम में कम से कम 2 km है। (D) Y, X के उत्तर में 1.5 km है।
(E) अनुत्तरित प्रश्न

70 Which of the following pair of number is different from other ?

निम्नलिखित में से कौन सा संख्या युग्म अन्य से भिन्न है ?

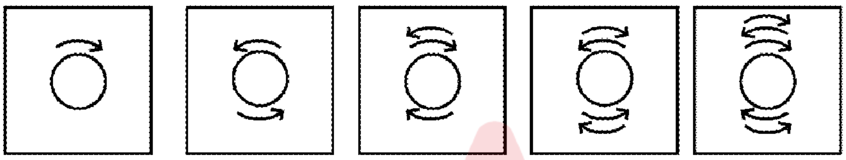
(A) 13 : 91 (B) 17 : 119
(C) 19 : 131 (D) 23 : 161
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

GET IT ON Google Play

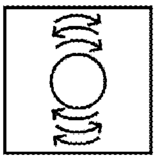
71 Find the next term of the given series.
दी गई श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए ।
6.25, 6.3, 6.4, 6.55, 6.75, ?
(A) 6.8
(B) 6.85
(C) 6.95
(D) 7
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

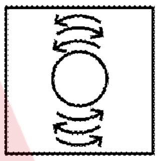
72 Select a figure from amongst the answer figure which will continue the same series as established by the question figures.
उत्तर आकृतियों में से एक ऐसी आकृति का चयन कीजिए जो प्रश्न आकृतियों में स्थापित शृंखला को जारी रख सकें।

Question figures / प्रश्न आकृतियाँ

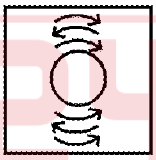


Answer figures / उत्तर आकृतियाँ

(A) 

(B) 

(C)

(D) 

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

73 If house is called market, market is called bank, bank is called hospital and hospital is called post office, then where do we go for shopping ?
(A) market
(B) bank
(C) hospital
(D) post office
(E) Question not attempted
यदि घर को बाज़ार कहा जाता है, बाज़ार को बैंक कहा जाता है, बैंक को अस्पताल कहा जाता है तथा अस्पताल को डाकघर कहा जाता है, तो हम खरीददारी करने कहाँ जाते हैं ?
(A) बाज़ार
(B) बैंक
(C) अस्पताल
(D) डाकघर
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

74 If TABLE is coded as UBCMF, then in the same language CHAIR will be coded as -
यदि TABLE का कोड UBCMF है, तो उसी भाषा में CHAIR का कोड होगा –
(A) DIJBS (B) DIBJS
(C) DIBRS (D) DICKS
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

75 Pointing to a woman a girl said, "She is the daughter-in-law of the grandmother of my father's only son." How is girl related to woman ?
(A) Mother (B) Daughter
(C) Cousin (D) Daughter-in-law
(E) Question not attempted
एक महिला की तरफ इशारा करते हुये लड़की ने कहा, ''वह मेरे पिता के इकलोते पुत्र की दादी की बहु है ।'' लड़की का महिला से क्या सम्बंध है ?
(A) माँ (B) पुत्री
(C) चचेरी बहन (D) बहु
(E) अनुत्तरित प्रश्न

76 Read the information given and answer the question.
'P×Q' means 'P is father of Q'.
'P–Q' means 'P is sister of Q'.
'P+Q' means 'P is mother of Q'.
'P ÷ Q' means 'P is brother of Q'.
In the expression A + B × C ÷ D, how is C related to A ?
(A) Son (B) Grandson
(C) Granddaughter (D) Daughter
(E) Question not attempted
दी गई सूचना को पढ़कर प्रश्न का उत्तर दीजिए ।
'P×Q' का अर्थ है, 'P, Q का पिता है ।'
'P–Q' का अर्थ है, 'P, Q की बहन है ।'
'P+Q' का अर्थ है, 'P, Q की माता है ।'
'P ÷ Q' का अर्थ है, 'P, Q का भाई है ।'
व्यंजक A + B × C ÷ D में C का A के साथ क्या सम्बंध है ?
(A) बेटा (B) पोता
(C) पोती (D) बेटी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77 If Priya is the sister of the son of Rahul's son. How is Priya related to Rahul ?
(A) Mother (B) Daughter
(C) Granddaughter (D) Niece
(E) Question not attempted
यदि प्रिया, राहुल के बेटे के बेटे की बहन है, तो प्रिया, राहुल से किस प्रकार संबंधित है ?
(A) माता (B) पुत्री
(C) पोती (D) भतीजी
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247
GET IT ON Google Play

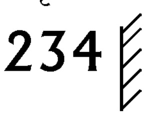
78 In an examination, a student scores 4 marks for every correct answer and loses 1 mark for every wrong answer. If he attempts 70 questions and secures 135 marks, the number of questions he attempts wrong, is
एक परीक्षा में, एक विद्यार्थी को प्रत्येक सही उत्तर के 4 अंक दिये जाते हैं तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक कम कर दिया जाता है । यदि वह 70 प्रश्न हल करता है और 135 अंक प्राप्त करता है, तो उसने कितने प्रश्न गलत किये ?
(A) 21 (B) 29
(C) 35 (D) 41
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

79 In a group of 1292 persons consisting of captains and soldiers is travelling in a train. For every 16 soldiers there is one captain. The number of captains in the group is -
1292 व्यक्तियों का एक समूह जिसमें कप्तान और सैनिक शामिल हैं, एक रेल में यात्रा कर रहा है । हर 16 सैनिकों के लिए एक कप्तान है । समूह में कप्तानों की संख्या है –
(A) 76 (B) 78
(C) 80 (D) 81
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

80 If $\frac{a+1}{a^2-1} = \frac{1}{5}$, then the value of a is -
यदि $\frac{a+1}{a^2-1} = \frac{1}{5}$, तो a का मान है –
(A) 5 (B) 6
(C) 4 (D) $\frac{1}{5}$
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

81 From the following, choose that which is different from others.
(A) Pear (B) Apple
(C) Guava (D) Orange
(E) Question not attempted
निम्नलिखित में से उस को चुनिए जो औरों से भिन्न है।
(A) नाशपाती (B) सेब
(C) अमरूद (D) संतरा
(E) अनुत्तरित प्रश्न

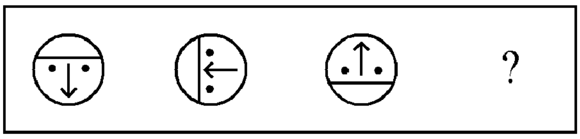
82 Find the mirror image of the given figure.
दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब ज्ञात कीजिए ।

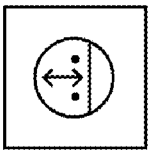


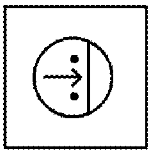
(A)
(B)
(C)
(D)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

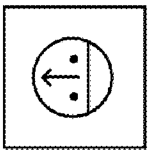
Adda247
GET IT ON Google Play

83 Replace the question mark sign (?) by observing the pattern.
पैटर्न को देखते हुए प्रश्न चिह्न (?) को विस्थापित कीजिए ।



(A) 

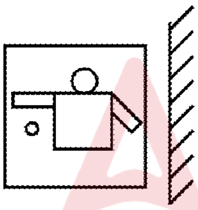
(B) 

(C) 

(D)

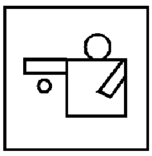
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

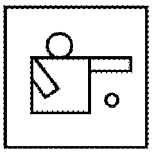
84 Choose the correct mirror image from answer figures of the given figure.
दी गई आकृति के लिए उत्तर आकृतियों में से उपयुक्त दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिये ।

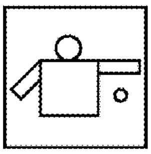


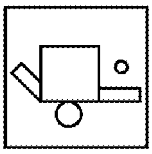
Adda247

Answer figures (उत्तर आकृतियाँ)

(A) 

(B) 

(C) 

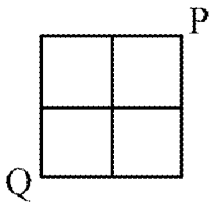
(D) 

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

85 Find the odd one -
विषम को ज्ञात कीजिए –
(A) 36 (B) 49
(C) 121 (D) 1000
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

86 In the given figure going from P to Q only on the lines and taking the least length of path, in how many way one can reach ?
दिये गये चित्र में सिर्फ रेखाओं पर कम से कम दूरी से चलते हुए P से Q तक कितने प्रकार से पहुँच सकते हैं ?



(A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

87 A man is performing yoga with his head down and legs up. His face is towards south. In which direction will his right hand be?
(A) North (B) South
(C) East (D) West
(E) Question not attempted
एक व्यक्ति अपना सिर नीचे तथा पैर ऊपर करके योगा कर रहा है । उसका मुख दक्षिण की ओर है। उसका दायां हाथ किस दिशा में होगा ?
(A) उत्तर (B) दक्षिण
(C) पूर्व (D) पश्चिम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

88 Aditya walks 50 meters toward West. He turn right and walk 50 meters. Then he turn a left and walks 50 meters. Now, Aditya is in which direction from the starting point ?
(A) North-East (B) North-West
(C) South-East (D) South-West
(E) Question not attempted
आदित्य 50 मीटर पश्चिम की तरफ चलता है । वह दायीं ओर मुड़ता है और 50 मीटर चलता है । अब वह बायीं ओर मुड़ता है और 50 मीटर चलता है । अब, आदित्य प्रारम्भिक बिन्दु से किस दिशा में है ?
(A) उत्तर–पूर्व (B) उत्तर–पश्चिम
(C) दक्षिण–पूर्व (D) दक्षिण–पश्चिम
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

89 If 13 + 5 = 6 and 34 + 8 = 14, then the value of 8 + 7 is –

यदि 13 + 5 = 6 और 34 + 8 = 14, तब 8 + 7 का मान है –

(A) 3 (B) 4

(C) 5 (D) 7

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

90 Solve the following problem and choose the correct option.

निम्नलिखित समस्या का हल कीजिए तथा सही विकल्प का चयन कीजिए ।

$$\frac{J-D}{3}=2$$

$$\frac{U-K}{2}=5$$

$$\frac{T-E}{5}=?$$

(A) 3 (B) 4

(C) 6 (D) 7

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

91 Four people were painting a house. Mohan and Kishan were painting on front and back sides respectively. Napit and Raj were painting on the left and right sides respectively, on seeing from the front. After 2 hours, Mohan replace Raj, Raj replace Kishan and Kishan replace Napit. Now who is at back side?

(A) Mohan (B) Kishan

(C) Napit (D) Raj

(E) Question not attempted

चार लोग एक घर पर पेंट कर रहे थे । मोहन तथा किशन क्रमशः सामने तथा पीछे की दिशा में पेंट कर रहे थे । नापित तथा राज क्रमशः बायीं तथा दायीं दिशा (सामने से देखने पर) पर पेंट कर रहे थे। 2 घंटे बाद मोहन ने राज का, राज ने किशन का तथा किशन ने नापित का स्थान ले लिया । अब बताइये पीछे की तरफ कौन है ?

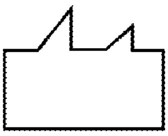
(A) मोहन (B) किशन

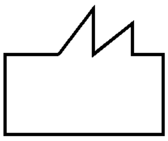
(C) नापित (D) राज

(E) अनुत्तरित प्रश्न

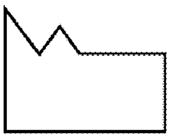
Adda247
GET IT ON Google Play

92 Select the figure which fits exactly into the given figure to form a complete square.
आकृति को चुनिये जो दी गई आकृति में बिल्कुल फिट होकर एक पूर्ण वर्ग बनाती है ।

(A) 

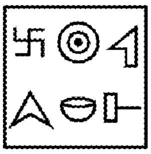
(B) 

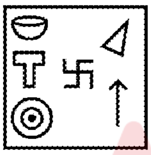
(C)

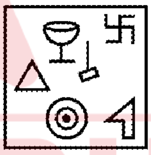
(D) 

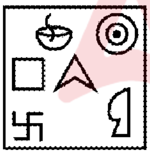
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

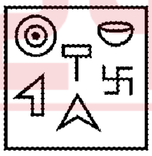
93 Select the alternative in which the specified components of the question figure are found.
उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दिये गये प्रश्न आकृति के विशिष्ट घटक मिलते हों।



(A) 

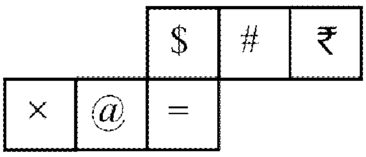
(B) 

(C) 

(D) 

(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

94 If the following figure is fold to form a cube, then which symbol will be opposite to @ ?
यदि निम्नलिखित आकृति को मोड़कर एक घन बनाया जाए, तो @ के विपरीत कौन सा चिह्न होगा ?



(A) ×
(B) $
(C) #
(D) ₹
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

Q. 95-97

Study the following informations carefully and answer the questions given below it.

Alok and Parth like tea and milk, Deepak and Aditya like coffee and shake, Vijay and Parth like juice and milk. Aditya like coffee, milk and shake, Deepak like tea, coffee and juice.

निम्नलिखित सूचनाओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

आलोक और पार्थ चाय तथा दूध पसंद करते हैं। दीपक और आदित्य कॉफी तथा शेक पसंद करते हैं । विजय और पार्थ जूस तथा दूध पसंद करते हैं । आदित्य कॉफी, दूध तथा शेक पसंद करता है । दीपक चाय, कॉफी तथा जूस पसंद करता है ।

95 Which of the following do not like milk ?

(A) Parth (B) Deepak

(C) Aditya (D) Vijay

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन दूध पसंद नहीं करता है ?

(A) पार्थ (B) दीपक

(C) आदित्य (D) विजय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

96 Which of the following do not like juice ?

(A) Vijay (B) Parth

(C) Aditya (D) Deepak

(E) Question not attempted

निम्नलिखित में से कौन जूस पसंद नहीं करता है ?

(A) विजय (B) पार्थ

(C) आदित्य (D) दीपक

(E) अनुत्तरित प्रश्न

97 Who like tea, shake, juice and coffee but not milk ?

(A) Deepak (B) Parth

(C) Aditya (D) Vijay

(E) Question not attempted

कौन चाय, शेक, जूस तथा कॉफी पसंद करता है किन्तु दूध नहीं ?

(A) दीपक (B) पार्थ

(C) आदित्य (D) विजय

(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247 GET IT ON Google Play

98 Which of the following group of numbers is similar to (3, 13, 23) ?

निम्नलिखित में से कौन सा संख्या समूह (3, 13, 23) के समान है ?

(A) (5, 15, 25)
(B) (7, 11, 15)
(C) (9, 19, 29)
(D) (11, 17, 29)
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

99 Choose the correct alternatives.

Teacher : Education :: Farmer : ?

(A) Field
(B) Crop
(C) Plough
(D) Irrigation
(E) Question not attempted

सही विकल्प का चुनाव कीजिए :

अध्यापक : शिक्षा :: किसान : ?

(A) खेत
(B) फसल
(C) हल चलाना
(D) सिंचाई
(E) अनुत्तरित प्रश्न

Adda247

100 Select the appropriate number from the given alternatives :

दिये गये विकल्पों में से उचित अंक चुनिए :

$M \times N : 14 \times 13 :: G \times V : ?$

(A) 7×22
(B) 22×7
(C) 8×21
(D) 21×8
(E) Question not attempted / अनुत्तरित प्रश्न

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिए जगह