



Question Paper for Appointment in NTPC (Graduate Level) Posts on compassionate Grounds in KUR Division.

Time: 90 Minutes.

Maximum marks: 100

Instructions to the candidates-

उम्मीदवारों को निर्देश-

(1) There are four sections, Section-A, Section-B, Section-C and Section-D in question Paper.

प्रश्न पत्र में चार सेक्शन हैं, सेक्शन -ए, सेक्शन -बी, सेक्शन -सी और सेक्शन -डी।

(2) Section-D has descriptive type questions. Each question carries 10 marks.

सेक्शन-डी में वर्णनात्मक प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न में 10 अंक हैं।

(3) There multiple choice questions in section-A , Section-B and Section-C. Each question carries 1 mark.

सेक्शन-ए, सेक्शन-बी और सेक्शन-सी में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

(4) All questions are Compulsory.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

(5) There is no negative marking for wrong Answers.

गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

Section- A Arithmetic Section

Q. 1 What is the Arithmetic Mean of the following data 3,6,9,12,15.

- [A] 7 [C] 12
[B] 9 [D] 8

Q. 2 Today is Rahul's birthday. After one year, he will become two times as he was ten years ago. What is current age of Rahul?

- [A] 19 [C] 21
[B] 20 [D] 22

Q. 3 The average of 18 observations was calculated and it was 124. Later on it was discovered that two observations 46 and 82 were incorrect. The correct values are 64 and 28. The correct average of 18 observations is _____?

- [A] 123 [C] 121
[B] 137 [D] 122

Q.4 A person travels from X to Y at a speed of 40Km/h and returns by increasing his speed 50%. What is his average speed for both the trips?

- [A] 36km/h [C] 48km/h
[B] 45km/h [D] 50km/h

Q.5 The mean marks of 30 students in a class is 58.5. Later on it was found that 75 was wrongly recorded as 57. Find the correct them.

- [A] 57.4 [C] 58.9
[B] 57.5 [D] 59.1

Q.6 The average age of students of a class is 15.8 years. The average age of boys in the class is 16.4 years and that of the girls is 15.4 years. The ratio of the number of boys to the number of girls in the class is _____?

- [A] 1:2 [C] 3:4
[B] 2:3 [D] 3:5

Q.7 The average age of a husband, wife and their child 3 years ago was 27 years and that of wife and the child 5 years ago was 20 years. The present age of the husband is _____?

- [A] 35 years [C] 40 years
[B] 30 years [D] None of these

Q.8 The average of five numbers is 27. If one number is excluded, the average becomes 25. The excluded number is _____?

- [A] 25 [C] 30
[B] 27 [D] 35

Section- A Arithmetic Section

Q.9 A trader purchased two colour televisions for a total of Rs. 35000. He sold one colour television at 30% profit and the other 40% profit. Find the difference in the cost prices of the two televisions if he made an overall profit of 32%?

[A] Rs. 21000

[C] Rs. 19000

[B] Rs. 17500

[D] Rs. 24500

Q.10 If a car is sold for Rs..50000 the profit is 17 percent, what would be profit percentage if sold for Rs. 47000?

[A] 14.85%

[C] 16.20%

[B] 9.98%

[D] 14.50%

Q.11 Two equilateral triangle have sides of lengths 38 and 114 respectively. A greatest length of tape that can measure both of them exactly is forme[D] How many such equal parts can be measured?

[A] 20

[C] 27

[B] 24

[D] 18

Q.12 The capacity of two pots is 130 and 78 litres respectively. Find the maximum possible capacity of a container which can exactly measure the contents of 2 pots.

[A] 13000 cc

[C] 26000 cc

[B] 6500 cc

[D] 19500 cc

Q.13 Three runners running around a circular track can complete one revolution in 8, 12 and 18 minutes respectively. After how many minutes will they meet at the starting point?

[A] 80

[C] 72

[B] 84

[D] 60

Q.14 Three wheels can complete 25, 21 and 16 revolutions per minute respectively. There is a red spot on each wheel that touches the ground at time zero. After how much time, all these spots will simultaneously touch the ground again?

[A] 60 minutes

[C] 180 seconds

[B] 45 seconds

[D] 60 seconds

Q.15 Out of 2500 people 37% of people do not vote. Out of the rest of votes, a candidate won by securing 60% of votes. Find the number of votes scored by the loser.

[A] 570

[C] 650

[B] 630

[D] 670

Q. 16 If out of 40 employees who are paid the same 25 got a salary hike of 20% and the other 15 got a salary cut of 30%, find the total change in company's expenditure in relation with the salaries of these 40 employees.

[A] 1.25% increased

[C] 1.5% increased

[B] 1.25% decreased

[D] 1.5% decreased

Section- A Arithmetic Section

Q.17 There are 11 balls in a bag of which 6 are blue and 5 are red. A ball is drawn at random, what is the probability, in percentage, that the ball is red in colour?

[A] 45.54%

[C] 54.45%

[B] 45.45%

[D] 54.54%

Q.18 The cost price of an article is 2450 rupees. Find the profit if the selling price and the cost price are in a ratio 7 : 11.

[A] 1200 rupees

[C] 2100 rupees

[B] 1400 rupees

[D] 1540 rupees

Q. 19 The cost price of an article is twice the discount. If the discount is 40% of the selling price, find the profit or loss percent.

[A] 25% loss

[C] 20% loss

[B] 25% profit

[D] 20% profit

Q. 20 12 men can complete 35% of the work in 10 days, working 9 hours daily. Find the number of days in which 10 men can do the remaining work, working 5 hours daily.

[A] 39.1 days

[C] 41.1 days

[B] 40.1 days

[D] 42.1 days

Q.21 25 men can do a work in 20 days, find the time in which 15 men can do the same amount of work.

[A] 30 days

[C] 36 days

[B] 33.33 days

[D] 39 days

Q.22 A man is following a kid. The man is moving at a speed of 18 kmph and the kid is running at a speed of 3 m / s. find the distance between them after 2 minutes, if the distance between them initially was 1 km.

[A] 270 m

[C] 760 m

[B] 280 m

[D] 750 m

Q.23 A train with a length of 120m crosses a platform in 10 seconds. If the speed of the train is 90 kmph, find the length of the station.

[A] 120 m

[C] 140 m

[B] 130 m

[D] 150 m

Q.24 Two trains cross each other in 99 seconds travelling in the same direction. Find the combined length of the trains if their speeds are 76 kmph and 63 kmph.

[A] 357.5 m

[C] 337.5 m

[B] 347.5 m

[D] 327.5 m

Q. 25 Two trains cross each other at a speed of 120 kmph and 145 kmph. If they move in the opposite direction and take 9 seconds to cross each other, find the combined length of both the trains.

[A] 662.5 m

[C] 882.5 m

[B] 772.5 m

[D] 992.5 m



खंड- A अंकगणित खंड

Q. 1 निम्नलिखित आंकड़ों 3,6,9,12,15 का अंकगणितीय औसत क्या है?

[A] 7

[C] 12

[B] 9

[D] 8

Q. 2 आज राहुल का जन्मदिन है। एक वर्ष बाद, उसकी आयु दस वर्ष पहले की आयु से दो गुना होगी। राहुल की वर्तमान आयु क्या है?

[A] 19

[C] 21

[B] 20

[D] 22

Q. 3 18 टिप्पणियों का औसत 124 निकाला गया था। बाद में पता चला कि दो टिप्पणियाँ 46 और 82 गलत थीं। सही मान 64 और 28 हैं। सही औसत क्या होगा?

[A] 123

[C] 121

[B] 137

[D] 122

Q. 4 एक व्यक्ति X से Y की यात्रा 40 किमी/घंटा की गति से करता है और वापसी में अपनी गति 50% बढ़ा देता है। दोनों यात्राओं के लिए उसकी औसत गति क्या होगी?

[A] 36km/h

[C] 48km/h

[B] 45km/h

[D] 50km/h

Q. 5 एक कक्षा के 30 छात्रों के औसत अंक 58.5 हैं। बाद में पता चला कि 75 को गलती से 57 दर्ज किया गया था। सही औसत क्या होगा?

[A] 57.4

[C] 58.9

[B] 57.5

[D] 59.1

Q. 6 एक कक्षा के छात्रों की औसत आयु 15.8 वर्ष है। लड़कों की औसत आयु 16.4 वर्ष और लड़कियों की 15.4 वर्ष है। लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात क्या है?

[A] 1:2

[C] 3:4

[B] 2:3

[D] 3:5

Q. 7 तीन वर्ष पहले पति, पत्नी और उनके बच्चे की औसत आयु 27 वर्ष थी और पांच वर्ष पहले पत्नी और बच्चे की औसत आयु 20 वर्ष थी। पति की वर्तमान आयु क्या है?

[A] 35 years

[C] 40 years

[B] 30 years

[D] None of these

Q. 8 पाँच संख्याओं का औसत 27 है। यदि एक संख्या को हटा दिया जाए, तो औसत 25 हो जाता है। हटाई गई संख्या क्या है?

[A] 25

[C] 30

[B] 27

[D] 35

खंड- A अंकगणित खंड

Q. 9 एक व्यापारी ने दो रंगीन टीवी कुल ₹35000 में खरीदे। उसने एक टीवी को 30% लाभ पर और दूसरे को 40% लाभ पर बेचा। यदि कुल लाभ 32% हुआ, तो दोनों टीवी की लागत में कितना अंतर था?

[A] ₹21000

[C] ₹19000

[B] ₹17500

[D] ₹24500

Q. 10 यदि एक कार ₹50000 में बेची जाती है तो लाभ 17% होता है। यदि ₹47000 में बेची जाए तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

[A] 14.85%

[C] 16.20%

[B] 9.98%

[D] 14.50%

Q. 11 दो समबाहु त्रिभुजों की भुजाएँ क्रमशः 38 और 114 हैं। दोनों को ठीक से मापने वाली सबसे बड़ी फीता की लंबाई क्या होगी? कितने ऐसे बराबर भाग मापे जा सकते हैं?

[A] 20

[C] 27

[B] 24

[D] 18

Q. 12 दो बर्तनों की क्षमता क्रमशः 130 और 78 लीटर है। एक ऐसे कंटेनर की अधिकतम क्षमता क्या होगी जो दोनों को ठीक से माप सके?

[A] 13000 cc

[C] 26000 cc

[B] 6500 cc

[D] 19500 cc

Q. 13 तीन धावक एक वृत्ताकार ट्रैक पर क्रमशः 8, 12 और 18 मिनट में एक चक्कर पूरा करते हैं। वे कितने मिनट बाद एक साथ प्रारंभ बिंदु पर मिलेंगे?

[A] 80

[C] 72

[B] 84

[D] 60

Q. 14 तीन पहिए क्रमशः 25, 21 और 16 चक्कर प्रति मिनट लगाते हैं। प्रत्येक पहिए पर एक लाल बिंदु है जो समय शून्य पर जमीन को छूता है। कितने समय बाद ये सभी बिंदु एक साथ जमीन को फिर से छूएंगे?

[A] 60 minutes

[C] 180 seconds

[B] 45 seconds

[D] 60 seconds

Q. 15 2500 लोगों में से 37% ने मतदान नहीं किया। शेष मतों में से एक उम्मीदवार ने 60% मत प्राप्त कर जीत हासिल की। हारने वाले को कितने मत मिले?

[A] 570

[C] 650

[B] 630

[D] 670



खंड- A अकगणित खंड

Q. 16 40 कर्मचारियों में से 25 को 20% वेतन वृद्धि और बाकी 15 को 30% वेतन कटौती मिली। कंपनी के वेतन व्यय में कुल कितना परिवर्तन हुआ?

[A] 1.25% वृद्धि

[C] 1.5% वृद्धि

[B] 1.25% कमी

[D] 1.5% कमी

Q. 17 एक बैग में 11 गेंदें हैं, जिनमें से 6 नीली और 5 लाल हैं। यादृच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है। उसके लाल होने की संभावना कितनी प्रतिशत है?

[A] 45.54%

[C] 54.45%

[B] 45.45%

[D] 54.54%

Q. 18 एक वस्तु की लागत ₹2450 है। यदि विक्रय मूल्य और लागत मूल्य का अनुपात 7:11 है, तो लाभ कितना होगा?

[A] ₹1200

[C] ₹2100

[B] ₹1400

[D] ₹1540

Q. 19 एक वस्तु की लागत मूल्य छूट का दो गुना है। यदि छूट विक्रय मूल्य का 40% है, तो लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

[A] 25% हानि

[C] 20% हानि

[B] 25% लाभ

[D] 20% लाभ

Q. 20 12 पुरुष 10 दिनों में प्रतिदिन 9 घंटे काम करके 35% कार्य पूरा करते हैं। शेष कार्य को 10 पुरुष प्रतिदिन 5 घंटे काम करके कितने दिनों में पूरा करेंगे?

[A] 39.1 दिन

[C] 41.1 दिन

[B] 40.1 दिन

[D] 42.1 दिन

Q. 21 25 पुरुष 20 दिनों में एक कार्य पूरा करते हैं। वही कार्य 15 पुरुष कितने दिनों में पूरा करेंगे?

[A] 30 दिन

[C] 36 दिन

[B] 33.33 दिन

[D] 39 दिन

Q. 22 एक व्यक्ति एक बच्चे का पीछा कर रहा है। व्यक्ति की गति 18 किमी/घंटा है और बच्चे की गति 3 मीटर/सेकंड है। यदि प्रारंभिक दूरी 1 किमी थी, तो 2 मिनट बाद उनके बीच की दूरी कितनी होगी?

[A] 270 मीटर

[C] 760 मीटर

[B] 280 मीटर

[D] 750 मीटर

Q. 23 एक 120 मीटर लंबी ट्रेन एक प्लेटफॉर्म को 10 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की गति 90 किमी/घंटा है, तो स्टेशन की लंबाई कितनी होगी?

खंड- A अंकगणित खंड

[A] 120 मीटर

[C] 140 मीटर

[B] 130 मीटर

[D] 150 मीटर

Q. 24 दो ट्रेनें एक ही दिशा में चलती हुई 99 सेकंड में एक-दूसरे को पार करती हैं। यदि उनकी गति क्रमशः 76 किमी/घंटा और 63 किमी/घंटा है, तो दोनों ट्रेनों की संयुक्त लंबाई कितनी होगी?

[A] 357.5 मीटर

[C] 337.5 मीटर

[B] 347.5 मीटर

[D] 327.5 मीटर

Q. 25 दो ट्रेनें विपरीत दिशा में क्रमशः 120 किमी/घंटा और 145 किमी/घंटा की गति से चलती हैं और 9 सेकंड में एक-दूसरे को पार कर जाती हैं। दोनों ट्रेनों की संयुक्त लंबाई कितनी होगी?

[A] 662.5 मीटर

[C] 882.5 मीटर

[B] 772.5 मीटर

[D] 992.5 मीटर

Section-B General Intelligence and Reasoning

Q. 1 If $R = xS - 4$, when $S = 5$ and $R = 16$. Then find the value of R when $S = 8$.

- a) 28
- b) 36
- c) 34
- d) 32

Q.2 If $x+y = 2z$, then find the value of $xx-z+yy-z$.

- a) $1/2$
- b) 1
- c) 2
- d) 3

Q.3 In a certain code "CODE" is written as "DPEF". How is "DEFENCE" is written in that code?

- a) KWM CJFL
- b) ELDFSAP
- c) EFGFODF
- d) HRAOSCV

Q.4 Milly introduced a boy as the son of the only daughter of the mother of her maternal uncle. How is Milly related to that boy?

- a) Nephew
- b) Son
- c) Brother
- d) Sister

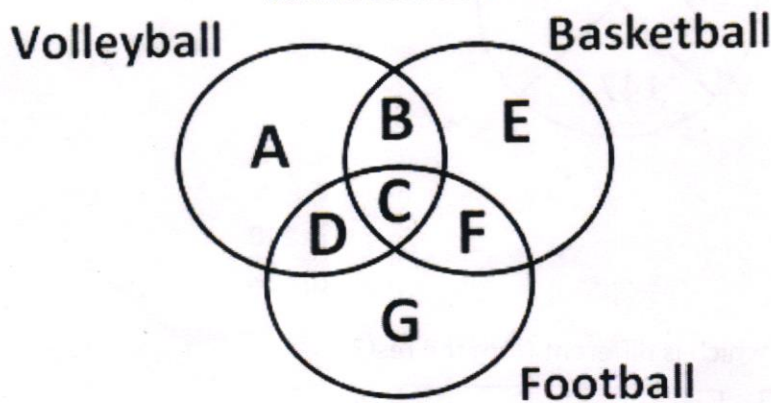
Q.5 Kalyan is brother of Salman. Dhriti is sister of Atharv and daughter of Suchitra. Saloni is wife of Kalyan and is sister of Suchitra. How is Saloni related to Atharv?

- a) Aunt
- b) Grandmother
- c) Mother
- d) Daughter

Q.6 Hardworking : Determined :: Happy : ?

- a) Sad
- b) Upbeat
- c) Lovely
- d) Hilarious

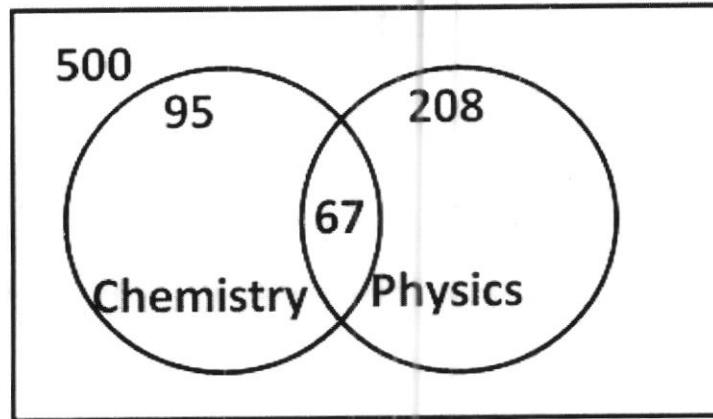
Q.7 Which of the region in the following figure represents students who play Volleyball or Football or both but not Basketball?



- a) $A + D + G$
- b) $A + G - D$
- c) $C + D$
- d) D

Section-B General Intelligence and Reasoning

Q.8 From the figure given below, determine the number of students who did not study any of the two subjects.



- a) 175
b) 295
c) 264
d) 135

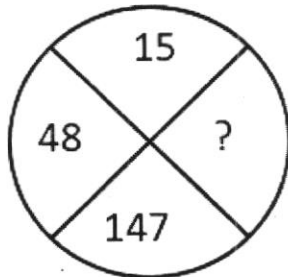
Q.9 Find the next number in the series : 61, 52, 63, 94, 46, ?

- a) 81
b) 18
c) 49
d) 35

Q.10 Identify the wrong number in the series. 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 20, 34?

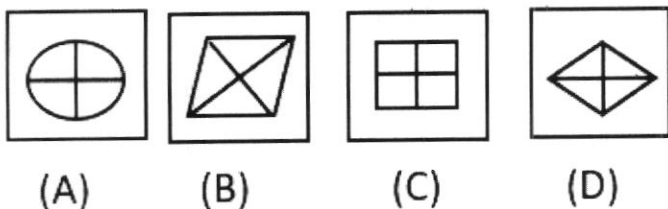
- a) 8
b) 20
c) 13
d) 34

Q.11 Find the correct alternative which will replace the question mark?



- a) 417
b) 444
c) 846
d) 284

Q.12 Choose the figure which is different from the rest?



- a) Figure C
b) Figure D
c) Figure A
d) Figure B

Section-B General Intelligence and Reasoning

Q.13 Pointing towards a person a woman said to man, "His father is the only son of your mother". How is the man related to that person?

- a) Husband
- b) Son
- c) Father
- d) Brother

Q.14 Find the odd one out from the given data.

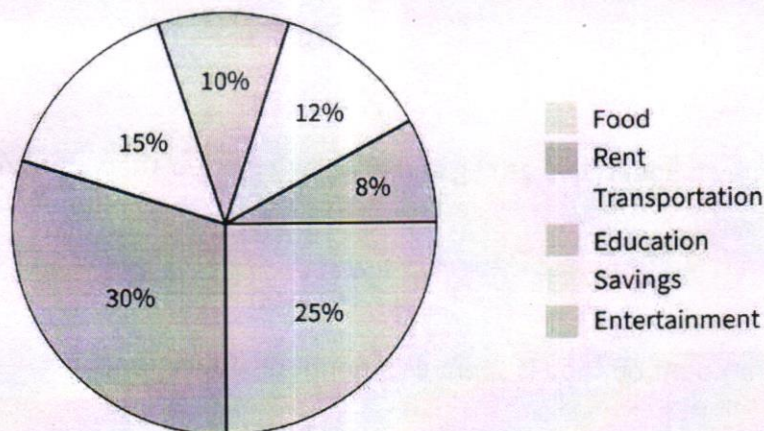
ADG, HKN, JMP, RUX, PRT

- a) HKN
- b) JMP
- c) PRT
- d) RUX

Q.15 Complete the following series 16, 20, 29, 45, 70...?

- a) 114
- b) 94
- c) 106
- d) 89

Direction- (For Q.16 to Q.19) The pie chart below shows the monthly expenditure breakdown (in percentage) of a family with a total income of Rs. 75,000. Give the answer of following questions-



Q.16 What amount is spent on Rent?

- a) 22500
- b) 25000
- c) 24900
- d) 27500

Q.17 How much more is spent on Food and Rent together compared to Transportation and Education combined?

- a) 25000
- b) 22500
- c) 30000
- d) 15000

Q.18 What percentage of the total income is saved?

- a) 12%
- b) 8%
- c) 10%
- d) 15%

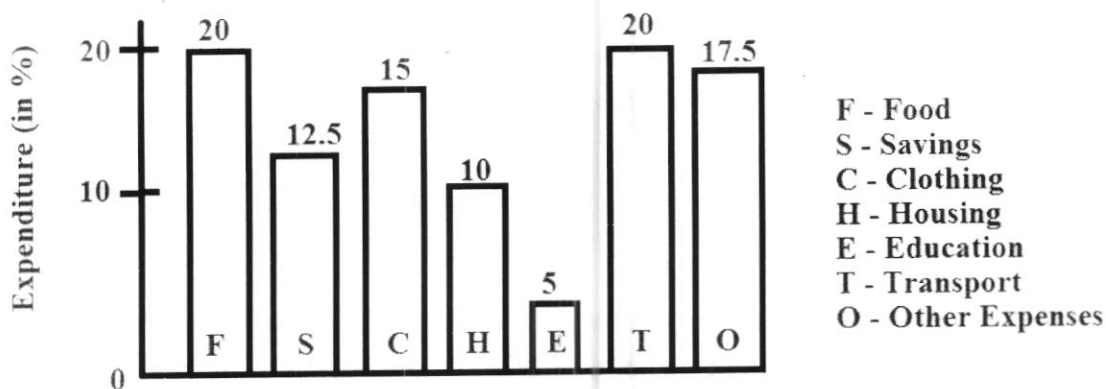
Section-B General Intelligence and Reasoning

Q.19 If the Entertainment budget is reduced by half and added to Savings, what will be the new Savings amount?

- c) 9000

- d) 12000

Direction- (For Q.20 to Q.22) Study the following bar graph and answer the questions that follow: Total monthly income = Rs. 50,000.



Q. 20 What amount is spent on food?

- c) 10000

- d) 8750

Q.21 How much more money is spent on clothing and housing together than on transportation?

- c) 10000

- d) 2500

Q.22 What percent of the amount on food is spent as amount on education?

- c) 17.5%

- d) 10%

Direction- (For Q.23 to Q.25) The table below shows the number of books sold by a bookstore over five months.

Month	Number of Books Sold
January	120
February	150
March	180
April	210
May	240

Section-B General Intelligence and Reasoning

Q. 23 What is the average number of books sold per month over the five-month period?

- a) 150
- b) 180
- c) 200
- d) 190

Q.24 By what percentage did book sales increase from January to May?

- a) 75%
- b) 90%
- c) 100%
- d) 125%

Q. 25 If the trend continues, how many books are expected to be sold in June?

- a) 250
- b) 290
- c) 300
- d) 270

खंड-बी सामान्य बुद्धि और तर्क

Q.1 यदि $R = xS - 4$, जब $S = 5$ और $R = 16$ । तो $S = 8$ होने पर R का मान ज्ञात कीजिए।

- a) 28 c) 34
b) 36 d) 32

Q.2 यदि $x+y = 2z$, तो $xx-z+yy-z$ का मान ज्ञात कीजिए।

- a) $1/2$ c) 2
b) 1 d) 3

Q.3 एक निश्चित कोड में "CODE" को "DPEF" लिखा जाता है। तो "DEFENCE" को उस कोड में कैसे लिखा जाएगा?

- a) KWMCJFL c) EFGFODF
b) ELDFSAP d) HRAOSCV

Q.4 मिल्ली ने एक लड़के को अपने मामा की माँ की इकलौती बेटी का बेटा बताया। मिल्ली उस लड़के से कैसे संबंधित है?

- a) भतीजा c) भाई
b) बेटा d) बहन

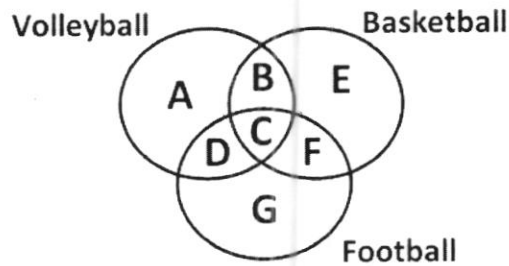
Q.5 कल्याण सलमान का भाई है। धृति अथर्व की बहन और सुचित्रा की बेटी है। सलोनी कल्याण की पत्नी और सुचित्रा की बहन है। सलोनी अथर्व से कैसे संबंधित है?

- a) चाची c) माँ
b) दादी d) बेटी

Q.6 मेहनती : दृढ़ निश्चयी :: खुश :

- a) उदास c) प्यारा
b) उत्साही d) मज़ेदार

Q.7 निम्नलिखित चित्र में कौन-सा क्षेत्र उन छात्रों को दर्शाता है जो वॉलीबॉल या फुटबॉल या दोनों खेलते हैं लेकिन बास्केटबॉल नहीं?

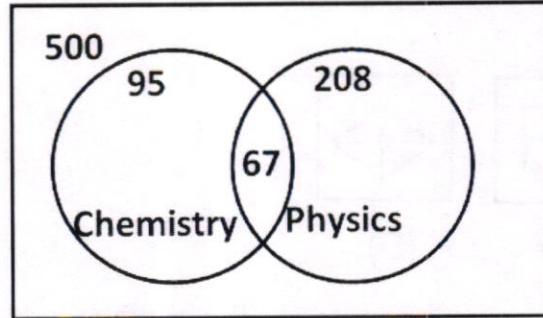


- a) $A + D + G$ c) $C + D$
b) $A + G - D$ d) D



खंड-बी सामान्य बुद्धि और तर्क

Q.8 नीचे दिए गए चित्र से उन छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए जिन्होंने दोनों विषयों में से कोई भी नहीं पढ़ा।



a) 175

c) 264

b) 295

d) 135

Q.9 श्रेणी में अगली संख्या ज्ञात कीजिए: 61, 52, 63, 94, 46, ?

a) 81

c) 49

b) 18

d) 35

Q.10 श्रेणी में गलत संख्या की पहचान कीजिए: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 20, 34

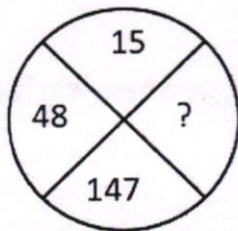
a) 8

c) 13

b) 20

d) 34

Q.11 सही विकल्प ज्ञात कीजिए जो प्रश्नवाचक चिन्ह को प्रतिस्थापित करेगा।



a) 417

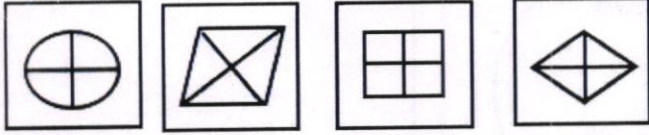
c) 846

b) 444

d) 284

खंड-बी सामान्य बुद्धि और तर्क

Q.12 उस आकृति को चुनिए जो बाकी से भिन्न है।



(A)

(B)

(C)

(D)

a) आकृति C

b) आकृति D

c) आकृति A

d) आकृति B

Q.13 एक महिला ने एक व्यक्ति की ओर इशारा करते हुए एक पुरुष से कहा, "उसका पिता तुम्हारी माँ का इकलौता बेटा है।" वह पुरुष उस व्यक्ति से कैसे संबंधित है?

a) पति

b) बेटा

c) पिता

d) भाई

Q.14 दिए गए डेटा में से विषम को चुनिए।

a) HKN

b) JMP

c) PRT

d) RUX

Q.15 निम्नलिखित श्रेणी को पूर्ण कीजिए: 16, 20, 29, 45, 70...

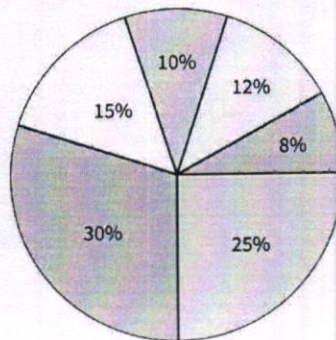
a) 114

b) 94

c) 106

d) 89

निर्देश- (प्रश्न 16 से 19 तक) नीचे दिया गया पाई चार्ट 75,000 रुपये की कुल आय वाले एक परिवार के मासिक व्यय का विवरण (प्रतिशत में) दर्शाता है। निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-



Food
Rent
Transportation
Education
Savings
Entertainment



खंड-बी सामान्य बुद्धि और तर्क

Q.16 किराए पर कितना खर्च किया गया है?

- a) 22500 c) 24900
b) 25000 d) 27500

Q.17 भोजन और किराए पर कुल कितना अधिक खर्च किया गया है परिवहन और शिक्षा की तुलना में?

- a) 25000 c) 30000
b) 22500 d) 15000

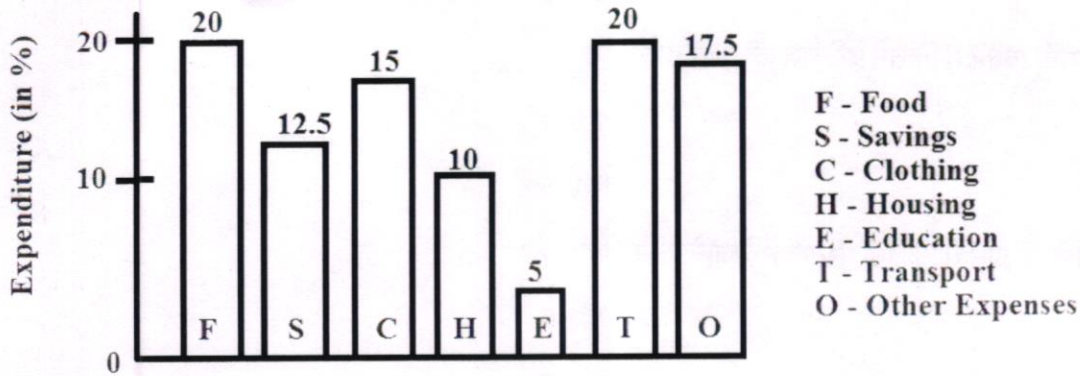
Q.18 कुल आय का कितना प्रतिशत बचाया गया है?

- a) 12% c) 10%
b) 8% d) 15%

Q.19 यदि मनोरंजन बजट को आधा कर दिया जाए और बचत में जोड़ दिया जाए, तो नई बचत राशि क्या होगी?

- a) 15000 c) 9000
b) 7500 d) 12000

निर्देश- (प्रश्न 20 से 22 तक) निम्नलिखित बार ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें: कुल मासिक आय = 50,000 रुपये।



Q.20 भोजन पर कितना खर्च किया गया है?

- a) 12000 c) 10000
b) 15000 d) 8750

Q.21 कपड़े और आवास पर कुल कितना अधिक पैसा खर्च किया गया है परिवहन की तुलना में?

- a) 5000 c) 10000
b) 12500 d) 2500

खंड-बी सामान्य बुद्धि और तर्क

Q.22 भोजन पर खर्च की गई राशि का कितना प्रतिशत शिक्षा पर खर्च किया गया है?

a) 20%

c) 17.5%

b) 25%

d) 10%

निर्देश- (प्रश्न 23 से 25 तक) नीचे दी गई तालिका एक किताब की दुकान द्वारा पांच महीनों में बेची गई पुस्तकों की संख्या दर्शाती है।

Month	Number of Books Sold
January	120
February	150
March	180
April	210
May	240

Q.23 पांच महीने की अवधि में प्रति माह बेची गई पुस्तकों की औसत संख्या क्या है?

a) 150

c) 200

b) 180

d) 190

Q.24 जनवरी से मई तक पुस्तक बिक्री में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

a) 75%

c) 100%

b) 90%

d) 125%

Q.25 यदि प्रवृत्ति जारी रहती है, तो जून में कितनी पुस्तकें बेचे जाने की संभावना है?

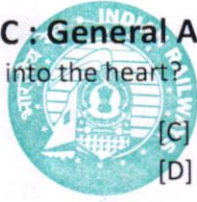
a) 250

c) 300

b) 290

d) 270

Section-C : General Awareness



Q.1 Which vein brings clean blood from the lungs into the heart?

- [A] Vena Cava
- [B] Pulmonary Vein
- [C] Hepatic Vein
- [D] Renal Vein

Q.2 Which of the following vitamins help in the absorption of calcium?

- [A] Vitamin A
- [B] Vitamin B
- [C] Vitamin C
- [D] Vitamin D

Q.3 Which vitamin is found in lemon?

- [A] Vitamin A
- [B] Vitamin C
- [C] Vitamin D
- [D] Vitamin K

Q.4 Which of the following is the smallest bird in the world?

- [A] Hummingbird
- [B] Robin
- [C] Finch
- [D] Diamond Firetail

Q.5 The Ozone layer protects us from _____:

- [A] Cosmic rays
- [B] Ultra-Violet rays
- [C] Visible rays
- [D] Infrared rays

Q.6 Which of the following is the basic reason for winter rainfall in the northwestern part of India?

- [A] Trade wind
- [B] Western disturbances
- [C] Retreating of monsoon
- [D] South-west monsoon

Q.7 Which among the following is the oldest steel plant in India?

- [A] TISCO
- [B] IISCO
- [C] HSL
- [D] BSL

Q.8 Geothermal energy is basically a which of the following type of energy?

- [A] Renewable
- [B] Non-renewable
- [C] Biotic
- [D] Non-cyclic

Q.9 Curie is a unit of which of the following?

- [A] Luminescence
- [B] Radioactivity
- [C] Pressure
- [D] Mass

Q.10 The inability of a body to change its state of rest or motion is known as:

- [A] Force
- [B] Momentum
- [C] Displacement
- [D] Inertia

Q.11 What is a perfectly black body?

- [A] A body which absorbs all the radiations incident on it
- [B] A body which has zero coefficient of linear expansion
- [C] A body which has zero absorptive power
- [D] A body painted black on all sides

Q.12 What does the abbreviation "HTTP" stand for?

- [A] Hyper Text Transfer Program
- [B] Hydrated Terphenyls
- [C] Hyper Text Transfer Protocol
- [D] High-Temperature Thermoplastic

Section-C : General Awareness

Q. 13 What is full form of USB ?

[A] Unicoded Smart Bus

[B] Universal Smart Bus

[C] Unicoded Serial Bus

[D] Universal Serial Bus

Q. 14 What is full form of PDF ?

[A] Printed Document Format

[B] Public Document Format

[C] Portable Document Format

[D] Published Document Format

Q.15 What is full form of Wi-Fi ?

[A] Wireless Fidelity

[B] Wired Fidelity

[C] Wireless Focus

[D] Wired Focus

Q.16 What is the name of the safety system developed by Indian Railways to prevent train collisions?

[A] Shaktiman

[B] Kavach

[C] Yoddha

[D] Shakti

Q.17 The largest public sector undertaking in the country is?

[A] Railways

[B] Airways

[C] Roadways

[D] Iron and Steel Plants

Q.18 At which place on earth are there days & nights of equal length always?

[A] Equator

[B] Poles

[C] Prime Meridian

[D] Nowhere

Q.19 What is the reason behind the Bats flying in the dark?

[A] they produce high pitched sounds called ultrasonics

[B] the light startles them

[C] they have a perfect vision in the dark

[D] none of the above

Q.20 UIDAI (Unique Identification Authority of India) works under which of the following ministry?

[A] Ministry of Electronics and Information Technology

[B] Ministry of Finance

[C] Ministry of Information technology

[D] Ministry of women and child Development



खंड-सी: सामान्य जागरूकता

प्रश्न 1: कौन-सी शिरा फेफड़ों से हृदय में स्वच्छ रक्त लाती है?

- | | |
|------------------|-----------------|
| [A] वेना कावा | [C] हेपेटिक वेन |
| [B] पल्मोनरी वेन | [D] रीनल वेन |

प्रश्न 2: निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन कैल्शियम के अवशोषण में सहायक होता है?

- | | |
|---------------|---------------|
| [A] विटामिन A | [C] विटामिन C |
| [B] विटामिन B | [D] विटामिन D |

प्रश्न 3: नींबू में कौन-सा विटामिन पाया जाता है?

- | | |
|---------------|---------------|
| [A] विटामिन A | [C] विटामिन D |
| [B] विटामिन C | [D] विटामिन K |

प्रश्न 4: निम्नलिखित में से दुनिया का सबसे छोटा पक्षी कौन-सा है?

- | | |
|---------------|--------------------|
| [A] हमिंगबर्ड | [C] फिच |
| [B] रॉबिन | [D] डायमंड फायरटेल |

प्रश्न 5: ओजोन परत हमें किससे बचाती है?

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| [A] कॉस्मिक किरणें | [C] दृश्य किरणें |
| [B] अल्ट्रा-वायलेट किरणें | [D] इन्फ्रारेड किरणें |

प्रश्न 6: भारत के उत्तर-पश्चिमी भाग में सर्दियों की वर्षा का मुख्य कारण क्या है?

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| [A] व्यापारिक पवन | [C] मानसून की वापसी |
| [B] पश्चिमी विक्षोभ | [D] दक्षिण-पश्चिम मानसून |

प्रश्न 7: निम्नलिखित में से भारत का सबसे पुराना इस्पात संयंत्र कौन-सा है?

- | | |
|-----------|---------|
| [A] TISCO | [C] HSL |
| [B] IISCO | [D] BSL |

प्रश्न 8: जियोथर्मल ऊर्जा मूलतः किस प्रकार की ऊर्जा है?

- | | |
|------------------|----------------|
| [A] नवीकरणीय | [C] जैविक |
| [B] गैर-नवीकरणीय | [D] गैर-चक्रीय |

खंड-सी: सामान्य जागरूकता

प्रश्न 9: क्यूरी किसका मात्रक है?

[A] दीप्तिमानता

[C] दबाव

[B] रेडियोधर्मिता

[D] द्रव्यमान

प्रश्न 10: किसी वस्तु की विश्राम या गति की अवस्था को बदलने में असमर्थता को क्या कहते हैं?

[A] बल

[C] विस्थापन

[B] संवेग

[D] जड़ता

प्रश्न 11: पूर्णतः काला शरीर क्या होता है?

[A] ऐसा शरीर जो उस पर पड़ने वाले सभी विकिरणों को अवशोषित कर ले

[C] ऐसा शरीर जिसकी अवशोषण शक्ति शून्य हो

[B] ऐसा शरीर जिसका रैखिक विस्तार गुणांक शून्य हो

[D] ऐसा शरीर जिसे सभी ओर से काले रंग से रंगा गया हो

प्रश्न 12: "HTTP" का पूर्ण रूप क्या है?

[A] हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोग्राम

[C] हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल

[B] हाइड्रेटेड टरफेनिल्स

[D] हाई-टेम्परेचर थर्मोप्लास्टिक

प्रश्न 13: USB का पूर्ण रूप क्या है?

[A] यूनिकोडेड स्मार्ट बस

[C] यूनिकोडेड सीरियल बस

[B] यूनिवर्सल स्मार्ट बस

[D] यूनिवर्सल सीरियल बस

प्रश्न 14: PDF का पूर्ण रूप क्या है?

[A] प्रिंटेड डॉक्युमेंट फॉर्मेट

[C] पोर्टेबल डॉक्युमेंट फॉर्मेट

[B] पब्लिक डॉक्युमेंट फॉर्मेट

[D] पब्लिशड डॉक्युमेंट फॉर्मेट

प्रश्न 15: Wi-Fi का पूर्ण रूप क्या है?

[A] वायरलेस फिडेलिटी

[C] वायरलेस फोकस

[B] वायर्ड फिडेलिटी

[D] वायर्ड फोकस

प्रश्न 16: भारतीय रेलवे द्वारा ट्रेन टकराव को रोकने के लिए विकसित सुरक्षा प्रणाली का नाम क्या है?

[A] शक्तिमान

[C] योद्धा

[B] कवच

[D] शक्ति



खंड-सी: सामान्य जागरूकता

प्रश्न 17: देश का सबसे बड़ा सार्वजनिक क्षेत्र का उपक्रम कौन-सा है?

[A] रेलवे

[C] रोडवेज

[B] एयरवेज

[D] आयरन एंड स्टील प्लांट्स

प्रश्न 18: पृथ्वी पर कौन-सी जगह है जहाँ दिन और रात हमेशा बराबर होते हैं?

[A] भूमध्य रेखा

[C] प्राइम मेरिडियन

[B] ध्रुव

[D] कहीं नहीं

प्रश्न 19: चमगादड़ अंधेरे में क्यों उड़ते हैं?

[A] वे अल्ट्रासोनिक नामक उच्च ध्वनि उत्पन्न करते हैं

[C] उन्हें अंधेरे में स्पष्ट दृष्टि होती है

[B] प्रकाश उन्हें चौंका देता है

[D] उपरोक्त में से कोई नहीं

प्रश्न 20: UIDAI (भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण) किस मंत्रालय के अंतर्गत कार्य करता है?

[A] इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

[C] सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय

[B] वित्त मंत्रालय

[D] महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

Section- D Descriptive Questions

Q.1 Write an essay in 100 words on "Global warming".

"ग्लोबल वार्मिंग" पर 100 शब्दों में एक निबंध लिखिए।

Q.2 Write an essay in 100 words on "Rath Yatra".

" रथयात्रा" पर 100 शब्दों में एक निबंध लिखिए।

Q.3 Write an essay in 100 words on "Social media- Advantages and Disadvantages.

"सोशल मीडिया-फायदे और नुकसान" पर 100 शब्दों में एक निबंध लिखें।