

Join Telegram Group "HaryanaJobs.in"

Catalog

DSSSB TGT Computer Science Question Paper 1 August 2021 2nd Shift.....	1
DSSSB TGT Computer Science Question Paper 7 August 2021 1st Shift in English.....	55
DSSSB TGT Computer Science Question Paper 7 August 2021 2nd Shift in Hindi.....	98
DSSSB TGT Computer Science Question Paper 7 August 2021 3rd Shift in Hindi.....	153
DSSSB TGT Special Education Teacher Question Paper 8 August 2021 2nd Shift in Hindi.....	202



GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi – 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	HaryanaJobs.in
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	01/08/2021
Test Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	TGT Computer Science

Section : General Awareness

Q.1 Which of the following pair of sportsperson – sports is correct?

- I. Rory McIlroy – Golf
- II. Martina Hingis – Tennis

- Ans
- A. Both I and II
 - B. Neither I nor II
 - C. Only I
 - D. Only II

Question ID : 54062617131

Q.2 Which organism causes rust of wheat?

- Ans
- A. Fungi
 - B. Virus
 - C. Bacteria
 - D. Protozoa

Question ID : 54062617118

Q.3 Which organisation releases the World Economic Outlook report?

- Ans
- A. ADB
 - B. IMF
 - C. World Bank
 - D. International Economic Association

Question ID : 54062617126

Q.4 Which of the following regarding earthquake is correct?

I. P waves – Longitudinal

II. S waves – Transverse

- Ans A. Both I and II
 B. Only II
 C. Only I
 D. Neither I nor II

Question ID : 54062617119

Q.5 Which base is found in window cleaner?

- Ans A. Potassium Hydroxide
 B. Calcium Hydroxide
 C. Sodium Hydroxide
 D. Ammonium Hydroxide

Question ID : 54062617116

Q.6 In _____, Gandhiji organised a satyagraha to support peasants of Kheda district.

- Ans A. 1919
 B. 1921
 C. 1917
 D. 1920

Question ID : 54062617122

Q.7 Which of the following statement(s) regarding The Mohammedan Anglo Oriental college is/are correct?

I. It was founded by Sayyid Ahmed Khan.

II. It was established in 1875.

- Ans A. Only I
 B. Neither I nor II
 C. Only II
 D. Both I and II

Question ID : 54062617124

Q.8 In which harappan city was cotton grown?

- Ans A. Rakhigadi
 B. Lothal
 C. Kalibangan
 D. Mehrgarh

Question ID : 54062617123

Q.9 Which of the following metal deposits are found in Asia?

- I. Manganese
- II. Bauxite
- III. Nickel

- Ans
- A. I and II
 - B. I, II and III
 - C. II and III
 - D. I and III

Question ID : 54062617120

Q.10 Which of the following pair of article – contents of Indian constitution is correct?

- I. 239 – Administration of Union territories
- II. 241 – Special provisions with respect to Delhi

- Ans
- A. Only II
 - B. Both I and II
 - C. Neither I nor II
 - D. Only I

Question ID : 54062617128

Q.11 Which of the following pair of river – flow direction is correct?

- I. Tapi – West
- II. Narmada – East

- Ans
- A. Only II
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617121

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा एक सुषिर वाद है?

- Ans
- A. डमरू
 - B. तबला
 - C. बांसुरी
 - D. सितार

Question ID : 54062617112

Q.13 Reserve ratio can also be called _____.

- Ans
- A. Cash Ratio
 - B. Liquid Reserve Ratio
 - C. Required Ratio
 - D. Cash Reserve Ratio

Question ID : 54062617114

Q.14 Which of the following happens due to atmospheric refraction?

I. Twinkling of stars

II. Advanced sunrise and delayed sunset

- Ans A. Both I and II
 B. Only I
 C. Neither I nor II
 D. Only II

Question ID : 54062617117

Q.15 वाह - प्रकार का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

I. तत् - हवा

II. अवनद्ध - तार

- Ans A. केवल II
 B. I तथा II दोनों
 C. ना ही I ना ही II
 D. केवल I

Question ID : 54062617113

Q.16 The headquarters of International Labour Organisation are situated in _____.

- Ans A. New York
 B. Madrid
 C. Paris
 D. Geneva

Question ID : 54062617127

Q.17 The second edition of the Khelo India Winter Games began at Gulmarg on _____ 2021.

- Ans A. January 30
 B. February 5
 C. February 26
 D. February 21

Question ID : 54062617125

Q.18 What is the ratio of the stock of money to the stock of high powered money in an economy called?

- Ans A. Money multiplier
 B. Money credit
 C. Money exchange
 D. Money supply

Question ID : 54062617115

Q.19 Which city hosted the 2018 commonwealth games?

- Ans A. Sydney
 B. Canberra
 C. Melbourne
 D. Gold Coast

Question ID : 54062617130

Q.20 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद पंचायतों की अवधि से संबंधित है?

- Ans A. 243O
 B. 243E
 C. 243K
 D. 243A

Question ID : 54062617129

Section : General Ability

Q.1 A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

GRZ, KWV, OBR, SGN, ?

- Ans A. XMJ
 B. XLJ
 C. WMJ
 D. WLJ

Question ID : 54062617132

Q.2 By Interchanging the given two numbers which of the following equation will be incorrect?

5 and 2

- Ans A. $6 + 8 \times 2 \div 4 - 5 = 14$
 B. $8 + 6 \times 2 \div 5 - 4 = 19$
 C. $2 + 8 \times 7 \div 4 - 5 = 17$
 D. $5 + 2 \times 6 \div 4 - 1 = 7$

Question ID : 54062617144

Q.3 In the following question, select the related letters from the given alternatives.

KOM : LPN :: TIP : ?

- Ans
- A. UHQ
 - B. VJQ
 - C. VHQ
 - D. UJQ

Question ID : 54062617135

Q.4 Ramesh is facing towards west direction. He walks 20 km and then rotates by 90 degrees in clockwise direction. He again rotates by 295 degrees in anticlockwise direction. In which direction is he facing now?

- Ans
- A. South-east
 - B. East
 - C. North-west
 - D. North-east

Question ID : 54062617148

Q.5 Height of six cups H, R, S, T, V and X is compared. Height of X is more than at least two cups. Height of V is more than X but less than S. Height of R is more than H. If the height of T is maximum, then which of the following sequence can be correct?

- I. $R < X < V$
- II. $H < R = X$
- III. $R < X < S$

- Ans
- A. Only III
 - B. Both II and III
 - C. Only II
 - D. I, II and III

Question ID : 54062617139

Q.6 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. कुछ M, B हैं।
- II. कोई भी L, M नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कोई भी L, B नहीं है।
- II. कोई भी M, L नहीं है।

- Ans
- A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - B. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
 - C. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - D. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं

Question ID : 54062617141

Q.7 Eight friends P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting around a circular table facing towards the centre (not necessarily in the same order). T is third to the left of V. V is to the immediate right of Q. Q is third to the left of P. W is second to the right of U. U is not the immediate neighbour of T. S is not the immediate neighbour of Q. Who is second to the right of P?

- Ans
- A. T
 - B. Q
 - C. S
 - D. V

Question ID : 54062617138

Q.8 In the following question, select the missing number from the given series.

8, 31, 123, ?, 1963

- Ans
- A. 461
 - B. 491
 - C. 481
 - D. 471

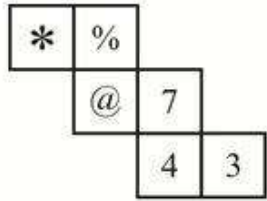
Question ID : 54062617143

Q.9 6 अध्यापक P, Q, R, S, T तथा U को लेक्चर प्रस्तुत करने हैं। प्रत्येक अध्यापक सोमवार से शनिवार तक में से एक दिन लेक्चर प्रस्तुत करेगा। प्रत्येक अध्यापक विभिन्न दिन पर लेक्चर प्रस्तुत करेगा। 3 पुरुष तथा 3 महिला अध्यापक हैं। प्रत्येक पुरुष एक महिला से विवाहित है। T तथा U के बीच दो से ज्यादा लोग प्रस्तुत करते हैं। R शुक्रवार को प्रस्तुत करता है परंतु उसकी पत्नी सोमवार को प्रस्तुत नहीं करती। P, S के अगले दिन प्रस्तुत करता है। P तथा U के मध्य 2 लोग प्रस्तुत करते है। P की पत्नी P के अगले दिन प्रस्तुत करती है। T तथा U लिंग समान है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- Ans
- A. R तथा U एक विवाहित जोड़ा है
 - B. Q एक महिला अध्यापक है तथा उसका पति बुधवार को प्रस्तुत करता है
 - C. Q तथा S के बीच में दो लेक्चर प्रस्तुत किए जाते हैं
 - D. S की पत्नी सोमवार को प्रस्तुत करती है

Question ID : 54062617140

Q.10 By folding the given paper, which of the following cube cannot be made?



I



II



III

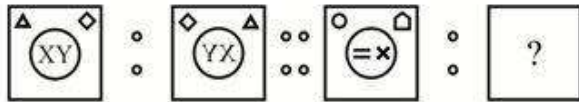


IV

- Ans
- A. I, II, III and IV
 - B. II, III and IV
 - C. I and II
 - D. III and IV

Question ID : 54062617151

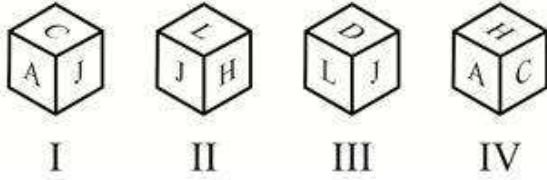
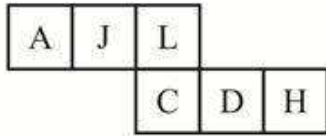
Q.11 Two figures given on the left side of (::) are related with some logic/rule/relation. Select the missing figure on the right of (::) from the given alternatives based on the same logic/rule/relation.



- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 54062617149

Q.12 By folding the given paper, which of the following cube cannot be made?



- Ans A. III and IV
 B. I, II and III
 C. II and III
 D. Only IV

Question ID : 54062617150

Q.13 In the following question, select the odd word from the given alternatives.

- Ans A. Shirt
 B. Jacket
 C. Trouser
 D. Male

Question ID : 54062617134

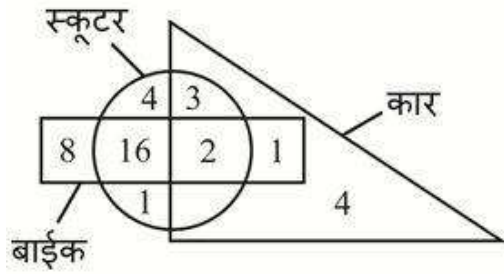
Q.14 In the following question, a group of letters is given. The letters of each group are related with the letters of the same group by some Logic/Rule/Relation. From the given alternatives, select a group of letters which follows the same Logic/Rule/Relation.

(TOPX, ZVXG, FCFP)

- Ans A. (KQRN, QXZW, WEHF)
 B. (LPCR, RWKZ, XDSI)
 C. (AJNP, GQVY, MXEH)
 D. (TGPA, ZNXJ, EUFS)

Question ID : 54062617136

Q.15 कितनी बाईक, स्कूटर हैं?



- Ans A. 18
 B. 19
 C. 17
 D. 16

Question ID : 54062617145

Q.16 In a certain code language, 'I think I can' is written as '6 8 6 4', 'We can think about' is written as '5 4 8 9'. What is the code for 'think, can' in that code language?

- Ans A. 8 4
 B. 6 4
 C. 8 5
 D. 6 9

Question ID : 54062617137

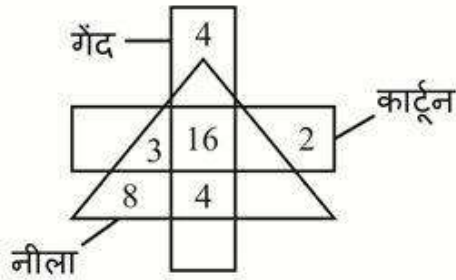
Q.17 A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

TONY, WTGP, ZYZG, ?, FILO

- Ans A. CESY
 B. CDSX
 C. CDSY
 D. CESX

Question ID : 54062617133

Q.18 दिए गए वेन आरेख के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?



- I. वह गेंद जो नीली नहीं हैं, की संख्या 4 है।
- II. कार्टून की कुल संख्या 23 है।

- Ans
- A. केवल II
 - B. I तथा II दोनों
 - C. केवल I
 - D. ना ही I ना ही II

Question ID : 54062617146

Q.19 Raman walks 25 metres in north. He turns right and walks 72 metres to reach point A. He again turns right and walks 16 metres. He finally turns left and walks 8 metres to reach point B. How far is point B from point A and in which direction is starting point from point B?

- Ans
- A. $\sqrt{320}$ North-East
 - B. $\sqrt{340}$ South-West
 - C. $\sqrt{340}$ North-East
 - D. $\sqrt{320}$ South-West

Question ID : 54062617147

Q.20 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. सभी शहद, कुर्सी हैं।
- II. कोई भी सफेद, शहद नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कुर्सी, सफेद नहीं हैं।
- II. कुछ शहद, सफेद नहीं हैं।
- III. कुछ कुर्सी, शहद हैं।

- Ans
- A. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं
 - B. दोनों निष्कर्ष II तथा III अनुसरण करते हैं
 - C. सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
 - D. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : 54062617142

Section : Arithmetic Ability

Q.1 What is the value of $15 \times 15 \times 15 + 64 + 3 \times 60 \times 19$?

- Ans
- A. 6869
 - B. 6779
 - C. 6879
 - D. 6859

Question ID : 54062617154

Q.2 If $42a + 42b = 672$, then what is the average of a and b?

- Ans
- A. 8
 - B. 9
 - C. 6
 - D. 7

Question ID : 54062617157

Q.3 Perimeter of a rectangle is 110 cm and difference between length and breadth is 5 cm. If area of the rectangle is equal to the area of an equilateral triangle, then what will be the side of equilateral triangle?

- Ans
- A. $5 \times (150)^{\frac{1}{4}} \text{ cm}$
 - B. $30 \times (100)^{\frac{1}{4}} \text{ cm}$
 - C. $20 \times (100)^{\frac{1}{4}} \text{ cm}$
 - D. $10 \times (300)^{\frac{1}{4}} \text{ cm}$

Question ID : 54062617167

Q.4 If $P = 9A$ and $Q = 7A$, then P is how much percent more than Q?

- Ans
- A. 33.33
 - B. 28.56
 - C. 22.22
 - D. 40

Question ID : 54062617158

Q.5 Cost price and selling price of an article are in ratio of 11 : 16. If cost price is increased by 20 percent and selling price is increased by 20 percent, then what is the new profit percentage?

- Ans
- A. 52.24
 - B. 61.86
 - C. 45.45
 - D. 37.43

Question ID : 54062617160

Q.6 The simple interest received on a certain sum is Rs. 1280 for 4 years. What will be the simple interest on the same at the same rate of interest for 10 years?

- Ans
- A. Rs. 3100
 - B. Rs. 3200
 - C. Rs. 3230
 - D. Rs. 3600

Question ID : 54062617163

Q.7 If $x : y = y : z$, then what is the value of $x^4 : y^4$?

- Ans
- A. $y^2 : x^2$
 - B. $y^6 : x^6$
 - C. $x^2 : z^2$
 - D. $x^3 : z^3$

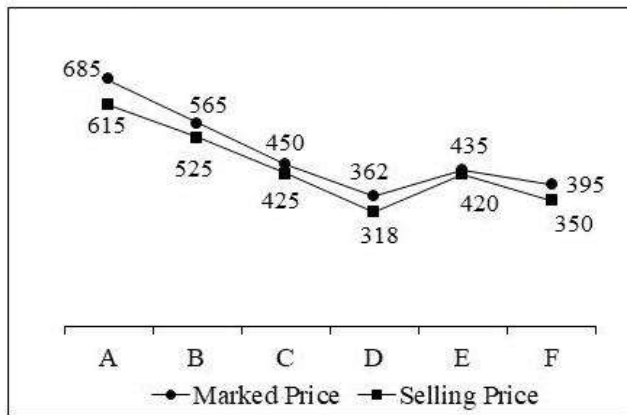
Question ID : 54062617161

Q.8 A bus covers a distance of 30 km in 36 minutes. If its speed is decreased by 10 km/hr, then what will be the time taken by it to cover the same distance?

- Ans
- A. 30 minutes
 - B. 45 minutes
 - C. 75 minutes
 - D. 60 minutes

Question ID : 54062617164

Q.9 The line chart given below shows the marked price and selling price of six articles A, B, C, D, E and F.



discount = (Marked price – Selling price)

$$\text{discount \%} = \frac{\text{Marked price} - \text{Selling price}}{\text{Marked price}} \times 100$$

J1 = Value of sum of discount on articles C and D

J2 = Value of difference of discount on articles D and E

What is the value of J1 – J2?

- Ans
- A. 29
 - B. 69
 - C. 40
 - D. 20

Question ID : 54062617170

Q.10 If the difference between the two numbers is 75 percent of their sum, then what is the ratio of larger number and smaller number?

- Ans
- A. 5 : 2
 - B. 7 : 1
 - C. 7 : 3
 - D. 7 : 2

Question ID : 54062617159

Q.11 Which of the following statement is correct?

- I. A boat travels 84 km downstream and 42 km upstream. If speed of boat and speed of stream are 6 km/hr and 2 km/hr respectively, then total time taken is 20 hours.
- II. Length of a platform is 1200 meters. If a 600 meter long train can cross it in 30 seconds, then speed of train is 54 km/hr.

- Ans
- A. Only II
 - B. Neither I nor II
 - C. Only I
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617165

Q.12 What is the value of $\sqrt[3]{0.02} + \sqrt{0.000049}$?

- Ans A. 0.3
 B. 0.003
 C. 0.03
 D. 3

Question ID : 54062617152

Q.13 Six times of the volume of a sphere is 29106 cm^3 . What will be the ten times of the radius of the sphere?

- Ans A. 105 cm
 B. 70 cm
 C. 140 cm
 D. 55 cm

Question ID : 54062617168

Q.14 If $a : b = 2 : 3$, then what is the value of $(b^2 + 2a^2) : (b^2 - 2a^2)$?

- Ans A. 17 : 1
 B. 20 : 11
 C. 18 : 1
 D. 15 : 2

Question ID : 54062617162

Q.15 If $\frac{A}{B} = \frac{11}{9}$, then what is the value of $\left(\frac{A-B}{A+B}\right)$?

- Ans A. $\frac{1}{20}$
 B. $\frac{9}{20}$
 C. $\frac{1}{10}$
 D. $\frac{9}{10}$

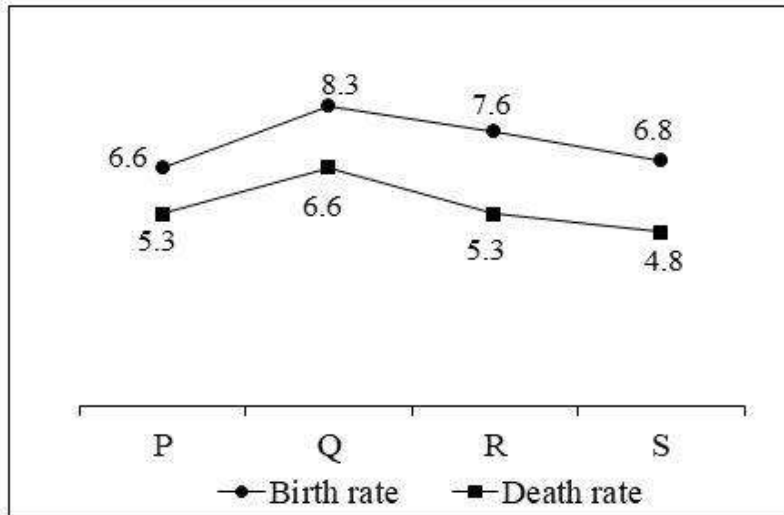
Question ID : 54062617153

Q.16 10 men can do a work in 15 days working 4 hours a day. If after 5 days, 4 men leave the work, then remaining work can be done in how many days?

- Ans
- A. 18
 - B. 53/3
 - C. 50/3
 - D. 20

Question ID : 54062617166

Q.17 The line chart given below shows the birth rate (per thousand persons) and death rate (per thousand persons) of countries P, Q, R and S in the year 2018.



Which of the following statement(s) is/are correct?

- I. Birth rate of country Q is 9.2 percent more than country R.
- II. Birth rate of country R is 11.76 percent more than the birthrate of country S.
- III. Birth rate of country Q is 32 percent more than the birth rate of country S.

- Ans
- A. Both I and III
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Only II

Question ID : 54062617171

Q.18 The table given below shows the price (in lakh) of six cars C1, C2, C3, C4, C5 and C6 in three different cities X, Y and Z.

Cars	X	Y	Z
C1	3.5	3.25	4.2
C2	4.8	5.2	5.4
C3	4.8	4.4	3.8
C4	4.5	3.5	3.0
C5	4.0	4.2	3.8
C6	5.2	5.0	5.4

Which of the following statement(s) is/are correct?

- I. The ratio of price of C1 in city X to the price of C4 in city Z is 6 : 7 respectively.
- II. The ratio of price of C1 in the city X to the price of C4 in city Z is 7 : 6 respectively.
- III. Price of C5 is 5 percent more in city Y than the price in city X.

- Ans
- A. All are correct
 - B. Only I
 - C. Both II and III
 - D. Only III

Question ID : 54062617169

Q.19 The Highest Common Factor of two numbers is $(\frac{2}{5})$ th of their Least Common Multiple. If the product of two numbers is 1690, then what is their Highest Common Factor?

- Ans
- A. 26
 - B. 35
 - C. 53
 - D. 65

Question ID : 54062617156

Q.20 Which of the following numbers will completely divide $(7^{29} - 7^{30} - 7^{31} + 7^{32})$?

- Ans
- A. 26
 - B. 78
 - C. 72
 - D. 51

Question ID : 54062617155

Q.1 निम्नलिखित शब्द का पर्यायवाची नहीं है, ज्ञात कीजिए।

कमल

- Ans A. शतदल
 B. राजीव
 C. पंकज
 D. द्रुम

Question ID : 54062617178

Q.2 व्यक्ति, स्थान या वस्तुविशेष का बोध करने वाले शब्दों को क्या कहते हैं?

- Ans A. जातिवाचक संज्ञा
 B. द्रव्यवाचक संज्ञा
 C. समूहवाचक संज्ञा
 D. व्यक्तिवाचक संज्ञा

Question ID : 54062617173

Q.3 निम्नलिखित वाक्यों में से सरल वाक्य ज्ञात कीजिए।

- Ans A. आपने बुलाया इसलिए वह आ गया।
 B. जब आप बुलाएँगे तब वह आ जाएगा।
 C. आपके बुलाने पर वह आ जाएगा।
 D. आप बुलाएँगे तो वह आ जाएगा।

Question ID : 54062617182

Q.4 दिए गए शब्दों में शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।

- Ans A. समूहीक
 B. सामुहीक
 C. समूहिक
 D. सामूहिक

Question ID : 54062617176

Q.5 दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

राम ने एक चॉकलेट के छोटे छोटे टुकड़े कर दिए।

- Ans A. -
 B. °
 C. ;
 D. :-

Question ID : 54062617183

Q.6 दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।

अग्रज

- Ans A. कग्रज
 B. अनुज
 C. ससीम
 D. अनघ

Question ID : 54062617175

Q.7 निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

- Ans A. किसी ओर दूसरे से वह काम करा लीजिये।
 B. किसी और दूसरे से यह काम करा लीजिये।
 C. किसी दूसरे से यह काम करवा लीजिये।
 D. किसी दूसरे को बुलाइए और उससे यह काम करा लीजिये।

Question ID : 54062617181

Q.8 दिए गए शब्दों का सही तत्सम-तद्भव ज्ञात कीजिए।

- Ans A. कदा-कौन
 B. उपवेष्टन-ओढ़ना
 C. कर्कटक-ककड़ी
 D. उलूखल-उल्लू

Question ID : 54062617174

Q.9 दिए गए वाक्य में से मध्यम पुरुष सर्वनाम ज्ञात कीजिए।

तुम्हें दूसरी कक्षा में बुलाया गया है।

- Ans A. तुम्हें
 B. दूसरी कक्षा
 C. में
 D. गया

Question ID : 54062617172

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

एक पंथ दो काज

- Ans A. कठिनाइयों का ज्ञान होना
 B. एक कार्य के साथ दूसरा कार्य भी पूरा करना
 C. असंभव कार्य करना
 D. काम निकालना

Question ID : 54062617186

Q.11 दिया गया वाक्य किस पुरूष का उदाहरण है, ज्ञात कीजिए।

अंकित सदैव सच बोलता है।

- Ans
- A. मध्यम
 - B. उत्तम
 - C. प्रथम
 - D. अन्य पुरूष

Question ID : 54062617180

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

उड़ती चिड़िया पहचानना

- Ans
- A. छुपी हुई प्रतिभा
 - B. निश्चित होना
 - C. मन की बात जानना
 - D. तुच्छ समझना

Question ID : 54062617185

Q.13 दिए गए वाक्य की वृत्ति ज्ञात कीजिए।

आज स्कूल समय पर आना ही होगा।

- Ans
- A. निश्चियार्थक वृत्ति
 - B. संदेहार्थक वृत्ति
 - C. संकेतार्थक वृत्ति
 - D. बाध्यता सूचक वृत्ति

Question ID : 54062617179

Q.14 दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

अगले सप्ताह तुम किस दिन जाओगे

- Ans
- A. प्रश्नवाचक
 - B. विस्मयादिबोधक
 - C. अर्द्धविराम
 - D. उपविराम

Question ID : 54062617184

Q.15 दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

आमों का बगीचा।

- Ans
- A. आमरस
 - B. अमराई
 - C. आमरा
 - D. आमर

Question ID : 54062617177

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

पंडित जवाहर लाल नेहरू का जन्म 14 नवंबर 1889 को इलाहबाद में हुआ था। उनके जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। नेहरू जी को बच्चों से बड़ा स्नेह था और वे बच्चों को देश का भावी निर्माता मानते थे। बच्चों के प्रति उनके इस स्नेह भाव के कारण बच्चे भी उनसे बेहद लगाव व प्रेम रखते थे और उन्हें 'चाचा नेहरू' कहकर पुकारते थे। यही कारण है कि नेहरू जी के जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। इसे नेहरू जयंती कहें या फिर बाल दिवस, यह दिन पूर्णतः बच्चों के लिए समर्पित है। इस दिन विशेष रूप से बच्चों के लिए कार्यक्रम एवं खेल-कूद से जुड़े आयोजन होते हैं। बच्चे देश का भविष्य हैं, वे ऐसे बीज के समान हैं जिन्हें दिया गया पोषण उनके विकास और गुणवत्ता निर्धारित करेगा। यही कारण है कि इस दिन बच्चों से जुड़े विभिन्न मुद्दों जैसे शिक्षा, संस्कार, उनकी सेहत, मानसिक और शारीरिक विकास हेतु जरूरी विषयों पर विचार विमर्श किया जाता है। कई स्कूलों व संस्थानों में बाल-मेला एवं प्रतियोगिताएं भी आयोजित की जाती हैं, ताकि बच्चों की क्षमता और प्रतिभा को और बढ़ावा मिले। इस दिन विशेष रूप से गरीब बच्चों को मूलभूत सुविधाएं मुहैया कराने एवं बाल श्रम एवं बाल शोषण जैसे गंभीर मुद्दों पर भी विचार विमर्श किया जाता है। उनका आज, देश के आने वाले कल के लिए बेहद महत्वपूर्ण है। बच्चों को सही शिक्षा, पोषण, संस्कार मिले यह देशहित के लिए बेहद अहम है, क्योंकि आज के बच्चे ही कल का भविष्य हैं।

SubQuestion No : 16

Q.16 दिए गए गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

- Ans
- A. संस्कार
 - B. बाल दिवस
 - C. बच्चों की शिक्षा
 - D. बच्चों की क्षमता और प्रतिभा

Question ID : 54062617192

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

पंडित जवाहर लाल नेहरू का जन्म 14 नवंबर 1889 को इलाहबाद में हुआ था। उनके जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। नेहरू जी को बच्चों से बड़ा स्नेह था और वे बच्चों को देश का भावी निर्माता मानते थे। बच्चों के प्रति उनके इस स्नेह भाव के कारण बच्चे भी उनसे बेहद लगाव व प्रेम रखते थे और उन्हें 'चाचा नेहरू' कहकर पुकारते थे। यही कारण है कि नेहरू जी के जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। इसे नेहरू जयंती कहें या फिर बाल दिवस, यह दिन पूर्णतः बच्चों के लिए समर्पित है। इस दिन विशेष रूप से बच्चों के लिए कार्यक्रम एवं खेल-कूद से जुड़े आयोजन होते हैं। बच्चे देश का भविष्य हैं, वे ऐसे बीज के समान हैं जिन्हें दिया गया पोषण उनके विकास और गुणवत्ता निर्धारित करेगा। यही कारण है कि इस दिन बच्चों से जुड़े विभिन्न मुद्दों जैसे शिक्षा, संस्कार, उनकी सेहत, मानसिक और शारीरिक विकास हेतु जरूरी विषयों पर विचार विमर्श किया जाता है। कई स्कूलों व संस्थानों में बाल-मेला एवं प्रतियोगिताएं भी आयोजित की जाती हैं, ताकि बच्चों की क्षमता और प्रतिभा को और बढ़ावा मिले। इस दिन विशेष रूप से गरीब बच्चों को मूलभूत सुविधाएं मुहैया कराने एवं बाल श्रम एवं बाल शोषण जैसे गंभीर मुद्दों पर भी विचार विमर्श किया जाता है। उनका आज, देश के आने वाले कल के लिए बेहद महत्वपूर्ण है। बच्चों को सही शिक्षा, पोषण, संस्कार मिले यह देशहित के लिए बेहद अहम है, क्योंकि आज के बच्चे ही कल का भविष्य हैं।

SubQuestion No : 17

Q.17 जवाहर लाल नेहरू का जन्म दिवस ओर किस रूप में मनाया जाता है?

- Ans
- A. शिक्षा दिवस
 - B. बाल दिवस
 - C. योग दिवस
 - D. बाल शोषण दिवस

Question ID : 54062617189

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

पंडित जवाहर लाल नेहरू का जन्म 14 नवंबर 1889 को इलाहबाद में हुआ था। उनके जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। नेहरू जी को बच्चों से बड़ा स्नेह था और वे बच्चों को देश का भावी निर्माता मानते थे। बच्चों के प्रति उनके इस स्नेह भाव के कारण बच्चे भी उनसे बेहद लगाव व प्रेम रखते थे और उन्हें 'चाचा नेहरू' कहकर पुकारते थे। यही कारण है कि नेहरू जी के जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। इसे नेहरू जयंती कहें या फिर बाल दिवस, यह दिन पूर्णतः बच्चों के लिए समर्पित है। इस दिन विशेष रूप से बच्चों के लिए कार्यक्रम एवं खेल-कूद से जुड़े आयोजन होते हैं। बच्चे देश का भविष्य हैं, वे ऐसे बीज के समान हैं जिन्हें दिया गया पोषण उनके विकास और गुणवत्ता निर्धारित करेगा। यही कारण है कि इस दिन बच्चों से जुड़े विभिन्न मुद्दों जैसे शिक्षा, संस्कार, उनकी सेहत, मानसिक और शारीरिक विकास हेतु जरूरी विषयों पर विचार विमर्श किया जाता है। कई स्कूलों व संस्थानों में बाल-मेला एवं प्रतियोगिताएं भी आयोजित की जाती हैं, ताकि बच्चों की क्षमता और प्रतिभा को और बढ़ावा मिले। इस दिन विशेष रूप से गरीब बच्चों को मूलभूत सुविधाएं मुहैया कराने एवं बाल श्रम एवं बाल शोषण जैसे गंभीर मुद्दों पर भी विचार विमर्श किया जाता है। उनका आज, देश के आने वाले कल के लिए बेहद महत्वपूर्ण है। बच्चों को सही शिक्षा, पोषण, संस्कार मिले यह देशहित के लिए बेहद अहम है, क्योंकि आज के बच्चे ही कल का भविष्य हैं।

SubQuestion No : 18

Q.18 बच्चे उन्हें क्या कहकर पुकारते थे?

- Ans
- A. शिष्य
 - B. बापू जी
 - C. चाचा
 - D. नेहरू जी

Question ID : 54062617190

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

पंडित जवाहर लाल नेहरू का जन्म 14 नवंबर 1889 को इलाहबाद में हुआ था। उनके जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। नेहरू जी को बच्चों से बड़ा स्नेह था और वे बच्चों को देश का भावी निर्माता मानते थे। बच्चों के प्रति उनके इस स्नेह भाव के कारण बच्चे भी उनसे बेहद लगाव व प्रेम रखते थे और उन्हें 'चाचा नेहरू' कहकर पुकारते थे। यही कारण है कि नेहरू जी के जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। इसे नेहरू जयंती कहें या फिर बाल दिवस, यह दिन पूर्णतः बच्चों के लिए समर्पित है। इस दिन विशेष रूप से बच्चों के लिए कार्यक्रम एवं खेल-कूद से जुड़े आयोजन होते हैं। बच्चे देश का भविष्य हैं, वे ऐसे बीज के समान हैं जिन्हें दिया गया पोषण उनके विकास और गुणवत्ता निर्धारित करेगा। यही कारण है कि इस दिन बच्चों से जुड़े विभिन्न मुद्दों जैसे शिक्षा, संस्कार, उनकी सेहत, मानसिक और शारीरिक विकास हेतु जरूरी विषयों पर विचार विमर्श किया जाता है। कई स्कूलों व संस्थानों में बाल-मेला एवं प्रतियोगिताएं भी आयोजित की जाती हैं, ताकि बच्चों की क्षमता और प्रतिभा को और बढ़ावा मिले। इस दिन विशेष रूप से गरीब बच्चों को मूलभूत सुविधाएं मुहैया कराने एवं बाल श्रम एवं बाल शोषण जैसे गंभीर मुद्दों पर भी विचार विमर्श किया जाता है। उनका आज, देश के आने वाले कल के लिए बेहद महत्वपूर्ण है। बच्चों को सही शिक्षा, पोषण, संस्कार मिले यह देशहित के लिए बेहद अहम है, क्योंकि आज के बच्चे ही कल का भविष्य हैं।

SubQuestion No : 19

Q.19 पंडित जवाहर लाल नेहरू का जन्म कब हुआ था?

- Ans
- A. 13 नवम्बर 1999
 - B. 24 नवम्बर 1889
 - C. 2 नवम्बर 1989
 - D. 14 नवम्बर 1889

Question ID : 54062617188

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

पंडित जवाहर लाल नेहरू का जन्म 14 नवंबर 1889 को इलाहबाद में हुआ था। उनके जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। नेहरू जी को बच्चों से बड़ा स्नेह था और वे बच्चों को देश का भावी निर्माता मानते थे। बच्चों के प्रति उनके इस स्नेह भाव के कारण बच्चे भी उनसे बेहद लगाव व प्रेम रखते थे और उन्हें 'चाचा नेहरू' कहकर पुकारते थे। यही कारण है कि नेहरू जी के जन्मदिन को बाल दिवस के रूप में मनाया जाता है। इसे नेहरू जयंती कहें या फिर बाल दिवस, यह दिन पूर्णतः बच्चों के लिए समर्पित है। इस दिन विशेष रूप से बच्चों के लिए कार्यक्रम एवं खेल-कूद से जुड़े आयोजन होते हैं। बच्चे देश का भविष्य हैं, वे ऐसे बीज के समान हैं जिन्हें दिया गया पोषण उनके विकास और गुणवत्ता निर्धारित करेगा। यही कारण है कि इस दिन बच्चों से जुड़े विभिन्न मुद्दों जैसे शिक्षा, संस्कार, उनकी सेहत, मानसिक और शारीरिक विकास हेतु जरूरी विषयों पर विचार विमर्श किया जाता है। कई स्कूलों व संस्थानों में बाल-मेला एवं प्रतियोगिताएं भी आयोजित की जाती हैं, ताकि बच्चों की क्षमता और प्रतिभा को और बढ़ावा मिले। इस दिन विशेष रूप से गरीब बच्चों को मूलभूत सुविधाएं मुहैया कराने एवं बाल श्रम एवं बाल शोषण जैसे गंभीर मुद्दों पर भी विचार विमर्श किया जाता है। उनका आज, देश के आने वाले कल के लिए बेहद महत्वपूर्ण है। बच्चों को सही शिक्षा, पोषण, संस्कार मिले यह देशहित के लिए बेहद अहम है, क्योंकि आज के बच्चे ही कल का भविष्य हैं।

SubQuestion No : 20

Q.20 यह दिन किसके लिए समर्पित है?

- Ans
- A. बड़ों के लिए
 - B. बच्चों के लिए
 - C. शिक्षक के लिए
 - D. सामाजिक न्याय के लिए

Question ID : 54062617191

Q.1 Choose the word that can substitute the given sentence.

Killing of a god

- Ans A. Regicide
 B. Deicide
 C. Matricide
 D. Sororicide

Question ID : 54062617207

Q.2 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To break the ice

- Ans A. To overcome reserve
 B. To unfreeze something
 C. To make an end
 D. The last option

Question ID : 54062617205

Q.3 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

The profession you choose depends upon your interest field.

- Ans A. interest area
 B. field off interest
 C. field of interesting
 D. No Improvement

Question ID : 54062617196

Q.4 In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

- Ans A. Responsive
 B. Reponsive
 C. Responseve
 D. Rasponsive

Question ID : 54062617203

Q.5 Choose the word that means the same as the given word.

Enthusiasm

- Ans A. Gainsay
 B. Entertain
 C. Emend
 D. Passion

Question ID : 54062617201

Q.6 Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

P: woman who often spoke about the power of
Q: womanhood and the need for female solidarity
R: female readers liked the Wonder Woman
S: series because it presented a strong and confident

- Ans A. RSPQ
 B. QRPS
 C. QRSP
 D. PSRQ

Question ID : 54062617200

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Isn't it time when you focus on your studies?

- Ans A. that
 B. No Improvement
 C. which
 D. then

Question ID : 54062617195

Q.8 In the given question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Choose the incorrectly spelt word.

- Ans A. Economics
 B. Technology
 C. Brethless
 D. Modulation

Question ID : 54062617204

Q.9 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

She got fed up (1)/ of the awful behavior (2)/ of her cousins. (3)/ No error (4)

- Ans A. She got fed up
 B. No error
 C. of the awful behavior
 D. of her cousins.

Question ID : 54062617193

Q.10 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To kick up one's heels

- Ans A. To die suddenly
 B. To win a competition
 C. To restrain someone
 D. To enjoy oneself

Question ID : 54062617206

Q.11 Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Anomaly

- Ans A. Paradigm
 B. Norm
 C. Character
 D. Paradox

Question ID : 54062617202

Q.12 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

Women in India are much more (1)/ educated and are also at par of (2)/ the men in almost all fields. (3)/ No error (4)

- Ans A. No error
 B. the men in almost all fields.
 C. Women in India are much more
 D. educated and are also at par of

Question ID : 54062617194

Q.13 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

Among the diseases of the coffee shrub

P: are leaf rust caused by the fungus Hemileia vastatrix, which

Q: which also attacks the Arabica

R: does considerable damage in the plantations of Arabica,

S: and the coffee berry disease caused by the fungus Colletotrichum coffeanum,

- Ans A. PRSQ
 B. RQPS
 C. RPQS
 D. RQSP

Question ID : 54062617199

Q.14 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the correct alternative.

Neither her parents _____ her husband wants to meet her.

- Ans
- A. and
 - B. not
 - C. nor
 - D. or

Question ID : 54062617198

Q.15 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

Inspite of, the great efforts she failed to _____ her exam.

- Ans
- A. pass
 - B. make
 - C. create
 - D. move

Question ID : 54062617197

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Initiatives such as "4 per mille" and Terraton aim to sequester huge amounts of carbon in the soil. The 2018 U.S. Farm Bill includes the first-ever incentives for farmers to adopt practices aimed at improving soil health and sequestering carbon. But these initiatives are missing a key point: not all soil carbon is the same.

The very different lifetimes of particulate organic matter and mineral-associated organic matter have important implications for these efforts. For example, adding low-quality crop residues to agricultural fields would likely create more particulate organic matter than mineral-associated organic matter. This could increase soil carbon in the short term – but if that field later is disturbed by tilling, a lot of it would decompose and the benefit would be quickly reversed. The best practices focus on building up the mineral-associated organic matter for longer-term carbon storage, while also producing high-quality particulate organic matter with lots of nitrogen to help boost crop productivity.

Natural healthy soils show us that providing continuous and diverse plant inputs that reach all the way to deep soil is key for achieving both high mineral-associated organic matter storage and particulate organic matter recycling. There are many promising ways to do this, such as maintaining plant cover on fields year-round; growing diverse crops that include high-nitrogen legumes and perennials with deep roots; and minimizing tillage.

However, not all soils can accumulate both mineral-associated organic matter and particulate organic matter. Before implementing any management practices for carbon sequestration, participants should first assess the carbon storage potential of the local soil, much as a doctor studies a patient before prescribing a cure. Sequestering soil carbon effectively requires an understanding of how particulate organic matter and mineral-associated organic matter work, how human actions affect them, and how to build up both types to meet our planet's climate and food security needs.

SubQuestion No : 16

Q.16 What conclusion can be drawn from the given passage?

- Ans
- A. Food security is as essential as maintaining the appropriate weather and necessary management strategies must be followed.
 - B. Minimum usage of low-quality carbon should be done in agricultural field as it affects the climate.
 - C. It's important to keep the check on human action as it affects sequestration of soil carbon.
 - D. To meet our food security and climate needs proper balance between mineral and particulate based organic matter is required, considering human interaction.

Question ID : 54062617213

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Initiatives such as "4 per mille" and Terraton aim to sequester huge amounts of carbon in the soil. The 2018 U.S. Farm Bill includes the first-ever incentives for farmers to adopt practices aimed at improving soil health and sequestering carbon. But these initiatives are missing a key point: not all soil carbon is the same.

The very different lifetimes of particulate organic matter and mineral-associated organic matter have important implications for these efforts. For example, adding low-quality crop residues to agricultural fields would likely create more particulate organic matter than mineral-associated organic matter. This could increase soil carbon in the short term – but if that field later is disturbed by tilling, a lot of it would decompose and the benefit would be quickly reversed. The best practices focus on building up the mineral-associated organic matter for longer-term carbon storage, while also producing high-quality particulate organic matter with lots of nitrogen to help boost crop productivity.

Natural healthy soils show us that providing continuous and diverse plant inputs that reach all the way to deep soil is key for achieving both high mineral-associated organic matter storage and particulate organic matter recycling. There are many promising ways to do this, such as maintaining plant cover on fields year-round; growing diverse crops that include high-nitrogen legumes and perennials with deep roots; and minimizing tillage.

However, not all soils can accumulate both mineral-associated organic matter and particulate organic matter. Before implementing any management practices for carbon sequestration, participants should first assess the carbon storage potential of the local soil, much as a doctor studies a patient before prescribing a cure. Sequestering soil carbon effectively requires an understanding of how particulate organic matter and mineral-associated organic matter work, how human actions affect them, and how to build up both types to meet our planet's climate and food security needs.

SubQuestion No : 17

Q.17 What inference can be drawn from the statement 'doctor studies a patient before prescribing a cure' in respect of the given passage?

- Ans
- A. Before giving prescription to a patient, his allergies to the medicine must be checked.
 - B. Before preparing the soil for carbon sequestration, its potential should be checked.
 - C. Just like a farmer in agricultural field, doctor is required to check the patient.
 - D. All soils cannot accumulate particulate organic matter with great efficiency.

Question ID : 54062617212

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Initiatives such as "4 per mille" and Terraton aim to sequester huge amounts of carbon in the soil. The 2018 U.S. Farm Bill includes the first-ever incentives for farmers to adopt practices aimed at improving soil health and sequestering carbon. But these initiatives are missing a key point: not all soil carbon is the same.

The very different lifetimes of particulate organic matter and mineral-associated organic matter have important implications for these efforts. For example, adding low-quality crop residues to agricultural fields would likely create more particulate organic matter than mineral-associated organic matter. This could increase soil carbon in the short term – but if that field later is disturbed by tilling, a lot of it would decompose and the benefit would be quickly reversed. The best practices focus on building up the mineral-associated organic matter for longer-term carbon storage, while also producing high-quality particulate organic matter with lots of nitrogen to help boost crop productivity.

Natural healthy soils show us that providing continuous and diverse plant inputs that reach all the way to deep soil is key for achieving both high mineral-associated organic matter storage and particulate organic matter recycling. There are many promising ways to do this, such as maintaining plant cover on fields year-round; growing diverse crops that include high-nitrogen legumes and perennials with deep roots; and minimizing tillage.

However, not all soils can accumulate both mineral-associated organic matter and particulate organic matter. Before implementing any management practices for carbon sequestration, participants should first assess the carbon storage potential of the local soil, much as a doctor studies a patient before prescribing a cure. Sequestering soil carbon effectively requires an understanding of how particulate organic matter and mineral-associated organic matter work, how human actions affect them, and how to build up both types to meet our planet's climate and food security needs.

SubQuestion No : 18

Q.18 What is the central idea of the given passage?

- Ans
- A. To know the importance of sequestering soil carbon.
 - B. To study various aspects of soil carbon.
 - C. Managing soil carbon for climate change and food security.
 - D. The best practices to enhance the quality of soil.

Question ID : 54062617209

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Initiatives such as "4 per mille" and Terraton aim to sequester huge amounts of carbon in the soil. The 2018 U.S. Farm Bill includes the first-ever incentives for farmers to adopt practices aimed at improving soil health and sequestering carbon. But these initiatives are missing a key point: not all soil carbon is the same.

The very different lifetimes of particulate organic matter and mineral-associated organic matter have important implications for these efforts. For example, adding low-quality crop residues to agricultural fields would likely create more particulate organic matter than mineral-associated organic matter. This could increase soil carbon in the short term – but if that field later is disturbed by tilling, a lot of it would decompose and the benefit would be quickly reversed. The best practices focus on building up the mineral-associated organic matter for longer-term carbon storage, while also producing high-quality particulate organic matter with lots of nitrogen to help boost crop productivity.

Natural healthy soils show us that providing continuous and diverse plant inputs that reach all the way to deep soil is key for achieving both high mineral-associated organic matter storage and particulate organic matter recycling. There are many promising ways to do this, such as maintaining plant cover on fields year-round; growing diverse crops that include high-nitrogen legumes and perennials with deep roots; and minimizing tillage.

However, not all soils can accumulate both mineral-associated organic matter and particulate organic matter. Before implementing any management practices for carbon sequestration, participants should first assess the carbon storage potential of the local soil, much as a doctor studies a patient before prescribing a cure. Sequestering soil carbon effectively requires an understanding of how particulate organic matter and mineral-associated organic matter work, how human actions affect them, and how to build up both types to meet our planet's climate and food security needs.

SubQuestion No : 19

Q.19 What will happen if we add low-quality crop residues to agricultural field?

- Ans
- A. It will help the soil to sequester more carbon in the atmosphere.
 - B. It will create more particulate organic matter than mineral based organic matter in the soil.
 - C. It will create more mineral associated organic matter than particulate organic matter.
 - D. It will help the high diversity crops to grow better.

Question ID : 54062617210

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Initiatives such as "4 per mille" and Terraton aim to sequester huge amounts of carbon in the soil. The 2018 U.S. Farm Bill includes the first-ever incentives for farmers to adopt practices aimed at improving soil health and sequestering carbon. But these initiatives are missing a key point: not all soil carbon is the same.

The very different lifetimes of particulate organic matter and mineral-associated organic matter have important implications for these efforts. For example, adding low-quality crop residues to agricultural fields would likely create more particulate organic matter than mineral-associated organic matter. This could increase soil carbon in the short term – but if that field later is disturbed by tilling, a lot of it would decompose and the benefit would be quickly reversed. The best practices focus on building up the mineral-associated organic matter for longer-term carbon storage, while also producing high-quality particulate organic matter with lots of nitrogen to help boost crop productivity.

Natural healthy soils show us that providing continuous and diverse plant inputs that reach all the way to deep soil is key for achieving both high mineral-associated organic matter storage and particulate organic matter recycling. There are many promising ways to do this, such as maintaining plant cover on fields year-round; growing diverse crops that include high-nitrogen legumes and perennials with deep roots; and minimizing tillage.

However, not all soils can accumulate both mineral-associated organic matter and particulate organic matter. Before implementing any management practices for carbon sequestration, participants should first assess the carbon storage potential of the local soil, much as a doctor studies a patient before prescribing a cure. Sequestering soil carbon effectively requires an understanding of how particulate organic matter and mineral-associated organic matter work, how human actions affect them, and how to build up both types to meet our planet's climate and food security needs.

SubQuestion No : 20

Q.20 What is the synonym of the word 'boost'?

- Ans
- A. Inhibit
 - B. Placate
 - C. Bolster
 - D. Shackle

Question ID : 54062617211

Section : Discipline1

Q.1 Which of the following statement(s) is/are correct?

- I. Metropolitan area network is a collection of Local area network
- II. Metropolitan area network support both data and voices transmission

- Ans
- A. Only II
 - B. Only I
 - C. Both I and II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617233

Q.2 1 picoseconds = _____

- Ans
- A. 10^{-12} seconds
 - B. 10^{-18} seconds
 - C. 10^{-9} seconds
 - D. 10^{-15} seconds

Question ID : 54062617219

Q.3 How many interchanges will happen when the sequence of letters of "SORTED" is sorted using bubble sort?

- Ans
- A. 6
 - B. 36
 - C. 11
 - D. 18

Question ID : 54062617229

Q.4 Which statements is correct regarding main () function in C++?

- I. It is a user defined function.
- II. It is a pre-defined function.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only II
 - C. Both I and II
 - D. Only I

Question ID : 54062617226

Q.5 Due to which property a computer can work for hours without creating any error and without grumbling?

- Ans
- A. Diligence
 - B. No I.Q
 - C. Speed
 - D. Versatility

Question ID : 54062617218

Q.6 Which inbuilt function in C is used to read string from system console?

- Ans
- A. getchar ()
 - B. getche ()
 - C. puts ()
 - D. cgets ()

Question ID : 54062617227

Q.7 What is the output of the following code written in C?

```
void main()
{
printf("%d%d%d",62,062,0x62);
}
```

- Ans
- A. 506298
 - B. 629850
 - C. 625098
 - D. 986250

Question ID : 54062617228

Q.8 Which of the following statement is/are correct?

- Ans
- A. Both I and II
 - B. Neither I nor II
 - C. Only II
 - D. Only I

Question ID : 54062617220

Q.9 Consider the following New-order strategy for traversing a binary tree.

- I. Visit the right subtree of node using new-order
- II. Visit the left subtree of node using new-order
- III. Visit the node.

What is the new-order traversal of the given tree?

- Ans
- A. A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K
 - B. K, J, I, H, G, F, E, D, C, B, A
 - C. A, B, C, D, K, J, I, H, G, F, E
 - D. B, D, C, A, G, F, H, E, I, J, K

Question ID : 54062617230

Q.10 Consider the following segment of C++ code.

```
int j, n;  
for(j=1;j<=n; )  
j=j*2;
```

What is the number of comparisons made in the execution of the loop for any $n > 0$?

- Ans
- A. $\log_2(n + 1)$
 - B. $\log_2 n + 1$
 - C. $n + 1$
 - D. $(n + 1)/2$

Question ID : 54062617231

Q.11 What is the maximum running time of binary search algorithm, when $n = 12,000$?

- Ans
- A. 12
 - B. 15
 - C. 13
 - D. 14

Question ID : 54062617224

Q.12 If $x + iy = \tan(A + iB)$, then what is the value of $x^2 + y^2 + 2x \cot 2A - 2$?

- Ans
- A. 0
 - B. -1
 - C. 1
 - D. 2

Question ID : 54062617216

Q.13 What is the worst case time complexity of bubble sort?

- Ans
- A. $O(x^2)$
 - B. $O(x)$
 - C. $O(\log_2 x)$
 - D. $O(x \log_2 x)$

Question ID : 54062617225

Q.14 _____ is a controlled electronic switch fabricated using a semiconductor.

- Ans
- A. Transistor
 - B. Hard-disk
 - C. Monitor
 - D. Coupler

Question ID : 54062617222

Q.15 Which of the following statement is/are correct?

- I. The largest four digit number in base 7 is 7777.
- II. The smallest four digit number in base 8 is 1111.

- Ans
- A. Only I
 - B. Only II
 - C. Both I and II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617221

Q.16

- Ans
- A. 1
 - B. 0
 - C. 2
 - D. -2

Question ID : 54062617215

Q.17 _____ is used for management, maintenance and retrieval of the data stored in the database.

- Ans
- A. Processing Software
 - B. System Software
 - C. Operating System
 - D. Database Management System

Question ID : 54062617232

Q.18 What is the minimum value of function $y = x^2$ in the interval $[1, 6]$?

- Ans
- A. 3
 - B. 1
 - C. 2
 - D. 4

Question ID : 54062617214

Q.19 _____ is a system software package that converts a high level language program to machine language.

- Ans
- A. Editor
 - B. Debugger
 - C. Emulator
 - D. Compiler

Question ID : 54062617223

Q.20 A partner who just lends his name to the partnership firm is known as a _____.

- Ans
- A. General Partner
 - B. Limited Partner
 - C. Nominal Partner
 - D. Sleeping Partner

Question ID : 54062617217

Section : Discipline2

Q.1 The values of the attributes in a database describe a particular _____.

- Ans
- A. Entity
 - B. Tuple
 - C. Field
 - D. View

Question ID : 54062617252

Q.2 How many NOR gates are used to get AND gate form them?

- Ans A. 3
 B. 4
 C. 1
 D. 2

Question ID : 54062617242

Q.3 Which of the following is a type of transmission mode?

- I. Simplex mode
II. Half simplex mode
III. Duplex mode

- Ans A. I, II and III
 B. I and III
 C. II and III
 D. I and II

Question ID : 54062617236

Q.4 Minimize the three variable logic function using the following K-Map.

$$f(A, B, C) = \sum m(0, 2, 5, 7)$$

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 54062617244

Q.5 According to _____ law, the force between two charges is directly proportional to the product of theirs charges.

- Ans A. Coulomb's
 B. Kirchoff's
 C. Ohm's
 D. Gauss's

Question ID : 54062617240

Q.6 A railway crossing has 4 railway tracks. If a train comes on atleast 1 of the tracks, the crossing has to be closed. Which gate can be used to implement this?

- Ans A. AND
 B. NAND
 C. OR
 D. NOR

Question ID : 54062617243

Q.7 Which of the following is an advantage of use of multiplexers?

- I. Logic design is simplified
- II. Minimizes IC package count
- III. Simplification of logic expression is not required

- Ans
- A. I and III
 - B. II and III
 - C. I and II
 - D. I, II and III

Question ID : 54062617246

Q.8 The ability to input data directly into a computer system by speaking to it is known as _____.

- Ans
- A. speaker recognition
 - B. speaker identification
 - C. speech recognition
 - D. speech enhancement

Question ID : 54062617239

Q.9 Simplify the following expression.

- Ans
- A.
 - B. $A + B + C$
 - C. 1
 - D.

Question ID : 54062617247

Q.10 Which of the following is NOT a Structured Query Language Data type?

- Ans
- A. INTERVAL
 - B. BASE
 - C. REAL
 - D. TIME STAMP

Question ID : 54062617253

Q.11 When data is frequently added to or deleted from a file, the volatility of the file is _____.

- Ans
- A. low
 - B. zero
 - C. moderate
 - D. high

Question ID : 54062617251

Q.12 Which of the following statement is/are correct regarding sequential file organization?

- I. Entire file must be read for new record insertion and record deletion
- II. On an average, half of the records in the file must be processed to find the location of a record

- Ans
- A. Only II
 - B. Both I and II
 - C. Neither I nor II
 - D. Only I

Question ID : 54062617250

Q.13 In _____ computer network, there is no host computer for controlling other computers and all stations are equal.

- Ans
- A. Star
 - B. Tree
 - C. Ring
 - D. Bus

Question ID : 54062617238

Q.14 What is the full form of DASD in database management system?

- Ans
- A. Disk Access Storage Device
 - B. Digital Access Storage Device
 - C. Dynamic Access Storage Device
 - D. Direct Access Storage Device

Question ID : 54062617249

Q.15 _____ is a device that combines a large number of low speed transmission lines into a high speed line.

- Ans
- A. Demultiplexer
 - B. Switch
 - C. Repeater
 - D. Multiplexer

Question ID : 54062617234

Q.16 Which of the following pair is/are correct?

- I. Astable multivibrator – Flip Flop
- II. Bistable multivibrator – Free running

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Both I and II
 - C. Only II
 - D. Only I

Question ID : 54062617245

Q.17 Simplify the following Boolean Expression?

- Ans A. B
 B.
 C. A + B
 D. AB

Question ID : 54062617241

Q.18 Which of the following is a type of network topology?

- I. Star topology
II. Bus topology
III. Car topology

- Ans A. I and III
 B. I and II
 C. II and III
 D. I, II and III

Question ID : 54062617235

Q.19 Which one of the following is an impact printer?

- Ans A. Inkjet printer
 B. Thermal printer
 C. Laser printer
 D. Dot-matrix printer

Question ID : 54062617237

Q.20 Which of the following is not a key attribute of information?

- Ans A. Timeliness
 B. Isolation
 C. Accuracy
 D. Relevancy

Question ID : 54062617248

Section : Discipline3

Q.1 In _____ model, software is developed in a series of incremental releases.

- I. Spiral
- II. Sequential

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only II
 - C. Only I
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617264

Q.2 JAVA compiler translates source code into _____.

- Ans
- A. high language code
 - B. assembly code
 - C. symbolic code
 - D. byte code

Question ID : 54062617268

Q.3 If a memory partition of size 80k is allocated to a process of size 60k then the 20k of the partition is wasted and cannot be allocated to any process. It is called _____.

- Ans
- A. external fragmentation
 - B. worst fit
 - C. best fit
 - D. internal fragmentation

Question ID : 54062617273

Q.4 Which page replacement algorithm has Belady's anomaly?

- Ans
- A. FIFO page replacement
 - B. Least recent used page replacement
 - C. Optimal page replacement
 - D. Not recently used page replacement

Question ID : 54062617271

Q.5 Which statement(s) is/are correct regarding the Boolean algebra?

- I. It facilitate the analysis and design of digital circuits.
- II. Expresses in algebraic form the input-output relationship of logic diagram.

- Ans
- A. Only I
 - B. Both I and II
 - C. Neither I nor II
 - D. Only II

Question ID : 54062617255

Q.6 Two modules are said to be common coupled in software design if _____.

- Ans
- A. they communicate through an elementary data item
 - B. they communicate via a composite data
 - C. they share same global data areas
 - D. they share their code

Question ID : 54062617266

Q.7 What is equivalent of the following Boolean expression?

- Ans
- A. x
 - B.
 - C.
 - D. xy

Question ID : 54062617256

Q.8 Which of the following is/are correct regarding accounting process?

- I. A provision is a charge against profit
- II. Reserve is an appropriation of profit

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Only II

Question ID : 54062617260

Q.9 What is the other name of White-box testing?

- Ans
- A. Glass-box testing
 - B. Open-box testing
 - C. Red-box testing
 - D. Close-box testing

Question ID : 54062617262

Q.10 When there is a memory wastage within the memory partition itself then it known as _____.

- Ans
- A. Internal fragmentation
 - B. Compaction
 - C. Belady's Anomaly
 - D. External fragmentation

Question ID : 54062617272

Q.11 Which of the following statement(s) is/are correct regarding software project management?

- I. PERT charts can be derived automatically from Gantt charts.
- II. Gantt charts cannot be automatically derived from PERT charts.

- Ans
- A. Only I
 - B. Neither I nor II
 - C. Both I and II
 - D. Only II

Question ID : 54062617267

Q.12 In java script a _____ function can be defined as a function passed into another function as a parameter.

- Ans
- A. call front
 - B. roll back
 - C. roll front
 - D. call back

Question ID : 54062617258

Q.13 What is the full form of SQA in software engineering?

- Ans
- A. Software Quality Activity
 - B. System Quality Assurance
 - C. Software Quality Assurance
 - D. Service Quality Activity

Question ID : 54062617263

Q.14 What is the output of the given java code?

- Ans
- A. 0
 - B. 256
 - C. 128
 - D. 32

Question ID : 54062617270

Q.15 The input-output relationship of the binary variable for each gate can be represented in tabular form by a _____.

- Ans
- A. truth table
 - B. symbol table
 - C. characteristic table
 - D. decision table

Question ID : 54062617254

Q.16 Which of the following is/are correct?

- I. All permanent accounts are balanced and carried forward to the next accounting period.
- II. The temporary accounts are closed at the end of the accounting period.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only II
 - C. Both I and II
 - D. Only I

Question ID : 54062617261

Q.17 Which of the following statement(s) is/are correct regarding java programming?

- I. Place a semicolon immediately after a method header
- II. Define a method outside the braces of a class definition

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only I
 - C. Both I and II
 - D. Only II

Question ID : 54062617269

Q.18 What is AJAX in ASP.NET?

- Ans
- A. Associated java script and XML
 - B. Asynchronous java script and HTML
 - C. Associated java script and HTML
 - D. Asynchronous java script and XML

Question ID : 54062617259

Q.19 A module of a software is said to be logically cohesive if _____.

- Ans
- A. all the elements of the module perform similar operations like error handling, data input etc
 - B. if the set of functions of the module are all part of a procedure
 - C. different elements of the module cooperate to achieve a single function for example managing an employee's pay roll
 - D. all the elements of the module performs different operations alternatively

Question ID : 54062617265

Q.20 Which of the following symbol represent the NOR gate?

- Ans
- A. Only I
 - B. Both I and II
 - C. Only II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617257

Section : Discipline4

Q.1 The rate at which page fault occurs is known as _____.

- Ans
- A. compaction
 - B. thrashing
 - C. paging
 - D. swapping

Question ID : 54062617275

Q.2 Which of the following effects of the price change can influence the consumer's optimal choice?

- I. The change in the relative price of a good.
- II. The change in the purchasing power of a consumer.
- III. Sudden reduction in the minimum support price of a commodity.

- Ans
- A. I and II
 - B. Only III
 - C. I, II and III
 - D. Only I

Question ID : 54062617280

Q.3 Which of the following is a type of information system?

- Ans
- A. Online Processing System
 - B. Real-time Processing System
 - C. Distributed Processing System
 - D. Transaction Processing System

Question ID : 54062617291

Q.4 A certain percentage of deposits which a bank must keep in the form of cash with the RBI is called _____.

- Ans
- A. Open Market Operations
 - B. Cash Reserve Ratio
 - C. Liquidity Adjustment Facility
 - D. Statutory Liquidity Ratio

Question ID : 54062617278

Q.5 Which of the following statement(s) is/are correct regarding the strategies required to increase the visibility of e-commerce website?

- I. The website name should be sensible that it can be guessed.
- II. Uploading contents like special offers or eye catching information for the regular followers can increase traffic on the website.
- III. Icons of social networks on the website have no major influence on e-visibility.

- Ans
- A. II and III
 - B. I, II and III
 - C. Only II
 - D. I and II

Question ID : 54062617286

Q.6 Which of the following is not used to calculate Hash functions?

- Ans
- A. Folding method
 - B. Modular method
 - C. Rehashing
 - D. Division method

Question ID : 54062617289

Q.7 _____ is a process of lifting the process from memory and placing it on disk.

- Ans
- A. Swapping in
 - B. Paging
 - C. Thrashing
 - D. Swapping out

Question ID : 54062617276

Q.8 Which of the following is not a operating system for mobile computing?

- Ans
- A. Symbian OS
 - B. Manet OS
 - C. Palm OS
 - D. Windows Mobile

Question ID : 54062617293

Q.9 Which statement is/are true about the OSI model?

- I. Layer 1 through 3 are end-to-end
- II. Layer 4 through 7 are chained

- Ans
- A. Only I
 - B. Only II
 - C. Both I and II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617283

Q.10 Which of the following business models fall into the category of 'Native Internet Business Models'?

- I. Library Model
- II. Subscription Model

- Ans
- A. Only II
 - B. Both I and II
 - C. Neither I nor II
 - D. Only I

Question ID : 54062617285

Q.11 Which of the following statement(s) is/are correct regarding about the undirected graph?

- I. Number of odd degree vertices is even.
- II. Sum of degrees of all vertices is even.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only II
 - C. Only I
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617288

Q.12 Which layer in OSI model is responsible for the dialogue control and token management?

- Ans
- A. Network layer
 - B. Transport layer
 - C. Session layer
 - D. Physical layer

Question ID : 54062617281

Q.13 In OSI model network layer is responsible for _____.

- Ans
- A. Token management
 - B. Dialog control
 - C. Physical transmission
 - D. Routing

Question ID : 54062617282

Q.14 Consider a main memory with the capacity of 4 page frames which are initially empty. If the page reference string is 1, 3, 4, 4, 3, 2, 1, 7, 5, 6 then what is the number of page fault using FIFO page replacement algorithm?

- Ans
- A. 9
 - B. 6
 - C. 8
 - D. 7

Question ID : 54062617277

Q.15 Which of the following characteristic(s) of expert systems is/are correct?

- I. The direction of interaction is from machine to the user.
- II. Its domain of knowledge is narrow.
- III. Information is produced by analysis of operational and external data.

- Ans
- A. I, II and III
 - B. I and III
 - C. I and II
 - D. Only II

Question ID : 54062617292

Q.16 Which statement(s) is/are correct regarding node N deletion in binary search tree?

- I. If node N has no children then just replace location of N in the parent node by the null pointer.
- II. If node N has two children, then replace it by preorder successor.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Only II

Question ID : 54062617290

Q.17 If two non-continuous free partition of size 'a' and 'b' are available. A process of size 'c' cannot be allocated even when $a + b > c$, $a < c$ and $b < c$. This problem is known as _____.

- Ans
- A. worst fit
 - B. external fragmentation
 - C. quick fit
 - D. internal fragmentation

Question ID : 54062617274

Q.18 Which of the following method(s) is/are used to measure the aggregate value of goods and services produced in an economy?

- I. Expenditure method
- II. Income method
- III. Product method

- Ans
- A. I and III
 - B. I, II and III
 - C. Only III
 - D. I and II

Question ID : 54062617279

Q.19 Which statement is correct regarding binary search tree?

- I. The value at node N is less than every value in the left subtree of node.
- II. The value at node N is greater than or equal to every value in the right subtree of N.

- Ans
- A. Only I
 - B. Neither I nor II
 - C. Both I and II
 - D. Only II

Question ID : 54062617287

Q.20 Layer five of OSI model is _____.

- Ans
- A. Transport layer
 - B. Presentation layer
 - C. Session layer
 - D. Network layer

Question ID : 54062617284

Section : Discipline5

Q.1 How many different levels of heading does HTML support?

- Ans
- A. 5
 - B. 7
 - C. 6
 - D. 9

Question ID : 54062617295

Q.2 If $f(1) = 4$ and $f(5) = 6$, then what is the value of $f(3)$ using Lagrange's interpolation?

- Ans
- A. 5
 - B. 6.5
 - C. 4
 - D. 3

Question ID : 54062617303

Q.3 Rearrange steps involved in top-down design programming?

- I. Analyze the problem
- II. Revise and resequence
- III. Write the main module
- IV. Connect the modules in proper order
- V. Write the remaining modules

- Ans
- A. III → I → V → IV → II
 - B. I → III → V → IV → II
 - C. V → III → I → IV → II
 - D. II → IV → V → III → I

Question ID : 54062617300

Q.4 Which symbol in flowchart is used for representing start and end?

- Ans
- A.
 - B.
 - C. →
 - D.

Question ID : 54062617299

Q.5 If P is the mean of Poisson distribution, then what is the standard deviation?

- Ans
- A. p^2
 - B.
 - C.
 - D. P

Question ID : 54062617301

Q.6 A question in mathematics is given to three students P, Q and R whose chances of solving are $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ respectively. What is the probability that the problem will be solved?

- Ans
- A. 0.6
 - B. 0.7
 - C. 0.8
 - D. 0.4

Question ID : 54062617302

Q.7 Which HTML tag is used to embed Java Script scripts in a page?

- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 54062617296

Q.8 Which of the following methods can be used to organise notes for interpreting an information?

- I. Flow chart
- II. Transition devices

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only I
 - C. Both I and II
 - D. Only II

Question ID : 54062617298

Q.9 _____ is the process of identifying, organizing, storing and disseminating information within an organization.

- Ans
- A. Knowledge management
 - B. Management information system
 - C. Human resource management
 - D. Financial management

Question ID : 54062617297

Q.10 The maximum number of points that can be displayed without overlap on a CRT is referred to as _____.

- Ans
- A. phosphorescence
 - B. resolution
 - C. persistence
 - D. aspect ratio

Question ID : 54062617294

Q.11 Which of the following is/are the indicator(s) of empowered women?

- I. Participation in social change
- II. Participation in developmental process

- Ans
- A. Only I
 - B. Neither I nor II
 - C. Both I and II
 - D. Only II

Question ID : 54062617313

Q.12 ____ is the key process of teacher-centered approach.

- I. Memorizing
- II. Recalling from memory

- Ans
- A. Only I
 - B. Both I and II
 - C. Neither I nor II
 - D. Only II

Question ID : 54062617304

Q.13 Which of the following statement(s) is/are NOT correct?

- I. Sanskrit is the standard language of Brahmanic society.
- II. Persian is the standard language of Iranians.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only II
 - C. Only I
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617309

Q.14 At the elementary level, how awareness of regional arts and crafts help?

- I. To recognise and promote traditional and contemporary art and art pieces.
- II. To sensitise the children about the pluralistic cultural legacy of India – awareness of local crafts.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only I
 - C. Only II
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617311

Q.15 In Hindi every noun can have ____ forms in principle.

- Ans
- A. 8
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 2

Question ID : 54062617308

Q.16 _____ is the type of assessment.

- I. Formative assessment
- II. Summative assessment

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only II
 - C. Only I
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617307

Q.17 There are various factors on which our choice of words, our selection of sentences are always dependent. Which of the following are those factors?

- I. The context
- II. The place where we speak
- III. The theme

- Ans
- A. I and II
 - B. II and III
 - C. I, II and III
 - D. I and III

Question ID : 54062617310

Q.18 Gender discrimination can be _____.

- I. direct
- II. indirect

- Ans
- A. Only I
 - B. Only II
 - C. Both I and II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617312

Q.19 एक शिक्षक के रूप में, आपको यह अहसास करना होगा कि अधिगम के आकलन का पूरा दायित्व और उसका अनुवर्तन आप पर होता है। निम्नलिखित में से वह/वे कौन सा/से पहलू है/हैं जिस पर आपका ध्यान आवश्यक है?

- I. आपको अपने निर्णय लेने के लिए पर्याप्त मात्रा में प्रमाण एकत्र करने चाहिए।
- II. आपको कार्य पूरा करने में कुछ विद्यार्थियों के सामने आयी चुनौतियों के बारे में संवेदनशील होने की आवश्यकता होगी।

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
 - B. केवल I
 - C. I तथा II दोनों
 - D. केवल II

Question ID : 54062617306

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

- I. मल्टीग्रेड और मल्टी स्तर वाली स्थितियों में, शिक्षण अधिगम सामग्री शिक्षक को कक्षा के प्रभावी प्रबंधन करने में महत्वपूर्ण सहायता प्रदान करती है।
II. शिक्षण अधिगम सामग्री प्रभावशाली स्व-अधिगम के लिए आवश्यक होती है।

Ans

- A. केवल I
 B. केवल II
 C. I तथा II दोनों
 D. ना ही I ना ही II

Question ID : 54062617305



GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi - 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	HaryanaJobs.in	
Participant Name		
Test Center Name		
Test Date		07/08/2021
Test Time		8:30 AM - 10:30 AM
Subject	TGT Computer Science	

Section : General Awareness

Q.1 Rice needs _____ temperature and _____ humidity.

- Ans A. high; high
 B. low; low
 C. low; high
 D. high; low

Question ID : 54062617523

Q.2 Which article of Indian constitution is related to uniform civil code for citizens?

- Ans A. 44
 B. 49
 C. 46
 D. 52

Question ID : 54062617533

Q.3 During a recession when GDP falls, disposable income _____.

- Ans A. falls less sharply
 B. increases less sharply
 C. becomes zero
 D. becomes constant

Question ID : 54062617519

Q.4 Where are the headquarters of IAEA situated?

- Ans A. Vienna
 B. Copenhagen
 C. Geneva
 D. Oslo

Question ID : 54062617531

Q.5 Which of the following is correct about insolation?

- I. It influences distribution of temperature.
- II. It increases from the equator towards the poles.

- Ans
- A. Both I and II
 - B. Neither I nor II
 - C. Only II
 - D. Only I

Question ID : 54062617524

Q.6 The size of pupil is controlled by the _____.

- Ans
- A. cornea
 - B. iris
 - C. retina
 - D. lens

Question ID : 54062617521

Q.7 _____ fight against germs that may enter our body.

- Ans
- A. Platelets
 - B. White blood cells
 - C. Red blood cells
 - D. Hemoglobin

Question ID : 54062617520

Q.8 Which of the following statement is correct?

- I. Lord Dalhousie introduced doctrine of lapse.
- II. Company took over Awadh in 1856.

- Ans
- A. Both I and II
 - B. Only II
 - C. Only I
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617528

Q.9 51st amendment of Indian constitution happened in which year?

- Ans
- A. 1973
 - B. 1984
 - C. 1989
 - D. 1969

Question ID : 54062617532

Q.10 Who won the Golden Boot award at 2019 FIFA U20 World Cup?

- Ans
- A. Lee Kangin
 - B. Erling Haaland
 - C. Sekou Koita
 - D. Andriy Lunin

Question ID : 54062617535

Q.11 Which country hosted the 2018 Asian games?

- Ans
- A. Malaysia
 - B. Thailand
 - C. Qatar
 - D. Indonesia

Question ID : 54062617534

Q.12 _____ compiled the Puranas and the Mahabharata.

- Ans
- A. Vyas
 - B. Banabhatta
 - C. Tulsidas
 - D. Kalidas

Question ID : 54062617526

Q.13 Which of the following pair of act – year is correct?

- I. Child marriage restraint act – 1929
- II. Window remarriage act – 1858

- Ans
- A. Both I and II
 - B. Only II
 - C. Neither I nor II
 - D. Only I

Question ID : 54062617527

Q.14 Which of the following is NOT a member of ASEAN?

- Ans
- A. Fiji
 - B. Cambodia
 - C. Singapore
 - D. Vietnam

Question ID : 54062617530

Q.15 _____ is located in Telangana.

- Ans
- A. Kangra Fort
 - B. Bibi-ka-Maqbara
 - C. Shershah Suri's Tomb
 - D. Khazana Building Museum

Question ID : 54062617516

Q.16 India launched supply chain resilience initiative in April 2021 with _____.

- Ans
- A. Russia and Japan
 - B. Brazil and South Africa
 - C. Australia and Japan
 - D. Australia and Brazil

Question ID : 54062617529

Q.17 Which of the following pair of river – tributary is correct?

- I. Krishna – Bhavani
- II. Kaveri – Bhima

- Ans
- A. Only II
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617525

Q.18 Which method of separation is used for separating heavier and lighter components by blowing air?

- Ans
- A. Hand picking
 - B. Sieving
 - C. Winnowing
 - D. Threshing

Question ID : 54062617522

Q.19 Which of the following pair of type – instrument is correct?

- I. Tata – Flute
- II. Sushir – Table

- Ans
- A. Only I
 - B. Only II
 - C. Neither I nor II
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617517

Q.20 Which of the following statement(s) is/are correct about Direct Taxes?

- I. Direct taxes consist of taxes on incomes of individuals.
- II. Income tax is one of the direct taxes.

- Ans
- A. Both I and II
 - B. Neither I nor II
 - C. Only II
 - D. Only I

Question ID : 54062617518

Section : General Ability

Q.1 Five boxes B1, B2, B3, B4 and B5 are placed one above the other in racks. The lowermost rack is numbered as one and just above the lowermost is numbered as two and so on. Each box is coloured with different colour such as L1, L2, L3, L4 and L5 (not necessarily in the same order). Two boxes are placed between L2 coloured box and L5 coloured box. Box B1 is not placed immediately above box B3. Box B4 is placed in the top most rack. L1 coloured box is placed immediate above L5 coloured box. Box B3 is coloured with L4. L5 coloured box is placed above L4 coloured box. Box B2 is coloured with L1. Which of the following boxes are placed immediately above and immediately below B5 box respectively?

- Ans
- A. B4 and B1
 - B. B3 and B2
 - C. B2 and B3
 - D. B1 and B3

Question ID : 54062617543

Q.2 A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

SJ20, WF42, AB86, ?, IT370

- Ans
- A. EX174
 - B. FX172
 - C. EX172
 - D. FX174

Question ID : 54062617536

Q.3 In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

- I. All A are S.
- II. No D is A.

Conclusions:

- I. Some S are A.
- II. All S are D.
- III. No A is D.

- Ans
- A. Both conclusions I and III follows
 - B. Both conclusions I and II follows
 - C. Only conclusion III follows
 - D. All conclusion follows

Question ID : 54062617546

Q.4 In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

- Ans
- A. 24
 - B. 32
 - C. 40
 - D. 16

Question ID : 54062617547

Q.5 In the following question, a group of letters is given. The letters of each group are related with the letters of the same group by some Logic/Rule/Relation. From the given alternatives, select a group of letters which follows the same Logic/Rule/Relation.

(GROB, EKUC, FQNA)

- Ans
- A. (CGND, GJJY, BFMD)
 - B. (RFID, GECV, YYHC)
 - C. (LAPT, WLDH, KZOS)
 - D. (NEFT, WBHJ, MDEA)

Question ID : 54062617540

Q.6 A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

LXMG, TPUY, ?, JZKI, RRSA

- Ans
- A. BHCR
 - B. BHDQ
 - C. BHCQ
 - D. BHDR

Question ID : 54062617537

Q.7 In a certain code language, 'LACKEY' is written as '121311525', 'LUSTER' is written as '12211920518'. What is the code for 'KIPPER' in that code language?

- Ans
- A. 1191616518
 - B. 1191622522
 - C. 1191640532
 - D. 1191617520

Question ID : 54062617541

Q.8 Pairs of adjacent sides of a big cube are coloured with red, yellow and brown colour. Now this big cube is divided into 64 small equal cubes. How many small cubes will have 3 faces painted with different colours?

- Ans
- A. 8
 - B. 0
 - C. 2
 - D. 6

Question ID : 54062617555

Q.9 Based on the given venn diagram, which of the following statement(s) is/are correct?

- I. Number 9 represents those figures which are neither red nor bottle.
- II. Number 2 represents those figures which are not red.

- Ans
- A. Only II
 - B. Neither I nor II
 - C. Only I
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617550

Q.10 Pointing towards a woman in a photograph, Vipin said, "She is the daughter of my son's wife". How is the woman related to Vipin?

- Ans A. Grand daughter
 B. Daughter in law
 C. Daughter
 D. Niece

Question ID : 54062617542

Q.11 In the following question, select the related letters from the given alternatives.

AMD : FOC :: TRV : ?

- Ans A. YTV
 B. YTU
 C. XTV
 D. XTU

Question ID : 54062617539

Q.12 If 'A' means '+', 'B' means '-', 'C' means '×' and 'D' means '÷', then which of the following equation is correct?

- Ans A. $8A15D5C11B7 = 35$
 B. $9A16D64C32B3 = 14$
 C. $26D14C7A9B3 = 20$
 D. $6C21D7A9B15 = 10$

Question ID : 54062617548

Q.13 In the following question, four letter pairs are given. The letters on left side of (-) is related to the letters on the right side of (-) with some Logic/Rule/Relation. Three are similar on basis of same Logic/Rule/Relation. Select the odd one out from the given alternatives.

- Ans A. NO - MN
 B. LX - WK
 C. TA - ZS
 D. CR - QB

Question ID : 54062617538

Q.14 Seven boys A, B, C, P, Q, R and S are sitting around a circular table facing towards the centre (not necessarily in the same order). S is second to the left of C. P is second to the left of S. Q is not the immediate neighbour of P or S. B is fourth to the right of A. Which of the following statement is correct?

- Ans A. B is second to the right of Q.
 B. B is the immediate neighbour of S and C.
 C. A is not the immediate neighbour of P or Q.
 D. P is third to the left of C.

Question ID : 54062617544

Q.15 In the following question, select the odd figure pair from the given alternatives.

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 54062617553

Q.16 In evening, Prema and Radhika were facing each other. Radhika's shadow was to the left of Prema. In which direction was Prema facing?

- Ans A. North
 B. East
 C. West
 D. South

Question ID : 54062617551

Q.17 In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

- I. Some land are hard.
II. No stone is land.

Conclusions:

- I. Some hard are land.
II. Some stone are hard.

- Ans A. Both conclusions I and II follows
 B. Neither conclusion follows
 C. Only conclusion I follows
 D. Only conclusion II follows

Question ID : 54062617545

Q.18 Ramesh is facing towards south direction. He rotates by 140 degrees in clockwise direction. He again rotates by 362 degrees in anti-clockwise direction. In which direction is he facing now?

- Ans A. North-east
 B. East
 C. West
 D. North-west

Question ID : 54062617552

Q.19 Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 54062617554

Q.20 How many bat are only car?

- Ans
- A. 6
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 0

Question ID : 54062617549

Section : Arithmetic Ability

Q.1 Income of A is 20 percent more than the income of B and income of B is 30 percent more than the income of C. The income of C is (approximately) how much percentage less than the income of A?

- Ans
- A. 36
 - B. 30
 - C. 40
 - D. 32

Question ID : 54062617563

Q.2 Length of the largest side of an isosceles right angle triangle is 30 cm. What will be the area of this triangle?

- Ans
- A. 225 cm^2
 - B. 450 cm^2
 - C. 550 cm^2
 - D. 350 cm^2

Question ID : 54062617571

Q.3 If $(x + y) : (y + z) : (z + x) = 2 : 3 : 4$ and $(x + y + z) = 27$, then what is the value of z?

- Ans
- A. 17
 - B. 12
 - C. 15
 - D. 10

Question ID : 54062617566

Q.4 The table given below shows the percentage of marks obtained by 6 students S1, S2, S3, S4, S5 and S6 in six different subjects.

Which of the following statement(s) is/are correct?

I. If the maximum marks of subject B is 150, then the average marks obtained by all the six students in subject B is 75.

II. If the maximum marks of subject A is 120, then the number of students who had scored marks more than 105 is two.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Only II

Question ID : 54062617573

Q.5 Diameter of wheel of a cycle is 17.5 cm. A cyclist takes 165 minutes to travel a distance with speed of 90 km/hr. How many revolutions will the wheel make during journey?

- Ans
- A. 425000
 - B. 525000
 - C. 450000
 - D. 500000

Question ID : 54062617569

Q.6 Marked price of an article is Rs. 4000. Selling price of the article is Rs. 2600. What is the discount percentage?

- Ans
- A. 20
 - B. 30
 - C. 35
 - D. 25

Question ID : 54062617561

Q.7 The downstream speed of a boat is 20 km/hr and the speed of stream is 4 km/hr. What will be the total time taken by the boat to cover 160 km downstream and 96 km upstream?

- Ans
- A. 10 hours
 - B. 16 hours
 - C. 12 hours
 - D. 14 hours

Question ID : 54062617568

Q.8 An article is sold for Rs. 864 at a loss of 28 percent. If it is sold at 20 percent profit, then what will be the selling price?

- Ans
- A. Rs. 1240
 - B. Rs. 1380
 - C. Rs. 1440
 - D. Rs. 1560

Question ID : 54062617564

Q.9 Total surface area of a solid hemisphere is 4158 cm^2 . It is melted to form cylinder whose height is 1 cm and radius of base 7 cm. How many cylinders will be formed?

- Ans
- A. 136
 - B. 156
 - C. 96
 - D. 126

Question ID : 54062617572

Q.10 The bar graph given below shows the amounts (in lakhs) invested and value of sales (in lakhs) of goods by a company in the 5 years.

J1 = Average amount invested from 2002 to 2006

J2 = Average sales of goods from 2002 to 2006

J3 = Difference between the amount invested and value of sales in 2005

What is the value of $J2 - J1 + J3$?

- Ans
- A. 165
 - B. 260
 - C. 150
 - D. 155

Question ID : 54062617574

Q.11 If $(9835 \times 88A)$ is divisible by 15, then what is the value of A?

- Ans
- A. 2
 - B. 6
 - C. 3
 - D. 7

Question ID : 54062617559

Q.12 What is the value of 24 percent of 35 percent of 6500?

- Ans
- A. 576
 - B. 648
 - C. 546
 - D. 612

Question ID : 54062617562

Q.13 The line chart given below shows the percentage of net profit of company P and company Q from 2014 to 2018.

Which of the following statement(s) is/are correct?

I. If the income of company P in the year 2016 was Rs. 47250, then expenditure of the company in that year was Rs. 45500.

II. If in 2016 the ratio of expenditure of company P to the expenditure of company Q is 4 : 5, then the ratio of income of company P to the income of company Q is 16 : 15.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only II
 - C. Both I and II
 - D. Only I

Question ID : 54062617575

Q.14 Which of the following fraction is highest?

- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 54062617558

Q.15 The sum of two numbers is 66 and their difference is 22. What is the ratio of the two numbers?

- Ans
- A. 6 : 5
 - B. 17 : 5
 - C. 2 : 1
 - D. 5 : 1

Question ID : 54062617565

Q.16

- Ans
- A. 0.1
 - B. 0.25
 - C. 0.01
 - D. 2.5

Question ID : 54062617557

Q.17 A sum of Rs. 1200 becomes Rs. 1560 at a rate of simple interest in 3 years. In how many years will the sum of Rs. 800 amounts to Rs. 1120 at the same rate of simple interest?

- Ans
- A. 5 years
 - B. 4 years
 - C. 3 years
 - D. 6 years

Question ID : 54062617567

Q.18 Highest common factor of three distinct numbers is 7 and their least common multiple is 42. If all numbers are less than the least common multiple, then what is the product of these three numbers?

- Ans
- A. 686
 - B. 6174
 - C. 4116
 - D. 2058

Question ID : 54062617560

Q.19 P, Q and R alone can do a work in 12, 18 and 24 days respectively. They worked for 5 days, 4 days and 6 days respectively. They received Rs. 32000. What is the share of Q?

- Ans
- A. 6000
 - B. 8000
 - C. 12000
 - D. 15000

Question ID : 54062617570

Q.20 What is the value of $153 \div 17 \times 8$?

- Ans
- A. 81
 - B. 72
 - C. 63
 - D. 99

Question ID : 54062617556

Section : General Hindi

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द युग्म सही नहीं है?

- Ans A. भलाई-बुराई
 B. काम-बाम
 C. सुख-दुख
 D. पाया-खोया

Question ID : 54062617580

Q.2 निम्नलिखित में कौन-सा विशेषण गुणवाचक है?

- Ans A. आठ
 B. सुन्दर
 C. कोई
 D. यह

Question ID : 54062617576

Q.3 दिए गए वाक्य में क्रिया ज्ञात कीजिए।

बच्चे रो रहे हैं।

- Ans A. सामान्य
 B. अकर्मक
 C. सकर्मक
 D. संयुक्त

Question ID : 54062617577

Q.4 कौन सा शब्द कवि शब्द का स्त्रीलिंग है?

- Ans A. कविकी
 B. कवियत्री
 C. कवयित्री
 D. कवयित्री

Question ID : 54062617583

Q.5 निम्नलिखित वाक्यों में से मिश्र वाक्य ज्ञात कीजिए।

- Ans A. जो व्यक्ति बूढ़ा है उसे दवा पिला दो।
 B. बूढ़े व्यक्ति को दवा पिला दो।
 C. व्यक्ति बूढ़ा है इसलिए उसे दवा पिला दो।
 D. व्यक्ति बूढ़ा है, अतः उसे दवा पिला दो।

Question ID : 54062617586

Q.6 निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

- Ans A. कई रेलवे के अनेक कर्मचारियों की गिरफ्तारी हुई।
 B. अनेक रेलवे के कर्मचारियों की गिरफ्तारी हुई।
 C. रेलवे के कई कर्मचारियों की गिरफ्तारी हुई।
 D. कई रेलवे के कर्मचारियों की गिरफ्तारी हुई।

Question ID : 54062617585

Q.7 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'अ' प्रत्यय से नहीं बना है?

- Ans A. वासुदेव
 B. ममत्व
 C. राघव
 D. लाघव

Question ID : 54062617578

Q.8 'को' और 'के लिए' किस कारक के चिन्ह है?

- Ans A. संबोधन
 B. संप्रदान
 C. अपादान
 D. करण

Question ID : 54062617584

Q.9 दिए गए शब्द युग्म का सही शब्द युग्म ज्ञात कीजिए।

हयःहेय

- Ans A. घोड़ा:नीचा
 B. नीचा:कारण
 C. कारण:नीचा
 D. नीचा:घोड़ा

Question ID : 54062617582

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

घड़ों पानी पड़ना

- Ans A. बात को और बढ़ाना
 B. संकट में पड़ना
 C. अत्यन्त लज्जित होना
 D. ईर्ष्या से जलना

Question ID : 54062617590

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

अधर में लटकना

- Ans
- A. दुःख होना
 - B. बाधक होना
 - C. घबराना
 - D. दुविधा में पड़ा रह जाना

Question ID : 54062617589

Q.12 दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

अहिंसा मनुष्यता है हिंसा पशुत्व

- Ans
- A. -
 - B. :-
 - C. ;
 - D. °

Question ID : 54062617587

Q.13 दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

अरे वर्षा होने लगी

- Ans
- A. :-
 - B. ()
 - C. !
 - D. ...

Question ID : 54062617588

Q.14 दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

जो प्रतिदिन होता है।

- Ans
- A. अर्धवार्षिक
 - B. दैनिक
 - C. साप्ताहिक
 - D. वार्षिक

Question ID : 54062617581

Q.15 दिए गए शब्द युग्म का सही शब्द युग्म ज्ञात कीजिए।

शांति:श्रान्ति

- Ans
- A. स्थिरता:थकावट
 - B. शक्तिशाली:सार
 - C. स्थिरता:विश्रान्ति
 - D. श्याम:थकावट

Question ID : 54062617579

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

हर वर्ष 26 जनवरी को हमारे देश में गणतंत्र दिवस के रूप में मनाया जाता है। हम सभी देशवासियों को भारत का नागरिक होने का गर्व है। 26 जनवरी 1950 को हमारा देश एक प्रजातान्त्रिक गणतंत्र देश बना था। इस दिन हमारे देश में संविधान लागू हुआ था। हमारी मातृभूमि भारत लंबे समय तक ब्रिटिश शासन की गुलाम रही तथा ब्रिटिश शासन द्वारा बनाये गये कानूनों का भारतीय लोगों को पालन करना पड़ता था व कानूनों को मानने के लिये मजबूर थे, भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों द्वारा लंबे संघर्ष के बाद भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों ने अंततः 15 अगस्त, 1947 को भारत को आजादी दिलाई। लगभग 2 साल 11 महीने 18 दिन बाद 26 जनवरी 1950 को हमारी संसद द्वारा भारतीय संविधान पारित किया गया। भारत ने अपना संविधान लागू किया और खुद को संप्रभु, लोकतांत्रिक, गणराज्य के रूप में घोषित किया। भारत में आजादी के बाद 'विविधता में एकता' के अस्तित्व को दिखाने के लिए देश के अलग-अलग राज्य खूबसूरत झांकियों के ज़रिए अपनी संस्कृति, परंपरा और प्रगति को दिखाते हैं। अतः यह और भी आवश्यक हो जाता है कि इस विशेष दिन को हम उचित सम्मान दें और इसे साथ मिलकर मनाये, जिससे हमारे देश की एकता और अखंडता जिसके लिए कई वीरों ने अपने प्राणों की आहुति दी है, इसी प्रकार से बनी रहे। गणतंत्र दिवस का यह राष्ट्रीय पर्व हमारे लिए बहुत ही महत्वपूर्ण है क्योंकि हमारे देश का संविधान तथा इसका गणतांत्रिक स्वरूप ही हमारे देश को कश्मीर से कन्याकुमारी तक जोड़ने का कार्य करता है।

SubQuestion No : 16

Q.16 गणतांत्रिक स्वरूप हमारे देश को कहां से कहां तक जोड़ने का कार्य करता है?

- Ans
- A. कन्याकुमारी से दिल्ली
 - B. कश्मीर से कन्याकुमारी
 - C. कश्मीर से लदाख
 - D. कन्याकुमारी से लेह

Question ID : 54062617595

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

हर वर्ष 26 जनवरी को हमारे देश में गणतंत्र दिवस के रूप में मनाया जाता है। हम सभी देशवासियों को भारत का नागरिक होने का गर्व है। 26 जनवरी 1950 को हमारा देश एक प्रजातान्त्रिक गणतंत्र देश बना था। इस दिन हमारे देश में संविधान लागू हुआ था। हमारी मातृभूमि भारत लंबे समय तक ब्रिटिश शासन की गुलाम रही तथा ब्रिटिश शासन द्वारा बनाये गये कानूनों का भारतीय लोगों को पालन करना पड़ता था व कानूनों को मानने के लिये मजबूर थे, भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों द्वारा लंबे संघर्ष के बाद भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों ने अंततः 15 अगस्त, 1947 को भारत को आजादी दिलाई। लगभग 2 साल 11 महीने 18 दिन बाद 26 जनवरी 1950 को हमारी संसद द्वारा भारतीय संविधान पारित किया गया। भारत ने अपना संविधान लागू किया और खुद को संप्रभु, लोकतांत्रिक, गणराज्य के रूप में घोषित किया। भारत में आजादी के बाद 'विविधता में एकता' के अस्तित्व को दिखाने के लिए देश के अलग-अलग राज्य खूबसूरत झांकियों के ज़रिए अपनी संस्कृति, परंपरा और प्रगति को दिखाते हैं। अतः यह और भी आवश्यक हो जाता है कि इस विशेष दिन को हम उचित सम्मान दें और इसे साथ मिलकर मनाये, जिससे हमारे देश की एकता और अखंडता जिसके लिए कई वीरों ने अपने प्राणों की आहुति दी है, इसी प्रकार से बनी रहे। गणतंत्र दिवस का यह राष्ट्रीय पर्व हमारे लिए बहुत ही महत्वपूर्ण है क्योंकि हमारे देश का संविधान तथा इसका गणतांत्रिक स्वरूप ही हमारे देश को कश्मीर से कन्याकुमारी तक जोड़ने का कार्य करता है।

SubQuestion No : 17

Q.17 दिए गए गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

- Ans
- A. भारत का नागरिक
 - B. स्वतंत्रता दिवस
 - C. जोड़ने का कार्य
 - D. गणतंत्र दिवस

Question ID : 54062617596

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

हर वर्ष 26 जनवरी को हमारे देश में गणतंत्र दिवस के रूप में मनाया जाता है। हम सभी देशवासियों को भारत का नागरिक होने का गर्व है। 26 जनवरी 1950 को हमारा देश एक प्रजातान्त्रिक गणतंत्र देश बना था। इस दिन हमारे देश में संविधान लागू हुआ था। हमारी मातृभूमि भारत लंबे समय तक ब्रिटिश शासन की गुलाम रही तथा ब्रिटिश शासन द्वारा बनाये गये कानूनों का भारतीय लोगों को पालन करना पड़ता था व कानूनों को मानने के लिये मजबूर थे, भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों द्वारा लंबे संघर्ष के बाद भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों ने अंततः 15 अगस्त, 1947 को भारत को आजादी दिलाई। लगभग 2 साल 11 महीने 18 दिन बाद 26 जनवरी 1950 को हमारी संसद द्वारा भारतीय संविधान पारित किया गया। भारत ने अपना संविधान लागू किया और खुद को संप्रभु, लोकतांत्रिक, गणराज्य के रूप में घोषित किया। भारत में आजादी के बाद 'विविधता में एकता' के अस्तित्व को दिखाने के लिए देश के अलग-अलग राज्य खूबसूरत झांकियों के ज़रिए अपनी संस्कृति, परंपरा और प्रगति को दिखाते हैं। अतः यह और भी आवश्यक हो जाता है कि इस विशेष दिन को हम उचित सम्मान दें और इसे साथ मिलकर मनाये, जिससे हमारे देश की एकता और अखंडता जिसके लिए कई वीरों ने अपने प्राणों की आहुति दी है, इसी प्रकार से बनी रहे। गणतंत्र दिवस का यह राष्ट्रीय पर्व हमारे लिए बहुत ही महत्वपूर्ण है क्योंकि हमारे देश का संविधान तथा इसका गणतांत्रिक स्वरूप ही हमारे देश को कश्मीर से कन्याकुमारी तक जोड़ने का कार्य करता है।

SubQuestion No : 18

Q.18 हमारे देश के कई वीरों ने अपने प्राणों की आहुति क्यों दी थी?

- Ans
- A. संस्कृति और परम्परा
 - B. लोकतांत्रिक और कानूनों
 - C. एकता और अखंडता हेतु
 - D. विविधता में एकता

Question ID : 54062617594

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

हर वर्ष 26 जनवरी को हमारे देश में गणतंत्र दिवस के रूप में मनाया जाता है। हम सभी देशवासियों को भारत का नागरिक होने का गर्व है। 26 जनवरी 1950 को हमारा देश एक प्रजातान्त्रिक गणतंत्र देश बना था। इस दिन हमारे देश में संविधान लागू हुआ था। हमारी मातृभूमि भारत लंबे समय तक ब्रिटिश शासन की गुलाम रही तथा ब्रिटिश शासन द्वारा बनाये गये कानूनों का भारतीय लोगों को पालन करना पड़ता था व कानूनों को मानने के लिये मजबूर थे, भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों द्वारा लंबे संघर्ष के बाद भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों ने अंततः 15 अगस्त, 1947 को भारत को आजादी दिलाई। लगभग 2 साल 11 महीने 18 दिन बाद 26 जनवरी 1950 को हमारी संसद द्वारा भारतीय संविधान पारित किया गया। भारत ने अपना संविधान लागू किया और खुद को संप्रभु, लोकतांत्रिक, गणराज्य के रूप में घोषित किया। भारत में आजादी के बाद 'विविधता में एकता' के अस्तित्व को दिखाने के लिए देश के अलग-अलग राज्य खूबसूरत झांकियों के ज़रिए अपनी संस्कृति, परंपरा और प्रगति को दिखाते हैं। अतः यह और भी आवश्यक हो जाता है कि इस विशेष दिन को हम उचित सम्मान दें और इसे साथ मिलकर मनाये, जिससे हमारे देश की एकता और अखंडता जिसके लिए कई वीरों ने अपने प्राणों की आहुति दी है, इसी प्रकार से बनी रहे। गणतंत्र दिवस का यह राष्ट्रीय पर्व हमारे लिए बहुत ही महत्वपूर्ण है क्योंकि हमारे देश का संविधान तथा इसका गणतांत्रिक स्वरूप ही हमारे देश को कश्मीर से कन्याकुमारी तक जोड़ने का कार्य करता है।

SubQuestion No : 19

Q.19 हमारा देश कब आजाद हुआ था?

- Ans
- A. 15 अगस्त 1950
 - B. 26 जनवरी 1947
 - C. 15 अगस्त 1947
 - D. 26 जनवरी 1950

Question ID : 54062617592

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न के उत्तर दें।

हर वर्ष 26 जनवरी को हमारे देश में गणतंत्र दिवस के रूप में मनाया जाता है। हम सभी देशवासियों को भारत का नागरिक होने का गर्व है। 26 जनवरी 1950 को हमारा देश एक प्रजातान्त्रिक गणतंत्र देश बना था। इस दिन हमारे देश में संविधान लागू हुआ था। हमारी मातृभूमि भारत लंबे समय तक ब्रिटिश शासन की गुलाम रही तथा ब्रिटिश शासन द्वारा बनाये गये कानूनों का भारतीय लोगों को पालन करना पड़ता था व कानूनों को मानने के लिये मजबूर थे, भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों द्वारा लंबे संघर्ष के बाद भारतीय स्वतंत्रता सेनानियों ने अंततः 15 अगस्त, 1947 को भारत को आजादी दिलाई। लगभग 2 साल 11 महीने 18 दिन बाद 26 जनवरी 1950 को हमारी संसद द्वारा भारतीय संविधान पारित किया गया। भारत ने अपना संविधान लागू किया और खुद को संप्रभु, लोकतांत्रिक, गणराज्य के रूप में घोषित किया। भारत में आजादी के बाद 'विविधता में एकता' के अस्तित्व को दिखाने के लिए देश के अलग-अलग राज्य खूबसूरत झांकियों के ज़रिए अपनी संस्कृति, परंपरा और प्रगति को दिखाते हैं। अतः यह और भी आवश्यक हो जाता है कि इस विशेष दिन को हम उचित सम्मान दें और इसे साथ मिलकर मनाये, जिससे हमारे देश की एकता और अखंडता जिसके लिए कई वीरों ने अपने प्राणों की आहुति दी है, इसी प्रकार से बनी रहे। गणतंत्र दिवस का यह राष्ट्रीय पर्व हमारे लिए बहुत ही महत्वपूर्ण है क्योंकि हमारे देश का संविधान तथा इसका गणतांत्रिक स्वरूप ही हमारे देश को कश्मीर से कन्याकुमारी तक जोड़ने का कार्य करता है।

SubQuestion No : 20

Q.20 हमारी मातृ भूमि भारत लंबे समय तक किस शासन का गुलाम रही?

- Ans
- A. संसदात्मक शासन प्रणाली
 - B. ब्रिटिश शासन
 - C. एकात्मक शासन
 - D. संघात्मक शासन

Question ID : 54062617593

Section : General English

Q.1 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To raise a dust

- Ans
- A. To treat someone indifferently
 - B. To bring lots of energy in an event
 - C. To spend extravagantly
 - D. To cause commotion

Question ID : 54062617610

Q.2 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the correct alternative.

They _____ it difficult to read that book.

- Ans
- A. founded
 - B. founds
 - C. found
 - D. find

Question ID : 54062617602

Q.3 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

The common goals of the Stop TB Partnership

P: efforts aimed at preventing and

Q: developing a cure for the disease

R: of tuberculosis and supporting

S: include raising global awareness

Ans A. SRPQ

B. PRQS

C. SPQR

D. SRQP

Question ID : 54062617603

Q.4 In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

Ans A. Trensmission

B. Tranmission

C. Transmission

D. Transmession

Question ID : 54062617607

Q.5 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

Mental stress can make a person _____ in many ways.

Ans A. inspirit

B. lunatic

C. rally

D. hail

Question ID : 54062617601

Q.6 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

Bolt from the blue

Ans A. A sudden and entirely unforeseen event

B. A catastrophic happening

C. An apparition

D. A violent thunderstorm

Question ID : 54062617609

Q.7 Choose the word that can substitute the given sentence.

An act of remembering or telling about past experiences

Ans A. Indictment

B. Blockade

C. Vengeance

D. Reminiscence

Question ID : 54062617611

Q.8 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

The meeting had evoked curiosity in regards to the recent panchayat.

- Ans
- A. No Improvement
 - B. with regards to
 - C. in view of
 - D. in regarding to

Question ID : 54062617600

Q.9 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Although, he comes to the event but he was as usual late.

- Ans
- A. No Improvement
 - B. comes to
 - C. came to
 - D. will come to

Question ID : 54062617599

Q.10 Choose the word that means the same as the given word.

Warning

- Ans
- A. Caution
 - B. Victim
 - C. Accuse
 - D. Attention

Question ID : 54062617605

Q.11 Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

P: spite of sometimes anaemic comic book sales

Q: has appeared on all manner of merchandise and

R: has remained a presence in the pop culture consciousness in

S: appealing to a vast demographic, Wonder Woman

- Ans
- A. RQPS
 - B. SQRP
 - C. RPSQ
 - D. PSQR

Question ID : 54062617604

Q.12 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

My son is the most /bravest of all /other men in the city. / No error

- Ans
- A. My son is the most
 - B. other men in the city.
 - C. bravest of all
 - D. No error

Question ID : 54062617597

Q.13 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

India's forest and tree cover has/increased by nearly 4,000 sq km/for the last assessment report in 2017. /No error

- Ans
- A. No error
 - B. for the last assessment report in 2017.
 - C. India's forest and tree cover has
 - D. increased by nearly 4,000 sq km

Question ID : 54062617598

Q.14 In the given question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Choose the incorrectly spelt word.

- Ans
- A. Gathering
 - B. Comisson
 - C. Brightness
 - D. Assumption

Question ID : 54062617608

Q.15 Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Altercate

- Ans
- A. Concurrent
 - B. Contend
 - C. Coexist
 - D. Nitpick

Question ID : 54062617606

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Assessing women's access to equal opportunity and resources against the access that men have would be a scientific way of evaluating a nation's commitment to the advancement of its citizens. But going by the World Economic Forum's Global Gender Gap Index 2020, released last week, questions can easily be raised about whether this government is doing the right thing by the country's women. India has dropped four points from 2018, to take the 112th rank on the Index. The Index measures the extent of gender-based gaps on four key parameters – economic participation and opportunity, educational attainment, health and survival, and political empowerment. Notably, it measures gender-based gaps in access to resources and opportunities in countries, rather than the actual levels of the available resources and opportunities. Despite a small score improvement, India has lost four positions as some countries ranked lower than India have shown better improvement. The country has reportedly closed two-thirds of its overall gender gap, with a score of 66.8 percent, but the report notes with concern that the condition of women in large fringes of Indian society is 'precarious'. Of significant concern is the economic gender gap, with a score of 35.4 percent, at the 149th place, among 153 countries, and down seven places since the previous edition, indicating only a third of the gap has been bridged. The participation of women in the labour force is also among the lowest in the world, and the female estimated earned income is only one-fifth of male income. An alarming statistic is India's position (150th rank) on the very bottom of the Health and Survival subindex, determined largely by the skewed sex ratio at birth, violence, forced marriage and discrimination in access to health. It is on the educational attainment (112th rank) and political empowerment (18th rank) fronts that the relatively good news is buried.

SubQuestion No : 16

Q.16 Which of the following is not one of the key parameters to measure the extent of gender based gap?

- Ans
- A. Educational attainment
 - B. Economic participation
 - C. Political empowerment
 - D. Labour force

Question ID : 54062617614

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Assessing women's access to equal opportunity and resources against the access that men have would be a scientific way of evaluating a nation's commitment to the advancement of its citizens. But going by the World Economic Forum's Global Gender Gap Index 2020, released last week, questions can easily be raised about whether this government is doing the right thing by the country's women. India has dropped four points from 2018, to take the 112th rank on the Index. The Index measures the extent of gender-based gaps on four key parameters – economic participation and opportunity, educational attainment, health and survival, and political empowerment. Notably, it measures gender-based gaps in access to resources and opportunities in countries, rather than the actual levels of the available resources and opportunities. Despite a small score improvement, India has lost four positions as some countries ranked lower than India have shown better improvement. The country has reportedly closed two-thirds of its overall gender gap, with a score of 66.8 percent, but the report notes with concern that the condition of women in large fringes of Indian society is 'precarious'. Of significant concern is the economic gender gap, with a score of 35.4 percent, at the 149th place, among 153 countries, and down seven places since the previous edition, indicating only a third of the gap has been bridged. The participation of women in the labour force is also among the lowest in the world, and the female estimated earned income is only one-fifth of male income. An alarming statistic is India's position (150th rank) on the very bottom of the Health and Survival subindex, determined largely by the skewed sex ratio at birth, violence, forced marriage and discrimination in access to health. It is on the educational attainment (112th rank) and political empowerment (18th rank) fronts that the relatively good news is buried.

SubQuestion No : 17

Q.17 In what context, the word 'precarious' is used in the passage?

- Ans
- A. Women conditions in larger part of India is balanced.
 - B. The condition of women in less important parts of India is dangerous.
 - C. The condition of women in India is at a risk.
 - D. The role of women in India is in jeopardy.

Question ID : 54062617617

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Assessing women's access to equal opportunity and resources against the access that men have would be a scientific way of evaluating a nation's commitment to the advancement of its citizens. But going by the World Economic Forum's Global Gender Gap Index 2020, released last week, questions can easily be raised about whether this government is doing the right thing by the country's women. India has dropped four points from 2018, to take the 112th rank on the Index. The Index measures the extent of gender-based gaps on four key parameters — economic participation and opportunity, educational attainment, health and survival, and political empowerment. Notably, it measures gender-based gaps in access to resources and opportunities in countries, rather than the actual levels of the available resources and opportunities. Despite a small score improvement, India has lost four positions as some countries ranked lower than India have shown better improvement. The country has reportedly closed two-thirds of its overall gender gap, with a score of 66.8 percent, but the report notes with concern that the condition of women in large fringes of Indian society is 'precarious'. Of significant concern is the economic gender gap, with a score of 35.4 percent, at the 149th place, among 153 countries, and down seven places since the previous edition, indicating only a third of the gap has been bridged. The participation of women in the labour force is also among the lowest in the world, and the female estimated earned income is only one-fifth of male income. An alarming statistic is India's position (150th rank) on the very bottom of the Health and Survival subindex, determined largely by the skewed sex ratio at birth, violence, forced marriage and discrimination in access to health. It is on the educational attainment (112th rank) and political empowerment (18th rank) fronts that the relatively good news is buried.

SubQuestion No : 18

Q.18 What can be the suitable title for the given passage?

- Ans
- A. Economic Gender Gap
 - B. Mind the gap: On Gender gap
 - C. Prevailing Inequality in India
 - D. India's Rank

Question ID : 54062617613

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Assessing women's access to equal opportunity and resources against the access that men have would be a scientific way of evaluating a nation's commitment to the advancement of its citizens. But going by the World Economic Forum's Global Gender Gap Index 2020, released last week, questions can easily be raised about whether this government is doing the right thing by the country's women. India has dropped four points from 2018, to take the 112th rank on the Index. The Index measures the extent of gender-based gaps on four key parameters — economic participation and opportunity, educational attainment, health and survival, and political empowerment. Notably, it measures gender-based gaps in access to resources and opportunities in countries, rather than the actual levels of the available resources and opportunities. Despite a small score improvement, India has lost four positions as some countries ranked lower than India have shown better improvement. The country has reportedly closed two-thirds of its overall gender gap, with a score of 66.8 percent, but the report notes with concern that the condition of women in large fringes of Indian society is 'precarious'. Of significant concern is the economic gender gap, with a score of 35.4 percent, at the 149th place, among 153 countries, and down seven places since the previous edition, indicating only a third of the gap has been bridged. The participation of women in the labour force is also among the lowest in the world, and the female estimated earned income is only one-fifth of male income. An alarming statistic is India's position (150th rank) on the very bottom of the Health and Survival subindex, determined largely by the skewed sex ratio at birth, violence, forced marriage and discrimination in access to health. It is on the educational attainment (112th rank) and political empowerment (18th rank) fronts that the relatively good news is buried.

SubQuestion No : 19

Q.19 Identify the nearby antonym of the word 'Alarming'?

- Ans
- A. Dread
 - B. Ghastly
 - C. Unwary
 - D. Exonerate

Question ID : 54062617616

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

Assessing women's access to equal opportunity and resources against the access that men have would be a scientific way of evaluating a nation's commitment to the advancement of its citizens. But going by the World Economic Forum's Global Gender Gap Index 2020, released last week, questions can easily be raised about whether this government is doing the right thing by the country's women. India has dropped four points from 2018, to take the 112th rank on the Index. The Index measures the extent of gender-based gaps on four key parameters — economic participation and opportunity, educational attainment, health and survival, and political empowerment. Notably, it measures gender-based gaps in access to resources and opportunities in countries, rather than the actual levels of the available resources and opportunities. Despite a small score improvement, India has lost four positions as some countries ranked lower than India have shown better improvement. The country has reportedly closed two-thirds of its overall gender gap, with a score of 66.8 percent, but the report notes with concern that the condition of women in large fringes of Indian society is 'precarious'. Of significant concern is the economic gender gap, with a score of 35.4 percent, at the 149th place, among 153 countries, and down seven places since the previous edition, indicating only a third of the gap has been bridged. The participation of women in the labour force is also among the lowest in the world, and the female estimated earned income is only one-fifth of male income. An alarming statistic is India's position (150th rank) on the very bottom of the Health and Survival subindex, determined largely by the skewed sex ratio at birth, violence, forced marriage and discrimination in access to health. It is on the educational attainment (112th rank) and political empowerment (18th rank) fronts that the relatively good news is buried.

SubQuestion No : 20

Q.20 Which of the following statements is/are not correct as per the given passage?

- I. The participation of women in the labour force is lowest in the whole world.
- II. In India, female income is only one-fifth of male income.

- Ans
- A. Only I
 - B. Neither I nor II
 - C. Only II
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617615

Section : Discipline1

Q.1 What is the full form of 'The EDVAC', the first generation computer?

- Ans
- A. The electronic discrete variable automatic computer
 - B. The electronic discrete variable automatic calculator
 - C. The electronic digital variable automatic computer
 - D. The electronic digital variable automatic calculator

Question ID : 54062617634

Q.2 What is the output of the code written in C?

```
void main()
{
int k, val=1;
k= ++val*++val;
printf("%d",k);
}
```

- Ans
- A. 4
 - B. 1
 - C. 9
 - D. 16

Question ID : 54062617628

Q.3 Which one is the reserved word in C language?

- Ans
- A. integer
 - B. Volatile
 - C. Constant
 - D. automatic

Question ID : 54062617626

Q.4 The height of a tree is the length of the longest path from root to leaf. What is the maximum and minimum number of nodes in a binary tree of height 'n'?

- Ans
- A. $2^{n+1} - 1, n + 1$
 - B. $2^{n-1} - 1$
 - C. $2^{n-1}, n - 1$
 - D. $2^n, n + 1$

Question ID : 54062617629

Q.5 2 Dimensional array (Matrices) with relatively high proportion of zero entries are called _____ while with low proportion of zero entries are called _____.

- Ans
- A. Regular Matrix; Non-Regular Matrix
 - B. Square Matrix; Dense Matrix
 - C. Transpose Matrix; Inverse Matrix
 - D. Sparse Matrix; Dense Matrix

Question ID : 54062617625

Q.6 Assume two binary operators '^' and 'v'. '^' has higher precedence than 'v'. Operator '^' is right associative while operator 'v' is left associative. Which of the following represents the expression tree for the given expression?

$(9 \ v \ 3 \ ^ \ 4 \ v \ 2)$

- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 54062617630

Q.7 Perverse Software is also known as _____.

- Ans
- A. application software
 - B. utility software
 - C. malicious software
 - D. diagnostic software

Question ID : 54062617620

Q.8 Which of the following is the feature(s) of High level programming languages?

- I. Portability
- II. Easy debugging

- Ans
- A. Only II
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617621

Q.9 Which of the following are the key feature(s) of cloud computing?

- I. Scalability
- II. Self service
- III. Pay-per-use

- Ans
- A. I and II
 - B. I, II and III
 - C. I and III
 - D. II and III

Question ID : 54062617622

Q.10 Which of the following is a non-positional number system?

- Ans
- A. Decimal
 - B. Octal
 - C. Binary
 - D. Roman

Question ID : 54062617637

Q.11 What is the function of Ctrl + T in MS Word?

- Ans
- A. Justify paragraph alignment
 - B. Hanging indent
 - C. Redo the last action
 - D. Undo last action

Question ID : 54062617619

Q.12 _____ mode allows transmission in both directions simultaneously.

- Ans
- A. Duplex
 - B. Half simplex
 - C. Half duplex
 - D. Simplex

Question ID : 54062617631

Q.13 Which of the following statement(s) is/are true about control unit?

- I. It manages and coordinate the entire computer system
- II. It does not perform any actual processing on data

- Ans
- A. Only I
 - B. Only II
 - C. Both I and II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617636

Q.14 Which of the following is a shortcut key to justify paragraph alignment in MS-Word?

- Ans
- A. Ctrl + S
 - B. Ctrl + Y
 - C. Ctrl + I
 - D. Ctrl + J

Question ID : 54062617618

Q.15 What will be the quotient when $(100001)_2$ is divided by $(110)_2$?

- Ans
- A. $(001)_2$
 - B. $(110)_2$
 - C. $(100)_2$
 - D. $(101)_2$

Question ID : 54062617633

Q.16 How many bits are required to represent $(1000)_{10}$ in BCD code?

- Ans
- A. 10 bits
 - B. 16 bits
 - C. 32 bits
 - D. 4 bits

Question ID : 54062617632

Q.17 Which of the following is/are the open-source software(s)?

- I. PHP
- II. Apache

- Ans
- A. Only II
 - B. Only I
 - C. Both I and II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617623

Q.18 Which of the following is/are true about little oh(o) asymptotic notation?

- I. $f(x) = o(g(x))$ iff $f(x) = O(g(x))$
- II. $f(x) = o(g(x))$ iff $f(x) \neq W(g(x))$

- Ans
- A. Only II
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617627

Q.19 Which generation of computer used transistor?

- Ans
- A. Fourth
 - B. Second
 - C. Third
 - D. First

Question ID : 54062617635

Q.20 Which of the following statement(s) is/are true about binary search algorithm?

- I. It is implemented on sorted array.
- II. One must have direct access to the middle element in any sub-list.
- III. It is implemented on sorted linked list.

- Ans
- A. I, II and III
 - B. I and III
 - C. II and III
 - D. I and II

Question ID : 54062617624

Section : Discipline2

Q.1 Which of the following pair is correct?

- I. RTL – Saturated bipolar logic family
- II. ECL – Non-Saturated bipolar logic family

- Ans
- A. Only II
 - B. Neither I nor II
 - C. Both I and II
 - D. Only I

Question ID : 54062617641

Q.2 Which gate is represented by the following truth table?

- Ans
- A. NOT
 - B. OR
 - C. XOR
 - D. AND

Question ID : 54062617639

Q.3 _____ describes the process of deciding about putting data to different sites in distributed database system.

- Ans
- A. Data allocation
 - B. Data mining
 - C. Data sharing
 - D. Data storing

Question ID : 54062617649

Q.4 Which of the following is a Comparison operator in Structured Query Language?

- Ans
- A. +
 - B. >=
 - C. /
 - D. *

Question ID : 54062617651

Q.5 Which of the following is an alternative to the log-based recovery schemes in database recovery system?

- Ans
- A. Demand paging
 - B. Prepaging
 - C. Shadow paging
 - D. Defragmentation

Question ID : 54062617645

Q.6 _____ is a unique identifier created by database management system to identify the relative starting time of a transaction.

- Ans
- A. Shadow paging
 - B. Spoofing
 - C. Deadlock
 - D. Timestamp

Question ID : 54062617647

Q.7 In a JK flip flop, if $J = K$, then resulting flip flop is _____.

- Ans
- A. D
 - B. SR
 - C. Clocked SR
 - D. T

Question ID : 54062617643

Q.8 Which of the following is NOT a variant of time stamp-based method of concurrency control in database management system?

- Ans
- A. Multilevel time stamp ordering
 - B. Multi version time stamp ordering
 - C. Partial time stamp ordering
 - D. Total time stamp ordering

Question ID : 54062617648

Q.9 What is the meaning of this arithmetic micro-operation?

- Ans A. Content of R1 plus the 2's complement of R2 transferred to R3
 B. Content of R1 plus R2 after increments transferred to R3
 C. Content of R1 plus the 1's complement of R2 transferred to R3
 D. Content of R1 plus R2 transferred to R3

Question ID : 54062617654

Q.10 _____ is a technique of breaking up database into logical units, which may be assigned for storage at the various sites in distributed database system.

- Ans A. Data fragmentation
 B. Data mining
 C. Data normalization
 D. Data binding

Question ID : 54062617650

Q.11 Both the inputs of NAND gate are connected to A. What will be the output?

- Ans A. 1
 B. A
 C. 0
 D.

Question ID : 54062617644

Q.12 Which of the following statement(s) is/are true about wire framing of website?

- I. Showing which content will appear on which page
II. Showing navigator between pages

- Ans A. Only I
 B. Neither I nor II
 C. Both I and II
 D. Only II

Question ID : 54062617657

Q.13 In a multiplexer, the number of input lines is 'n' and the number of select lines is 'm'. Which of the following is correct?

- Ans A. $2^m = n$
 B. $2m = n$
 C. $2^n = m$
 D. $2n = m$

Question ID : 54062617642

Q.14 How many bits are required to distinguish between a direct and an indirect address?

- Ans A. 1
 B. 3
 C. 2
 D. 4

Question ID : 54062617656

Q.15 Which logical gate is used to represent product of sum expression?

- Ans A. EX-OR gate
 B. AND gate
 C. NOR gate
 D. OR gate

Question ID : 54062617652

Q.16 In D flip-flop, if $D = 1$, then the output of the D flip-flop is _____, but if $D = 0$, then the output of D flip-flop goes to _____ state.

- Ans A. 0; 0
 B. 1; 0
 C. 1; 1
 D. 0; 1

Question ID : 54062617653

Q.17 Match the building blocks in Entity relationship diagram.

- Ans A. i-b, ii-c, iii-d, iv-a
 B. i-b, ii-c, iii-a, iv-d
 C. i-b, ii-a, iii-d, iv-c
 D. i-c, ii-b, iii-d, iv-a

Question ID : 54062617646

Q.18 By how many different ways micro-operation encountered in digital computers are classified?

- Ans A. Three
 B. Two
 C. Four
 D. One

Question ID : 54062617655

Q.19 2 resistors of 4 ohm each are connected in series. What is their equivalent resistance?

- Ans A. 2 ohm
 B. 8 ohm
 C. 4 ohm
 D. 16 ohm

Question ID : 54062617638

Q.20 Which of the following represents carry in half adder?

- Ans
- A.
 - B. AB
 - C.
 - D.

Question ID : 54062617640

Section : Discipline3

Q.1 What is the other name of Linear Sequential model in software engineering?

- Ans
- A. Spiral model
 - B. Prototype model
 - C. Waterfall model
 - D. RAD model

Question ID : 54062617659

Q.2 Match the following.

- Ans
- A. a-iv, b-i, c-ii, d-iii
 - B. a-ii, b-iii, c-iv, d-i
 - C. a-iii, b-i, c-ii, d-iv
 - D. a-i, b-iv, c-iii, d-ii

Question ID : 54062617677

Q.3 Which of the following is/are correct about java programming?

- I. All functions in java must be members of some class
- II. Member functions are called methods in java

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only II
 - C. Both I and II
 - D. Only I

Question ID : 54062617665

Q.4 What is the full form of WDMA protocol?

- Ans
- A. Wide Division Multiple Access Protocol
 - B. Wavelength Digital Multiple Access Protocol
 - C. Wavelength Division Multiple Access Protocol
 - D. Wide Digital Multiple Access Protocol

Question ID : 54062617676

Q.5 Which modulation technique is applied to a binary signal in figure (a) to achieve figure (b)?

- Ans A. Frequency modulation
 B. Amplitude modulation
 C. Phase modulation
 D. Quadrature phase shift keying

Question ID : 54062617673

Q.6 Match the following operators with their definition in data definition language.

- Ans A. 1-iii, 2-i, 3-ii
 B. 1-i, 2-ii, 3-iii
 C. 1-ii, 2-iii, 3-i
 D. 1-iii, 2-ii, 3-i

Question ID : 54062617663

Q.7 A 500 kbyte memory is managed using variable memory partitions and are allowed for compaction. It is currently using 2 partitions of sizes 100 kbytes and 130kbytes respectively. The smallest allocation request in kbytes that could be denied is for _____.

- Ans A. 270
 B. 250
 C. 271
 D. 170

Question ID : 54062617670

Q.8 Which principles are used in digitization of multimedia content?

- I. Sampling
II. Quantization

- Ans A. Only II
 B. Only I
 C. Neither I nor II
 D. Both I and II

Question ID : 54062617671

Q.9 What is the full form of MTTF in software reliability?

- Ans A. Median time to failure
 B. Minimum time to failure
 C. Mean time to failure
 D. Maximum time to failure

Question ID : 54062617658

Q.10 A computer system has 7 tape drives. There are 'n' processes competing for them. Each process may need 2 tape drives. What is the maximum value of 'n' for which the system is guaranteed to be deadlock free?

- Ans
- A. 1
 - B. 4
 - C. 3
 - D. 2

Question ID : 54062617669

Q.11 Which of the following is not an example of unguided transmission media?

- Ans
- A. Radio transmission
 - B. Light transmission
 - C. Coaxial cable
 - D. Microwave transmission

Question ID : 54062617675

Q.12 _____ is used to reduce the size of multimedia files.

- Ans
- A. Data handling
 - B. Data coupling
 - C. Data compression
 - D. Data dependency

Question ID : 54062617672

Q.13 _____ model is a "high speed" adaption of the linear sequential model in software engineering.

- Ans
- A. Prototype model
 - B. Rapid Application development model
 - C. Waterfall model
 - D. Spiral model

Question ID : 54062617660

Q.14 _____ is used to transfer the data directly to main memory without using CPU.

- Ans
- A. Memory Address Register
 - B. Device driver
 - C. Input/Output interface
 - D. DMA controller

Question ID : 54062617668

Q.15 Which of the following statement(s) is/are true regarding PERT chart in software project management?

I. PERT charts consists of a network of boxes and arrows.

II. In PERT chart, the boxes represent activities and the arrow represents task dependencies.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only I
 - C. Only II
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617662

Q.16 Which of the following is not a project estimation technique in software engineering?

- Ans
- A. Heuristic techniques
 - B. Prototyping techniques
 - C. Empirical techniques
 - D. Analytical techniques

Question ID : 54062617661

Q.17 ARQ (Automatic Repeat Request) is:

- Ans
- A. asking question and getting the reply
 - B. protocol in which the sends for positive acknowledgement before advancing to the next data item
 - C. protocol allows both manual IP address assign infant and automatic assignment
 - D. protocol allows a newly booted workstation to broadcast its Ethernet address

Question ID : 54062617674

Q.18 The time required to wait until Read/Write head comes under a desired sector is known as

- Ans
- A. Rotational delay
 - B. Seek time
 - C. Wait time
 - D. Execution time

Question ID : 54062617667

Q.19 What is COHESION in software design?

- Ans
- A. Cohesion is a measure of complexity of module of a software
 - B. Cohesion is a measure of efficiency of a module of a software
 - C. Cohesion is a measure of functional weakness of a module of a software
 - D. Cohesion is a measure of functional strength of a module of a software

Question ID : 54062617664

Q.20 What is the output of the following java code?

```
int m = 1000;  
int k = 3000;  
while (++ m < -- k);  
System.out.println(m);
```

- Ans
- A. 2000
 - B. Error
 - C. 1000
 - D. 4000

Question ID : 54062617666

Section : Discipline4

Q.1 Which of the following statement(s) is/are correct regarding m-commerce?

- I. Mobile security is one of the prominent impediments of m-commerce.
- II. M-commerce reduces overall transaction cost through streamlined business processes.
- III. Mobile coupons and mobile ticket delivery are m-commerce services.

- Ans
- A. I and II
 - B. I, II and III
 - C. II and III
 - D. Only III

Question ID : 54062617683

Q.2 Which of the following is NOT the correct characteristic of Security Socket Layer (SSL)?

- Ans
- A. It requires a server certificate.
 - B. It operates between the network and transport layer.
 - C. It uses a dedicated TCP/IP socket.
 - D. It operates at TCP/IP transport layer.

Question ID : 54062617682

Q.3 Which of the following is a component of Management Information System (MIS)?

- Ans
- A. Inquiry processing
 - B. Data entry
 - C. External database
 - D. Knowledge engine

Question ID : 54062617690

Q.4 If an image has a width of 4 inch and an aspect ratio of 3 : 2, then what is its height?

- Ans
- A. 16/3 inch
 - B. 8/3 inch
 - C. 4/3 inch
 - D. 2/3 inch

Question ID : 54062617695

Q.5 Which of the following statement(s) is/are correct regarding On-Line Transaction Processing (OLTP)?

- I. Responses to the user inquiry are immediate.
- II. The associated cost is economical with efficient utilization of resources.
- III. The database is always up-to-date.

- Ans
- A. Only II
 - B. I and III
 - C. I and II
 - D. Only III

Question ID : 54062617691

Q.6 Extension of bootstrap protocol is known as _____.

- Ans
- A. Dynamic Host Configuration Protocol
 - B. Direct Source Routing Protocol
 - C. Dynamic Source Routing Protocol
 - D. Direct Host Configuration Protocol

Question ID : 54062617693

Q.7 _____ gives the location of a resource on the internet.

- Ans
- A. Domain name
 - B. TCP/IP
 - C. URL
 - D. IP address

Question ID : 54062617678

Q.8 Rearrange steps involved in two dimensional viewing transformation.

- I. Map normalized viewport to device Co-ordinates
- II. Convert world co-ordinate to viewing co-ordinates
- III. Construct world – co-ordinate scene using modeling coordinate transformation
- IV. Map viewing co-ordinates to normalized viewing co-ordinates using window-viewport specification

- Ans
- A. II → III → IV → I
 - B. III → II → I → IV
 - C. I → II → IV → III
 - D. III → II → IV → I

Question ID : 54062617696

Q.9 Which component of CRT regulate the intensity of electron beam?

- Ans
- A. Focusing Anode
 - B. Control Grid
 - C. Heating Filament
 - D. Accelerating Anode

Question ID : 54062617694

Q.10 _____ lets users to show their location with websites they trust.

- Ans
- A. OLTrust
 - B. Geolocation
 - C. Geotrust
 - D. Loctrust

Question ID : 54062617697

Q.11 _____ is a set of rules that governs how two computer system interact.

- Ans
- A. Syntax
 - B. Rules
 - C. Protocol
 - D. Grammar

Question ID : 54062617679

Q.12 Consider a max heap, represented by the array 400, 300, 200, 100, 150, 160, 170, 80, 40. What will be the new heap after insertion of 350?

- Ans
- A. 400, 350, 200, 100, 150, 160, 170, 80, 40, 300
 - B. 400, 300, 200, 100, 150, 160, 170, 80, 40, 350
 - C. 400, 350, 200, 100, 300, 160, 170, 80, 40, 150
 - D. 400, 300, 200, 100, 350, 160, 170, 80, 40, 150

Question ID : 54062617688

Q.13 Which of the following is stable sort?

- Ans
- A. Quick sort
 - B. Heap sort
 - C. Merge sort
 - D. Selection sort

Question ID : 54062617685

Q.14 _____ is a symbol used to represent special files in Linux OS.

- Ans
- A. d
 - B. e
 - C. s
 - D. c

Question ID : 54062617681

Q.15 _____ is a CPU independent machine language style instruction set into which .NET Framework program are compiled.

- Ans
- A. Machine language
 - B. Intermediate language
 - C. Assembly language
 - D. High level language

Question ID : 54062617680

Q.16 What is the full form of GSM is mobile computing?

- Ans
- A. Global Services for mobile computing
 - B. Global Scientific mobile computing
 - C. Global Signalling for mobile computing
 - D. Global Systems for mobile communication

Question ID : 54062617692

Q.17 Post-order Binary tree traversal is _____.

- Ans
- A. Right, Left, Node
 - B. Left, Right, Node
 - C. Left, Node, Right
 - D. Node, Left, Right

Question ID : 54062617686

Q.18 What will be the balancing factor of node 14 in an AVL tree when a node 13 is deleted from it?

- Ans
- A. $BF(14) = 1$
 - B. $B(14) = 2$
 - C. $BF(14) = -2$
 - D. $BF(14) = -1$

Question ID : 54062617687

Q.19 Match the following.

- Ans
- A. 1-iv, 2-i, 3-ii, 4-iii
 - B. 1-iii, 2-ii, 3-iv, 4-i
 - C. 1-iii, 2-iv, 3-ii, 4-i
 - D. 1-iv, 2-iii, 3-i, 4-ii

Question ID : 54062617689

Q.20 Which of the following is not the collision resolution technique of hashing?

- Ans
- A. Quadratic probing
 - B. Double hashing
 - C. Chaining
 - D. Folding

Question ID : 54062617684

Q.1 Which of the following statement(s) is/are true about Algorithm?

- I. It is step by step solution of problem
- II. It is difficult to debug
- III. It is not dependent on the programming language

- Ans
- A. I, II and III
 - B. I and II
 - C. I and III
 - D. II and III

Question ID : 54062617703

Q.2 If the probability of winning a match is 0.7, then what is the value of variance?

- Ans
- A. 0.3
 - B. 0.21
 - C. 0.7
 - D. 0.31

Question ID : 54062617704

Q.3 When contacting a large number of people for some information, which of the following methods of data collection is considered to be convenient?

- Ans
- A. Official Records
 - B. Questionnaires
 - C. Personal Observation
 - D. Interview

Question ID : 54062617700

Q.4 If loop does not terminate at all and keeps on executing endlessly, then it is known as _____

- Ans
- A. for loop
 - B. infinite loop
 - C. finite loop
 - D. white loop

Question ID : 54062617702

Q.5 A bike manufacturing factory has two plants P and Q. Plant P manufactures 60 percent of bikes and plant Q manufacture 40 percent. 80 percent of the bikes at plant P and 90 percent of the bikes at plant Q are rated of standard quality. A bike is chosen at random and is found to be of standard quality. What is the probability that it has come from plant P?

- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 54062617706

Q.6 The two-dimensional perspective of knowledge management includes which of the following element(s)?

I. Strategy

II. Content

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Only II

Question ID : 54062617699

Q.7 _____ URL is used to send electronic mail.

- Ans
- A. EURL
 - B. Email UR
 - C. Mailto
 - D. Eto

Question ID : 54062617698

Q.8 If $x = 5$, then what is the value of y from the following table of values?

- Ans
- A. 9.5
 - B. 15
 - C. 11
 - D. 10

Question ID : 54062617707

Q.9 Efficiency of an algorithm is measured in terms of _____.

- Ans
- A. Response time and completion time
 - B. Data and space
 - C. Memory and processor speed
 - D. Time and space

Question ID : 54062617701

Q.10 20 percent of the pens produced in a factory are of red colour and 4 percent are red and defective. If one pen is picked up at random, then what is the probability of its being defective if it is red?

- Ans
- A. 0.6
 - B. 0.4
 - C. 0.8
 - D. 0.2

Question ID : 54062617705

Q.11 Which of the following statement(s) is/are correct?

- I. Discrimination disregards individual need, merit and potential.
- II. Providing separate toilets for boys and girls does not tantamount to discrimination.

- Ans
- A. Only I
 - B. Only II
 - C. Neither I nor II
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617716

Q.12 Which of the following is/are the component(s) of Lesson Plan?

- I. What to teach
- II. Who to teach
- III. How to teach

- Ans
- A. I, II and III
 - B. I and II
 - C. Only III
 - D. II and III

Question ID : 54062617712

Q.13 As per National Curriculum Framework (2005), which of the following statement(s) is/are NOT correct about subject – centered approach?

- I. Text book is the only source and main source for the teacher.
- II. Insistence on the students to memorise the facts by repeated reading.

- Ans
- A. Only I
 - B. Both I and II
 - C. Only II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617708

Q.14 Which of the following statement(s) is/are correct?

- I. Multilinguality is an integral part of the Indian linguistic heritage.
- II. The culture and attitude towards language has a prominent role to play in a country being monolingual or multilingual.

- Ans
- A. Both I and II
 - B. Neither I nor II
 - C. Only I
 - D. Only II

Question ID : 54062617713

Q.15 While working with clay, which of the following precaution(s) needs to be taken?

- I. Using too much water will make the clay weak and later cracks will develop in the slabs.
- II. Children should maintain cleanliness and hygiene while working with clay.

- Ans
- A. Only II
 - B. Only I
 - C. Both I and II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062617714

Q.16 In contrast to other approaches to assessment of learning, assessment as learning is entirely _____ controlled.

- I. student
- II. Teacher

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only I
 - C. Only II
 - D. Both I and II

Question ID : 54062617711

Q.17 Which of the following are those teaching learning materials that are prepared by teachers and students in most of the schools?

- I. Graphs
- II. Number and alphabet cards
- III. Flash cards on different themes

- Ans
- A. I and IV
 - B. I and II
 - C. I, II and III
 - D. II and III

Question ID : 54062617709

Q.18 The basics of all performing arts is _____.

- I. Exploring
- II. Expressing
- III. Listening

- Ans
- A. II and III
 - B. I, II and III
 - C. Only II
 - D. I and II

Question ID : 54062617715

Q.19 When we gather new experiences while assessing our own performance or performance of others, then the processes of learning and assessment lose the line of demarcation between them. In such instances assessment becomes a _____ process.

- Ans
- A. speaking
 - B. reading
 - C. teaching
 - D. learning

Question ID : 54062617710

Q.20 Which article of Indian Constitution empowered the state to make special provisions for the welfare of the women and children?

- Ans
- A. Article 15(3)
 - B. Article 11(2)
 - C. Article 2
 - D. Article 45

Question ID : 54062617717



GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi – 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	HaryanaJobs.in
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	07/08/2021
Test Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	TGT Computer Science

Section : General Awareness

Q.1 2016 ओलिंपिक्स में, भारत ने _____ में पदक जीता।

- I. बैडमिंटन
II. कुश्ती

- Ans A. I तथा II दोनों
 B. केवल I
 C. ना ही I ना ही II
 D. केवल II

Question ID : 2752284540

Q.2 खिलाड़ी - खेल का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. भायचुंग भूटिया - फुटबॉल
II. रूपिंदर पाल सिंह - हॉकी

- Ans A. I तथा II दोनों
 B. केवल I
 C. ना ही I ना ही II
 D. केवल II

Question ID : 2752284541

Q.3 केंचुआ अपनी _____ के जरिए श्वसन करता है।

- Ans A. फेफड़ों
 B. आँखों
 C. त्वचा
 D. क्लोम

Question ID : 2752284526

Q.4 महात्मा गाँधी श्रंखला (नयी) के 50 रुपये के नोट का क्या माप है?

- Ans A. 66 एम.एम. × 135 एम.एम.
 B. 69 एम.एम. × 135 एम.एम.
 C. 66 एम.एम. × 137 एम.एम.
 D. 69 एम.एम. × 137 एम.एम.

Question ID : 2752284524

Q.5 किसी विशेष समय में जनता के बीच मुद्रा संचलन के कुल स्टॉक को _____ कहा जाता है।

- Ans A. मुद्रा गुणक
 B. संकीर्ण मुद्रा
 C. मुद्रा पूर्ति
 D. आरक्षित मुद्रा

Question ID : 2752284525

Q.6 अवतल दर्पण में, जब बिंब C पर है, तो प्रतिबिंब का साइज _____ है।

- Ans A. अत्यधिक विवर्धित होता
 B. समान होता
 C. विवर्धित होता
 D. अत्यधिक छोटा होता

Question ID : 2752284527

Q.7 2021 में पद्म विभूषण कितने लोगों को दिया गया है?

- Ans A. 11
 B. 7
 C. 5
 D. 9

Question ID : 2752284537

Q.8 सत्याग्रह आंदोलन किस वर्ष में शुरू हुआ था?

- Ans A. 1921
 B. 1906
 C. 1915
 D. 1919

Question ID : 2752284532

Q.9 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद भारत सरकार द्वारा उधार लेने से संबंधित है?

- Ans A. 326
 B. 218
 C. 246
 D. 292

Question ID : 2752284539

Q.10 जलोढ़ मृदा का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. बांगर - नया जलोढ़
II. खदान - पुराना जलोढ़

- Ans A. केवल II
 B. केवल I
 C. I तथा II दोनों
 D. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752284531

Q.11 वन - पेड़ का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. पर्वतीय - ताड़
II. मैंग्रोव - बर्च

- Ans A. केवल II
 B. I तथा II दोनों
 C. ना ही I ना ही II
 D. केवल I

Question ID : 2752284530

Q.12 बेस्ट पिक्चर के लिए ऑस्कर 2021 में किस फिल्म ने जीता?

- Ans A. मिनारी
 B. नोमैडलैंड
 C. मैक
 D. दी फादर

Question ID : 2752284536

Q.13 नृत्य - राज्य का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. छऊ - पश्चिम बंगाल
II. सत्तरिया - राजस्थान

- Ans A. ना ही I ना ही II
 B. केवल I
 C. I तथा II दोनों
 D. केवल II

Question ID : 2752284523

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. प्रोकैरियोटिक कोशिका – एक क्रोमोसोम
II. यूकैरियोटिक कोशिका – एक से अधिक क्रोमोसोम

- Ans A. केवल II
 B. ना ही I ना ही II
 C. केवल I
 D. I तथा II दोनों

Question ID : 2752284528

Q.15 डब्ल्यू.एच.ओ. द्वारा लॉच की गयी पहल E2025 किस बीमारी के खिलाफ है?

- Ans A. टी.बी.
 B. मलेरिया
 C. पोलियो
 D. चेचक

Question ID : 2752284535

Q.16 भारतीय संविधान का अनुसूचि – अंतर्वस्तु का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. तीसरी – कुछ अधिनियमों और विनियमों का विधिमान्यकरण
II. ग्यारहवीं – पंचायतों की शक्तियाँ, प्रधिकार और उत्तरदायित्व

- Ans A. केवल I
 B. ना ही I ना ही II
 C. केवल II
 D. I तथा II दोनों

Question ID : 2752284538

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- I. स्थायी पवनें – पश्चिमी
II. स्थानीय हवा – लू

- Ans A. केवल II
 B. केवल I
 C. I तथा II दोनों
 D. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752284529

Q.18 हुमायूँ का मकबरा _____ में स्थित है।

- Ans A. पटना
 B. मुंबई
 C. हैदराबाद
 D. दिल्ली

Question ID : 2752284522

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी नदी/नदियाँ मगध से होकर बहती थी?

- I. यमुना
- II. गंगा
- III. सतलुज

- Ans
- A. केवल I
 - B. I, II तथा III
 - C. केवल II
 - D. I तथा III

Question ID : 2752284533

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा/से युग्म आंदोलन और उनके वर्ष के संबंध में सही है/हैं?

- I. सविनय अवज्ञा आंदोलन - 1930
- II. असहयोग और खिलाफत आंदोलन - 1921

- Ans
- A. केवल II
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. I तथा II दोनों
 - D. केवल I

Question ID : 2752284534

Section : General Ability

Q.1 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्दों को चुनिए।

महल : राजा :: अस्तबल : ?

- Ans
- A. शेर
 - B. घोड़ा
 - C. सुअर
 - D. बाघ

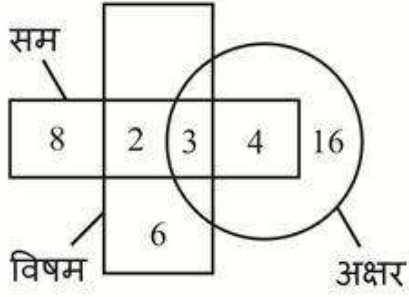
Question ID : 2752284545

Q.2 एक बड़े घन की दो विपरीत फलकों को लाल रंग से रंगा गया है, दो संलग्न फलकों को पीले रंग से रंगा गया है तथा शेष फलकों को नीले रंग से रंगा गया है। इस बड़े घन की प्रत्येक अक्ष पर 4 बराबर कटाव लगाये गए हैं तथा कुछ छोटे घन प्राप्त किए गए हैं। ऐसे कितने छोटे घन होंगे जिनकी एक फलक नीले रंग से रंगी हुई होगी तथा एक पीले रंग से रंगी हुई होगी?

- Ans
- A. 2
 - B. 16
 - C. 4
 - D. 10

Question ID : 2752284560

Q.3 दिए गए वेन आरेख के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?



- I. विषम की कुल संख्या 10 है।
II. वह सम जो अक्षर नहीं है, की संख्या 10 है।

- Ans A. ना ही I ना ही II
 B. I तथा II दोनों
 C. केवल II
 D. केवल I

Question ID : 2752284556

Q.4 P1, P2, P3, P4 तथा P5 पाँच लोग हैं। प्रत्येक का D1, D2, D3, D4 तथा D5 में से एक विभिन्न व्यवसाय है (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। प्रत्येक T1, T2, T3, T4 तथा T5 में से एक विभिन्न यातायात का प्रयोग करता है (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। जिस व्यक्ति का व्यवसाय D3 है वह T1 या T4 का प्रयोग नहीं करता है। P2 का व्यवसाय D1 है। P4, T2 का प्रयोग करता है। P3 का व्यवसाय D4 या D5 नहीं है। P5, T3 या T5 का प्रयोग नहीं करता है। जिन व्यक्तियों का व्यवसाय D4 तथा D2 है वह क्रमशः T5 तथा T3 यातायात का प्रयोग करते हैं। निम्नलिखित में से व्यक्ति - व्यवसाय - यातायात का कौन सा संयोजन सही है?

- Ans A. P4 - D3 - T2
 B. P2 - D1 - T4
 C. P5 - D5 - T1
 D. P5 - D3 - T4

Question ID : 2752284549

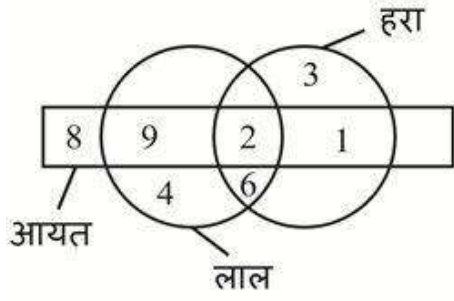
Q.5 निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Aaerstd
2. Aaersted
3. Amquarine
4. Acgledhi
5. Acgledih

- Ans A. 12453
 B. 12354
 C. 12345
 D. 12435

Question ID : 2752284542

Q.6 कितने लाल ना तो हरे हैं ना ही आयत हैं?



- Ans A. 4
 B. 8
 C. 10
 D. 6

Question ID : 2752284555

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

- Ans A. सफेद
 B. मिश्रधातु
 C. पीला
 D. हरा

Question ID : 2752284544

Q.8 एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'RACER' को '46' लिखा जाता है, 'USAGE' को '54' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'ESSAY' का कोड क्या है?

- Ans A. 69
 B. 72
 C. 70
 D. 75

Question ID : 2752284547

Q.9 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. कोई भी मैदान, भूमि नहीं है।
- II. कुछ बगीचे, भूमि हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ भूमि, बगीचा हैं।
- II. कुछ भूमि, मैदान हैं।

- Ans
- A. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं
 - B. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
 - C. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - D. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : 2752284551

Q.10 यदि दक्षिण-पूर्व, उत्तर-पश्चिम हो जाता है तथा पश्चिम, पूर्व हो जाता है, तो दक्षिण-पश्चिम क्या हो जाएगा?

- Ans
- A. पूर्व
 - B. दक्षिण
 - C. उत्तर
 - D. उत्तर-पूर्व

Question ID : 2752284557

Q.11 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही माने, चाहे उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत हैं।

कथन:

- I. सभी B, S हैं।
- II. कोई भी S, K नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. सभी S, B हैं।
- II. कुछ S, B हैं।
- III. सभी K, B हैं।

- Ans
- A. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - B. दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं
 - C. कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
 - D. केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है

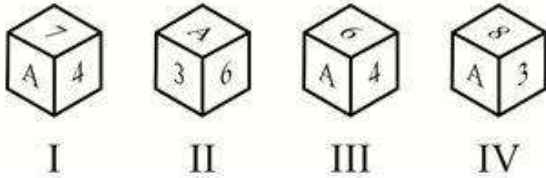
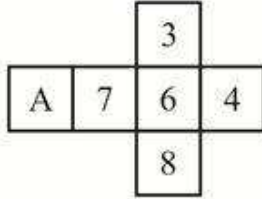
Question ID : 2752284552

Q.12 प्रेम उत्तर की ओर 13 मीटर चलता है। वह दायीं ओर मुड़ता है तथा 11 मीटर चलता है। वह वामावर्त दिशा में 90 डिग्री से घूमता है तथा 11 मीटर चलता है। वह वामावर्त दिशा में 90 डिग्री से पुनः घूमता है तथा 4 मीटर चलता है। उसकी प्रारंभिक बिंदु अंतिम बिंदु से कितनी दूरी पर तथा किस दिशा में है?

- Ans
- A. 33 मीटर, दक्षिण-पश्चिम
 - B. 25 मीटर, उत्तर-पूर्व
 - C. 33 मीटर, उत्तर-पूर्व
 - D. 25 मीटर, दक्षिण-पश्चिम

Question ID : 2752284558

Q.13 दिए गए कागज को मोड़ने पर, निम्नलिखित में से कौन सा घन नहीं बनाया जा सकता है?



- Ans
- A. I, II, III तथा IV
 - B. I, II तथा IV
 - C. I, II तथा III
 - D. I, III तथा IV

Question ID : 2752284561

Q.14 8 बेलनों C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7 तथा C8 के क्षेत्रफल की तुलना की गयी है। कोई भी दो बेलनों का क्षेत्रफल समान नहीं है। या तो C1 या C7 का क्षेत्रफल न्यूनतम है। C4 का क्षेत्रफल C1 से अधिक है लेकिन C5 से कम है। C6 का क्षेत्रफल केवल C3 तथा C2 से कम है। C5 का क्षेत्रफल C7 तथा C8 से कम है। निम्नलिखित में से कौन सा अनुक्रम संभव नहीं है?

- Ans
- A. $C1 < C4 < C5 < C7 < C8 < C6 < C3 < C2$
 - B. $C1 < C4 < C5 < C8 < C7 < C6 < C2 < C3$
 - C. $C1 < C4 < C5 < C7 < C8 < C6 < C2 < C3$
 - D. $C1 < C4 < C5 < C7 < C3 < C6 < C2 < C8$

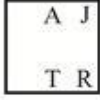
Question ID : 2752284550

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गयी श्रृंखला में से गलत आकृति को चुनिए।



Ans

✓ A.



✗ B.



✗ C.



✗ D.



Question ID : 2752284559

Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर युग्म को चुनिए।

GROH : YFIX :: ?

Ans

✗ A.

LPQC : XKHO

✓ B.

DWBO : FSNU

✗ C.

AJND : WFQR

✗ D.

ACKD : WBYR

Question ID : 2752284546

Q.17 यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '÷' तथा 'D' का अर्थ 'x' हो, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण गलत है?

Ans

✗ A.

5D14C28A12 = (-2)

✗ B.

22D2C4A11 = 33

✓ C.

56C28D17B36 = (-2)

✗ D.

14D2B18A19 = 6

Question ID : 2752284553

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में दी गई श्रृंखला में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

10, 29, 85, 252, ?

- Ans
- A. 756
 - B. 752
 - C. 758
 - D. 754

Question ID : 2752284554

Q.19 आठ खिलाड़ी A, B, C, D, E, F, G तथा H केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। G, A के दायीं ओर चौथे स्थान पर है। D, A के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है। E, C के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। C, G या D का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, F के दायीं ओर दूसरे स्थान पर है। H के दायीं ओर तीसरे स्थान पर कौन है?

- Ans
- A. B
 - B. F
 - C. D
 - D. G

Question ID : 2752284548

Q.20 एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद गलत है। दिए गए विकल्पों में से उस गलत पद को चुनिए।

VACTUS, AUHNZM, FOMHEH, KIRBJA, PCWVOU

- Ans
- A. FOMHEH
 - B. KIRBJA
 - C. PCWVOU
 - D. AUHNZM

Question ID : 2752284543

Section : Arithmetic Ability

Q.1 यदि एक राशि को साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो वह 5 वर्षों में स्वयं की $5/2$ हो जाती है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है?

- Ans
- A. 25 प्रतिशत
 - B. 40 प्रतिशत
 - C. 30 प्रतिशत
 - D. 35 प्रतिशत

Question ID : 2752284573

Q.2 तीन संख्याओं का अनुपात 7 : 6 : 5 है। यदि तीनों संख्याओं का योग 324 है, तो तीनों संख्याओं में से सबसे बड़ी संख्या क्या है?

- Ans
- A. 108
 - B. 18
 - C. 90
 - D. 126

Question ID : 2752284572

Q.3 कौन सी संख्या 600 के 45 प्रतिशत से 20 प्रतिशत कम है?

- Ans
- A. 224
 - B. 208
 - C. 216
 - D. 230

Question ID : 2752284568

Q.4 अंकित मूल्य का 15 प्रतिशत विक्रय मूल्य के 18 प्रतिशत के समान है। छूट प्रतिशत क्या है?

- Ans
- A. 14.28
 - B. 17.5
 - C. 16.66
 - D. 20

Question ID : 2752284567

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- Ans
- A. $\sqrt[3]{2} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[18]{12} > \sqrt[9]{4}$
 - B. $\sqrt[3]{2} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[9]{4} > \sqrt[18]{12}$
 - C. $\sqrt[18]{12} > \sqrt[3]{2} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[9]{4}$
 - D. $\sqrt[18]{12} > \sqrt[9]{4} > \sqrt[6]{3} > \sqrt[3]{2}$

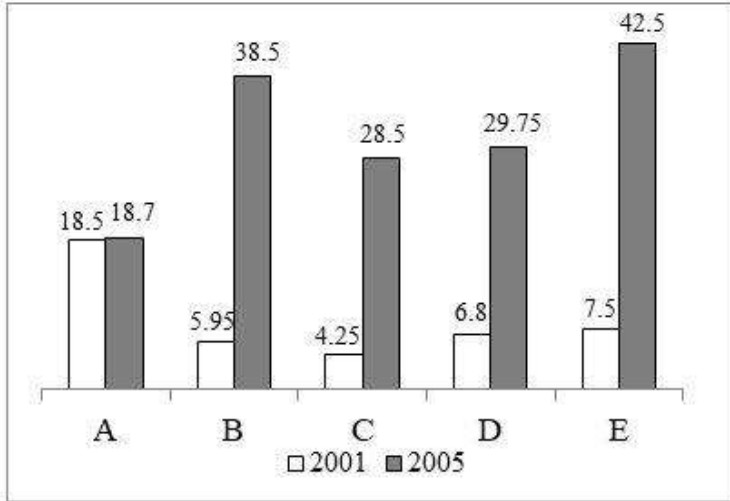
Question ID : 2752284564

Q.6 यदि 8, 12 तथा K का लघुत्तम समापवर्त्य 144 है, तो K का मान क्या है?

- Ans
- A. 48
 - B. 18
 - C. 12
 - D. 144

Question ID : 2752284565

Q.7 नीचे दिया गया दण्ड चित्र एक कंपनी द्वारा 2001 तथा 2005 के दौरान पाँच अलग-अलग उत्पादों A, B, C, D तथा E की बिक्री (लाखों में) को दर्शाता है।



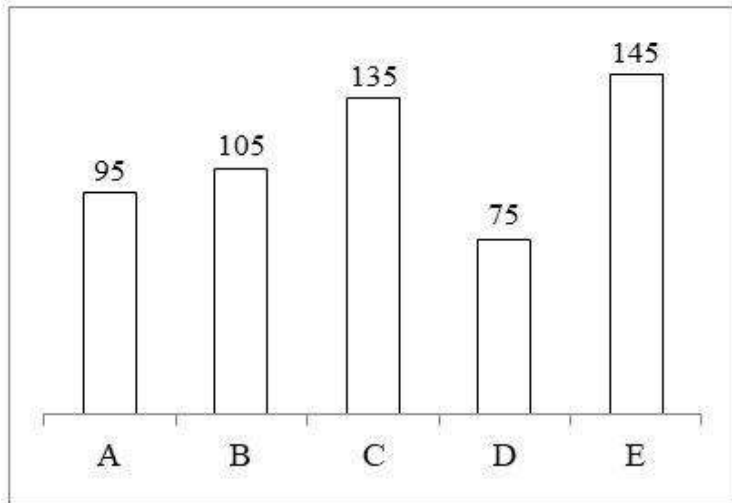
निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. 2001 में उत्पाद B की बिक्री उत्पाद C की बिक्री से 56.67 प्रतिशत अधिक है।
- II. 2001 में उत्पाद A की बिक्री उत्पाद E की बिक्री से 146.67 प्रतिशत अधिक है।
- III. 2001 में उत्पाद C की बिक्री का 2005 में उत्पाद D की बिक्री से अनुपात 1 : 7 है।

- Ans
- A. केवल I
 - B. केवल III
 - C. II तथा III दोनों
 - D. केवल II

Question ID : 2752284580

Q.8 नीचे दिया गया दण्ड चित्र एक क्रिकेट मैच में पाँच बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रनों को दर्शाता है।



J1 = सभी पाँच बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए औसत रन

J2 = E तथा D द्वारा बनाए गए रनों के मध्य अंतर

J3 = C तथा B द्वारा बनाए गए रनों के मध्य अंतर

(J3 - J2 + J1) का मान क्या है?

- Ans
- A. 81
 - B. 61
 - C. 91
 - D. 71

Question ID : 2752284581

Q.9 यदि संख्या 58579A, 36 से पूरी तरह विभाजित है, तो A का मान क्या है?

- Ans
- A. 2
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 8

Question ID : 2752284563

Q.10 एक वस्तु को 17 प्रतिशत की हानि पर 1992 रुपये का बेचा जाता है। यदि इसे 2760 रुपये का बेचा गया है, तो लाभ/हानि क्या है?

- Ans
- A. 15 प्रतिशत लाभ
 - B. 12.5 प्रतिशत हानि
 - C. 12.5 प्रतिशत लाभ
 - D. 15 प्रतिशत हानि

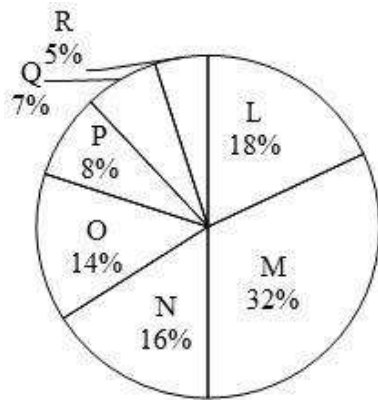
Question ID : 2752284570

Q.11 एक ठोस अर्धगोले की त्रिज्या 12 से.मी. है। यदि अर्धगोले को पिघलाकर एक शंकु बनाया गया है, जिसके आधार की त्रिज्या अर्धगोले की त्रिज्या के बराबर है, तो शंकु की ऊँचाई क्या होगी?

- Ans
- A. 16 से.मी.
 - B. 18 से.मी.
 - C. 24 से.मी.
 - D. 8 से.मी.

Question ID : 2752284578

Q.12 नीचे दिया गया पाई चार्ट सात राज्यों L, M, N, O, P, Q तथा R की जनसंख्या को दर्शाता है। इन सभी सात राज्यों की कुल जनसंख्या 225000 है। एक विशिष्ट राज्य की जनसंख्या को इन सभी सात राज्यों की कुल जनसंख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



J1 = राज्य N और O की जनसंख्या का योग
J2 = राज्य M और N की जनसंख्या के मध्य अंतर
J3 = राज्य M, N, O तथा P की औसत जनसंख्या

(J1 + J2 + J3) का मान क्या है?

- Ans
- A. 137350
 - B. 147275
 - C. 142875
 - D. 147350

Question ID : 2752284579

Q.13 $10 \div 5(4 - 2) \times 6$ का मान क्या है?

- Ans
- A. 8
 - B. 6
 - C. 24
 - D. 12

Question ID : 2752284562

Q.14 220 मीटर लम्बी एक रेलगाड़ी एक विद्युत खंभे को 11 सेकण्ड में पार करती है तथा विपरीत दिशा में चलने वाली समान लम्बाई की दूसरी रेलगाड़ी को 8 सेकण्ड में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की गति क्या है?

- Ans
- A. 37 मी./से.
 - B. 35 मी./से.
 - C. 42 मी./से.
 - D. 46 मी./से.

Question ID : 2752284574

Q.15 चार बेल क्रमशः 5, 10, 12 तथा 15 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। यदि वह 3 बजे साथ बजना शुरू करती हैं, तो वह कितने समय अंतराल के बाद एक साथ बजेंगी तथा 18 घंटे में कितनी बार एक साथ बजेंगी?

- Ans
- A. 1 घंटा, 18 बार
 - B. 3 घंटे, 6 बार
 - C. 30 मिनट, 36 बार
 - D. 2 घंटे, 9 बार

Question ID : 2752284566

Q.16 रेलगाड़ी 1, A से 8:00 पूर्वाह्न पर निकलती है तथा B पर 2 अपराह्न पर पहुँचती है। रेलगाड़ी 2, B से 10 पूर्वाह्न पर निकलती है तथा A पर 6 अपराह्न पर निकलती है। दोनों रेलगाड़ियाँ लगभग कितने बजे मिलती हैं?

- Ans
- A. 1:12 अपराह्न
 - B. 12:17 अपराह्न
 - C. 12:32 अपराह्न
 - D. 11:58 अपराह्न

Question ID : 2752284575

Q.17 P तथा Q अकेले एक कार्य को क्रमशः 18 तथा 45 दिन में कर सकते हैं। उन्होंने साथ कार्य शुरू किया तथा P कार्य शुरू होने के 3 दिन बाद छोड़ के चला गया। Q ने बचा हुआ कार्य अकेले खत्म किया। कार्य कितने दिन में पूरा हुआ?

- Ans
- A. 37.5
 - B. 36
 - C. 39.5
 - D. 34

Question ID : 2752284576

Q.18 P, Q तथा R का अनुपात क्रमशः 3 : 5 : 8 है। यदि उनका योग 400 है, तो P तथा R के बीच का अंतर क्या है?

- Ans
- A. 50
 - B. 75
 - C. 100
 - D. 125

Question ID : 2752284571

Q.19 रमन एक परीक्षा में 30 प्रतिशत अंक प्राप्त करता है परंतु फिर भी 30 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए, 60 प्रतिशत अंक अनिवार्य है। परीक्षा के अधिकतम अंक क्या हैं?

- Ans
- A. 125
 - B. 120
 - C. 100
 - D. 110

Question ID : 2752284569

Q.20 एक वर्ग का विकर्ण 40 से.मी. है। वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा?

- Ans
- A. 800 से.मी.²
 - B. $400\sqrt{2}$ से.मी.²
 - C. 400 से.मी.²
 - D. 1600 से.मी.²

Question ID : 2752284577

Section : General Hindi

Q.1 दिए गए वाक्य में रेखांकित भाग किस प्रकार का अव्यय है, ज्ञात कीजिए।

हाय! वह मर गया।

- Ans
- A. क्रिया विशेषण
 - B. समुच्चयबोधक
 - C. विस्मयादिबोधक
 - D. सम्बन्धबोधक

Question ID : 2752284582

Q.2 दिए गए वाक्य का कारक ज्ञात कीजिए।

पत्ता पेड़ से गिरा।

- Ans
- A. करण
 - B. अपादान
 - C. संप्रदान
 - D. कर्म

Question ID : 2752284590

Q.3 दिए गए वाक्य में रेखांकित शब्द की संज्ञा ज्ञात कीजिए।

बुढ़ापा भी एक प्रकार का अभिशाप हैं।

- Ans
- A. व्यक्तिवाचक संज्ञा
 - B. जातिवाचक संज्ञा
 - C. भाववाचक संज्ञा
 - D. द्रव्यवाचक संज्ञा

Question ID : 2752284584

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

चने की झाड़ पर चढ़ाना

- Ans
- A. किसी को भड़काना
 - B. लाभ से ज़्यादा खर्च करना
 - C. झूठी तारीफ करना
 - D. शोभा बढ़ाना

Question ID : 2752284595

Q.5 दिए गए शब्द का उपसर्ग ज्ञात कीजिए।

औगुन

- Ans
- A. आ
 - B. गुन
 - C. अव
 - D. ओ

Question ID : 2752284583

Q.6 दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

जो प्रमाण से सिद्ध न हो सके

- Ans
- A. प्रमनीय
 - B. अप्रमित
 - C. अप्रमेय
 - D. अपंग

Question ID : 2752284588

Q.7 कौन सा शब्द स्त्रीलिंग और पुल्लिंग में एक समान रहता है?

- Ans
- A. प्रधानमंत्री
 - B. घोड़ा
 - C. नर
 - D. चिड़ा

Question ID : 2752284589

Q.8 दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

तुम इतनी जल्दी नहा भी आए

- Ans A. !
 B. ।
 C. ;
 D. ?

Question ID : 2752284593

Q.9 निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

- Ans A. बच्चे को छीलकर केला खिलाओ।
 B. बच्चों को केले छीलकर खिला।
 C. बच्चे को केला छीलकर खिलाओ।
 D. बच्चों को केला छिलकर खिलाओ।

Question ID : 2752284591

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

एक और एक ग्यारह होना

- Ans A. संगठन में शक्ति का होना
 B. महत्वहीन समझना
 C. चापलूस होना
 D. बहुत जल्दी-जल्दी विचार

Question ID : 2752284596

Q.11 दिए गए वाक्यांश के लिए उचित शब्द का चयन कीजिए।

जो देखने योग्य हो।

- Ans A. गोपनीय
 B. अविस्मरणीय
 C. स्वर्णिम
 D. दर्शनीय

Question ID : 2752284585

Q.12 दिए गए शब्दों में शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिए।

- Ans A. विद्यांचल
 B. विदांचल
 C. विंध्याचल
 D. विधांचल

Question ID : 2752284587

Q.13 दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।

अग्रगामी

- Ans A. निगामी
 B. विगामी
 C. संगामी
 D. पश्चगामी

Question ID : 2752284586

Q.14 दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

क्या आप दिल्ली के रहनेवाले हैं

- Ans A. विस्मयादिबोधक
 B. योजक
 C. लोप
 D. प्रश्नवाचक

Question ID : 2752284594

Q.15 निम्नलिखित वाक्यों में से सरल वाक्य ज्ञात कीजिए।

- Ans A. अगर सुरेश पढ़ेगा तो नरेश नहीं पढ़ेगा।
 B. या तो सुरेश पढ़ेगा या नरेश पढ़ेगा।
 C. सुरेश पढ़ेगा परंतु नरेश नहीं पढ़ेगा।
 D. सुरेश के पढ़ने पर नरेश नहीं पढ़ेगा।

Question ID : 2752284592

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

प्रगति के पथ पर मानव बहुत दूर चला आया है। जीवन के हर क्षेत्र में कई ऐसे मुकाम प्राप्त हो गये हैं जो हमें जीवन की सभी सुविधाएँ, सभी आराम प्रदान करते हैं। आज संसार मानव की मुट्ठी में समाया हुआ है। जीवन के क्षेत्रों में सबसे अधिक क्रांतिकारी कदम संचार क्षेत्र में उठाए गए हैं। अनेक नए स्रोत, नए साधन और नई सुविधाएँ प्राप्त कर ली गई हैं जो हमें आधुनिकता के दौर में काफी ऊपर ले जाकर खड़ा करता है। इसकी शुरुआत 1969 में एडवॉन्स रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका के चार विश्वविद्यालयों के कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग करके की गई थी। इसका विकास मुख्य रूप से शिक्षा, शोध एवं सरकारी संस्थाओं के लिए किया गया था। इसके पीछे मुख्य उद्देश्य था संचार माध्यमों को वैसी आपात स्थिति में भी बनाए रखना जब सारे माध्यम निष्फल हो जाएँ। 1971 तक इस कम्पनी ने लगभग दो दर्जन कम्प्यूटरों को इस नेट से जोड़ दिया था। 1972 में शुरुआत हुई ई-मेल की जिसने संचार जगत में क्रांति ला दी। 1996 तक इंटरनेट की लोकप्रियता काफी बढ़ गयी थी। मोन्ट्रीयल के पीटर ड्यूस ने पहली बार 1989 में मैक्-गिल यूनिवर्सिटी में इंटरनेट इंडेक्स बनाने का प्रयोग किया। वर्ष 2000 में इंटरनेट इतनी बढ़ गई कि इसमें वायरस जैसी कई तरह की समस्याएँ भी आने लगीं। भारत भी अपनी भागीदारी इन उपलब्धियों में जोड़ता रहा। आज भारत में इंटरनेट कनेक्शनों और प्रयोगकर्ताओं की संख्या लाखों में है। ऐसे ही संचार साधनों में आज एक बड़ा ही सहज नाम इंटरनेट है।

SubQuestion No : 16

Q.16 आज संसार किसकी मुट्ठी में समाया हुआ है?

- Ans
- A. कम्पनी
 - B. सुविधाओं
 - C. शोध
 - D. मानवों

Question ID : 2752284598

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

प्रगति के पथ पर मानव बहुत दूर चला आया है। जीवन के हर क्षेत्र में कई ऐसे मुकाम प्राप्त हो गये हैं जो हमें जीवन की सभी सुविधाएँ, सभी आराम प्रदान करते हैं। आज संसार मानव की मुट्ठी में समाया हुआ है। जीवन के क्षेत्रों में सबसे अधिक क्रांतिकारी कदम संचार क्षेत्र में उठाए गए हैं। अनेक नए स्रोत, नए साधन और नई सुविधाएँ प्राप्त कर ली गई हैं जो हमें आधुनिकता के दौर में काफी ऊपर ले जाकर खड़ा करता है। इसकी शुरुआत 1969 में एडवॉन्स रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका के चार विश्वविद्यालयों के कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग करके की गई थी। इसका विकास मुख्य रूप से शिक्षा, शोध एवं सरकारी संस्थाओं के लिए किया गया था। इसके पीछे मुख्य उद्देश्य था संचार माध्यमों को वैसी आपात स्थिति में भी बनाए रखना जब सारे माध्यम निष्फल हो जाएँ। 1971 तक इस कम्पनी ने लगभग दो दर्जन कम्प्यूटरों को इस नेट से जोड़ दिया था। 1972 में शुरुआत हुई ई-मेल की जिसने संचार जगत में क्रांति ला दी। 1996 तक इंटरनेट की लोकप्रियता काफी बढ़ गयी थी। मोन्ट्रीयल के पीटर ड्यूस ने पहली बार 1989 में मैक्-गिल यूनिवर्सिटी में इंटरनेट इंडेक्स बनाने का प्रयोग किया। वर्ष 2000 में इंटरनेट इतनी बढ़ गई कि इसमें वायरस जैसी कई तरह की समस्याएँ भी आने लगीं। भारत भी अपनी भागीदारी इन उपलब्धियों में जोड़ता रहा। आज भारत में इंटरनेट कनेक्शनों और प्रयोगकर्ताओं की संख्या लाखों में है। ऐसे ही संचार साधनों में आज एक बड़ा ही सहज नाम इंटरनेट है।

SubQuestion No : 17

Q.17 किसके माध्यम से संचार जगत में क्रांति आ गयी थी?

- Ans
- A. वायरस
 - B. इलेक्ट्रॉनिक मेल
 - C. शिक्षा
 - D. इंटरनेट इंडेक्स

Question ID : 2752284601

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

प्रगति के पथ पर मानव बहुत दूर चला आया है। जीवन के हर क्षेत्र में कई ऐसे मुकाम प्राप्त हो गये हैं जो हमें जीवन की सभी सुविधाएँ, सभी आराम प्रदान करते हैं। आज संसार मानव की मुठ्ठी में समाया हुआ है। जीवन के क्षेत्रों में सबसे अधिक क्रांतिकारी कदम संचार क्षेत्र में उठाए गए हैं। अनेक नए स्रोत, नए साधन और नई सुविधाएँ प्राप्त कर ली गई हैं जो हमें आधुनिकता के दौर में काफी ऊपर ले जाकर खड़ा करता है। इसकी शुरुआत 1969 में एडवॉन्स रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका के चार विश्वविद्यालयों के कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग करके की गई थी। इसका विकास मुख्य रूप से शिक्षा, शोध एवं सरकारी संस्थाओं के लिए किया गया था। इसके पीछे मुख्य उद्देश्य था संचार माध्यमों को वैसी आपात स्थिति में भी बनाए रखना जब सारे माध्यम निष्फल हो जाएँ। 1971 तक इस कम्पनी ने लगभग दो दर्जन कम्प्यूटरों को इस नेट से जोड़ दिया था। 1972 में शुरुआत हुई ई-मेल की जिसने संचार जगत में क्रांति ला दी। 1996 तक इंटरनेट की लोकप्रियता काफी बढ़ गयी थी। मोन्ट्रीयल के पीटर ड्यूस ने पहली बार 1989 में मैक्-गिल यूनिवर्सिटी में इंटरनेट इंडेक्स बनाने का प्रयोग किया। वर्ष 2000 में इंटरनेट इतनी बढ़ गई कि इसमें वायरस जैसी कई तरह की समस्याएँ भी आने लगीं। भारत भी अपनी भागीदारी इन उपलब्धियों में जोड़ता रहा। आज भारत में इंटरनेट कनेक्शनों और प्रयोगकर्ताओं की संख्या लाखों में है। ऐसे ही संचार साधनों में आज एक बड़ा ही सहज नाम इंटरनेट है।

SubQuestion No : 18

Q.18 इंटरनेट इंडेक्स का प्रयोग किस यूनिवर्सिटी ने लिया था?

- Ans
- A. यूनिवर्सिटी ऑफ़ कलकत्ता
 - B. दिल्ली यूनिवर्सिटी
 - C. मैक्-गिल यूनिवर्सिटी
 - D. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ़ साइंस

Question ID : 2752284599

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

प्रगति के पथ पर मानव बहुत दूर चला आया है। जीवन के हर क्षेत्र में कई ऐसे मुकाम प्राप्त हो गये हैं जो हमें जीवन की सभी सुविधाएँ, सभी आराम प्रदान करते हैं। आज संसार मानव की मुठ्ठी में समाया हुआ है। जीवन के क्षेत्रों में सबसे अधिक क्रांतिकारी कदम संचार क्षेत्र में उठाए गए हैं। अनेक नए स्रोत, नए साधन और नई सुविधाएँ प्राप्त कर ली गई हैं जो हमें आधुनिकता के दौर में काफी ऊपर ले जाकर खड़ा करता है। इसकी शुरुआत 1969 में एडवॉन्स रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका के चार विश्वविद्यालयों के कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग करके की गई थी। इसका विकास मुख्य रूप से शिक्षा, शोध एवं सरकारी संस्थाओं के लिए किया गया था। इसके पीछे मुख्य उद्देश्य था संचार माध्यमों को वैसी आपात स्थिति में भी बनाए रखना जब सारे माध्यम निष्फल हो जाएँ। 1971 तक इस कम्पनी ने लगभग दो दर्जन कम्प्यूटरों को इस नेट से जोड़ दिया था। 1972 में शुरुआत हुई ई-मेल की जिसने संचार जगत में क्रांति ला दी। 1996 तक इंटरनेट की लोकप्रियता काफी बढ़ गयी थी। मोन्ट्रीयल के पीटर ड्यूस ने पहली बार 1989 में मैक्-गिल यूनिवर्सिटी में इंटरनेट इंडेक्स बनाने का प्रयोग किया। वर्ष 2000 में इंटरनेट इतनी बढ़ गई कि इसमें वायरस जैसी कई तरह की समस्याएँ भी आने लगीं। भारत भी अपनी भागीदारी इन उपलब्धियों में जोड़ता रहा। आज भारत में इंटरनेट कनेक्शनों और प्रयोगकर्ताओं की संख्या लाखों में है। ऐसे ही संचार साधनों में आज एक बड़ा ही सहज नाम इंटरनेट है।

SubQuestion No : 19

Q.19 दिए गए गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

- Ans
- A. वायरस समस्या
 - B. आधुनिक संचार क्रांति
 - C. कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग
 - D. कनेक्शनों और प्रयोगकर्ता

Question ID : 2752284602

Comprehension:

एक गद्यांश दिया गया है। गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा प्रश्नों के सही विकल्प चुने।

प्रगति के पथ पर मानव बहुत दूर चला आया है। जीवन के हर क्षेत्र में कई ऐसे मुकाम प्राप्त हो गये हैं जो हमें जीवन की सभी सुविधाएँ, सभी आराम प्रदान करते हैं। आज संसार मानव की मुठ्ठी में समाया हुआ है। जीवन के क्षेत्रों में सबसे अधिक क्रांतिकारी कदम संचार क्षेत्र में उठाए गए हैं। अनेक नए स्रोत, नए साधन और नई सुविधाएँ प्राप्त कर ली गई हैं जो हमें आधुनिकता के दौर में काफी ऊपर ले जाकर खड़ा करता है। इसकी शुरुआत 1969 में एडवॉन्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज द्वारा संयुक्त राज्य अमेरिका के चार विश्वविद्यालयों के कम्प्यूटरों की नेटवर्किंग करके की गई थी। इसका विकास मुख्य रूप से शिक्षा, शोध एवं सरकारी संस्थाओं के लिए किया गया था। इसके पीछे मुख्य उद्देश्य था संचार माध्यमों को वैसी आपात स्थिति में भी बनाए रखना जब सारे माध्यम निष्फल हो जाएँ। 1971 तक इस कम्पनी ने लगभग दो दर्जन कम्प्यूटरों को इस नेट से जोड़ दिया था। 1972 में शुरुआत हुई ई-मेल की जिसने संचार जगत में क्रांति ला दी। 1996 तक इंटरनेट की लोकप्रियता काफी बढ़ गयी थी। मोन्ट्रीयल के पीटर ड्यूस ने पहली बार 1989 में मैक्-गिल यूनिवर्सिटी में इंटरनेट इंडेक्स बनाने का प्रयोग किया। वर्ष 2000 में इंटरनेट इतनी बढ़ गई कि इसमें वायरस जैसी कई तरह की समस्याएँ भी आने लगीं। भारत भी अपनी भागीदारी इन उपलब्धियों में जोड़ता रहा। आज भारत में इंटरनेट कनेक्शनों और प्रयोगकर्ताओं की संख्या लाखों में है। ऐसे ही संचार साधनों में आज एक बड़ा ही सहज नाम इंटरनेट है।

SubQuestion No : 20

Q.20 किस कम्पनी ने 1971 तक दो दर्जन कम्प्यूटरों को नेट से जोड़ दिया था?

- Ans A. एडवॉन्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसिज
 B. मोन्ट्रीयल
 C. मैक्-गिल यूनिवर्सिटी
 D. सरकारी संस्थाओं

Question ID : 2752284600

Section : General English

Q.1 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

On World TB Day, workshops

P: tuberculosis research enable the sharing and dissemination of

Q: information on current issues relating to the disease

R: for the media, meetings between international

S: organizations, and gatherings of scientists involved in

- Ans A. RSPQ
 B. PQSR
 C. SRQP
 D. PSQR

Question ID : 2752284609

Q.2 In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

- Ans A. Honourable
 B. Honorable
 C. Hounorable
 D. Honourble

Question ID : 2752284613

Q.3 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

Waste management is one of the biggest _____ for the country.

- Ans A. challenges
 B. sacrifices
 C. compromise
 D. leads

Question ID : 2752284607

Q.4 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

There needs to be a better (1)/ approach for conserving and (2)/ improving original forest areas. (3)/ No error (4)

- Ans A. There needs to be a better
 B. approach for conserving and
 C. improving original forest areas.
 D. No error

Question ID : 2752284604

Q.5 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the correct alternative.

When she _____ at her place, Mahima had left.

- Ans A. had arrived
 B. has arrived
 C. arrived
 D. arrives

Question ID : 2752284608

Q.6 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

Ram always respected (1)/ his boss as he was (2)/ senior than him. (3)/ No error (4)

- Ans A. senior than him.
 B. No error
 C. his boss as he was
 D. Ram always respected

Question ID : 2752284603

Q.7 In the given question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Choose the incorrectly spelt word.

- Ans
- A. Precision
 - B. Stimulus
 - C. Quarrel
 - D. Nostelgic

Question ID : 2752284614

Q.8 Choose the word that means the same as the given word.

Encounter

- Ans
- A. Meeting
 - B. Sale
 - C. Announcing
 - D. Avoiding

Question ID : 2752284611

Q.9 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

Sumit have to take a bus or sometimes walk to reach the coaching centre.

- Ans
- A. had to
 - B. have had to
 - C. must to
 - D. No Improvement

Question ID : 2752284605

Q.10 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To throw cold water on

- Ans
- A. To wake someone up
 - B. To discourage
 - C. A worthless, dishonest person
 - D. To be perplexed

Question ID : 2752284616

Q.11 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

Look to one's laurels

- Ans
- A. Make a great deal of something
 - B. Counting one's success
 - C. Work hard to remain successful
 - D. According to one's convenience

Question ID : 2752284615

Q.12 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

This is not fair to us who are planned to go abroad.

- Ans
- A. No Improvement
 - B. are plans to
 - C. are planning to
 - D. had planning to

Question ID : 2752284606

Q.13 Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Allegiance

- Ans
- A. Clarity
 - B. Piety
 - C. Paucity
 - D. Falsity

Question ID : 2752284612

Q.14 Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

P: the environment, O.V. Vijayan produced

Q: articles on such subjects as politics and

R: several novels and a number of short stories

S: in addition to cartoons and journalistic

- Ans
- A. RQPS
 - B. QPRS
 - C. SQPR
 - D. RPQS

Question ID : 2752284610

Q.15 Choose the word that can substitute the given sentence.

Any underhand interference with production, work, etc

- Ans
- A. Curate
 - B. Sabotage
 - C. Subterfuge
 - D. Quiver

Question ID : 2752284617

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

In a welcome step, the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has notified a draft regulation aimed at prohibiting the sale and advertisement of food rich in fat, sugar and salt to school children inside the school premises and within 50 m around it. It comes in response to the 2015 order from the Delhi High Court directing the central agency to frame norms to promote healthy diets in schools. Besides prohibiting the sale of junk food, the FSSAI requires schools to simultaneously encourage and promote a safe and balanced diet. In a bid to shield the children from consuming unhealthy food items and snacks, the FSSAI prohibits food companies that manufacture such items from advertising or offering for free such foods in school premises and within 50 m of the campus. To thwart food companies from luring children to consume foods rich in fat, sugar and salt, the companies are prohibited from using their logos, brand names and product names on books and other educational materials, as well as on school property such as buildings, buses, and athletic fields. As general guidance to provide wholesome food, the agency recommends the use of a combination of whole grains, milk, eggs, and millets; it also listed a set of general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.

The onus of inculcating healthy eating habits also starts at home. Besides taking steps to reduce the intake of unhealthy food, both schools and parents should ensure children get adequate physical activity, which is increasingly being neglected for various reasons. It is a combination of healthy food and regular physical activity that will go a long way in bringing up healthier children.

SubQuestion No : 16

Q.16 Which of the following is NOT one of the norms taken by FSSAI to promote healthy diet?

- Ans
- A. FSSAI has prohibited food companies to print their brand name and logos on textbooks.
 - B. It has formulated general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.
 - C. It has prohibited food companies to sell junk food rich in fat, sugar and salt in school proximity after 50 m.
 - D. It has prohibited food companies to advertise their product name on school buildings, buses and athletics fields.

Question ID : 2752284620

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

In a welcome step, the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has notified a draft regulation aimed at prohibiting the sale and advertisement of food rich in fat, sugar and salt to school children inside the school premises and within 50 m around it. It comes in response to the 2015 order from the Delhi High Court directing the central agency to frame norms to promote healthy diets in schools. Besides prohibiting the sale of junk food, the FSSAI requires schools to simultaneously encourage and promote a safe and balanced diet. In a bid to shield the children from consuming unhealthy food items and snacks, the FSSAI prohibits food companies that manufacture such items from advertising or offering for free such foods in school premises and within 50 m of the campus. To thwart food companies from luring children to consume foods rich in fat, sugar and salt, the companies are prohibited from using their logos, brand names and product names on books and other educational materials, as well as on school property such as buildings, buses, and athletic fields. As general guidance to provide wholesome food, the agency recommends the use of a combination of whole grains, milk, eggs, and millets; it also listed a set of general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.

The onus of inculcating healthy eating habits also starts at home. Besides taking steps to reduce the intake of unhealthy food, both schools and parents should ensure children get adequate physical activity, which is increasingly being neglected for various reasons. It is a combination of healthy food and regular physical activity that will go a long way in bringing up healthier children.

SubQuestion No : 17

Q.17 What should parents do to ensure healthy lifestyle for their children?

- Ans
- A. They must take necessary steps to control their children greed for junk food.
 - B. They must encourage their children to take part in physical activities.
 - C. Parents should not let any food manufacturer or seller near their home.
 - D. Parents should not let children eat outside their home without measuring its health benefits.

Question ID : 2752284622

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

In a welcome step, the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has notified a draft regulation aimed at prohibiting the sale and advertisement of food rich in fat, sugar and salt to school children inside the school premises and within 50 m around it. It comes in response to the 2015 order from the Delhi High Court directing the central agency to frame norms to promote healthy diets in schools. Besides prohibiting the sale of junk food, the FSSAI requires schools to simultaneously encourage and promote a safe and balanced diet. In a bid to shield the children from consuming unhealthy food items and snacks, the FSSAI prohibits food companies that manufacture such items from advertising or offering for free such foods in school premises and within 50 m of the campus. To thwart food companies from luring children to consume foods rich in fat, sugar and salt, the companies are prohibited from using their logos, brand names and product names on books and other educational materials, as well as on school property such as buildings, buses, and athletic fields. As general guidance to provide wholesome food, the agency recommends the use of a combination of whole grains, milk, eggs, and millets; it also listed a set of general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.

The onus of inculcating healthy eating habits also starts at home. Besides taking steps to reduce the intake of unhealthy food, both schools and parents should ensure children get adequate physical activity, which is increasingly being neglected for various reasons. It is a combination of healthy food and regular physical activity that will go a long way in bringing up healthier children.

SubQuestion No : 18

Q.18 Who made FSSAI to frame norms to promote healthy diet in children?

- Ans
- A. Supreme Court
 - B. Delhi High Court
 - C. Parents
 - D. Schools

Question ID : 2752284623

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

In a welcome step, the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has notified a draft regulation aimed at prohibiting the sale and advertisement of food rich in fat, sugar and salt to school children inside the school premises and within 50 m around it. It comes in response to the 2015 order from the Delhi High Court directing the central agency to frame norms to promote healthy diets in schools. Besides prohibiting the sale of junk food, the FSSAI requires schools to simultaneously encourage and promote a safe and balanced diet. In a bid to shield the children from consuming unhealthy food items and snacks, the FSSAI prohibits food companies that manufacture such items from advertising or offering for free such foods in school premises and within 50 m of the campus. To thwart food companies from luring children to consume foods rich in fat, sugar and salt, the companies are prohibited from using their logos, brand names and product names on books and other educational materials, as well as on school property such as buildings, buses, and athletic fields. As general guidance to provide wholesome food, the agency recommends the use of a combination of whole grains, milk, eggs, and millets; it also listed a set of general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.

The onus of inculcating healthy eating habits also starts at home. Besides taking steps to reduce the intake of unhealthy food, both schools and parents should ensure children get adequate physical activity, which is increasingly being neglected for various reasons. It is a combination of healthy food and regular physical activity that will go a long way in bringing up healthier children.

SubQuestion No : 19

Q.19 What is the primary purpose of the given passage?

- Ans
- A. Describing various aspects of junk food rich in fat, sugar and salt
 - B. Explaining various norms against junking fast food.
 - C. Formulating daily practices need to be conducted in schools related to fast food.
 - D. Describing the report of FSSAI covering healthy practices for children.

Question ID : 2752284619

Comprehension:

Read the following information carefully and answer the given questions.

In a welcome step, the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) has notified a draft regulation aimed at prohibiting the sale and advertisement of food rich in fat, sugar and salt to school children inside the school premises and within 50 m around it. It comes in response to the 2015 order from the Delhi High Court directing the central agency to frame norms to promote healthy diets in schools. Besides prohibiting the sale of junk food, the FSSAI requires schools to simultaneously encourage and promote a safe and balanced diet. In a bid to shield the children from consuming unhealthy food items and snacks, the FSSAI prohibits food companies that manufacture such items from advertising or offering for free such foods in school premises and within 50 m of the campus. To thwart food companies from luring children to consume foods rich in fat, sugar and salt, the companies are prohibited from using their logos, brand names and product names on books and other educational materials, as well as on school property such as buildings, buses, and athletic fields. As general guidance to provide wholesome food, the agency recommends the use of a combination of whole grains, milk, eggs, and millets; it also listed a set of general guidelines for selection of food products that can be offered in schools.

The onus of inculcating healthy eating habits also starts at home. Besides taking steps to reduce the intake of unhealthy food, both schools and parents should ensure children get adequate physical activity, which is increasingly being neglected for various reasons. It is a combination of healthy food and regular physical activity that will go a long way in bringing up healthier children.

SubQuestion No : 20

Q.20 Identify the correct meaning of the word 'onus'?

- Ans
- A. Addition
 - B. Negligence
 - C. Palpable
 - D. Responsibility

Question ID : 2752284621

Section : Discipline1

Q.1 प्रस्ताव लिखते समय जो कार्य हो रहे होते है/है:

- I. राजी करने के लिए कारवाई
- II. हाइलाइटिंग लाभ

- Ans
- A. केवल II
 - B. केवल I
 - C. I तथा II दोनों
 - D. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752284625

Q.2 निम्नलिखित त्रुथ तालिका द्वारा किस गेट को दर्शाया जाता है?

इनपुट			आउटपुट
A	B	C	
0	0	0	1
0	0	1	1
0	1	0	1
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	0

- Ans A. NAND
 B. XNOR
 C. XOR
 D. NOR

Question ID : 2752284641

Q.3 यदि b स्थितीय संख्या प्रणाली का बेस है। इसके सिंबलस की रेंज क्या है?

- Ans A. 0 से (b - 1)
 B. 0 से b
 C. 1 से (b - 1)
 D. 1 से b

Question ID : 2752284638

Q.4 बेस 2 में 0 से $2^n - 1$ के बीच किसी भी दशमलव संख्या को दर्शाने के लिए कितने बिट्स की आवश्यकता होती है?

- Ans A. 2^{n-1}
 B. n - 1
 C. n + 1
 D. n

Question ID : 2752284639

Q.5 यदि $u = \sin^{-1} \frac{x+2y}{x^8+y^8}$ है, तो $x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y}$ का मान क्या है?

- Ans A. $7\sin(u)$
 B. $-7\cos(u)$
 C. $7\tan(u)$
 D. $-7\tan(u)$

Question ID : 2752284624

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा एक इनपुट डिवाइस है?

- Ans A. स्पीकर
 B. जोयस्टिक
 C. प्लोटर
 D. प्रिंटर

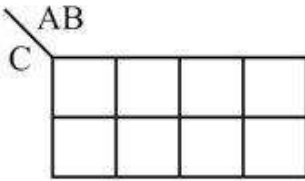
Question ID : 2752284627

Q.7 C भाषा में .exe फाइल कब निर्मित होती है?

- Ans A. लिखने के बाद
 B. कम्पाइलेशन के बाद
 C. सभी फाइल्स की लोडिंग के बाद
 D. लिंकिंग के बाद

Question ID : 2752284631

Q.8 K-Map का उपयोग करके तीन वेरिएबल लॉजिक फंक्शन को मिनीमाइज करें।
 $f(A, B, C) = \text{PM}(0, 3, 4, 7)$



- Ans A. $(\bar{B} + C)(B + C)$
 B. $(\bar{B} + \bar{C})(B + C)$
 C. $(\bar{B} + C)(B + \bar{C})$
 D. $(B + \bar{C})(B + C)$

Question ID : 2752284642

Q.9 बबल सॉर्ट का उपयोग करके निम्नलिखित तत्वों को आरोही क्रम में क्रमबद्ध करें। सेकेंड पास के बाद 37, 54, 21, 85, 68, 12, 9, 57 का इंटरमिडिएट सिक्वेंस क्या है?

- Ans A. 21, 37, 12, 9, 54, 57, 68, 85
 B. 37, 21, 54, 68, 12, 9, 57, 85
 C. 21, 12, 9, 37, 54, 57, 68, 85
 D. 21, 37, 54, 12, 9, 57, 68, 85

Question ID : 2752284633

Q.10 निम्नलिखित कुंजियाँ 22, 28, 23, 12 और 13 को ओपन एंड्रेसिंग के साथ हैश फंक्शन $h(k) = k \bmod 9$ और लीनियर प्रोबिंग का उपयोग करके 9 लंबाई की प्रारंभिक खाली हैश टेबल में डाला गया है। किस इंडेक्स पर की 13 को डाला गया है?

- Ans
- A. 5
 - B. 6
 - C. 7
 - D. 4

Question ID : 2752284635

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा रीयल टाइम ऑपरेटिंग सिस्टम का एक प्रकार है?

- I. हार्ड रीयल टाइम सिस्टम
- II. सॉफ्ट रीयल टाइम सिस्टम

- Ans
- A. केवल I
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. केवल II
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 2752284637

Q.12 MS Word में अंतिम क्रिया को पूर्ववत करने कि लिए निम्नलिखित में से कौन सी शॉर्टकट की है?

- Ans
- A. Ctrl+I
 - B. Ctrl+K
 - C. Ctrl+J
 - D. Ctrl+Z

Question ID : 2752284626

Q.13 Astable multivibrator has _____ quasi-stable states.

- Ans
- A. 1
 - B. 0
 - C. 2
 - D. 3

Question ID : 2752284643

Q.14 एक 2D एरे जिसमें प्रत्येक पंक्ति में तत्वों की भिन्न-भिन्न संख्या होती है, वो _____ के रूप में जानी जाती है।

- Ans
- A. स्पेयर्स
 - B. डेंस
 - C. रेगुलर
 - D. इर्रगुलर

Question ID : 2752284630

Q.15 C++ का ऑपरेटर, जिसका उपयोग किसी पॉयंटर द्वारा निर्दिष्ट मान तक पहुँचने के लिए किया जाता है, _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- A. डाइरेक्ट ऑपरेटर
 - B. इन्डाइरेक्ट ऑपरेटर
 - C. इनडायरेक्शन ऑपरेटर
 - D. इन्शर्सन ऑपरेटर

Question ID : 2752284632

Q.16 Assigned ordering among the characters used by the computer is known as _____.

- Ans
- A. data sequence
 - B. collating sequence
 - C. linear sequence
 - D. character sequence

Question ID : 2752284640

Q.17 बैच फाइल्स के लिए फाइल एक्सटेंशन क्या होता है?

- Ans
- A. .BAT
 - B. .BATCH
 - C. .BCH
 - D. .CTH

Question ID : 2752284636

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा मेमोरी प्रबंधन प्रणाली का प्राथमिक कार्य है?

- I. यह ट्रैक करता है कि वर्तमान में मेमोरी के किन हिस्सों का उपयोग किया जा रहा है
- II. जब स्पेस उपलब्ध होता है, तो यह उन प्रोग्रामों को मेमोरी आवंटित करता है जो लोड होने वाले हैं

- Ans
- A. केवल II
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. I तथा II दोनों
 - D. केवल I

Question ID : 2752284629

Q.19 C में लिखे कोड का आऊटपुट क्या है?

```
void main()
{
  int k, v;
  k=(v=20,v+2);
  printf("%d",k);
}
```

- Ans
- A. 20
 - B. 2
 - C. 22
 - D. त्रुटि

Question ID : 2752284634

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा सबप्रोग्राम का एक प्रकार है?

- I. फंक्शन
- II. सबरूटिन

- Ans
- A. केवल I
 - B. केवल II
 - C. ना ही I ना ही II
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 2752284628

Section : Discipline2

Q.1 CSS की कौन सी प्रोपर्टी उस डिग्री को निर्दिष्ट करती है जिस तक टेक्स्ट को एम्बोल्डेड किया जाना चाहिए?

- Ans
- A. फॉन्ट - वेट
 - B. फॉन्ट - साइज़
 - C. फॉन्ट - फैमिली
 - D. फॉन्ट - स्टाइल

Question ID : 2752284659

Q.2 _____ कुछ समस्याएं हैं जो एंटीडि रिलेशनशिप मॉडल बनाते समय उत्पन्न हो सकती हैं।

- Ans
- A. कनेक्शन ट्रेप्स
 - B. ट्रांसिशन ट्रेप्स
 - C. ग्रुप्स ट्रेप्स
 - D. डाटा ट्रेप्स

Question ID : 2752284651

Q.3 T टाइप फ्लिप फ्लॉप के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- I. यदि $T = 1$, लाइनिंग क्लॉक पल्स की स्टेट बदलता है।
- II. यदि $T = 0$, स्टेट नहीं बदलता है

- Ans
- A. केवल I
 - B. I तथा II दोनों
 - C. केवल II
 - D. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752284645

Q.4 n-बिट बाइनरी एडर के लिए कितने फुल एडरस की आवश्यकता है?

Ans

- A. $\frac{n}{2}$
 B. n
 C. $2 \times n$
 D. n^2

Question ID : 2752284655

Q.5 किस लॉजिकल गेट को शामिल करके बाइनरी एडर सर्किट को बाइनरी जोड़ और घटाव दोनों के लिए उपयोग किया जाता है?

Ans

- A. Ex - OR गेट
 B. AND गेट
 C. Ex - AND गेट
 D. OR गेट

Question ID : 2752284656

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- I. परिसंपत्ति में कमी को जमा पक्ष में दर्ज किया जाता है
II. देयताओं में वृद्धि को जमा पक्ष में दर्ज किया जाता है

Ans

- A. I तथा II दोनों
 B. केवल I
 C. केवल II
 D. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752284661

Q.7

$f(x) = \log x$ के मान की निम्नलिखित तालिका दी गयी है, $f'(3)$ का मान क्या है?

X	1	2	3	4
f(x)	0	0.301	0.477	0.602

Ans

- A. 0.278
 B. 0.225
 C. 0.208
 D. 0.125





Question ID : 2752284663

Q.8 डेटाबेस में डी.डी.एल.सी. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

- Ans
- A. डिडकटिव डाटाबेस लाईफ साइकिल
 - B. डिस्ट्रीब्यूटिड डाटाबेस लाईफ साइकिल
 - C. डिस्ट्रीब्यूशन डाटाबेस लॉग क्लियरिंग
 - D. डाटाबेस डेवलपमेंट लाईफ साइकिल

Question ID : 2752284648

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा एंटीटी रिलेशनशिप आरेख में मल्टीवैल्यूड एट्रिब्यूट का प्रतीक है?

- Ans
- A. 
 - B. 
 - C. 
 - D. 

Question ID : 2752284652

Q.10 एक फंक्शनल डिपेंडेंसी के बाएँ तरफ और दाएँ तरफ को कभी-कभी क्रमशः _____ और _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. डोमेन; एट्रीब्यूट्स
 - B. ट्यूपल; रिलेशन
 - C. रेंज; टेबल
 - D. डेटरमिनेंट; डिपेनडेंट

Question ID : 2752284650

Q.11 प्राइमरी की के अलावा अन्य सभी कैंडिडेट की को _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. सेकंडरी की
 - B. फॉरेन की
 - C. रिमैनिंग की
 - D. अल्टर्नेट की

Question ID : 2752284649

Q.12 स्यूडो इंड्रक्शन _____ को दिया जाता है।

- Ans
- A. लोडर
 - B. लिंकर
 - C. कंपाइलर
 - D. एशेम्बलर

Question ID : 2752284658

Q.13 8-बिट रजिस्टर A तथा B के शुरू में निम्नलिखित मान हैं।

A = 01110110

B = 10000101

दिए गए माइक्रो-ऑपरेशन के निष्पादन के बाद प्रत्येक रजिस्टर में 8-बिट के मान क्या हैं?

$A \leftarrow A + B$

$B \leftarrow B + 1$

Ans A. A = 11111011, B = 10000110

B. A = 11111110, B = 10000101

C. A = 11111011, B = 10001110

D. A = 11111101, B = 10000101

Question ID : 2752284657

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा XNOR गेट को दर्शाता करता है?

Ans A. $Y = \overline{A + B}$

B. $Y = \overline{A \cdot B}$

C. $Y = A \odot B$

D. $Y = A \oplus B$

Question ID : 2752284646

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा सबसे पुराना डेटाबेस मोडल है?

Ans A. हेरैरिकल

B. ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड

C. डिडक्टिव

D. रिलेशनल

Question ID : 2752284647

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सी ह्रास की एक विशेषता है?

I. यह स्थायी परिसम्पत्तियों के बही - मूल्य का अवक्षयण है

II. यह एक निरंतर चलने वाली प्रक्रिया है

Ans A. केवल I

B. ना ही I ना ही II

C. I तथा II दोनों

D. केवल II

Question ID : 2752284662

Q.17 CSS की कौन सी प्रोपर्टी एक साथ कई सूची प्रोपर्टियों को सेट करने में सक्षम बनाती है?

- Ans A. लिस्ट - स्टाइल - टाईप
 B. लिस्ट - स्टाइल
 C. लिस्ट - स्टाइल - पोज़िशन
 D. लिस्ट - स्टाइल - इमेज़

Question ID : 2752284660

Q.18 _____ डेटाबेस प्रबंधन प्रणाली में डेटाबेस और ट्रांसैक्शन लॉग फ़ाइल के बीच सिंक्रनाइज़ेशन का बिंदु है।

- Ans A. मैपिंग पॉइंट
 B. शेडो पॉइंट
 C. चेकपॉइंट
 D. की पॉइंट

Question ID : 2752284653

Q.19 IC की मेरिट के फिगर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- Ans A. प्रोपेगेशन डीले टाइम ÷ पॉवर
 B. प्रोपेगेशन डीले टाइम - पॉवर
 C. प्रोपेगेशन डीले टाइम × पॉवर
 D. प्रोपेगेशन डीले टाइम + पॉवर

Question ID : 2752284644





Q.20 $2k \times 16$ मेमोरी यूनिट में कितनी एड्रेस लाइन और इनपुट-आउटपुट डेटा लाइन की आवश्यकता होती है?

- Ans A. 10 एड्रेस लाइन, 4 डेटा लाइन
 B. 10 एड्रेस लाइन, 16 डेटा लाइन
 C. 11 एड्रेस लाइन, 4 डेटा लाइन
 D. 11 एड्रेस लाइन, 16 डेटा लाइन

Question ID : 2752284654

Section : Discipline3

Q.1 डी.एफ.डी. में प्रयुक्त प्रतीक को उनके कार्य के साथ सुमेलित कीजिए।

1		i	आउटपुट
2		ii	प्रोसेस
3		iii	डेटा स्टोर
4		iv	एक्सटरनल एंटिटी

- Ans
- A. 1-iv, 2-i, 3-iii, 4-ii
 - B. 1-iv, 2-iii, 3-i, 4-ii
 - C. 1-i, 2-iii, 3-iv, 4-ii
 - D. 1-ii, 2-iii, 3-i, 4-ii

Question ID : 2752284665

Q.2 एक उत्पादन प्रक्रिया में यदि सभी इनपुट तीन गुना हो जाती है, तो निम्नलिखित में से कौन सा कथन अनुसरण करेगा?

- I. यदि आउटपुट को तीन गुना किया जाता है, तो डिक्रीसिंग रिटर्न टू स्केल धारण करते हैं।
- II. यदि आउटपुट दोगुना हो जाता है, तो कॉन्स्टेंट रिटर्न टू स्केल धारण करता है।
- III. यदि आउटपुट तीन गुना से अधिक है, तो इन्क्रीसिंग रिटर्न टू स्केल धारण करता है।

- Ans
- A. I तथा III
 - B. केवल II
 - C. केवल III
 - D. I तथा II

Question ID : 2752284682

Q.3 लेवल 0-डी.एफ.डी. का दूसरा नाम क्या है?

- Ans
- A. फ्लो डाइग्राम
 - B. E-R डाइग्राम
 - C. कंटैक्स्ट डाइग्राम
 - D. स्ट्रक्चर चार्ट

Question ID : 2752284667

Q.4 JAVA प्रोग्रामिंग के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- I. एक क्लास जिसे फाइनल चिह्नित किया गया है को इन्हेरीट नहीं किया जा सकता है
- II. एक विधि जिसे फाइनल चिह्नित किया गया है को ओवरराइड नहीं किया जा सकता है

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
 - B. I तथा II दोनों
 - C. केवल I
 - D. केवल II

Question ID : 2752284672

Q.5 _____ फाइलों और उनकी विशेषताओं के बारे में एंटीज़ संग्रहीत करता है।

- Ans
- A. फाइल ऐप्लीकेशन टेबल
 - B. फॉर्मेट एलोकेशन टेबल
 - C. फाइल ऐक्सेस टेबल
 - D. फाइल एलोकेशन टेबल

Question ID : 2752284677

Q.6 निम्नलिखित JAVA कोड का आउटपुट क्या है?

```
String s = "exam:" + 9 + 9 + 9;  
System.out.println(s);
```

- Ans
- A. exam:27
 - B. exam:9
 - C. exam 27
 - D. exam:999

Question ID : 2752284673

Q.7 सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में स्ट्रक्चर्ड पार्टिशनिंग के अनुसार एक प्रोग्राम _____।

- Ans
- A. हॉरिज़ॉन्टली और वर्टिकली दोनों तरह से पार्टिशन किया जाना चाहिए
 - B. वर्टिकली और डायग्नली दोनों तरह से पार्टिशन किया जाना चाहिए
 - C. डायग्नली पार्टिशन किया जाना चाहिए
 - D. हॉरिज़ॉन्टली और डायग्नली दोनों तरह से पार्टिशन किया जाना चाहिए

Question ID : 2752284666

Q.8 सॉफ्टवेयर रिलाइबिलिटी में आर. ओ. सी. ओ. एफ. का असंक्षिप्त रूप क्या है?

- Ans
- A. रेट ऑफ ऑकरन्स ऑफ फेलियर
 - B. रेशियो ऑफ ऑकरन्स ऑफ फॉल्ट
 - C. रेट ऑफ ऑकरन्स ऑफ फॉल्ट
 - D. रेशियो ऑफ ऑकरन्स ऑफ फेलियर

Question ID : 2752284664

Q.9 जैसे-जैसे उपभोक्ता की आय बढ़ती है, _____।

- Ans
- A. एक निम्नस्तरीय वस्तु की मांग कम हो जाती है
 - B. एक सामान्य वस्तु की मांग कम हो जाती है
 - C. एक निम्नस्तरीय वस्तु की मांग बढ़ जाती है
 - D. एक सामान्य वस्तु की मांग शून्य हो जाती है

Question ID : 2752284680

Q.10 javap कमांड का कार्य क्या है?

- Ans
- A. Java कंपाइलर चलाने के लिए एक कमांड
 - B. Java कंपाइलर के नॉन ऑप्टिमाइज़्ड वर्ज़न को चलाने के लिए एक कमांड
 - C. एक कमांड जिसका उपयोग ए.पी.आई.-शैली एच.टी.एम.एल. दस्तावेज उत्पन्न करने के लिए किया जाता है
 - D. Java क्लास फाइलों को अलग करने के लिए एक कमांड

Question ID : 2752284671

Q.11 सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग में कोड वॉक-थ्रू के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. यह कोड के विश्लेषण के लिए एक अनौपचारिक तकनीक है।
II. यह मॉड्यूल की कोडिंग से ठीक पहले किया जाता है

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
 - B. केवल I
 - C. I तथा II दोनों
 - D. केवल II

Question ID : 2752284669

Q.12 सॉफ्टवेयर डिज़ाइन में COUPLING क्या है?

- Ans
- A. दो मॉड्यूल के बीच कार्यात्मक इंटरडिपेंडेंस की डिग्री का मापन कपलिंग है
 - B. दो मॉड्यूल के बीच कार्यात्मक नॉन-डिपेंडेंस की डिग्री का मापन कपलिंग है
 - C. सॉफ्टवेयर के मॉड्यूल की कार्यात्मक प्रबलता का मापन कपलिंग है
 - D. दो मॉड्यूल के बीच कार्यात्मक कनेक्टेड डिपेंडेंस की डिग्री का मापन कपलिंग है

Question ID : 2752284668

Q.13 बाउंड्री वैल्यू एनालिसिस टेस्टिंग मेथड में, यदि हम एक टेस्ट केस डिज़ाइन करना चाहते हैं जो 1 से 4000 तक के पूर्णांक मानों का वर्गमूल कंप्यूट करता है, तो टेस्ट केस में कौन से मान शामिल होने चाहिए?

- Ans
- A. [1, 2, 4000, 4001]
 - B. [0, 1, 3999, 4000]
 - C. [1, 2, 3999, 4000]
 - D. [0, 1, 4000, 4001]

Question ID : 2752284670

Q.14 एक डिस्क में _____, _____, _____ होते हैं।

- Ans
- A. ट्रैक, सेगमेंट और सर्किल
 - B. ट्रैक, सर्किल और कोन
 - C. सिलेंडर, ट्रैक और सेक्टर
 - D. ड्रम, ट्रैक और सेगमेंट

Question ID : 2752284678

Q.15 मल्टीमीडिया सामग्री के बुनियादी प्रसारण के लिए किस प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. रियल-सॉफ्टवेयर ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल
 - B. रियल-सिस्टम ट्रांसफर प्रोटोकॉल
 - C. रियल-सिस्टम ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल
 - D. रियल-टाइम ट्रांसपोर्ट प्रोटोकॉल

Question ID : 2752284676

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?

- I. पेरालल प्रोसेसिंग को लुसली कपलड आर्किटेक्चर के रूप में भी जाना जाता है।
- II. डिस्ट्रिब्यूटेड सिस्टम को टाइटली कपलड आर्किटेक्चर के रूप में भी जाना जाता है।

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
 - B. I तथा II दोनों
 - C. केवल II
 - D. केवल I

Question ID : 2752284679

Q.17 मान लें कि निम्नलिखित कार्य एकल प्रोसेसर सिस्टम पर निष्पादित किए जाने हैं। सभी कार्य 0 msec पर पहुंचे हैं।

जॉब	आई.डी.	सी.पी.यू
a		4
b		1
c		7
d		2

यदि शेड्यूलिंग टाइम स्लाइस 1 msec के साथ राउंड रॉबिन है, तो कार्य 'a' के लिए पूरा होने का समय कितना है?

- Ans
- A. 11
 - B. 7
 - C. 4
 - D. 10

Question ID : 2752284674

Q.18 प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटरों की प्रोग्रामिंग _____ भाषा में की गई थी।

- I. मशीन
- II. हाई लेवल

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. केवल I
 - C. केवल II
 - D. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752284675

Q.19 निम्नलिखित TCP/IP प्रोटोकॉल को उनके उपयोग से सुमेलित करें।

a	FTP	i	रिमोट लॉगिन
b	TFTP	ii	सेन्ड डेटाग्राम
c	Telnet	iii	फाईल ट्रांसफर
d	UDP	iv	ट्रिवियल फाईल ट्रांसफर

- Ans A. a-iii, b-iv, c-i, d-ii
 B. a-i, b-ii, c-iii, d-iv
 C. a-iii, b-iv, c-ii, d-i
 D. a-ii, b-iv, c-i, d-iii

Question ID : 2752284683

Q.20 आर.बी.आई. द्वारा निजी व्यक्तियों या संस्थानों को एक बांड की बिक्री से _____ होती है।

- I. भंडार की मात्रा में कमी
II. मुद्रा की आपूर्ति में कमी

- Ans A. केवल I
 B. ना ही I ना ही II
 C. I तथा II दोनों
 D. केवल II

Question ID : 2752284681

Section : Discipline4

Q.1 फायरवॉल की सूची - I को उनके उपयोग की सूची - II के साथ मिलाएं। दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन करें।

सूची-I		सूची-II	
a	स्टेटफुल इंस्पैक्शन फायरवॉल	i	टेलनेट
b	पैकेट फिल्टर फायरवॉल	ii	ऑपरेटिंग सिस्टम
c	प्रोकसी सर्वर फायरवॉल	iii	मेल सर्वर्स
d	ऐप्लिकेशन लेवल फायरवॉल	iv	इनबाउंड नेटवर्क ट्रैफिक

- Ans
- A. a-i, b-iv, c-ii, d-iii
 - B. a-iv, b-ii, c-iii, d-i
 - C. a-iii, b-i, c-iv, d-ii
 - D. a-ii, b-i, c-iv, d-iii

Question ID : 2752284691

Q.2 एक आयताकार बिन्दु पर विचार करें जिसका निचला बायां कोना $(-3, 1)$ पर है और ऊपरी दाएं कोने $(2, 6)$ पर है। को-ऑर्डिनेट $(-4, 2)$ और $(-1, 8)$ वाली रेखा PQ के अंतिम बिंदु के लिए 4 बिट क्षेत्र कोड क्या है?

- Ans
- A. P \rightarrow 0001, Q \rightarrow 0001
 - B. P \rightarrow 1010, Q \rightarrow 1001
 - C. P \rightarrow 0001, Q \rightarrow 1000
 - D. P \rightarrow 0000, Q \rightarrow 0110

Question ID : 2752284703

Q.3 निम्नलिखित में से कौन इलेक्ट्रॉनिक पेमेंट सिस्टम (ई.पी.एस.) के प्रकार हैं?

- I. स्मार्ट कार्ड
- II. ई-वॉलेट
- III. इलेक्ट्रॉनिक फण्ड ट्रांसफर

- Ans
- A. I, II तथा III
 - B. II तथा III
 - C. I तथा II
 - D. I तथा III

Question ID : 2752284690

Q.4 सिलेक्शन सॉर्ट एल्गोरिथम का उपयोग करके निम्न सूची को क्रमबद्ध करें।

H, V, A, T, L, N, K

तीसरी पास के बाद एल्गोरिथम का आउटपुट क्या है?

- Ans
- A. A, V, T, H, L, N, K
 - B. A, T, H, K, L, N, V
 - C. A, V, H, T, L, N, K
 - D. A, H, K, T, L, N, V

Question ID : 2752284696

Q.5 CMY इस्पेस में रंग का (0.25, 0.65, 0) पर एक रंग का RGB को-ऑर्डिनेट क्या है?

- Ans
- A. (0.75, 0.35, 1)
 - B. (0.65, 0.25, 0)
 - C. (0.75, 0.25, 1)
 - D. (0.85, 0.25, 0)

Question ID : 2752284702

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा इमिसिव डिस्प्ले का उदाहरण नहीं है?

- Ans
- A. प्लाज्मा पैनल
 - B. लिक्विड क्रिस्टल डिवाइस
 - C. लाइट इमिटिंग डायोड
 - D. थिन फिल्म इलेक्ट्रो ल्यूमिनसेंट डिस्प्ले

Question ID : 2752284701

Q.7 289, 219, 250, 217, 212, 215, 22, 25, 27, 211, 26, 29, 300 तत्वों के निम्नलिखित एरे पर विचार करें।
इसे मैक्स- हीप में बदलने के लिए आवश्यक न्यूनतम इंटरचेंज की संख्या क्या है?

- Ans
- A. 3
 - B. 5
 - C. 2
 - D. 4

Question ID : 2752284694

Q.8 _____ एक निजी नेटवर्क है जो रिमोट साइट्स या उपयोगकर्ताओं को एक साथ जोड़ने के लिए सार्वजनिक नेटवर्क का उपयोग करता है।

- Ans
- A. वर्चुअल पब्लिक नेटवर्क
 - B. वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
 - C. विजुअल प्राइवेट नेटवर्क
 - D. विजुअल पब्लिक नेटवर्क

Question ID : 2752284686

Q.9 पीयर-टू-पीयर नेटवर्क आर्किटेक्चर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. कोई भी पीयर डेटा साझा करने और पुनर्प्राप्त करने के लिए नेटवर्क पर किसी अन्य पीयर तक पहुंच सकता है
- II. क्लाइंट को विभिन्न सेवाएं प्रदान करने के लिए एक समर्पित सर्वर की आवश्यकता होती है

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
 - B. केवल II
 - C. I तथा II दोनों
 - D. केवल I

Question ID : 2752284687

Q.10 Linux ऑपरेटिंग सिस्टम में '/etc' डायरेक्टरी में क्या होता है?

- Ans
- A. सिस्टम कॉन्फिगरेशन फ़ाइल
 - B. सिस्टम द्वारा साझा किया गया सामान्य प्रोग्राम तथा सिस्टम एडमिनिस्ट्रेटर
 - C. मिसकलेनियस डेटा
 - D. आम उपयोगकर्ता की होम डायरेक्ट्रीज

Question ID : 2752284689

Q.11 _____ प्रोटोकॉल का उपयोग नेटवर्क से कंप्यूटर शुरू करने के लिए किया जाता है।

- Ans
- A. BOOTP
 - B. SMTP
 - C. FTP
 - D. TCP/IP

Question ID : 2752284699

Q.12 निम्नलिखित में से कौन मनेजमेंट इनफार्मेशन सिस्टम के सही उदाहरण हैं?

- I. आई.आर.सी.टी.सी. की सहायता से ट्रेन आरक्षण।
- II. एक विशिष्ट भुगतान गेटवे के साथ इलेक्ट्रॉनिक रूप से बैंक संचालन।
- III. परिवहन सिस्टम को सुव्यवस्थित करने के लिए लॉजिस्टिक मनेजमेंट अनुप्रयोग।

- Ans
- A. II तथा III
 - B. I, II तथा III
 - C. I तथा II
 - D. I तथा III

Question ID : 2752284698

Q.13 इंटरमिडिएट लैंग्वेज प्रोग्राम को निष्पादन से पहले लक्ष्य प्लेटफॉर्म पर वास्तविक मशीन भाषा में संकलित करने की प्रक्रिया को _____ के रूप में जाना जाता है।

- I. जस्ट-इन-टाईम कम्पाइलिंग
- II. फर्स्ट-इन-टाईम कम्पाइलिंग

- Ans
- A. केवल II
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. केवल I
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 2752284688

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा गइडीड ट्रांसमिशन मीडिया का एक उदाहरण नहीं है?

- Ans
- A. फाइबर ऑप्टिक
 - B. कोएक्सिअल केबल
 - C. इन्फ्रारेड वेव
 - D. ट्विस्टिड पेयर

Question ID : 2752284684

Q.15 जी.पी.आर.एस. _____ में एंड टू एंड पैकेट स्विच डेटा ट्रांसफर सेवा को प्रदान करता है।

- I. पॉइंट टू पॉइंट
- II. पॉइंट टू मल्टीपॉइंट

- Ans
- A. केवल II
 - B. केवल I
 - C. I तथा II दोनों
 - D. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752284700

Q.16 बाइनरी सर्च ट्री का कौन सा ट्रेवर्सल आरोही क्रम में है?

- I. प्री ऑर्डर ट्रेवर्सल
- II. पोस्ट ऑर्डर ट्रेवर्सल
- III. इन ऑर्डर ट्रेवर्सल

- Ans
- A. केवल II
 - B. I तथा III
 - C. II तथा III
 - D. केवल III

Question ID : 2752284692

Q.17 ऑफिस ऑटोमेशन सिस्टम निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- I. वर्ड प्रोसेसिंग
- II. एनुअल बजटिंग

- Ans
- A. केवल II
 - B. ना ही I ना ही II
 - C. केवल I
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 2752284697

Q.18 डी.एच.सी.पी. (डाइनेमिक होस्ट कॉन्फिगरेशन प्रोटोकॉल) _____ है।

- Ans
- A. प्रोटोकॉल एक नए बूट वर्कस्टेशन को अपने ईथरनेट पते को प्रसारित करने की अनुमति देता है
 - B. सवाल पूछना और जवाब पाना
 - C. प्रोटोकॉल जिसमें अगले डेटा आइटम पर आगे बढ़ने से पहले सकारात्मक पावती भेजता है
 - D. प्रोटोकॉल शिशु और स्वचालित असाइनमेंट दोनों को मैनुअल आईपी एड्रेस असाइन करने की अनुमति देता

Question ID : 2752284685

Q.19 ए.वी.एल. ट्री में कौन सा रोटेशन दोहरा रोटेशन कहलाता है?

- Ans
- A. RL तथा RR
 - B. LR तथा LL
 - C. LL तथा RR
 - D. LR तथा RL

Question ID : 2752284693

Q.20 रेडिक्स सॉर्ट एल्गोरिथम का उपयोग करके निम्न सूची को क्रमबद्ध करें।

329, 457, 839, 436, 720, 355, 657

दूसरी पास के बाद एल्गोरिथम का आउटपुट क्या है?

- Ans
- A. 329, 355, 436, 457, 657, 720, 839
 - B. 355, 329, 457, 436, 720, 657, 839
 - C. 720, 329, 436, 839, 355, 457, 657
 - D. 720, 355, 436, 457, 657, 329, 839

Question ID : 2752284695

Q.1 किसी प्रयोग की रिपोर्ट करते समय निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री/सामग्रियां शामिल है/हैं?

- I. इस्तेमाल किया गया एपरेटस
II. प्रोसीजर

- Ans A. केवल I
 B. ना ही I ना ही II
 C. केवल II
 D. I तथा II दोनों

Question ID : 2752284707

Q.2 एक डिस्क्रीट रैंडम वेरिएबल X में निम्नलिखित प्रायिकता वितरण है।

X	1	2	3	4	5	6	7
P(X)	K	2K	2K	3K	K ²	2K ²	7K ² + K

K का मान क्या है?

- Ans A. $\frac{1}{20}$
 B. $\frac{1}{30}$
 C. $\frac{1}{40}$
 D. $\frac{1}{10}$

Question ID : 2752284711

Q.3 डेटा के लिए इंटरपोलिंग बहुपद के न्यूटन के बैकवर्ड डिफरेंस फॉर्म द्वारा f(5) का मान क्या है?

x	2	4	6	8
f(x)	5	8	12	16

- Ans A. 8.0625
 B. 10.0625
 C. 13.125
 D. 11.125

Question ID : 2752284713

Q.4 किस प्रकार की जानकारी अत्यधिक व्यक्तिगत है और इसे औपचारिक रूप देना कठिन है?

- Ans A. कौंक्रीट जानकारी
 B. टैसिट जानकारी
 C. एक्सप्लिसिट जानकारी
 D. सैद्धांतिक जानकारी

Question ID : 2752284706

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा/से यू.आर.एल का/के भाग है/हैं?

- I. प्रोटोकॉल
- II. होस्टनेम
- III. डाइरेक्ट्री एंड फाइलनेम

- Ans
- A. II तथा III
 - B. I तथा II
 - C. I, II तथा III
 - D. I तथा III

Question ID : 2752284705

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा एसिम्पटोमैटिक नोटेशन लोअर बाउंड्री कोन्सट्रेंट्स को प्रदान करने के लिए उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. x
 - B. Ω
 - C. Θ
 - D. O

Question ID : 2752284708

Q.7 10 नीली और 8 गुलाबी गेंदों वाले बॉक्स से प्रतिस्थापन के साथ दो गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है। दोनों गेंदों के गुलाबी होने की क्या प्रायिकता है?

- Ans
- A. $\frac{64}{81}$
 - B. $\frac{4}{9}$
 - C. $\frac{16}{81}$
 - D. $\frac{8}{81}$

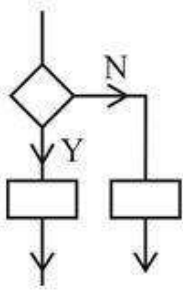
Question ID : 2752284712

Q.8 _____ एक मोटे तौर पर रूपरेखा तैयार करता है कि जब यह किया जाएगा तो वेबसाइट कैसी दिखेगी।

- Ans
- A. वायरफ्रेम्स
 - B. वेबप्लोज
 - C. वायरफॉल्स
 - D. वेबफ्रेम्स

Question ID : 2752284704

Q.9 ऊपर दिए गए चित्र में दिया गया फ्लोचार्ट किस प्रोग्रामिंग कन्स्ट्रक्ट को दर्शाता है?



- Ans A. डिशिज़न स्ट्रक्चर
 B. केस स्ट्रक्चर
 C. लूप स्ट्रक्चर
 D. सिक्वेश स्ट्रक्चर

Question ID : 2752284709

Q.10 किसी प्रोग्राम के पिक्टोरियल निरूपण को _____ कहा जाता है।

- Ans A. ऐल्गोरिदम
 B. कोड
 C. स्वीडोकोड
 D. फ्लोचार्ट

Question ID : 2752284710

Q.11 रूपक साहित्यिक उपकरणों में से एक है। निम्नलिखित में से कौन सा/से रूपक का/के उदाहरण है/हैं?

- I. ऊंट रेगिस्तान में पाए जाते हैं।
II. ऊंट रेगिस्तान का जहाज है।

- Ans A. ना ही I ना ही II
 B. I तथा II दोनों
 C. केवल II
 D. केवल I

Question ID : 2752284719

Q.12 भाषा अधिग्रहण में भाषा अधिगम के प्रति विद्यार्थी का/की _____ अहम भूमिका निभाता/निभाते है/हैं।

- I. अभिप्रेरणा
II. आत्मविश्वास
III. उत्सुकता

- Ans A. I, II तथा III
 B. I तथा III
 C. II तथा III
 D. केवल I

Question ID : 2752284718

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा/से जेन्डर का/के स्थिति संकेतक है/हैं?

- I. लिंग अनुपात
- II. शिक्षा
- III. स्वास्थ्य

- Ans A. I, II तथा III
 B. I तथा II
 C. II तथा III
 D. केवल III

Question ID : 2752284722

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा/से संयोजन सही है/हैं?

- I. सूचनात्मक साहित्य – शब्दकोष
- II. रचनात्मक या कल्पनात्मक साहित्य – उपन्यास

- Ans A. केवल II
 B. I तथा II दोनों
 C. केवल I
 D. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752284720

Q.15 सहपाठियों द्वारा आकलन विद्यार्थियों की किस प्रकार सहायता करता है?

- I. सहपाठियों के साथ वार्तालाप और परस्पर क्रिया करके अपने अधिगम को संगठित करने में।
- II. यह सीखने में कि स्पष्ट मानदंडों पर आधारित रचनात्मक, सुस्पष्ट प्रतिपुष्टि कैसे दी तथा प्राप्त की जाती है।

- Ans A. केवल I
 B. I तथा II दोनों
 C. ना ही I ना ही II
 D. केवल II

Question ID : 2752284716

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा/से औपचारिक और अनौपचारिक शिक्षा का/के उद्देश्य है/हैं?

- I. गुणवत्ता को बेहतर बनाने और जीने के स्तर को बेहतर बनाने पर लक्षित है।
- II. लड़कियों के सशक्तीकरण की प्रक्रिया में योगदान मूल्यों, अभिवृत्ति और अन्य जीवन कौशलों के विकास के माध्यम से करतें हैं।

- Ans A. I तथा II दोनों
 B. केवल II
 C. केवल I
 D. ना ही I ना ही II

Question ID : 2752284723

Q.17 निम्नलिखित में से कौन से निष्पादन कला के प्रकार हैं?

- I. रंगशाला
- II. संगीत
- III. कठपुतली

- Ans
- A. I तथा III
 - B. I तथा II
 - C. II तथा III
 - D. I, II तथा III

Question ID : 2752284721

Q.18 मानकीकरण की प्रक्रिया के माध्यम से उपलब्धि परीक्षणों का निम्नलिखित में से कौन सा/से गुण सुनिश्चित किया/किए जाता/जाते है/हैं?

- I. स्पष्ट रूप से परिभाषित उपलब्धि क्षेत्रों का मापन करने के लिए उपयोग किए जाने वाले परिक्षणपदों को उद्देश्यपूर्ण ढंग से डिजाइन किया जाता है।
- II. परिक्षण के परिणामों को वितरित, अंकन और व्याख्या करने की मानकीकृत कार्यविधि का अनुसरण किया जाता है।

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
 - B. केवल II
 - C. केवल I
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 2752284717

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा/से संयोजन सही नहीं है/हैं?

- Ans
- A. टेलीविजन – दृश्य सहायक सामग्री
 - B. ग्राफ – दृश्य सहायक सामग्री
 - C. कैसेट – श्रव्य सहायक सामग्री
 - D. रेडियो प्रसारण – श्रव्य सहायक सामग्री

Question ID : 2752284715

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा/से अध्येता - केंद्रित उपागम का/के अभिलक्षण है/हैं?

- I. विद्यार्थी अपने सहपाठियों के साथ परस्पर क्रिया से सीखते हैं।
- II. विद्यार्थियों को प्रश्न पूछने, अन्वेषण करने और प्रयोग करने के अवसर उपलब्ध कराये जाते हैं।

- Ans
- A. ना ही I ना ही II
 - B. केवल I
 - C. I तथा II दोनों
 - D. केवल II

Question ID : 2752284714



GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi - 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	HaryanaJobs.in
Participant Name	
Test Center Name	East Delhi Assessment Zone
Test Date	07/08/2021
Test Time	4:30 PM - 6:30 PM
Subject	TGT Computer Science

Section : General Awareness

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारतीय रिज़र्व बैंक के संदर्भ में सही नहीं है?

- Ans A. यह बाहरी आघात के खिलाफ अर्थव्यवस्था में मुद्रा की पूर्ति को बढ़ाता है।
 B. आर.बी.आई. अर्थव्यवस्था के सर्वोत्तम हित में मौद्रिक नीति के संचालन करने के लिए स्वतंत्र प्राधिकरण है।
 C. यह देश के मौद्रिक प्राधिकरण के रूप में कार्य करता है।
 D. आर.बी.आई. रिवर्स रेपो दर के मूल्य को समायोजित करके वाणिज्यिक बैंकों के आरक्षित जमा अनुपात को प्रभावित कर सकता है।

Question ID : 54062618629

Q.2 Which amendment of Indian constitution provided legislative assembly for Delhi?

- Ans A. 69
 B. 61
 C. 73
 D. 76

Question ID : 54062618642

Q.3 शंकुधारी वनों में निम्नलिखित में से कौन सा वृक्ष पाया जाता है?

- I. चीड़
II. देवदार
III. ऐश

- Ans A. I, II तथा III
 B. II तथा III
 C. I तथा III
 D. I तथा II

Question ID : 54062618633

Q.4 Property of metal by which it can be drawn into wires is called _____.

- Ans A. ductility
 B. sonority
 C. lustrity
 D. malleability

Question ID : 54062618631

Q.5 Who won the Nobel Peace Prize 2020?

- Ans A. Abiy Ahmed Ali
 B. World Food Programme
 C. Peter Handke
 D. ICAN

Question ID : 54062618640

Q.6 Which of the following is mica producing area in India?

- I. Gaya
II. Hazaribagh
III. Ajmer

- Ans A. II and III
 B. I, II and III
 C. I and II
 D. I and III

Question ID : 54062618635

Q.7 Which of the following pair of instrument – type is correct?

- I. Veena – Avanaddha
II. Sarangi – Sushir

- Ans A. Only I
 B. Only II
 C. Both I and II
 D. Neither I nor II

Question ID : 54062618627

Q.8 "मूविंग ऑन, मूविंग फारवर्ड : ए इयर इन ऑफिस" किताब किसने लिखी है?

- Ans A. अरुण जेटली
 B. मनमोहन सिंह
 C. मनोहर पर्रीकर
 D. वेंकैया नायडू

Question ID : 54062618639

Q.9 What is the rank of India in global energy transition index released in April 2021?

- Ans A. 110
 B. 87
 C. 96
 D. 67

Question ID : 54062618641

Q.10 गुजरात से अरूणाचल प्रदेश के स्थानीय समय में कितना अंतर है?

- Ans A. 2 घंटे
 B. 30 मिनट
 C. 1 घंटा
 D. 15 मिनट

Question ID : 54062618634

Q.11 How many gold medals did India won in 2018 Commonwealth games?

- Ans A. 26
 B. 20
 C. 18
 D. 32

Question ID : 54062618644

Q.12 Which of the following pair of place – year of formation is correct regarding Singh Sabha?

- I. Amritsar – 1873
II. Lahore – 1879

- Ans A. Only I
 B. Only II
 C. Both I and II
 D. Neither I nor II

Question ID : 54062618637

Q.13 Which country has won the first ever FIFA World Cup?

- Ans A. France
 B. Brazil
 C. Uruguay
 D. Mexico

Question ID : 54062618645

Q.14 Which of the following is correct about sound?

- I. Large amplitude – Loud sound
II. High frequency – Low pitch

- Ans A. Neither I nor II
 B. Only II
 C. Only I
 D. Both I and II

Question ID : 54062618632

Q.15 Which article of Indian constitution is related to the duration of state legislatures?

- Ans A. 187
 B. 168
 C. 179
 D. 172

Question ID : 54062618643

Q.16 _____ भारत में प्रथम मुगल शासक थे।

- Ans A. बाबर
 B. अकबर
 C. शाहजहाँ
 D. हुमायूँ

Question ID : 54062618636

Q.17 Which of the following pair of Battle and their year is/are correct?

- I. Battle of Buxar – 1764
II. Battle of Plassey – 1757

- Ans A. Only I
 B. Only II
 C. Neither I nor II
 D. Both I and II

Question ID : 54062618638

Q.18 _____ is located in Gujarat.

- Ans A. Lakhota Fort
 B. Jaigarh Fort
 C. Warangal Fort
 D. Sultan Ghari's Tomb

Question ID : 54062618626

Q.19 Which of the following is/are the policy instrument of Reserve Bank of India?

- I. Repo Rate
II. Reverse Repo Rate
III. Exchange Rate

- Ans A. Only III
 B. I and II
 C. I, II and III
 D. II and III

Question ID : 54062618628

Q.20 एक उत्तल लेंस में, जब बिंब अनंत पर रखा जाता है तो प्रतिबिंब किस स्थान पर बनता है?

- Ans A. अनंत पर
 B. F_1 पर
 C. F_2 पर
 D. $2F_2$ पर

Question ID : 54062618630

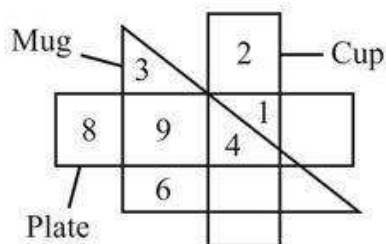
Section : General Ability

Q.1 If north becomes south-west and south-east becomes north, then what west will become?

- Ans A. North-east
 B. South-east
 C. North-west
 D. East

Question ID : 54062618661

Q.2 How many mugs are not plate?



- Ans A. 13
 B. 15
 C. 9
 D. 3

Question ID : 54062618659

Q.3 Six persons F1, F2, F3, F4, F5 and F6, are sitting in a straight line facing towards north. Among them one is a doctor, engineer, lawyer, manager, cricketer and boxer (not necessarily in the same order). Only one person sits between F2 and cricketer. F4 sits at the third place to the right of F3. Only two persons sit between boxer and lawyer. Only one person sits between cricketer and doctor. F4 is an engineer. F6 is a manager. Boxer sits at right end. F5 is immediate neighbor of F4. Which of the following is correct?

- Ans A. Doctor sits at the third place to the left of engineer
 B. Lawyer sits at the second place to the right of F4
 C. F3 sits at the second place to the right of F5
 D. Only three person sits between manager and cricketer

Question ID : 54062618653

Q.4 In a certain code language, 'I want it all' is written as 'lo pq rf fj', 'It all depends' is written as 'rf fj wy'. What is the code for 'it, all' in that code language?

- Ans
- A. pq fj
 - B. lo wy
 - C. rf wy
 - D. rf fj

Question ID : 54062618651

Q.5 A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series.

TONU, NOVW, HODY, BOLA, ?

- Ans
- A. VOTB
 - B. UOTB
 - C. VOTC
 - D. UOTC

Question ID : 54062618647

Q.6 In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

- I. No X are Y.
- II. Some Z are Y.

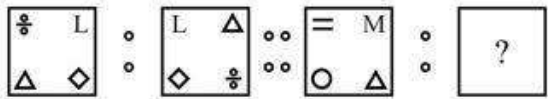
Conclusions:

- I. All Z are X.
- II. No Y is X.

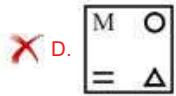
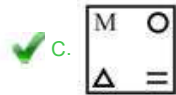
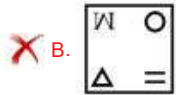
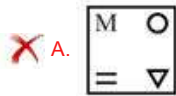
- Ans
- A. Only conclusion II follows
 - B. Neither conclusion follows
 - C. Only conclusion I follows
 - D. Both conclusions I and II follows

Question ID : 54062618655

Q.7 Two figures given on the left side of (::) are related with some logic/rule/relation. Select the missing figure on the right of (::) from the given alternatives based on the same logic/rule/relation.



Ans



Question ID : 54062618663

Q.8 In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives.

3	4	2	27
6	5	1	36
9	1	2	?

Ans



Question ID : 54062618667

Q.9 Pointing to a girl, Sameer said, "She is the only daughter of my father". How is Sameer related to the girl?

Ans



Question ID : 54062618652

Q.10 In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements.

Statements:

- I. All F are C.
- II. No D is F.

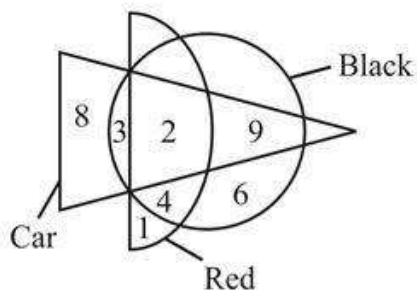
Conclusions:

- I. Some C are F.
- II. All C are D.
- III. No F is D.

- Ans
- A. All conclusion follows
 - B. Only conclusion III follows
 - C. Both conclusions I and III follows
 - D. Both conclusions I and II follows

Question ID : 54062618656

Q.11 Based on the given venn diagram, which of the following statement(s) is/are correct?



- I. Total number of black are 24.
- II. Number 12 represents those cars which are only black.

- Ans
- A. Only II
 - B. Only I
 - C. Both I and II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062618660

Q.12 Nine boys P, Q, R, S, T, U, V, W and X are sitting around a circular table facing towards the centre (not necessarily in the same order). U is fourth to the right of P. P is third to the right of Q. X is fourth to the left of Q. S is third to the left of X. R is third to the right of W. T is second to the left of V.

Which of the following statement(s) is/are not correct?

- I. U and V are not the immediate neighbours.
- II. V is the immediate neighbour of Q and U.
- III. R is second to the right of T.
- IV. W is third to the left of U.

- Ans
- A. Only II
 - B. II and III
 - C. I, II, III and IV
 - D. I, III and IV

Question ID : 54062618654

Q.13 Radha walks 14 km towards north. She turns right and walks 22 km. She turns right and walks 24 km. She turns left and walks 26 km. She finally rotates by an angle of 90 degrees in anti-clockwise direction and walks 24 km. How far and in which direction is her starting point from the finishing point?

- Ans
- A. 50 km, north-west
 - B. 76 km, north-west
 - C. 76 km, south-east
 - D. 50 km, south-west

Question ID : 54062618662

Q.14 In the following question, select the odd word from the given alternatives.

- Ans
- A. Friend
 - B. Brother
 - C. Mother
 - D. Sister

Question ID : 54062618648

Q.15 If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the right image of the given figure?



- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 54062618665

Q.16 Which answer figure will complete the pattern in the question figure?



Ans



Question ID : 54062618664

Q.17 In the following question, select the related letter pair from the given alternatives.

PONL : PRST :: ?

A. GABY : PZJB

B. ROMB : AWUY

C. MINT : VQGM

D. TONG : KRSX

Question ID : 54062618650

Q.18 In the following question, select the related letters from the given alternatives.

JRK : MUN :: ABC : ?

A. CFE

B. CEF

C. DFE

D. DEF

Question ID : 54062618649

Q.19 If 31 L 31 J 5 = 186 and 47 J 2 L 43 = 137, then 52 L 64 J 3 = ?

A. 248

B. 244

C. 246

D. 250

Question ID : 54062618658

Q.20 A series is given with one term wrong. Select that wrong term from the given alternatives.

APQ, DUX, GZE, JFL, MJS

- Ans A. JFL
 B. GZE
 C. MJS
 D. DUX

Question ID : 54062618646

Section : Arithmetic Ability

Q.1 Cost price of article A is 2800 and it is sold for a profit of 16 percent. Cost price of article B is Rs. 3200 and it is sold for a loss of 8 percent. What is the ratio of selling price of A and B?

- Ans A. 179 : 86
 B. 104 : 87
 C. 203 : 184
 D. 125 : 91

Question ID : 54062618674

Q.2 What is the Highest Common Factor of 21.97, 15.21, 16.9, 18.59 and 20.28?

- Ans A. 1.3
 B. 13
 C. 3
 D. 1.69

Question ID : 54062618669

Q.3 A car moves at the speed of 54 km/hr after repairing and moves at the speed of 36 km/hr before repairing. It covers a distance of x km in 6 hours after repairing. How much time will it take to cover a distance of 3x km before repairing?

- Ans A. 30 hours
 B. 27 hours
 C. 32 hours
 D. 24 hours

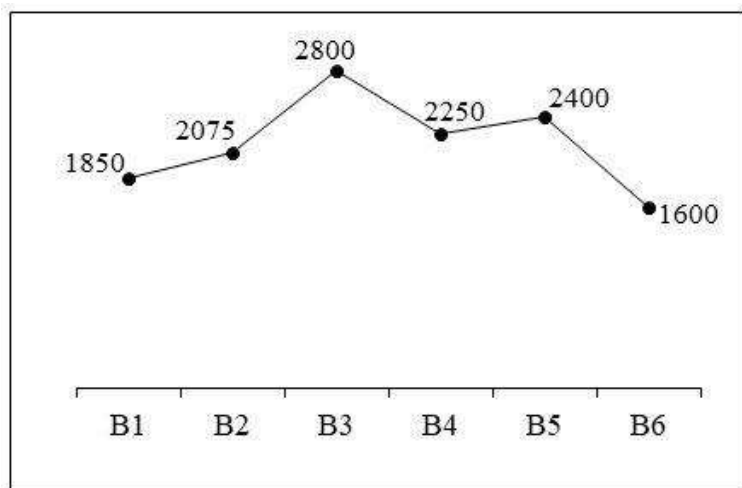
Question ID : 54062618678

Q.4 A and B alone can do a work in 12 and 18 days respectively. A, B and C together can do the same work in 6 days. In how many days can C do the work alone?

- Ans A. 24
 B. 36
 C. 30
 D. 48

Question ID : 54062618680

Q.5 The line chart given below shows the pocket money of six boys B1, B2, B3, B4, B5 and B6 in a month.



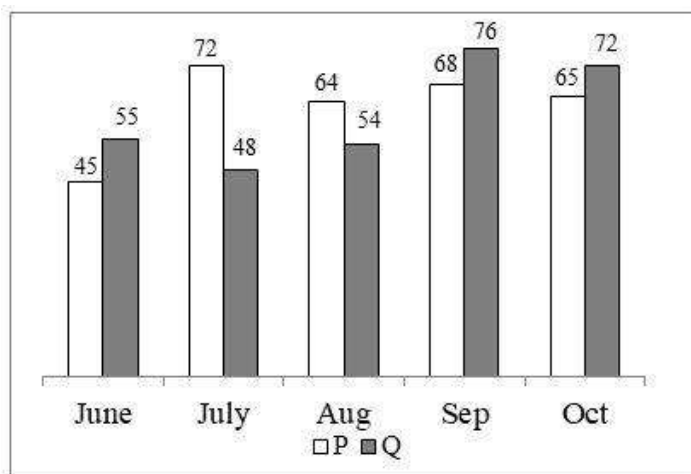
Which of the following statement(s) is/are correct?

- I. Pocket money of B2 is 5.25 percent less than the pocket money of B5.
- II. Pocket money of B4 is 6.25 percent less than the pocket money of B5.
- III. Average pocket money of all the six boys is Rs. 2262.5

- Ans
- A. II and III
 - B. Only I
 - C. Only II
 - D. Only III

Question ID : 54062618684

Q.6 The bar graph given below shows the production of soaps (in thousands) by two companies P and Q from June to October.



Which of the following statement(s) is/are correct?

- I. Total number of soaps produced by P in July is 28.5 percent more than Q in that month.
- II. Total number of soaps produced by P in August is 18.5 percent more than Q in that month.
- III. Total number of soaps produces by P and Q in September is 144000.

- Ans
- A. Only III
 - B. Only I
 - C. II and III
 - D. Only II

Question ID : 54062618685

Q.7 The difference between simple interest on a certain sum at the annual rate of 11 percent for 8 years and 9 years is Rs. 132. What is the sum?

- Ans A. Rs. 1300
 B. Rs. 1200
 C. Rs. 1100
 D. Rs. 1450

Question ID : 54062618677

Q.8 How many numbers from 1 to 300 are divisible by 7?

- Ans A. 51
 B. 42
 C. 37
 D. 33

Question ID : 54062618667

Q.9 If product of two numbers is 578 and their Highest Common Factor is 17, then what is the difference between two numbers?

- Ans A. 34
 B. 17
 C. 68
 D. 51

Question ID : 54062618668

Q.10

What is the value of $\left(-\frac{1}{512}\right)^{-\frac{1}{3}}$?

- Ans A. -8
 B. -4
 C. 8
 D. 4

Question ID : 54062618666

Q.11 Two numbers are in the ratio of 2 : 3. If their sum is 20, then what is the sum of the squares of the two numbers?

- Ans A. 208
 B. 324
 C. 196
 D. 200

Question ID : 54062618675

Q.12 Which of the following statement is correct?

I. Speed of boat in still water is 8 km/hr. If its speed in downstream is 12 km/hr, then its upstream speed is 10 km/hr.

II. A starts from point P at 8 am with speed of 50 km/hr. B starts from point P at 10 am with speed of 75 km/hr towards A. B will catch A at 2 pm.

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Both I and II
 - C. Only I
 - D. Only II

Question ID : 54062618679

Q.13 In what ratio tea of Rs. 130 per kg should be mixed with tea of Rs. 150 per kg so that on selling the mixture at Rs. 162 per kg there is a profit of 20 percent?

- Ans
- A. 4 : 1
 - B. 5 : 2
 - C. 3 : 1
 - D. 2 : 1

Question ID : 54062618676

Q.14 What is the value of $(425)^2 \times 425 - 3 \times (425)^2 \times (25) + 3 \times (35)^2 \times 425 - (25)^2 \times 25$?

- Ans
- A. 200
 - B. 400
 - C. 8000
 - D. 20

Question ID : 54062618670

Q.15 Area of the base of a cone is 1386 cm^2 . Height of the cone is 54 cm. If cone is melted to form solid hemisphere of radius 3 cm, then how many hemisphere will be formed?

- Ans
- A. 882
 - B. 332
 - C. 441
 - D. 664

Question ID : 54062618682

Q.16 Anil donates 30 percent of his income to a school and deposits 70 percent of the remainder in his bank. If he has Rs. 9765 now, then what is the income of Anil?

- Ans
- A. Rs. 45600
 - B. Rs. 46000
 - C. Rs. 45500
 - D. Rs. 46500

Question ID : 54062618673

Q.17 Average of 10 numbers is 15. 2 is added to each number. What is the new average?

- Ans A. 30
 B. 17
 C. 16
 D. 32

Question ID : 54062618671

Q.18 If 5 is added to a number, then number becomes 112.5 percent of itself. What is the number?

- Ans A. 50
 B. 40
 C. 45
 D. 35

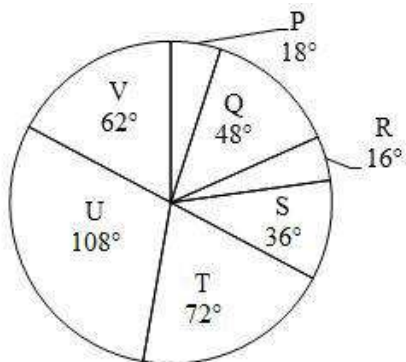
Question ID : 54062618672

Q.19 Circumference of a circle is equal to the perimeter of a square whose side is 88 cm. What will be the area of circle?

- Ans A. 12824 cm²
 B. 9524 cm²
 C. 7186 cm²
 D. 9856 cm²

Question ID : 54062618681

Q.20 Pie chart given below shows the salary given by a company to its seven employees. Total salary given by the company to all its employees is Rs. 720000 salary spent on a particular employee is shown in terms of degree with respect to the total salary spent on all these seven employees.



J1 = Values of total salary given to Q, R and S
 J2 = Value of total salary given to T, U and V
 J3 = Value of difference of salary of Q and R

What is the value of (J2 - J1 - J3)?

- Ans A. Rs. 230000
 B. Rs. 220000
 C. Rs. 420000
 D. Rs. 320000

Question ID : 54062618683

Q.1 दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

तुम कब आओगे

- Ans A. पूर्णविराम
 B. कोष्ठक
 C. अर्द्धविराम
 D. प्रश्नवाचक

Question ID : 54062618698

Q.2 दिए गए वाक्य में उपयुक्त विराम चिह्न का चयन कीजिए।

छिः यहाँ तो बहुत गंदगी है।

- Ans A. प्रश्नवाचक
 B. उपविराम
 C. विस्मयादिबोधक
 D. अर्द्धविराम

Question ID : 54062618697

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

उड़ती चिड़िया के पंख गिनना

- Ans A. अनुभवी होना
 B. अज्ञान का पर्दा दूर करना
 C. व्यर्थ समय गंवाना
 D. छुपी हुई प्रतिभा

Question ID : 54062618699

Q.4 दिए गए शब्द का विलोम शब्द ज्ञात कीजिए।

अल्पप्राण

- Ans A. आरत
 B. महाप्राण
 C. निप्राण
 D. प्राण

Question ID : 54062618692

Q.5 दिए गए शब्द की संज्ञा ज्ञात कीजिए।

गुच्छा

- Ans A. व्यक्तिवाचक संज्ञा
 B. द्रव्यवाचक संज्ञा
 C. जातिवाचक संज्ञा
 D. समूहवाचक संज्ञा

Question ID : 54062618688

Q.6 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए मुहावरे के अर्थ को सर्वश्रेष्ठ रूप से व्यक्त करता है।

इधर का न उधर का होना

- Ans A. कलंक लगना
 B. जीवन की परवाह न करना
 C. खुद पर थोड़ा खर्च करना
 D. बे-आबरू होना

Question ID : 54062618700

Q.7 दिए गए शब्द की संधि ज्ञात कीजिए।

दिक + गज

- Ans A. दिकगज
 B. दिग्गज
 C. दिक्गज
 D. दिक्कज

Question ID : 54062618687

Q.8 निम्नलिखित वाक्यों में से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए।

- Ans A. एक दिल्ली विश्वविद्यालय का कर्मचारियों को गिरफ्तार किया।
 B. दिल्ली विश्वविद्यालयों के एक कर्मचारियों की गिरफ्तार किया।
 C. एक दिल्ली विश्वविद्यालय का कर्मचारी गिरफ्तार हो जाएगा।
 D. दिल्ली विश्वविद्यालय का एक कर्मचारी गिरफ्तार हो गया।

Question ID : 54062618695

Q.9 दिया गया वाक्य किस पक्ष का उदाहरण है, ज्ञात कीजिए।

फल मेज पर है।

- Ans A. अपूर्ण
 B. पूर्ण
 C. स्थितयात्मक पक्ष
 D. नित्य

Question ID : 54062618694

Q.10 दिए गए शब्द युग्म का सही शब्द युग्म ज्ञात कीजिए।

प्रणय : परिणय

- Ans A. विवाह : विच्छेद
 B. विवाह : प्रेम
 C. विच्छेद : शत्रुता
 D. प्रेम : विवाह

Question ID : 54062618689

Q.11 दिए गए शब्द युग्म का सही शब्द युग्म ज्ञात कीजिए।

अगद : अंगद

- Ans A. नीरोग : बालि का पुत्र
 B. इत्र : पुत्र
 C. नीरोग : इत्र
 D. पुत्र : भेद

Question ID : 54062618691

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द नित्य एकवचन में ही प्रयुक्त होता है?

- Ans A. लड़का
 B. मोर
 C. जनता
 D. पेड़

Question ID : 54062618693

Q.13 दिए गए वाक्य में उपयुक्त शब्द का चयन करके रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए।

प्रदूषण की समस्या आज सारे विश्व के सामने _____ समस्या बन गयी है।

- Ans A. विकराल
 B. साधारण
 C. असाधारण
 D. निकट

Question ID : 54062618690

Q.14 दिए गए शब्द का समास ज्ञात कीजिए।

गरुड़ध्वज

- Ans A. अव्ययीभाव समास
 B. द्विगु समास
 C. कर्मधारय समास
 D. बहुव्रीहि समास

Question ID : 54062618686

Q.15 निम्नलिखित वाक्यों में से मिश्र वाक्य ज्ञात कीजिए।

- Ans A. मुझे एक ऐसा व्यक्ति चाहिए जो मेहनत करता हो।
 B. मुझे मेहनत करने वाला एक व्यक्ति चाहिए।
 C. मुझे एक व्यक्ति चाहिए लेकिन वह मेहनत करता हो।
 D. मुझे एक व्यक्ति चाहिए और वह मेहनत करता हो।

Question ID : 54062618696

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

हरित क्रांति ने स्वतंत्रता के बाद ज़मींदारी उन्मूलन, भूमि सुधार जैसे कदमों के चलते भारत में समतामूलक समाज के निर्माण को गति प्रदान की। इससे छोटे व मध्यम स्तर के किसानों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार हुआ और इससे उनमें शिक्षा तथा राजनैतिक चेतना का विकास हुआ। हरित क्रांति के अंतर्गत आधुनिक तकनीक और खादों का अधिकाधिक प्रयोग करके भूमि पर अधिक से अधिक फसलें उगाने का प्रयास किया गया। इसके लिए जब बड़ी मात्रा में रासायनिक खादों का प्रयोग किया गया तो भूमि की उर्वरक क्षमता कम हो गयी। सिंचाई के अधिक प्रयोग के कारण भूमि में नमक की मात्रा भी बढ़ गयी। हरित क्रांति देश के कतिपय हिस्सों जैसे-पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी उत्तर प्रदेश आदि में ही केन्द्रित थी। अतः इन क्षेत्रों का तेजी से विकास हुआ लेकिन देश के अन्य क्षेत्र हरित क्रांति से वंचित रह गये। हमें हरित क्रांति की प्रेरणा तब मिली थी, जब साठ के दशक के मध्य में अच्छी फसल नहीं हुई थी और अकाल के हालात पैदा हो गए थे, लेकिन इसका असली उद्देश्य था, भारत में राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा को सुनिश्चित करना और अगर सटीक रूप में कहा जाए तो इसका मुख्य उद्देश्य भारत को खाद्यान्न के उत्पादन में आत्मनिर्भर बनाना था। हरित क्रांति में मुख्यतः गेहूँ के उत्पादन पर विशेष जोर दिया गया था। आज भारत खाद्यान्न के उत्पादन के मामले में राष्ट्रीय स्तर पर आत्मनिर्भर हो गया है व साथ ही गेहूँ और चावल के मामले में विश्व का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और चावल का सबसे बड़ा निर्यातक बन गया है।

SubQuestion No : 16

Q.16 गेहूँ का उत्पादक करने वाला विश्व का दूसरा देश कौन सा है?

- Ans
- A. चीन
 - B. रूस
 - C. जापान
 - D. भारत

Question ID : 54062618705

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

हरित क्रांति ने स्वतंत्रता के बाद ज़मींदारी उन्मूलन, भूमि सुधार जैसे कदमों के चलते भारत में समतामूलक समाज के निर्माण को गति प्रदान की। इससे छोटे व मध्यम स्तर के किसानों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार हुआ और इससे उनमें शिक्षा तथा राजनैतिक चेतना का विकास हुआ। हरित क्रांति के अंतर्गत आधुनिक तकनीक और खादों का अधिकाधिक प्रयोग करके भूमि पर अधिक से अधिक फसलें उगाने का प्रयास किया गया। इसके लिए जब बड़ी मात्रा में रासायनिक खादों का प्रयोग किया गया तो भूमि की उर्वरक क्षमता कम हो गयी। सिंचाई के अधिक प्रयोग के कारण भूमि में नमक की मात्रा भी बढ़ गयी। हरित क्रांति देश के कतिपय हिस्सों जैसे-पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी उत्तर प्रदेश आदि में ही केन्द्रित थी। अतः इन क्षेत्रों का तेजी से विकास हुआ लेकिन देश के अन्य क्षेत्र हरित क्रांति से वंचित रह गये। हमें हरित क्रांति की प्रेरणा तब मिली थी, जब साठ के दशक के मध्य में अच्छी फसल नहीं हुई थी और अकाल के हालात पैदा हो गए थे, लेकिन इसका असली उद्देश्य था, भारत में राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा को सुनिश्चित करना और अगर सटीक रूप में कहा जाए तो इसका मुख्य उद्देश्य भारत को खाद्यान्न के उत्पादन में आत्मनिर्भर बनाना था। हरित क्रांति में मुख्यतः गेहूँ के उत्पादन पर विशेष जोर दिया गया था। आज भारत खाद्यान्न के उत्पादन के मामले में राष्ट्रीय स्तर पर आत्मनिर्भर हो गया है व साथ ही गेहूँ और चावल के मामले में विश्व का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और चावल का सबसे बड़ा निर्यातक बन गया है।

SubQuestion No : 17

Q.17 किस दशक में अकाल के हालात पैदा हो गए थे?

- Ans
- A. बीस के दशक
 - B. पचास के दशक
 - C. साठ के दशक
 - D. अस्सी के दशक

Question ID : 54062618702

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

हरित क्रांति ने स्वतंत्रता के बाद ज़मींदारी उन्मूलन, भूमि सुधार जैसे कदमों के चलते भारत में समतामूलक समाज के निर्माण को गति प्रदान की। इससे छोटे व मध्यम स्तर के किसानों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार हुआ और इससे उनमें शिक्षा तथा राजनैतिक चेतना का विकास हुआ। हरित क्रांति के अंतर्गत आधुनिक तकनीक और खादों का अधिकाधिक प्रयोग करके भूमि पर अधिक से अधिक फसलें उगाने का प्रयास किया गया। इसके लिए जब बड़ी मात्रा में रासायनिक खादों का प्रयोग किया गया तो भूमि की उर्वरक क्षमता कम हो गयी। सिंचाई के अधिक प्रयोग के कारण भूमि में नमक की मात्रा भी बढ़ गयी। हरित क्रांति देश के कतिपय हिस्सों जैसे-पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी उत्तर प्रदेश आदि में ही केन्द्रित थी। अतः इन क्षेत्रों का तेजी से विकास हुआ लेकिन देश के अन्य क्षेत्र हरित क्रांति से वंचित रह गये। हमें हरित क्रांति की प्रेरणा तब मिली थी, जब साठ के दशक के मध्य में अच्छी फसल नहीं हुई थी और अकाल के हालात पैदा हो गए थे, लेकिन इसका असली उद्देश्य था, भारत में राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा को सुनिश्चित करना और अगर सटीक रूप में कहा जाए तो इसका मुख्य उद्देश्य भारत को खाद्यान्न के उत्पादन में आत्मनिर्भर बनाना था। हरित क्रांति में मुख्यतः गेहूँ के उत्पादन पर विशेष जोर दिया गया था। आज भारत खाद्यान्न के उत्पादन के मामले में राष्ट्रीय स्तर पर आत्मनिर्भर हो गया है व साथ ही गेहूँ और चावल के मामले में विश्व का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और चावल का सबसे बड़ा निर्यातक बन गया है।

SubQuestion No : 18

Q.18 भारत में इस क्रांति का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- Ans
- A. रासायनिक खादों का प्रयोग
 - B. भूमि की उर्वरक क्षमता कम करना
 - C. खाद्यान्न के उत्पादन में आत्मनिर्भरता
 - D. आधुनिक तकनीकी का प्रयोग

Question ID : 54062618703

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

हरित क्रांति ने स्वतंत्रता के बाद ज़मींदारी उन्मूलन, भूमि सुधार जैसे कदमों के चलते भारत में समतामूलक समाज के निर्माण को गति प्रदान की। इससे छोटे व मध्यम स्तर के किसानों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार हुआ और इससे उनमें शिक्षा तथा राजनैतिक चेतना का विकास हुआ। हरित क्रांति के अंतर्गत आधुनिक तकनीक और खादों का अधिकाधिक प्रयोग करके भूमि पर अधिक से अधिक फसलें उगाने का प्रयास किया गया। इसके लिए जब बड़ी मात्रा में रासायनिक खादों का प्रयोग किया गया तो भूमि की उर्वरक क्षमता कम हो गयी। सिंचाई के अधिक प्रयोग के कारण भूमि में नमक की मात्रा भी बढ़ गयी। हरित क्रांति देश के कतिपय हिस्सों जैसे-पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी उत्तर प्रदेश आदि में ही केन्द्रित थी। अतः इन क्षेत्रों का तेजी से विकास हुआ लेकिन देश के अन्य क्षेत्र हरित क्रांति से वंचित रह गये। हमें हरित क्रांति की प्रेरणा तब मिली थी, जब साठ के दशक के मध्य में अच्छी फसल नहीं हुई थी और अकाल के हालात पैदा हो गए थे, लेकिन इसका असली उद्देश्य था, भारत में राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा को सुनिश्चित करना और अगर सटीक रूप में कहा जाए तो इसका मुख्य उद्देश्य भारत को खाद्यान्न के उत्पादन में आत्मनिर्भर बनाना था। हरित क्रांति में मुख्यतः गेहूँ के उत्पादन पर विशेष जोर दिया गया था। आज भारत खाद्यान्न के उत्पादन के मामले में राष्ट्रीय स्तर पर आत्मनिर्भर हो गया है व साथ ही गेहूँ और चावल के मामले में विश्व का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और चावल का सबसे बड़ा निर्यातक बन गया है।

SubQuestion No : 19

Q.19 सिंचाई अधिक करने के कारण भूमि में कैसी स्थिति उत्पन्न हो गयी थी?

- Ans
- A. रासायनिक खादों की अधिक मात्रा
 - B. उर्वरक क्षमता कम
 - C. अकाल के हालात
 - D. नमक की मात्रा अधिक

Question ID : 54062618704

Comprehension:

दिए गए गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

हरित क्रांति ने स्वतंत्रता के बाद ज़मींदारी उन्मूलन, भूमि सुधार जैसे कदमों के चलते भारत में समतामूलक समाज के निर्माण को गति प्रदान की। इससे छोटे व मध्यम स्तर के किसानों की सामाजिक-आर्थिक स्थिति में सुधार हुआ और इससे उनमें शिक्षा तथा राजनैतिक चेतना का विकास हुआ। हरित क्रांति के अंतर्गत आधुनिक तकनीक और खादों का अधिकाधिक प्रयोग करके भूमि पर अधिक से अधिक फसलें उगाने का प्रयास किया गया। इसके लिए जब बड़ी मात्रा में रासायनिक खादों का प्रयोग किया गया तो भूमि की उर्वरक क्षमता कम हो गयी। सिंचाई के अधिक प्रयोग के कारण भूमि में नमक की मात्रा भी बढ़ गयी। हरित क्रांति देश के कतिपय हिस्सों जैसे-पंजाब, हरियाणा, पश्चिमी उत्तर प्रदेश आदि में ही केन्द्रित थी। अतः इन क्षेत्रों का तेजी से विकास हुआ लेकिन देश के अन्य क्षेत्र हरित क्रांति से वंचित रह गये। हमें हरित क्रांति की प्रेरणा तब मिली थी, जब साठ के दशक के मध्य में अच्छी फसल नहीं हुई थी और अकाल के हालात पैदा हो गए थे, लेकिन इसका असली उद्देश्य था, भारत में राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा को सुनिश्चित करना और अगर सटीक रूप में कहा जाए तो इसका मुख्य उद्देश्य भारत को खाद्यान्न के उत्पादन में आत्मनिर्भर बनाना था। हरित क्रांति में मुख्यतः गेहूँ के उत्पादन पर विशेष जोर दिया गया था। आज भारत खाद्यान्न के उत्पादन के मामले में राष्ट्रीय स्तर पर आत्मनिर्भर हो गया है व साथ ही गेहूँ और चावल के मामले में विश्व का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक और चावल का सबसे बड़ा निर्यातक बन गया है।

SubQuestion No : 20

Q.20 दिए गए गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक क्या होगा?

- Ans A. सामाजिक-आर्थिक स्थिति
 B. हरित क्रांति
 C. गेहूँ का उत्पादन
 D. शिक्षा तथा राजनैतिक चेतना का विकास

Question ID : 54062618706

Section : General English

Q.1 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

He have never (1)/and will never take your (2)/suggestion on this project. (3)/No error (4)

- Ans A. He have never
 B. suggestion on this project.
 C. No error
 D. and will never take your

Question ID : 54062618707

Q.2 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word/words. Choose the correct alternative.

She is the girl _____ stole my handbag.

- Ans A. that
 B. whom
 C. who
 D. which

Question ID : 54062618712

Q.3 In the given question, four words are given out of which one word is incorrectly spelt. Choose the incorrectly spelt word.

- Ans A. Clinical
 B. Dictionery
 C. Bilingual
 D. Redemption

Question ID : 54062618718

Q.4 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To paddle one's own canoe

- Ans A. To depend on oneself alone
 B. To never give up
 C. To destroy one's chances
 D. To struggle for recognition

Question ID : 54062618720

Q.5 In the given question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Choose the correctly spelt word.

- Ans A. Intirnational
 B. Intirnationel
 C. Internationel
 D. International

Question ID : 54062618717

Q.6 Choose the word that can substitute the given sentence.

A young horse

- Ans A. Fawn
 B. Kitten
 C. Drove
 D. Foal

Question ID : 54062618721

Q.7 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

At the age of 83, she published her first book. What an inspiring!

- Ans A. What an inspiration
 B. What a inspiring
 C. What a inspiration
 D. No Improvement

Question ID : 54062618709

Q.8 Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.

Higher education policy must seek (1)/ a higher transition rate between(2)/ first university to doctoral degrees. (3)/ No error (4)

- Ans
- A. No error
 - B. a higher transition rate between
 - C. first university to doctoral degrees.
 - D. Higher education policy must seek

Question ID : 54062618708

Q.9 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select No improvement.

I usually did not add cheese to my toast.

- Ans
- A. do not added
 - B. did not adding
 - C. No Improvement
 - D. do not add

Question ID : 54062618710

Q.10 Rearrange the parts of the sentence in correct order.

In the Hellenistic Age,
P: Jews' social segregation and their refusal to
Q: pagans, particularly in the 1st century BCE–1st century CE
R: people aroused resentment among some
S: acknowledge the gods worshiped by other

- Ans
- A. SQPR
 - B. RQPS
 - C. PQSR
 - D. PSRQ

Question ID : 54062618713

Q.11 Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

P: knowledge about their subject matter, ideally that provided by the medium in which they are published
Q: understood, they require that readers possess some basic background
R: of current and newsworthy political issues, and, in order for them to be
S: the subject matter of political cartoon is usually that

- Ans
- A. PRQS
 - B. PRSQ
 - C. SRQP
 - D. QPRS

Question ID : 54062618714

Q.12 In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

To bell the cat

- Ans A. To become angry
 B. To attempt something dangerous
 C. Abandoned
 D. To run away

Question ID : 54062618719

Q.13 Choose the word that is opposite in meaning to the given word.

Appellant

- Ans A. Plaintiff
 B. Litigant
 C. Accuser
 D. Defendant

Question ID : 54062618716

Q.14 A sentence has been given with a blank to be filled with an appropriate word. Choose the correct alternative.

No matter how tough a situation gets, you can always _____ it with your will power.

- Ans A. overcome
 B. covert
 C. come
 D. overwhelm

Question ID : 54062618711

Q.15 Choose the word that means the same as the given word.

Consistent

- Ans A. Often
 B. Certain
 C. Slow
 D. Steady

Question ID : 54062618715

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the given questions.

In Massachusetts, black bears have expanded from a small isolated population in the Berkshire Mountains to an estimated 4,500 bears across the state. Massachusetts is the third-most densely populated state in the nation, and human development is expanding, sometimes putting bears and people in close proximity to one another.

Why would black bears use populated areas? They are omnivorous opportunists with a good sense of smell, and can sniff out calorie-rich foods that often are found in developed areas, such as bird seed, pet food, garbage and even agricultural crops. These foods may be especially attractive to bears before and after hibernation, when the animals are living solely off stored body fat.

Before hibernation in the fall, bears enter a metabolic state called hyperphagia – literally, excessive eating – in which they consume 15,000 to 20,000 calories a day. That's roughly equivalent to eight large cheese pizzas or five gallons of chocolate ice cream.

During hibernation bears can lose up to one-third of their body weight. And after they emerge from their dens in springtime, natural foods are typically scarce until plants start to leaf out and flower.

Black bears' energy requirements during these phases can drive their behavior. After examining the data from 76 black bear GPS collars across central and western Massachusetts it was seen that black bear moved around more in daytime than at night, and avoided humans and developed areas during the day. However, we also found that in spring and fall, when the bears had increased caloric demands, they altered their natural daily rhythms to move through human-developed areas at night.

SubQuestion No : 16

Q.16 Which of the following statement is NOT true according to the given passage?

- Ans A. When the bears have increased caloric demands, they move out at the night in search of food.
- B. During hibernation black bears tend to gain more weight due to calorie-rich food consumption.
- C. Black bears have good sense of smell and can track calorie-rich food around them.
- D. Before going in the hibernation phase, black bears consume lots of food.

Question ID : 54062618726

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the given questions.

In Massachusetts, black bears have expanded from a small isolated population in the Berkshire Mountains to an estimated 4,500 bears across the state. Massachusetts is the third-most densely populated state in the nation, and human development is expanding, sometimes putting bears and people in close proximity to one another.

Why would black bears use populated areas? They are omnivorous opportunists with a good sense of smell, and can sniff out calorie-rich foods that often are found in developed areas, such as bird seed, pet food, garbage and even agricultural crops. These foods may be especially attractive to bears before and after hibernation, when the animals are living solely off stored body fat.

Before hibernation in the fall, bears enter a metabolic state called hyperphagia – literally, excessive eating – in which they consume 15,000 to 20,000 calories a day. That's roughly equivalent to eight large cheese pizzas or five gallons of chocolate ice cream.

During hibernation bears can lose up to one-third of their body weight. And after they emerge from their dens in springtime, natural foods are typically scarce until plants start to leaf out and flower.

Black bears' energy requirements during these phases can drive their behavior. After examining the data from 76 black bear GPS collars across central and western Massachusetts it was seen that black bear moved around more in daytime than at night, and avoided humans and developed areas during the day. However, we also found that in spring and fall, when the bears had increased caloric demands, they altered their natural daily rhythms to move through human-developed areas at night.

SubQuestion No : 17

Q.17 "Black bears' energy requirements during these phases can drive their behavior." Which phase is the author talking about here?

- Ans A. When bears are hungry
- B. When bears wake up from hibernation
- C. When bears are hibernating
- D. When bears are in hyperphagia

Question ID : 54062618724

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the given questions.

In Massachusetts, black bears have expanded from a small isolated population in the Berkshire Mountains to an estimated 4,500 bears across the state. Massachusetts is the third-most densely populated state in the nation, and human development is expanding, sometimes putting bears and people in close proximity to one another.

Why would black bears use populated areas? They are omnivorous opportunists with a good sense of smell, and can sniff out calorie-rich foods that often are found in developed areas, such as bird seed, pet food, garbage and even agricultural crops. These foods may be especially attractive to bears before and after hibernation, when the animals are living solely off stored body fat.

Before hibernation in the fall, bears enter a metabolic state called hyperphagia – literally, excessive eating – in which they consume 15,000 to 20,000 calories a day. That's roughly equivalent to eight large cheese pizzas or five gallons of chocolate ice cream.

During hibernation bears can lose up to one-third of their body weight. And after they emerge from their dens in springtime, natural foods are typically scarce until plants start to leaf out and flower.

Black bears' energy requirements during these phases can drive their behavior. After examining the data from 76 black bear GPS collars across central and western Massachusetts it was seen that black bear moved around more in daytime than at night, and avoided humans and developed areas during the day. However, we also found that in spring and fall, when the bears had increased caloric demands, they altered their natural daily rhythms to move through human-developed areas at night.

SubQuestion No : 18

Q.18 As per the given passage, when does the black bear come out of the hibernation stage?

- Ans
- A. Autumn
 - B. Summers
 - C. Springtime
 - D. Winters

Question ID : 54062618727

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the given questions.

In Massachusetts, black bears have expanded from a small isolated population in the Berkshire Mountains to an estimated 4,500 bears across the state. Massachusetts is the third-most densely populated state in the nation, and human development is expanding, sometimes putting bears and people in close proximity to one another.

Why would black bears use populated areas? They are omnivorous opportunists with a good sense of smell, and can sniff out calorie-rich foods that often are found in developed areas, such as bird seed, pet food, garbage and even agricultural crops. These foods may be especially attractive to bears before and after hibernation, when the animals are living solely off stored body fat.

Before hibernation in the fall, bears enter a metabolic state called hyperphagia – literally, excessive eating – in which they consume 15,000 to 20,000 calories a day. That's roughly equivalent to eight large cheese pizzas or five gallons of chocolate ice cream.

During hibernation bears can lose up to one-third of their body weight. And after they emerge from their dens in springtime, natural foods are typically scarce until plants start to leaf out and flower.

Black bears' energy requirements during these phases can drive their behavior. After examining the data from 76 black bear GPS collars across central and western Massachusetts it was seen that black bear moved around more in daytime than at night, and avoided humans and developed areas during the day. However, we also found that in spring and fall, when the bears had increased caloric demands, they altered their natural daily rhythms to move through human-developed areas at night.

SubQuestion No : 19

Q.19 What is the primary purpose of the passage?

- Ans
- A. To explain the eating habits of black bears
 - B. To describe how black bears adapt to life near humans
 - C. To analyze the behavior of black bears during the night
 - D. To evaluate the decline in the number of black bear

Question ID : 54062618723

Comprehension:

Read the following passage carefully and answer the given questions.

In Massachusetts, black bears have expanded from a small isolated population in the Berkshire Mountains to an estimated 4,500 bears across the state. Massachusetts is the third-most densely populated state in the nation, and human development is expanding, sometimes putting bears and people in close proximity to one another.

Why would black bears use populated areas? They are omnivorous opportunists with a good sense of smell, and can sniff out calorie-rich foods that often are found in developed areas, such as bird seed, pet food, garbage and even agricultural crops. These foods may be especially attractive to bears before and after hibernation, when the animals are living solely off stored body fat.

Before hibernation in the fall, bears enter a metabolic state called hyperphagia – literally, excessive eating – in which they consume 15,000 to 20,000 calories a day. That's roughly equivalent to eight large cheese pizzas or five gallons of chocolate ice cream.

During hibernation bears can lose up to one-third of their body weight. And after they emerge from their dens in springtime, natural foods are typically scarce until plants start to leaf out and flower.

Black bears' energy requirements during these phases can drive their behavior. After examining the data from 76 black bear GPS collars across central and western Massachusetts it was seen that black bear moved around more in daytime than at night, and avoided humans and developed areas during the day. However, we also found that in spring and fall, when the bears had increased caloric demands, they altered their natural daily rhythms to move through human-developed areas at night.

SubQuestion No : 20

Q.20 Identify the correct synonym of the word 'meagre' from the given passage?

- Ans A. Consume
 B. Scarce
 C. Solely
 D. Alter

Question ID : 54062618725

Section : Discipline1

Q.1 Which data structure is used to indicate that the order of the processing of data must be postponed until other conditions are fulfilled?

- Ans A. Trees
 B. Stack
 C. Array
 D. Linked list

Question ID : 54062618738

Q.2 What is the total number of elements in a array E[-4 : 1, 6 : 10]?

- Ans A. 20
 B. 9
 C. 30
 D. 11

Question ID : 54062618737

Q.3

If the determinant of the matrix $\begin{bmatrix} 1 & 3 & 0 \\ 2 & 6 & 4 \\ -1 & 0 & 2 \end{bmatrix}$ is $-P$, then what is the value of determinant of the matrix $\begin{bmatrix} 2 & 6 & 0 \\ 4 & 12 & 8 \\ -2 & 0 & 4 \end{bmatrix}$?

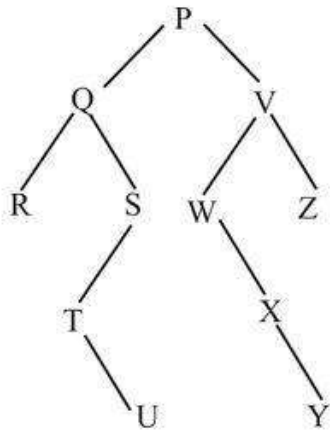
- Ans
- A. $-8P$
 - B. $8P$
 - C. $4P$
 - D. $-4P$

Question ID : 54062618728

Q.4 Consider the following new-order strategy for traversing a given tree.

- I. Visit the right subtree of a Node using new-order
- II. Visit the Node
- III. Visit the left subtree of a Node using new-order

What is the new-order traversal of the given tree?



- Ans
- A. P, W, X, Y, V, Z, R, Q, T, U, S
 - B. R, Q, T, U, S, P, W, X, Y, V, Z
 - C. S, U, T, Q, R, Z, V, Y, X, W, P
 - D. Z, V, Y, X, W, P, S, U, T, Q, R

Question ID : 54062618742

Q.5 If $S_x = S_y = 12$, $S_x^2 = S_y^2 = 45$, $S_{xy} = 41$ and $n = 5$, then what is the value of b_{yx} (regression coefficient)?

- Ans
- A. $\frac{71}{81}$
 - B. $\frac{81}{61}$
 - C. $\frac{61}{81}$
 - D. $\frac{81}{71}$

Question ID : 54062618729

Q.6 _____ protocol is used for uploading and downloading files between different computers.

- Ans A. X.75
 B. XMODEM
 C. X.12
 D. XON

Question ID : 54062618745

Q.7 An anti-air craft gun can take a maximum of 4 shots at an enemy plane moving away from it. The probabilities of hitting the plane at the first, second, third and fourth shot are 0.6, 0.5, 0.4 and 0.2 respectively. What is the probability that the gun hit the plane?

- Ans A. 0.904
 B. 0.804
 C. 0.924
 D. 0.824

Question ID : 54062618730

Q.8 Consider the following C declaration. Assume that objects of data type short, float and long occupy 2 bytes, 4 bytes and 8 bytes respectively. What is memory requirement for variable t?

```
struct {  
  short a[5];  
  union{  
    float v;  
    long z;}  
  u;  
}t;
```

- Ans A. 10 bytes
 B. 18 bytes
 C. 24 bytes
 D. 22 bytes

Question ID : 54062618744

Q.9 An operating system that helps in sharing the files across the network is known as _____.

- Ans A. time operating system
 B. real operating system
 C. coupling operating system
 D. network operating system

Question ID : 54062618746

Q.10 What is the polish notation of the given infix expression?

$(A * B + C) / (E - F * G)$

- Ans A. /ABC+*-E*FG
 B. /+*ABC-E*FG
 C. +*/ABCE*FG
 D. +/ABC*-E*FG

Question ID : 54062618740

Q.11 The memory resident components of an operating system are commonly known as the _____ of the operating system.

- Ans A. partition
 B. blocks
 C. segments
 D. kernel

Question ID : 54062618734

Q.12 What is the worst case running time of quick sort algorithm?

- Ans A. $\Theta(x)$
 B. $\Theta(x^2)$
 C. $\Theta(x \log_2 x)$
 D. $\Theta(x \log_2 x^2)$

Question ID : 54062618739

Q.13 $(84)_{12} = (?)_8$?

- Ans A. 134
 B. 144
 C. 142
 D. 104

Question ID : 54062618747

Q.14 What is the full form of FORTRAN computer programming language?

- Ans A. Formula Translation
 B. First Translation
 C. Formula Transition
 D. First Transition

Question ID : 54062618733

Q.15 What is the output of the code written in C?

```
void main()
{
  int k=8, v=8,i;
  i=k/++v;
  printf("%d\n",i);
}
```

- Ans A. 0.8
 B. 1
 C. Error
 D. 0

Question ID : 54062618741

Q.16 Which is the shortcut key to find and replace action in MS-Word?

- Ans A. Ctrl+H
 B. Ctrl+D
 C. Ctrl+A
 D. Ctrl+R

Question ID : 54062618732

Q.17 In a public limited company, the minimum number of shareholders is _____.

- Ans A. Four
 B. Seven
 C. Nine
 D. Ten

Question ID : 54062618731

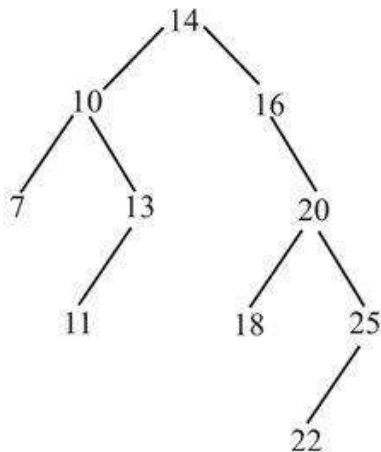
Q.18 There are three main concepts that any language needs to support to be an object-oriented language. Which of the following is one of them?

- I. Encapsulation
- II. Inheritance
- III. Polymorphism

- Ans A. I and II
 B. I and III
 C. II and III
 D. I, II and III

Question ID : 54062618736

Q.19 Consider a binary search tree given below.



What is the pre-order traversal of binary search tree after node 14 is deleted?

- Ans A. 16, 10, 7, 13, 11, 20, 18, 25, 22
 B. 25, 20, 22, 18, 11, 13, 10, 16, 7
 C. 16, 7, 10, 13, 11, 18, 22, 20, 25
 D. 7, 10, 11, 13, 16, 18, 20, 22, 25

Question ID : 54062618743

Q.20 Which of the following is a typically interpreted language?

- I. C
- II. Perl

- Ans
- A. Only I
 - B. Both I and II
 - C. Neither I nor II
 - D. Only II

Question ID : 54062618735

Section : Discipline2

Q.1 Which input device is used for reading answer to question in a test or survey?

- Ans
- A. MICR
 - B. Barcode reader
 - C. OCR
 - D. OMR

Question ID : 54062618749

Q.2 What is the cardinality of Relation having 500 tuples and 50 attribute?

- Ans
- A. 2500
 - B. 500
 - C. 50
 - D. 450

Question ID : 54062618760

Q.3 Which of the following is an Aggregate operator in Structured Query Language?

- Ans
- A. Intersect
 - B. Minus
 - C. Count
 - D. Union

Question ID : 54062618765

Q.4 A code in which only one bit changes between successive numbers is known as _____ code.

- Ans
- A. Hamming
 - B. GRAY
 - C. BCD
 - D. ASCII

Question ID : 54062618756

Q.5 If $(21121)_3 = (C)_4$, then what is the value of C?

- Ans
- A. $(3032)_4$
 - B. $(2112)_4$
 - C. $(2023)_4$
 - D. $(3031)_4$

Question ID : 54062618758

Q.6 Which of the following is NOT an approach of database design in database management system?

- Ans
- A. Top-down approach
 - B. Up-down approach
 - C. Inside-out approach
 - D. Bottom-up approach

Question ID : 54062618764

Q.7 Linearity error is expressed as a percentage of _____.

- Ans
- A. minimum output voltage
 - B. maximum input voltage
 - C. minimum input voltage
 - D. maximum output voltage

Question ID : 54062618755

Q.8 A 2 way switch works as follows:

Both switches ON = lights off
Both switches OFF = light off
One switch ON and other OFF = light on

Which gate can be used to implement this?

- Ans
- A. AND
 - B. NAND
 - C. XOR
 - D. OR

Question ID : 54062618753

Q.9 Which counter is a shift register with its complement output of the last stage connected to the D-input of the first stage?

- Ans
- A. Down
 - B. Up
 - C. Twisted ring
 - D. Synchronous

Question ID : 54062618754

Q.10 How many rule does Dr. E.F. Codd provides which qualify a database as a RDBMS?

- Ans
- A. 10
 - B. 12
 - C. 13
 - D. 11

Question ID : 54062618761

Q.11 Which of the following pair regarding sign bit is correct?

- I. 0 – positive
- II. 1 – negative

- Ans
- A. Both I and II
 - B. Only II
 - C. Neither I nor II
 - D. Only I

Question ID : 54062618757

Q.12 Which of the following is a impact printer?

- Ans
- A. Thermal printer
 - B. Inkjet printer
 - C. Laser printer
 - D. Dot-matrix printer

Question ID : 54062618750

Q.13 The 4 bit registers R1 and R2 initially have the following values.

R1: 1010

R2: 1100

What is the content of R1 and R2 after execution of this micro-operation?

$R1 \leftarrow R1 \oplus R2$

\oplus is a symbol of Ex-OR.

- Ans
- A. R1: 1010, R2: 0110
 - B. R1: 0110, R2: 1100
 - C. R1: 1010, R2: 1100
 - D. R1: 0110, R2: 0110

Question ID : 54062618767

Q.14 Which of the following is a type of connection trap in Entity relationship model?

- I. Fan traps
- II. Chasm traps

- Ans
- A. Only II
 - B. Neither I nor II
 - C. Only I
 - D. Both I and II

Question ID : 54062618762

Q.15 Which of the following statement(s) is/are not true about magnetic tapes?

- I. Direct access device
- II. Store large volume of data
- III. Use for backup purpose

- Ans
- A. Only I
 - B. I and III
 - C. Only II
 - D. II and III

Question ID : 54062618751

Q.16 _____ mode allows transmission in either direction but not simultaneously.

- Ans
- A. Simplex
 - B. Duplex
 - C. Half duplex
 - D. Half-simplex

Question ID : 54062618748

Q.17 How many address lines and input-output data line are needed for the 64k × 8 memory unit?

- Ans
- A. 6 address line, 3 data line
 - B. 16 address line, 3 data line
 - C. 16 address line, 8 data line
 - D. 10 address line, 8 data line





Question ID : 54062618766

Q.18 Which of the following is correct regarding electric power?

- Ans
- A. $P = VI$
 - B. $P = I/V$
 - C. $P = V/I$
 - D. $P = I^2V$

Question ID : 54062618752

Q.19 Which of the following symbol represent one to one cardinality relationship in Entity relationship diagram?

- Ans
- A. 
 - B. 
 - C. 
 - D. 

Question ID : 54062618763

Q.20 _____ is known as the acquisition, storage, organization, retrieval, display and dissemination of information.

- Ans A. Information processing
 B. Data structure
 C. Programming management
 D. Data management

Question ID : 54062618759

Section : Discipline3

Q.1 Which of the following are monolithic kernel systems?

- I. Linux
II. Windows

- Ans A. Neither I nor II
 B. Only I
 C. Only II
 D. Both I and II

Question ID : 54062618783

Q.2 Process of recovering the design and the requirement specification of a product from an analysis of its code is called as _____.

- Ans A. Software reverse engineering
 B. Software return engineering
 C. Software engineering
 D. Software analysis

Question ID : 54062618779

Q.3 Which of the following statement(s) is/are true regarding processes and threads in operating system?

- I. Threads encapsulates concurrency within a process.
II. Process encapsulates protection within the system.

- Ans A. Only I
 B. Both I and II
 C. Neither I nor II
 D. Only II

Question ID : 54062618784

Q.4 When the drawee fails to make the payment on the date of maturity, then a bill is said to have been _____.

- Ans A. dishonoured
 B. discounted
 C. defected
 D. cleared

Question ID : 54062618772

Q.5 Which attribute in HTML table tag defines the number of columns in a column group?

- Ans
- A. border
 - B. colspan
 - C. Rowspan
 - D. span

Question ID : 54062618771

Q.6 Which of the following statement(s) is/are true regarding threads in operating system?

- I. The threads in a process are visible to other processes.
- II. A thread is strictly private resource of a process.

- Ans
- A. Only II
 - B. Only I
 - C. Both I and II
 - D. Neither I nor II

Question ID : 54062618785

Q.7 Which of the following is/are the reason(s) for difference between cash book and bank passbook?

- I. Cheques paid into the bank but not yet collected
- II. Interest and dividends collected by the bank

- Ans
- A. Neither I nor II
 - B. Only I
 - C. Only II
 - D. Both I and II

Question ID : 54062618774

Q.8 What is the value of $f'(x)$ at $x = 4$ from the following table of values?

x	1	2	3	4
f(x)	20	22	27	35

- Ans
- A. 9.5
 - B. 9.2
 - C. 10.8
 - D. 9

Question ID : 54062618775

Q.9 How many memory references are required to fetch an operand in indirect addressing?

- Ans
- A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. 1

Question ID : 54062618769

Q.10 Which of the following is a invalid relational operator in Java?

- Ans
- A. ==
 - B. <=
 - C. !=
 - D. =>

Question ID : 54062618782

Q.11 Which of the following statements are not true about CASE tool?

- I. It degrades the quality
- II. Reduce the drudgery in software engineer's work
- III. Increase maintenance cost

- Ans
- A. I, II and III
 - B. I and III
 - C. II and III
 - D. I and II

Question ID : 54062618778

Q.12 In which debugging approach, the program is loaded with print statements to print the intermediate values with the hope that some of the printed values will help to identify the statement as error?

- Ans
- A. Brute Force Method
 - B. Backtracking
 - C. Cause Elimination Method
 - D. Program Slicing

Question ID : 54062618781

Q.13 Which of the following is not a CPU scheduling Algorithm?

- Ans
- A. C-SCAN
 - B. SJN
 - C. SJF
 - D. FCFS

Question ID : 54062618787

Q.14 The SRS document produced at the end of requirement analysis and specification is known as _____.

- Ans
- A. black-box specification
 - B. architectural design
 - C. design plan
 - D. white-box specification

Question ID : 54062618777

Q.15 Which of the following statement(s) is/are correct regarding software metrics in software engineering?

I. Direct measures of the software product include functionality quality, efficiency etc. of the software.

II. Indirect measures of the software product includes lines of code produced, execution speed, memory size etc. of the software product.

- Ans
- A. Both I and II
 - B. Only II
 - C. Neither I nor II
 - D. Only I

Question ID : 54062618776

Q.16 Which of the following is/are the objective(s) of accounting?

I. Maintenance of Records of Business Transactions

II. Calculation of Profit and Loss

- Ans
- A. Only II
 - B. Only I
 - C. Neither I nor II
 - D. Both I and II

Question ID : 54062618773

Q.17 Spiral model of software development is also known as _____.

- Ans
- A. successive model
 - B. meta model
 - C. prototype model
 - D. risk model

Question ID : 54062618780

Q.18 This instruction is of what type?
ADD R1, A, B

- Ans
- A. Three Address Instruction
 - B. One Address Instruction
 - C. Zero Address Instruction
 - D. Two Address Instruction

Question ID : 54062618770

Q.19 Which of the following is not a state of a process in operating system?

- Ans
- A. Ready
 - B. Waiting
 - C. Running
 - D. Excite

Question ID : 54062618786

Q.20 The mask logical micro operation is equivalent to which logical gate?

- Ans A. NAND gate
 B. OR gate
 C. NOR gate
 D. AND gate

Question ID : 54062618788

Section : Discipline4

Q.1 Which of the following statement(s) is/are true about CPU scheduling algorithm?

- I. Shortest remaining time first scheduling may cause starvation
II. Round Robin is better than First Come First Serve in terms of response time

- Ans A. Only II
 B. Neither I nor II
 C. Only I
 D. Both I and II

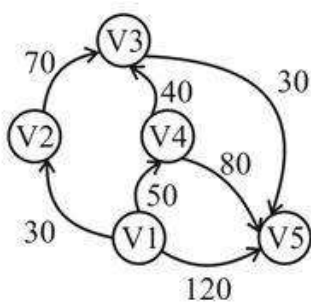
Question ID : 54062618788

Q.2 Short run marginal cost curve is _____.

- Ans A. Inverse U-shaped
 B. U-shaped
 C. V-shaped
 D. S-shaped

Question ID : 54062618789

Q.3 Consider the following weighted diagram. What is the shortest distance between V1 to V5?



- Ans A. 120
 B. 130
 C. 110
 D. 140

Question ID : 54062618805

Q.4 Which data transmission technique in a computer network required dedicated communication channel?

- Ans A. Frame switching
 B. Circuit switching
 C. Packet switching
 D. Message switching

Question ID : 54062618797

Q.5 The vertex in a graph with degree one is known as _____.

- Ans A. external vertex
 B. pendant vertex
 C. loop vertex
 D. isolated vertex

Question ID : 54062618802

Q.6 Which of the following is/are the tool(s) of monetary policy of the RBI?

- I. Reverse Repo Rate
II. Repo Rate
III. Bank Rate

- Ans A. II and III
 B. I, II and III
 C. I and II
 D. Only III

Question ID : 54062618790

Q.7 What is the description of append keyword of Visual Basic .NET keyword?

- Ans A. Used as a symbolic constant in the file open function
 B. Assembly – level attribute specifier
 C. Used in the declare statement
 D. Boolean operation

Question ID : 54062618798

Q.8 Which statements are true about local area network?

- I. Communication takes place by way of satellites, microwave
II. Faster than wide area network
III. Covers limited area

- Ans A. II and III
 B. I, II and III
 C. I and III
 D. I and II

Question ID : 54062618792

Q.9 In Ethernet, when Manchester encoding is used, then the pulse width are _____ of the straight binary encoding.

- Ans A. half
 B. twice
 C. same
 D. one third

Question ID : 54062618796

Q.10 What is the time complexity of Dijkstra's algorithm for the single source shortest path problem?

- Ans A. $O(\log_2 n)$
 B. $O(n)$
 C. $O(n \log_2 n)$
 D. $O(n^2)$

Question ID : 54062618803

Q.11 Which of the following statement(s) is/are not true about star topology?

- I. Failure of the Central Computer shut down the entire network
II. Connection of additional computers increase the communication time

- Ans A. Both I and II
 B. Neither I nor II
 C. Only I
 D. Only II

Question ID : 54062618795

Q.12 Which of the following can be the valid balance factor of any node in an AVL tree?

- Ans A. 2
 B. 1
 C. 3
 D. 4

Question ID : 54062618801

Q.13 CDMA is an example of which generation of cellular networks?

- Ans A. 4G
 B. 5G
 C. 3.5G
 D. 2G

Question ID : 54062618807

Q.14 Procedure for online trading involve(s) which of the following step(s)?

- I. Make an application to open a Demat Account and Online Trading Account.
- II. Allocate funds from the bank account to the trading account.
- III. Once the order is confirmed, it is placed in the stock exchange through the online trading system.

Ans A. I, II and III

B. Only III

C. II and III

D. I and II

Question ID : 54062618800

Q.15 Which of the following is a component of Decision Support System (DSS)?

- I. User interface
- II. Knowledge engine

Ans A. Only I

B. Only II

C. Neither I nor II

D. Both I and II

Question ID : 54062618806

Q.16 Which of the following business models falls into the category of 'Transplanted Real-World Business Models'?

Ans A. Freeware model

B. Free trial model

C. Access provision model

D. Digital products model

Question ID : 54062618799

Q.17 Which of the following statement is NOT correct regarding monopolistic competition?

Ans A. The demand curve faced by the firm is horizontal

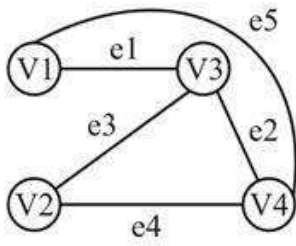
B. The market structure of the firm allows for new firms to enter the market

C. The marginal revenue is slightly less than the average revenue

D. The goods produced by them are not homogeneous

Question ID : 54062618791

Q.18 For the given graph, what the following matrix represent?



$$\begin{matrix}
 & v1 & v2 & v3 & v4 \\
 v1 & \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \\
 v2 & \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 \end{bmatrix} \\
 v3 & \begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 & 1 \end{bmatrix} \\
 v4 & \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 0 \end{bmatrix}
 \end{matrix}$$

- Ans
- A. Cut-set matrix
 - B. Circuit matrix
 - C. Incidence matrix
 - D. Adjacency matrix

Question ID : 54062618804

Q.19 What does the acronym of ICMP Protocol?

- Ans
- A. Internet Communication Message Protocol
 - B. Internet Carrier Message Protocol
 - C. Internet Contention Message Protocol
 - D. Internet Control Message Protocol

Question ID : 54062618794

Q.20 Which statements are true about wide area network?

- I. Covers wide geographical area
- II. Communication take place by way of satellites, microwaves
- III. Relatively faster than local area network

- Ans
- A. I and II
 - B. I, II and III
 - C. I and III
 - D. II and III

Question ID : 54062618793

Section : Discipline5

Q.1 What is Lagrange's interpolation polynomial for the following data?

x	2	4
f(x)	3	5

- Ans
- A. $2x + 6$
 - B. $x + 5$
 - C. $x + 1$
 - D. $2x + 5$

Question ID : 54062618817

Q.2 Arrange the following mobile data speed in ascending order.

GSM, LTE, GPRS, EDGE

- Ans
- A. GPRS, GSM, LTE, EDGE
 - B. GSM, GPRS, LTE, EDGE
 - C. GSM, GPRS, EDGE, LTE
 - D. GSM, EDGE, GPRS, LTE

Question ID : 54062618808

Q.3 Which matrix represents rotation of an object by 30° about the origin?

Ans

A. $R_{30} = \begin{bmatrix} \frac{1}{2} & \frac{\sqrt{3}}{2} \\ \frac{\sqrt{3}}{2} & -1 \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$

B. $R_{30} = \begin{bmatrix} \frac{\sqrt{3}}{2} & -1 \\ \frac{\sqrt{3}}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$

C. $R_{30} = \begin{bmatrix} -1 & \frac{\sqrt{3}}{2} \\ \frac{\sqrt{3}}{2} & \frac{1}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$

D. $R_{30} = \begin{bmatrix} \frac{\sqrt{3}}{2} & -1 \\ \frac{1}{2} & \frac{\sqrt{3}}{2} \\ \frac{1}{2} & \frac{1}{2} \end{bmatrix}$

Question ID : 54062618810

Q.4 What is the full form of JPEG image forms?

- Ans
- A. Joint Photo Experts Group
 - B. Joint Photo Experts Graphics
 - C. Joint Photographic Experts Group
 - D. Joint Photographic Experts Graphics

Question ID : 54062618812

Q.5 What is the mean of the mode and median of the data given below?

8, 7, 5, 4, 9, 1, 3, 7, 6, 5, 2, 1, 6, 3, 9, 8, 4, 6

- Ans
- A. 5.75
 - B. 5.5
 - C. 6.5
 - D. 6.25

Question ID : 54062618814

Q.6 प्रोग्राम एक्सीक्यूशन के दौरान सीकेंस स्ट्रक्चर के बारे में कौन से कथन सत्य हैं?

- I. प्रत्येक कथन एक बार एक्सीक्यूट किया जाता है
- II. किसी भी कथन को दोहराया नहीं जाता है
- III. कथनों का किसी भी क्रम में एक्सीक्यूशन किया जाता है

- Ans
- A. I तथा III
 - B. II तथा III
 - C. I तथा II
 - D. I, II तथा III

Question ID : 54062618813

Q.7 वृत्त में _____ तरफा समरूपता होती है।

- Ans
- A. दो
 - B. चार
 - C. एक
 - D. आठ

Question ID : 54062618809

Q.8 Which colour specification in CSS use three numbers representing the hue (from 0 to 360 degree), saturation percentage and lightness percentage?

- Ans
- A. Hexadecimal
 - B. HSL
 - C. RGB
 - D. Alpha

Question ID : 54062618811

Q.9 Let P be the median of the data: 34, 28, 20, 32, 15, 9, 23, 26, 35, 16, 33, 43. If 16 and 23 are replaced by 30 and 32 respectively in the data, then let Q be the median of the resulting data. What is the value of $(3P - 2Q)$?

- Ans
- A. 19
 - B. 18
 - C. 21
 - D. 15

Question ID : 54062618815

Q.10 एक बैग L में 2 सफेद और 3 लाल गेंदें हैं और एक बैग M में 4 सफेद और 5 लाल गेंदें हैं। किसी एक बैग में से एक गेंद यादृच्छया निकाली जाती है और लाल पाई जाती है। इसकी क्या प्रायिकता है कि इसे बैग M से निकाला गया?

- Ans
- A. $\frac{19}{52}$
 - B. $\frac{25}{52}$
 - C. $\frac{29}{52}$
 - D. $\frac{23}{52}$

Question ID : 54062618816

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा सृजनात्मक आकलन का लक्षण नहीं है?

- Ans
- A. यह विद्यार्थियों को उनके अपने अधिगम में सक्रिय सहभागिता हेतु आधार प्रदान करता है
 - B. यह प्रभावी प्रतिपुष्टि के लिए प्रावधान सुनिश्चित करता है
 - C. यह निदानात्मक और उपचारात्मक होता है
 - D. यह अनौपचारिक आधार पर नियमित अंतरालों में नहीं किया जाता है

Question ID : 54062618820

Q.12 क्षेत्रीय कला और शिल्प के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. कला क्षेत्र के लोगों के बीच उनकी पारंपरिक संस्कृति को परावर्तित करते हुए उत्पन्न होती है।
- II. इसके पास अपना सौन्दर्यशास्त्र नहीं है लेकिन यह समानुपात और आवर्तन के सिद्धांतों से परिचालित नहीं होते हैं।

- Ans
- A. केवल II
 - B. केवल I
 - C. ना ही I ना ही II
 - D. I तथा II दोनों

Question ID : 54062618825

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. भाषा अर्जन से तात्पर्य स्वाभाविक, सम्प्रेषणपरक स्थितियों (जैसी स्थिति हमें घर और पड़ोस में भाषा अधिगम के लिए उपलब्ध होती है) में भाषा का उपयोग करते हुए भाषिक क्षमता के विकास से है।
- II. भाषा-अधिगम से तात्पर्य किसी भाषा के नियमों और शब्द भंडार का एक कक्षा विन्यास में सुस्पष्ट शिक्षण के माध्यम से अधिगम के द्वारा भाषिक क्षमता के विकास से है।

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. केवल II
 - C. ना ही I ना ही II
 - D. केवल I

Question ID : 54062618823

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. गतिविधि अधिगम के लिए सामग्री प्रासंगिक, संदर्भित और वास्तविक जीवन के अनुभवों से संबंधित होनी चाहिए
- II. पाठ्यपुस्तक शिक्षण और अधिगम के लिए अनिवार्य सामग्री है

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. केवल I
 - C. केवल II
 - D. ना ही I ना ही II

Question ID : 54062618819

Q.15 कला शिक्षा अधिगम का एक क्षेत्र है जो _____ पर आधारित है।

- I. दृश्य, स्पर्शनीय कला
- II. निष्पादन कला

- Ans
- A. I तथा II दोनों
 - B. केवल I
 - C. केवल II
 - D. ना ही I ना ही II

Question ID : 54062618824

Q.16 निम्नलिखित में से कौन सा/से जेन्डर भेदभाव का/के स्रोत है/हैं?

- I. शैक्षणिक अवसर
- II. सरकारी नीतियाँ
- III. परिवार और मातापिता

Ans A. I, II तथा III

B. I तथा II

C. I तथा III

D. केवल III

Question ID : 54062618827

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा/से शिक्षण और अधिगम की एक प्रभावी पद्धति का/के अभिलक्षण है/हैं?

- I. सहपाठियों के अधिगम सीखने के लिए कार्यक्षेत्र उपलब्ध कराना
- II. विद्यार्थियों को स्वतंत्र रूप से सोचने के लिए और अपने स्वयं के ज्ञान की रचना करने के लिए प्रोत्साहित करना

Ans A. I तथा II दोनों

B. ना ही I ना ही II

C. केवल I

D. केवल II

Question ID : 54062618818

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- I. एक प्रकरण के शिक्षण के समाप्त होने के बाद, हमारी हमेशा उस प्रकरण पर ज्ञान और समझ की प्राप्ति की मात्रा जानने की इच्छा होती है तथा हर व्यक्ति की प्राप्ति को प्राप्ति के वांछित स्तर से तुलना करते हैं। इस प्रक्रिया को अधिगम का आकलन कहा जाता है।
- II. रोहन बच्चों के निष्पादन का आकलन उस समय कर रहा था जब शिक्षण-अधिगम की प्रक्रिया चल रही थी। उसने आकलन के परिणामों को अधिगम तथा अपने शिक्षण की प्रक्रिया को सुधारने के लिए किया। इस प्रक्रिया को अधिगम हेतु आकलन कहा जाता है।

Ans A. I तथा II दोनों

B. ना ही I ना ही II

C. केवल I

D. केवल II

Question ID : 54062618821

Q.19 एक शिक्षक को जेन्डर असमानता से बचने व जेन्डर निष्पक्षता को बढ़ावा देने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा/से प्रयास करना/करने चाहिए?

- I. शिक्षक को जेन्डर निष्पक्ष भाषा का उपयोग करना चाहिए और बच्चों को भी करने के लिए प्रोत्साहित करना चाहिए।
- II. शिक्षक कार्य विभाजन में जेन्डर भेद भाव ना करें।

Ans A. केवल I

B. केवल II

C. ना ही I ना ही II

D. I तथा II दोनों

Question ID : 54062618826

Q.20 मनुष्यों में निम्नलिखित में से शरीर के किस अंग/अंगों को बोलने के लिए अनुकूलित किया गया है/हैं?

- I. फेफड़े
- II. नाक
- III. जीभ

Ans A. I, II तथा III

B. II तथा III

C. केवल II

D. केवल III

Question ID : 54062618822



GOVT. OF NCT OF DELHI
Delhi Subordinate Services Selection Board
FC-18, Institutional Area, Karkardooma, Delhi – 110092.
www.dsssb.delhigovt.nic.in

Participant ID	HaryanaJobs.in
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	08/08/2021
Test Time	12:30 PM - 2:30 PM
Subject	TGT Special Education Teacher

Section : General Awareness

Q.1 काकतीय राजवंश की राजधानी _____ थी।

- Ans
- A. मदुरई
 - B. वरंगल
 - C. कांची
 - D. कल्याणी

Question ID : 59445946982

Q.2 7 जून 2021 को, _____ फुटबॉल में दूसरा सबसे अधिक सक्रिय अंतरराष्ट्रीय गोल स्कोरर बन गया।

- Ans
- A. लियोनेल मेस्सी
 - B. एंड्रेस इनिस्ता
 - C. सुनील छेत्री
 - D. क्रिस्टियानो रोनाल्डो

Question ID : 59445946990

Q.3 _____ के राष्ट्रपति ने कानून पर हस्ताक्षर किए जिसने जून 2021 में ओपन स्काई संधि से देश के बाहर निकलने को औपचारिक रूप दिया।

- Ans
- A. चीन
 - B. भारत
 - C. रूस
 - D. यूनाइटेड किंगडम

Question ID : 59445946986

Q.4 _____ अधिवृक्क ग्रंथियों को नुकसान के कारण होता है जो तनाव के प्रति शरीर की प्रतिक्रिया को नियंत्रित करने और शरीर के नमक और पानी को संतुलित करने के लिए हार्मोन बनाते हैं।

- Ans
- A. पार्किंसन रोग
 - B. ग्रेव्स रोग
 - C. कुशिंग सिंड्रोम
 - D. एडीसन रोग

Question ID : 59445946977

Q.5 पंचायत के सदस्य के रूप में चुनाव के लिए न्यूनतम आयु _____ है।

- Ans
- A. 28 वर्ष
 - B. 30 वर्ष
 - C. 25 वर्ष
 - D. 21 वर्ष

Question ID : 59445946988

Q.6 ब्रिटिश सरकार द्वारा चंपारण एग्रेरियन कानून कब पारित किया गया था?

- Ans
- A. 1918
 - B. 1912
 - C. 1915
 - D. 1921

Question ID : 59445946981

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी गुफा महाराष्ट्र में स्थित नहीं है?

- Ans
- A. एलोरा गुफाएँ
 - B. अजंता गुफाएँ
 - C. उदयगिरि गुफाएँ
 - D. घारापुरी गुफाएँ

Question ID : 59445946973

Q.8 _____ का तात्पर्य वाणिज्यिक बैंकों द्वारा नकदी, सोने और अन्य प्रतिभूतियों के रूप में रखे जाने वाले भंडार के निश्चित प्रतिशत से है।

- Ans
- A. नकद आरक्षी अनुपात
 - B. रेपो दर
 - C. रिवर्स रेपो रेट
 - D. वैधानिक तरलता अनुपात

Question ID : 59445946975

Q.9 भारत की स्वतंत्रता के आंदोलन में भाग लेने वाले महात्मा गांधी के ब्रिटिश मूल के अनुयायी मीराबेन का वास्तविक नाम _____ है।

- Ans
- A. एनी बेसेन्ट
 - B. मार्गरेट एलिजाबेथ नोबुल
 - C. मैडलिन स्लेड
 - D. आन्येज़े गोंजा बोयोजियू

Question ID : 59445946983

Q.10 _____ को पृथ्वी के वायुमंडल का सबसे निचला हिस्सा माना जाता है।

- Ans
- A. समतापमण्डल
 - B. मध्यमण्डल
 - C. क्षोभमण्डल
 - D. बाह्यमण्डल

Question ID : 59445946976

Q.11 लॉर्ड मिंटो ने _____ में महाराजा रणजीत सिंह के साथ अमृतसर की संधि संपन्न की।

- Ans
- A. 1831
 - B. 1824
 - C. 1815
 - D. 1809

Question ID : 59445946980

Q.12 निम्नलिखित पुस्तकों को लेखकों के साथ मिलान करें-

1. द लोलैंड A. नील मुखर्जी
2. सैटेनिक वर्सेज B. अमिताभ घोष
3. द लाइव्स ऑफ़ अधरस C. सलमान रुश्दी
4. रिवर ऑफ़ स्मोक D. झुम्पा लाहिड़ी

- Ans
- A. 1-D, 2-B, 3-C, 4-A
 - B. 1-B, 2-D, 3-A, 4-C
 - C. 1-D, 2-C, 3-A, 4-B
 - D. 1-B, 2-C, 3-A, 4-D

Question ID : 59445946984

Q.13 भारत की पर्यावरण रिपोर्ट 2021 की स्थिति के अनुसार, जून 2021 के नवीनतम स्थान में भारत 17 संधारणीय विकास लक्ष्यों में _____ स्थान पर है।

- Ans
- A. 117वें
 - B. 106वें
 - C. 119वें
 - D. 105वें

Question ID : 59445946987

Q.14 निम्नलिखित में से कौन भारत का प्रथम गृह मंत्री था?

- Ans A. सरदार वल्लभभाई पटेल
 B. राजेन्द्र प्रसाद
 C. भीमराव रामजी आम्बेडकर
 D. जवाहरलाल नेहरू

Question ID : 59445946989

Q.15 इलायची पहाड़ियाँ निम्नलिखित में से किस पर्वतमाला का हिस्सा हैं?

- Ans A. विंध्य
 B. पूर्वी घाट
 C. पश्चिमी घाट
 D. अरावली

Question ID : 59445946979

Q.16 कमलजीत संधू एक महिला भारतीय एथलीट हैं जिन्होंने 1970 बैंकाक एशियाई खेलों में _____ दौड़ में स्वर्ण पदक जीता था।

- Ans A. 400 m
 B. 550 m
 C. 300 m
 D. 250 m

Question ID : 59445946991

Q.17 काग्येद नृत्य, एक प्रथागत नृत्य उत्सव, जो प्रतिवर्ष _____ में मनाया जाता है, तिब्बती पंचांग के अनुसार दसवें महीने के 28वें और 29वें दिन को आता है।

- Ans A. मणिपुर
 B. गुजरात
 C. सिक्किम
 D. त्रिपुरा

Question ID : 59445946972

Q.18 2021 के बजट में की गई घोषणा अनुसार, भारत सरकार ने _____ जैव-सुरक्षा स्तर III प्रयोगशालाएँ स्थापित करने का निर्णय लिया।

- Ans A. 6
 B. 9
 C. 4
 D. 12

Question ID : 59445946974

Q.19 _____ के विदेश मंत्री को 7 जून 2021 को संयुक्त राष्ट्र महासभा के नए अध्यक्ष के रूप में चुना गया था।

- Ans
- A. बेल्जियम
 - B. भूटान
 - C. मालदीव
 - D. अल्जीरिया

Question ID : 59445946985

Q.20 निम्नलिखित में से किस राज्य में प्रसिद्ध पिछोला झील स्थित है?

- Ans
- A. राजस्थान
 - B. आंध्र प्रदेश
 - C. सिक्किम
 - D. तमिल नाडु

Question ID : 59445946978

Section : General Ability

Q.1 दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से अलग है।

- Ans
- A. RPMT
 - B. WURY
 - C. YWTM
 - D. JHEL

Question ID : 59445946993

Q.2 छह व्यक्ति वृत्त के केंद्र की ओर मुख करके एक घेरे में बैठे हैं। P, B और N के बीच में है। A, C और M के बीच में है। C, B के ठीक बाएं है। B के ठीक दाएं कौन है?

- Ans
- A. P
 - B. N
 - C. M
 - D. C

Question ID : 59445947001

Q.3 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

AZ : 26 :: BY : ?

- Ans
- A. 50
 - B. 52
 - C. 23
 - D. 27

Question ID : 59445946994

Q.4 एक निश्चित कोड भाषा में यदि PEN को 7 के रूप में कोडित किया गया है, DOG को 12 के रूप में कोडित किया गया है, तो STOP को कैसे कोडित किया जाएगा?

- Ans
- A. 37
 - B. 35
 - C. 36
 - D. 38

Question ID : 59445946999

Q.5 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात करें:

100, 96, 91, 85, 78, 70, 62, 51

- Ans
- A. 96
 - B. 78
 - C. 62
 - D. 51

Question ID : 59445947004

Q.6 दिए गए विकल्पों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन की तरह नहीं है। उस विकल्प का चयन करें जो अन्य से अलग है।

- Ans
- A. 11 : 32
 - B. 52 : 2401
 - C. 72 : 6561
 - D. 41 : 625

Question ID : 59445946995

Q.7 दी गई वस्तु की जल छवि ज्ञात करें।

- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 59445947011

Q.8 एक निश्चित कोड भाषा में यदि MILK को 1112913 के रूप में कोडित किया गया है, BAT को 2012 के रूप में कोडित किया गया है, तो POT को कैसे कोडित किया जाएगा?

- Ans
- A. 201514
 - B. 201516
 - C. 201517
 - D. 201515

Question ID : 59445946998

Q.9 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

इराक : दिनार :: कोरिया : ?

- Ans
- A. पाउंड
 - B. येन
 - C. रुपया
 - D. वोन

Question ID : 59445946996

Q.10 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

- Ans
- A. 12
 - B. 16
 - C. 14
 - D. 10

Question ID : 59445947007

Q.11 प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको उन कथनों को सत्य मानना है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्य से भिन्न प्रतीत हो। आपको तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो तो दिए गए कथनों में से अनुसरण करता है।

कथन 1 कोई महीना वर्ष नहीं है।

कथन 2 कोई वर्ष सेकंड नहीं है।

निष्कर्ष I. सभी महीने सेकंड हैं।

निष्कर्ष II. कोई सेकंड महीना नहीं है।

- Ans
- A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
 - B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - D. न I और न ही II अनुसरण करता है

Question ID : 59445947003

Q.12 आपको सही उत्तर विकल्प का चयन करना है जो नहीं मोड़े गए पासे को मोड़ने से बनता है।

- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 59445947010

Q.13 दी गई श्रृंखला में कौन सा विषम है।

Qx, Di, Np

- Ans A. p
 B. i
 C. Q
 D. N

Question ID : 59445947005

Q.14 निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें:

d144, y289, l841, c529,?

- Ans A. k1056
 B. e563
 C. s125
 D. w1024

Question ID : 59445946992

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

GBXD : 19 :: LNRA : ?

- Ans A. 18
 B. 20
 C. 21
 D. 19

Question ID : 59445946997

Q.16 5 लड़कियां एक बेंच पर बैठी हैं। पल्लवी मऊ के बाएं ओर और ओर ओइंड्रिला के दाएं ओर है। रानू, नेहा के दाएं ओर बैठी है लेकिन ओइंड्रिला के बाएं, बीच में कौन बैठा है?

- Ans A. रानू
 B. मोउ
 C. पल्लवी
 D. ओइंड्रिला

Question ID : 59445947000

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा आरेख प्राध्यापक, लेखक और शिशुओं के बीच के संबंध को सबसे अच्छा दर्शाता है?

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 59445947006

Q.18 प्रश्न में, एक कथन दिया गया है, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको उन कथनों को सत्य मानना है, भले ही यह सामान्यतः ज्ञात तथ्य से भिन्न प्रतीत हो। आपको तय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा, यदि कोई हो तो दिए गए कथनों में से अनुसरण करता है।

कथन 1 सभी कलम स्याही हैं।
कथन 2 कोई स्याही रबड़ नहीं है।

निष्कर्ष I. कोई कलम रबड़ नहीं है।
निष्कर्ष II. कुछ रबड़ कलम हैं।

- Ans
- A. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - B. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
 - C. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
 - D. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

Question ID : 59445947002

Q.19 आकृति श्रृंखला को पूरा करें।

- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 59445947008

Q.20 आकृति श्रृंखला को पूरा करें।

- Ans
- A.
 - B.
 - C.
 - D.

Question ID : 59445947009

Section : Arithmetic Ability

Q.1 एक प्रयोग के लिए छात्र को सादे पानी में $\frac{3}{8}$ इकाई मिश्रण मिलाना होगा। वह इसके बजाय मिश्रण की $\frac{8}{3}$ इकाइयों को सादे पानी में मिश्रित कर देता है जिसके कारण त्रुटियाँ होती हैं। उसका त्रुटि प्रतिशत ज्ञात करें।

- Ans
- A. 411.11 percent
 - B. 711.11 percent
 - C. 611.11 percent
 - D. 311.11 percent

Question ID : 59445947016

Q.2 एक नाव की गति अनुप्रवाह में 30 kmph है और ऊर्ध्वप्रवाह में इसकी गति 15 kmph है। धारा की गति ज्ञात करें।

- Ans
- A. 6 kmph
 - B. 8 kmph
 - C. 7.5 kmph
 - D. 9 kmph

Question ID : 59445947024

Q.3 4 के वर्ग, 3 जोड़ 1 का घन और 6 के वर्ग का लघुत्तम समापवर्तक ज्ञात करें।

- Ans
- A. 504
 - B. 1008
 - C. 4032
 - D. 2016

Question ID : 59445947013

Q.4 बार ग्राफ दी गई समयावधि में एक फर्म द्वारा बेचे गए बक्सों की संख्या को दर्शाता है। कितने वर्षों में, बेचे गए बक्सों की संख्या, इस अवधि में बेचे गए बक्सों की औसत संख्या से अधिक थी?

- Ans
- A. 2
 - B. 1
 - C. 4
 - D. 3

Question ID : 59445947031

Q.5 एक वस्तु की लागत 12,000 रूपए है। एक ग्राहक क्रमिक छूट के जोड़े में से किसी एक का चयन कर सकता है। जोड़ी A में 20% और 30% की क्रमिक छूट है और जोड़ी B में 40% और 10% की छूट है। ग्राहक X ने जोड़ी A को चुना और ग्राहक Y ने जोड़ी B को चुना। वस्तु के लिए उनके द्वारा किए गए भुगतान में अंतर ज्ञात करें।

- Ans
- A. 60 रूपए
 - B. 120 रूपए
 - C. 180 रूपए
 - D. 240 रूपए

Question ID : 59445947014

Q.6 X, Y से दोगुना कुशल है और Y, Z की तुलना में 50% अधिक कुशल है। यदि Z अकेला उस कार्य को 90 दिनों में कर सकता है, तो वे सभी मिलकर कार्य को कितने दिनों में कर सकते हैं?

- Ans
- A. 15.6 दिन
 - B. 15 दिन
 - C. 16 दिन
 - D. 16.4 दिन

Question ID : 59445947026

Q.7 24,000 रुपए का मूलधन प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज की निश्चित दर पर 2 वर्षों में 40,560 रुपए के बराबर हो जाता है। ब्याज दर ज्ञात करें।

- Ans
- A. 20 percent
 - B. 35 percent
 - C. 30 percent
 - D. 25 percent

Question ID : 59445947022

Q.8 यदि आम का मूल्य 10% से कम किया जाता है, तो X 360 रुपए में 2 और आम खरीद सकता है। आम का घटा हुआ मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- A. 19.20 रुपए
 - B. 18 रुपए
 - C. 20 रुपए
 - D. 16.8 रुपए

Question ID : 59445947015

Q.9 4 वर्ष पहले X और Y की आयु 7:8 के अनुपात में थी। उनकी वर्तमान आयु 15:17 के अनुपात में है। 10 वर्ष बाद X की आयु क्या होगी?

- Ans
- A. 70 वर्ष
 - B. 17.5 वर्ष
 - C. 35 वर्ष
 - D. 52.5 वर्ष

Question ID : 59445947020

Q.10 आवृत्ति बहुभुज विभिन्न वर्षों में एक छात्र द्वारा प्राप्त प्रतिशत को दर्शाता है। वर्ष 2017 से 2020 तक उसके औसत अंक क्या थे?

- Ans
- A. 74 percent
 - B. 75 percent
 - C. 76 percent
 - D. 73 percent

Question ID : 59445947030

Q.11 14 cm त्रिज्या और 21 cm ऊँचाई के एक बेलन को सुधार के समान त्रिज्या वाला एक शंकु बनाया गया है। बेलन और शंकु के आधार के क्षेत्रफल के बीच का अनुपात ज्ञात करें।

- Ans A. 1:1
 B. 2:3
 C. 1:2
 D. 2:1

Question ID : 59445947028

Q.12 मान ज्ञात करें: $\sqrt{16+\sqrt{60+\sqrt{408+\sqrt{1089}}}}$

- Ans A. 3
 B. 2
 C. 4
 D. 5

Question ID : 59445947012

Q.13 तालिका विभिन्न वर्षों में एक फर्म के विभिन्न व्ययों को दर्शाती है। किस वर्ष में कुल व्यय सबसे अधिक था?

- Ans A. 2019
 B. 2018
 C. 2017
 D. 2020

Question ID : 59445947029

Q.14 100 रुपए के मूलधन पर 2 वर्ष के लिए अर्ध-वार्षिक चक्रवृद्धि पर प्रति वर्ष 200% की ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

- Ans A. 1,000 रुपए
 B. 1,250 रुपए
 C. 700 रुपए
 D. 1,500 रुपए

Question ID : 59445947021

Q.15 4 m लंबी एक कार 0.08 सेकंड में खम्भे को पार करती है। कार की गति ज्ञात करें।

- Ans A. 120 kmph
 B. 132 kmph
 C. 144 kmph
 D. 180 kmph

Question ID : 59445947023

Q.16 X, Y और Z एक कार्य को क्रमशः 80, 120 और 160 दिनों में कर सकते हैं। X और Y 24 दिनों तक एक साथ काम करते हैं और कार्य छोड़ देते हैं। यदि Z की कार्यकुशलता आधी कर दी जाए तो Z शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- Ans
- A. 125
 - B. 160
 - C. 150
 - D. 120

Question ID : 59445947025

Q.17 X हार्ड डिस्क को 5,000 रुपए में बेचता है। यदि वह इसे 5,600 रुपए में बेचता है तो उसका लाभ प्रतिशत 15% से बढ़ जाता है। हार्ड डिस्क का लागत मूल्य ज्ञात करें।

- Ans
- A. 4,800 रुपए
 - B. 4,000 रुपए
 - C. 3,600 रुपए
 - D. 4,500 रुपए

Question ID : 59445947018

Q.18 90 cm त्रिज्या के एक गोले को पिघलाकर 45 cm, 60 cm और X cm त्रिज्या वाले 3 छोटे गोले बनाए गए हैं। X का मान ज्ञात करें।

- Ans
- A. 80 cm
 - B. 75 cm
 - C. 60 cm
 - D. 70 cm

Question ID : 59445947027

Q.19 A, B, C और D को 3:5:8:12 के अनुपात में वेतन मिलता है। यदि A और B के वेतन के बीच का अंतर 200 रुपए है, तो C और D के वेतन के बीच का अंतर ज्ञात करें?

- Ans
- A. 600 रुपए
 - B. 300 रुपए
 - C. 500 रुपए
 - D. 400 रुपए

Question ID : 59445947019

Q.20 एक विक्रेता अपने विक्रय मूल्य पर 25% के लाभ की अपेक्षा करता है। यदि एक सप्ताह में, उसने 12,000 रुपए का सामान खरीदा और उन सभी को बेच दिया, तो सप्ताह के लिए उसका लाभ क्या था?

- Ans
- A. 2,500 रुपए
 - B. 4,000 रुपए
 - C. 4,500 रुपए
 - D. 3,000 रुपए

Question ID : 59445947017

Section : General Hindi

Q.1 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान के लिए उपयुक्त शब्द का सही विकल्प है।

जब जानवरों में साफ-सफाई के प्रति इतनी _____ है, फिर हम तो इन्सान है।

- Ans
- A. खिन्नता
 - B. हिंसा
 - C. विरोधता
 - D. जागरुकता

Question ID : 59445947039

Q.2 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए लोकोक्ति का सही अर्थ वाला विकल्प है।

ऊँची दुकान फीका पकवान -

- Ans
- A. अनिश्चित परिणाम
 - B. वास्तविकता से अधिक दिखावा
 - C. किसी लाभ की आशा ना होना
 - D. सबसे अलग

Question ID : 59445947044

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दी गई मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है।

चिकना घड़ा होना -

- Ans
- A. शोभा बढ़ाना
 - B. गायब होना
 - C. चापलूसी करना
 - D. अत्यंत बेशर्मा

Question ID : 59445947046

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो उपसर्ग से बने शब्द का सही विकल्प हो।

- Ans
- A. मनौती
 - B. उपकरण
 - C. चढ़ान
 - D. पंडिताई

Question ID : 59445947034

Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के सही संधि विच्छेद का विकल्प हो।

पित्रादेश

- Ans
- A. पितृ + देश
 - B. पित्रा + देश
 - C. पित्र + आदेश
 - D. पितृ + आदेश

Question ID : 59445947032

Q.6 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस सही विकल्प का चयन करें जो वाक्यांशों के लिए एक शब्द का विकल्प हो।

आड़ या परदे के लिये रथ या पालकी को ढकनेवाला कपड़ा

- Ans
- A. औरस
 - B. आगत
 - C. ओहार
 - D. अंडज

Question ID : 59445947038

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का स्त्रीलिंग रूप वाला विकल्प है।

चौधरी

- Ans
- A. चौधरीं
 - B. चौधरीन
 - C. चौधराइन
 - D. चौधरैन

Question ID : 59445947040

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के बहुवचन रूप का सबसे अच्छा विकल्प है।

अध्यापिका

- Ans
- A. अध्यापिको
 - B. अध्यापिकायों
 - C. अध्यापीकाए
 - D. अध्यापिकाएँ

Question ID : 59445947041

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो विलोम शब्द का सबसे अच्छा विकल्प है।

अति

- Ans A. अंत
 B. अल्प
 C. अथ
 D. इति

Question ID : 59445947037

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो कोष्ठक में दिए गए शब्द के अनुसार अन्य पुरुष वाचक सर्वनाम का सबसे अच्छा विकल्प है।

- Ans A. (तुमको) यहाँ से जाना चाहिए।
 B. (मुझे) घर जाना है।
 C. (तुम्हारा) नाम क्या है?
 D. (यह) सामान मेरा है।

Question ID : 59445947042

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दी गई मुहावरे का सही अर्थ वाला विकल्प है।

कलेजा छलनी करना -

- Ans A. ताने मारना
 B. वश में होना
 C. बर्बाद करना
 D. भयभीत होना

Question ID : 59445947045

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो विराम चिह्न युक्त वाक्य का सही विकल्प हो।

- Ans A. गोविन्द ने एक लड़के से कहा, "यहाँ ये चहल-पहल कैसी?"
 B. गोविन्द ने एक लड़के से कहा, "यहाँ ये चहल-पहल कैसी"
 C. गोविन्द ने एक लड़के से कहा- यहाँ ये चहल-पहल कैसी
 D. गोविन्द ने एक लड़के से कहा, यहाँ ये चहल-पहल कैसी?

Question ID : 59445947043

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द का तद्भव रूप हो।

प्रतिवास

- Ans A. पक्का
 B. पतला
 C. पकवान
 D. पड़ोस

Question ID : 59445947035

Q.14 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के पर्यायवाची शब्द का सही विकल्प नहीं है।

कोयल

- Ans A. कोकिला
 B. वैनतेय
 C. श्याम
 D. बसंतदूत

Question ID : 59445947036

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में, चार विकल्पों में से, उस विकल्प का चयन करें जो दिए गए शब्द के लिए सही द्विगु समास के विग्रह का विकल्प हो।

अठन्नी

- Ans A. आठ ठगों का समूह
 B. आठ का आना
 C. आठ आनों का समूह
 D. आठ आना

Question ID : 59445947033

Comprehension:

नीचे दिए गये गद्यांश के बाद 5 प्रश्न दिए गये हैं। इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से प्रत्येक प्रश्न का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने देश की सीमाओं की दुश्मन से रक्षा करने के लिए मनुष्य सदैव सजग रहा है। प्राचीन काल में युद्ध क्षेत्र सीमित होता था तथा युद्ध धनुष-बाण, तलवार, भाले आदि द्वारा होता था, परंतु आज युद्धक्षेत्र सीमाबद्ध नहीं है। युद्ध में अंधविश्वास से हटकर वैज्ञानिक दृष्टिकोण अपनाया जा रहा है। आज विज्ञान ने लड़ाई को एक नया मोड़ दिया है। अब हाथी, ऊँट, घोड़ों का स्थान रेल, मोटरगाड़ियों और हवाई जहाजों ने ले लिया है। धनुष-बाण आदि का स्थान बंदूक व तोप की गोलियों और रॉकेट, मिसाइल, परमाणु तथा प्रक्षेपास्त्रों ने ले लिया है और उनके अनुसार राष्ट्र की सीमाओं के प्रहरियों में अंतर आया है। अब मानव प्रहरियों का स्थान बहुत हद तक यांत्रिक प्रहरियों ने ले लिया है जो मानव से कहीं अधिक सजग, चुटिहीन और क्षमतावान् हैं। आधुनिक प्रहरियों में रेडार, सौनार, लौरान, शौरान आदि विशेष उल्लेखनीय हैं। रेडार का उपयोग द्वितीय विश्वयुद्ध में प्रारंभ हुआ। इसका अर्थ यह भी है कि किसी भी रेडार से एक निश्चित क्षेत्र के अंदर ही वायुयान की स्थिति ज्ञात की जा सकती है। यदि जहाज उस 'रेज' से बाहर है तो पता नहीं लगाया जा सकता।

SubQuestion No : 16

Q.16 आज के युद्ध में क्या बदलाव आए हैं?

- Ans A. प्राचीन दृष्टिकोण का विकास
 B. अन्धविश्वासी दृष्टिकोण
 C. सीमित दृष्टिकोण
 D. वैज्ञानिक दृष्टिकोण अपनाना

Question ID : 59445947049

Comprehension:

नीचे दिए गये गद्यांश के बाद 5 प्रश्न दिए गये हैं। इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से प्रत्येक प्रश्न का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने देश की सीमाओं की दुश्मन से रक्षा करने के लिए मनुष्य सदैव सजग रहा है। प्राचीन काल में युद्ध क्षेत्र सीमित होता था तथा युद्ध धनुष-बाण, तलवार, भाले आदि द्वारा होता था, परंतु आज युद्धक्षेत्र सीमाबद्ध नहीं है। युद्ध में अंधविश्वास से हटकर वैज्ञानिक दृष्टिकोण अपनाया जा रहा है। आज विज्ञान ने लड़ाई को एक नया मोड़ दिया है। अब हाथी, ऊँट, घोड़ों का स्थान रेल, मोटरगाड़ियों और हवाई जहाजों ने ले लिया है। धनुष-बाण आदि का स्थान बंदूक व तोप की गोलियों और रॉकेट, मिसाइल, परमाणु तथा प्रक्षेपास्त्रों ने ले लिया है और उनके अनुसार राष्ट्र की सीमाओं के प्रहरियों में अंतर आया है। अब मानव प्रहरियों का स्थान बहुत हद तक यांत्रिक प्रहरियों ने ले लिया है जो मानव से कहीं अधिक सजग, त्रुटिहीन और क्षमतावान् हैं। आधुनिक प्रहरियों में रेडार, सौनार, लौरान, शौरान आदि विशेष उल्लेखनीय हैं। रेडार का उपयोग द्वितीय विश्वयुद्ध में प्रारंभ हुआ। इसका अर्थ यह भी है कि किसी भी रेडार से एक निश्चित क्षेत्र के अंदर ही वायुयान की स्थिति ज्ञात की जा सकती है। यदि जहाज उस 'रेज' से बाहर है तो पता नहीं लगाया जा सकता।

SubQuestion No : 17

Q.17 इनमें से कौन - सा प्रहरी का समानार्थी शब्द नहीं है?

- Ans
- A. प्रतिहारी
 - B. दरबान
 - C. द्वारपाल
 - D. यात्री

Question ID : 59445947051

Comprehension:

नीचे दिए गये गद्यांश के बाद 5 प्रश्न दिए गये हैं। इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से प्रत्येक प्रश्न का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने देश की सीमाओं की दुश्मन से रक्षा करने के लिए मनुष्य सदैव सजग रहा है। प्राचीन काल में युद्ध क्षेत्र सीमित होता था तथा युद्ध धनुष-बाण, तलवार, भाले आदि द्वारा होता था, परंतु आज युद्धक्षेत्र सीमाबद्ध नहीं है। युद्ध में अंधविश्वास से हटकर वैज्ञानिक दृष्टिकोण अपनाया जा रहा है। आज विज्ञान ने लड़ाई को एक नया मोड़ दिया है। अब हाथी, ऊँट, घोड़ों का स्थान रेल, मोटरगाड़ियों और हवाई जहाजों ने ले लिया है। धनुष-बाण आदि का स्थान बंदूक व तोप की गोलियों और रॉकेट, मिसाइल, परमाणु तथा प्रक्षेपास्त्रों ने ले लिया है और उनके अनुसार राष्ट्र की सीमाओं के प्रहरियों में अंतर आया है। अब मानव प्रहरियों का स्थान बहुत हद तक यांत्रिक प्रहरियों ने ले लिया है जो मानव से कहीं अधिक सजग, त्रुटिहीन और क्षमतावान् हैं। आधुनिक प्रहरियों में रेडार, सौनार, लौरान, शौरान आदि विशेष उल्लेखनीय हैं। रेडार का उपयोग द्वितीय विश्वयुद्ध में प्रारंभ हुआ। इसका अर्थ यह भी है कि किसी भी रेडार से एक निश्चित क्षेत्र के अंदर ही वायुयान की स्थिति ज्ञात की जा सकती है। यदि जहाज उस 'रेज' से बाहर है तो पता नहीं लगाया जा सकता।

SubQuestion No : 18

Q.18 अनुच्छेद के अनुसार अपने देश की सीमाओं की दुश्मन से रक्षा करने के लिए मनुष्य का व्यवहार सदैव कैसा रहा है?

- Ans
- A. लापरवाह
 - B. सीमित
 - C. ध्यान न देना
 - D. सजग

Question ID : 59445947048

Comprehension:

नीचे दिए गये गद्यांश के बाद 5 प्रश्न दिए गये हैं। इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से प्रत्येक प्रश्न का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने देश की सीमाओं की दुश्मन से रक्षा करने के लिए मनुष्य सदैव सजग रहा है। प्राचीन काल में युद्ध क्षेत्र सीमित होता था तथा युद्ध धनुष-बाण, तलवार, भाले आदि द्वारा होता था, परंतु आज युद्धक्षेत्र सीमाबद्ध नहीं है। युद्ध में अंधविश्वास से हटकर वैज्ञानिक दृष्टिकोण अपनाया जा रहा है। आज विज्ञान ने लड़ाई को एक नया मोड़ दिया है। अब हाथी, ऊँट, घोड़ों का स्थान रेल, मोटरगाड़ियों और हवाई जहाजों ने ले लिया है। धनुष-बाण आदि का स्थान बंदूक व तोप की गोलियों और रॉकेट, मिसाइल, परमाणु तथा प्रक्षेपास्त्रों ने ले लिया है और उनके अनुसार राष्ट्र की सीमाओं के प्रहरियों में अंतर आया है। अब मानव प्रहरियों का स्थान बहुत हद तक यांत्रिक प्रहरियों ने ले लिया है जो मानव से कहीं अधिक सजग, त्रुटिहीन और क्षमतावान् हैं। आधुनिक प्रहरियों में रेडार, सौनार, लौरान, शौरान आदि विशेष उल्लेखनीय हैं। रेडार का उपयोग द्वितीय विश्वयुद्ध में प्रारंभ हुआ। इसका अर्थ यह भी है कि किसी भी रेडार से एक निश्चित क्षेत्र के अंदर ही वायुयान की स्थिति ज्ञात की जा सकती है। यदि जहाज उस 'रेज' से बाहर है तो पता नहीं लगाया जा सकता।

SubQuestion No : 19

Q.19 'रेडार' का मुख्य रूप से क्या प्रयोग है?

- Ans
- A. रेंज के बाहर के वायुयान की स्थिति बताना
 - B. सैनिकों को सुरक्षा देना
 - C. कहीं के भी वायुयान की स्थिति बताना
 - D. निश्चित क्षेत्र में वायुयान की स्थिति जानना

Question ID : 59445947050

Comprehension:

नीचे दिए गये गद्यांश के बाद 5 प्रश्न दिए गये हैं। इस गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और चार विकल्पों में से प्रत्येक प्रश्न का सर्वोत्तम उत्तर चुनें।

अपने देश की सीमाओं की दुश्मन से रक्षा करने के लिए मनुष्य सदैव सजग रहा है। प्राचीन काल में युद्ध क्षेत्र सीमित होता था तथा युद्ध धनुष-बाण, तलवार, भाले आदि द्वारा होता था, परंतु आज युद्धक्षेत्र सीमाबद्ध नहीं है। युद्ध में अंधविश्वास से हटकर वैज्ञानिक दृष्टिकोण अपनाया जा रहा है। आज विज्ञान ने लड़ाई को एक नया मोड़ दिया है। अब हाथी, ऊँट, घोड़ों का स्थान रेल, मोटरगाड़ियों और हवाई जहाजों ने ले लिया है। धनुष-बाण आदि का स्थान बंदूक व तोप की गोलियों और रॉकेट, मिसाइल, परमाणु तथा प्रक्षेपास्त्रों ने ले लिया है और उनके अनुसार राष्ट्र की सीमाओं के प्रहरियों में अंतर आया है। अब मानव प्रहरियों का स्थान बहुत हद तक यांत्रिक प्रहरियों ने ले लिया है जो मानव से कहीं अधिक सजग, त्रुटिहीन और क्षमतावान् हैं। आधुनिक प्रहरियों में रेडार, सौनार, लौरान, शौरान आदि विशेष उल्लेखनीय हैं। रेडार का उपयोग द्वितीय विश्वयुद्ध में प्रारंभ हुआ। इसका अर्थ यह भी है कि किसी भी रेडार से एक निश्चित क्षेत्र के अंदर ही वायुयान की स्थिति ज्ञात की जा सकती है। यदि जहाज उस 'रेज' से बाहर है तो पता नहीं लगाया जा सकता।

SubQuestion No : 20

Q.20 इस अनुच्छेद का कोई उपयुक्त शीर्षक-

- Ans
- A. आज के वायुयान
 - B. प्राचीन प्रहरी
 - C. नवीन युद्ध कौशल
 - D. रेडार का प्रयोग

Question ID : 59445947052

Q.1 Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

As they stare in horror at the old house, the (cries suddenly ceases and the stoic hero peel of), his tires squealing on the gravel country road.

- Ans
- A. cries suddenly ceases and the stoic hero peels of
 - B. No correction required
 - C. cries suddenly cease and the stoic hero peels of
 - D. cries suddenly cease and the stoic hero peels off

Question ID : 59445947056

Q.2 Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

- Ans
- A. playwright
 - B. playwrite
 - C. playright
 - D. playwrit

Question ID : 59445947063

Q.3 Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below

Veritable

- Ans
- A. Impugn
 - B. Vociferous
 - C. Latent
 - D. Genuine

Question ID : 59445947060

Q.4 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

"If the Wizard was here," said/ one of the piglet, sobbing bitterly,/ "he would not see us suffer so."

- Ans
- A. No Error
 - B. "he would not see us suffer so."
 - C. "If the Wizard was here," said
 - D. one of the piglet, sobbing bitterly,

Question ID : 59445947053

Q.5 Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below

Soporific

- Ans A. Stimulant
 B. Hypnotic
 C. Tranquillizer
 D. Opiate

Question ID : 59445947061

Q.6 Select the most appropriate 'one word ' for the expressions given below

The study of human races

- Ans A. Ergonomy
 B. Ethology
 C. Pedagogy
 D. Ethnology

Question ID : 59445947067

Q.7 Four words are given, out of which only one word is spelt correctly. Choose the correctly spelt word.

- Ans A. moraud
 B. moroud
 C. maraud
 D. maroud

Question ID : 59445947062

Q.8 Fill in the blank with the most appropriate choice

The primary cause of all this danger is the Arab world's endemic _____, corruption, poverty, and economic stagnation.

- Ans A. autism
 B. despotism
 C. occultism
 D. achromatism

Question ID : 59445947058

Q.9 The sentence below has been divided into three parts. Select the part of the sentence that has an error. If the sentence has no error, select the option 'No Error'.

Inspired by other giant rock carvings such/ as the Mount Rushmore in South Dakota, / Mr. Stoddart has chosen a granite mountain.

- Ans A. as the Mount Rushmore in South Dakota,
 B. Inspired by other giant rock carvings such
 C. Mr. Stoddart has chosen a granite mountain.
 D. No Error

Question ID : 59445947054

Q.10 Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.

Those movies wanted

P. figure but she
Q. a Pre-Raphaelite
R. us to see her as
S. verged on a

Walter Keane waif.

- Ans A. RQPS
 B. RSPQ
 C. RPSQ
 D. RQSP

Question ID : 59445947059

Q.11 Select the most appropriate meaning of the given idiom

Your guess is as good as mine

- Ans A. I have no idea.
 B. The exact likeness or kind.
 C. To do it all over again from the beginning.
 D. Detecting that something isn't right and there might be a reason for it.

Question ID : 59445947065

Q.12 Select the most appropriate 'one word ' for the expressions given below

Marked by a lack of civility or graciousness; difficult to work with

- Ans A. Acumen
 B. Halcyon
 C. Churlishness
 D. Acronym

Question ID : 59445947066

Q.13 Select the most appropriate meaning of the given idiom

You are what you eat

- Ans**
- A. In order to stay healthy you must eat healthy foods.
 - B. There are two choices and you have them both.
 - C. Everything. All of it.
 - D. It is your decision this time.

Question ID : 59445947064

Q.14 Fill in the blank with the most appropriate choice

They approached warily, as though the food might leap up and _____ their gullets violently.

- Ans**
- A. assail
 - B. sail
 - C. frail
 - D. curtail

Question ID : 59445947057

Q.15 Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.

An alien life form has arrived to earth and is jumping from body to body, (killing everything in it's path and stealing anything it cares about).

- Ans**
- A. No correction required
 - B. killing anything in it's path and stealing anything it cares about
 - C. kills everything in it's path and stealing anything it cares to
 - D. killing everything in its path and stealing anything it cares to

Question ID : 59445947055

Comprehension:

Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives

Persuasion is the art of convincing someone to agree with your point of view. According to the ancient Greek philosopher Aristotle, there are three basic tools of persuasion: ethos, pathos, and logos.

Ethos is a speaker's way of convincing the audience that she is a credible source. An audience will consider a speaker credible if she seems trustworthy, reliable, and sincere. This can be done in many ways. For example, a speaker can develop ethos by explaining how much experience or education she has in the field. After all, you would be more likely to listen to advice about how to take care of your teeth from a dentist than a firefighter. A speaker can also create ethos by convincing the audience that she is a good person who has their best interests at heart. If an audience cannot trust you, you will not be able to persuade them.

Pathos is a speaker's way of connecting with an audience's emotions. For example, a speaker who is trying to convince an audience to vote for him might say that he alone can save the country from a terrible war. These words are intended to fill the audience with fear, thus making them want to vote for him. Similarly, a charity organization that helps animals might show an audience pictures of injured dogs and cats. These images are intended to fill the viewers with pity. If the audience feels bad for the animals, they will be more likely to donate money.

Logos is the use of facts, information, statistics, or other evidence to make your argument more convincing. An audience will be more likely to believe you if you have data to back up your claims. For example, a commercial for soap might tell you that laboratory tests have shown that their soap kills all 7,000,000 of the bacteria living on your hands right now. This piece of information might make you more likely to buy their brand of soap. Presenting this evidence is much more convincing than simply saying "our soap is the best!" Use of logos can also increase a speaker's ethos; the more facts a speaker includes in his argument, the more likely you are to think that he is educated and trustworthy.

SubQuestion No : 16

Q.16 According to Aristotle, which of these is not a basic tool of persuasion?

- Ans
- A. Logos
 - B. Kairos
 - C. Ethos
 - D. Pathos

Question ID : 59445947073

Comprehension:

Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives

Persuasion is the art of convincing someone to agree with your point of view. According to the ancient Greek philosopher Aristotle, there are three basic tools of persuasion: ethos, pathos, and logos.

Ethos is a speaker's way of convincing the audience that she is a credible source. An audience will consider a speaker credible if she seems trustworthy, reliable, and sincere. This can be done in many ways. For example, a speaker can develop ethos by explaining how much experience or education she has in the field. After all, you would be more likely to listen to advice about how to take care of your teeth from a dentist than a firefighter. A speaker can also create ethos by convincing the audience that she is a good person who has their best interests at heart. If an audience cannot trust you, you will not be able to persuade them. Pathos is a speaker's way of connecting with an audience's emotions. For example, a speaker who is trying to convince an audience to vote for him might say that he alone can save the country from a terrible war. These words are intended to fill the audience with fear, thus making them want to vote for him. Similarly, a charity organization that helps animals might show an audience pictures of injured dogs and cats. These images are intended to fill the viewers with pity. If the audience feels bad for the animals, they will be more likely to donate money.

Logos is the use of facts, information, statistics, or other evidence to make your argument more convincing. An audience will be more likely to believe you if you have data to back up your claims. For example, a commercial for soap might tell you that laboratory tests have shown that their soap kills all 7,000,000 of the bacteria living on your hands right now. This piece of information might make you more likely to buy their brand of soap. Presenting this evidence is much more convincing than simply saying "our soap is the best!" Use of logos can also increase a speaker's ethos; the more facts a speaker includes in his argument, the more likely you are to think that he is educated and trustworthy.

SubQuestion No : 17

Q.17 According to the passage, which of the following option is incorrect? Choose one option.

- Ans
- A. Ethos is a speaker's way of convincing the audience that she is a credible source
 - B. Pathos is a speaker's way of connecting with an audience's emotions.
 - C. A speaker can develop Logos by explaining how much experience or education she has in the field.
 - D. Logos is the use of facts, information, statistics, or other evidence to make your argument more convincing.

Question ID : 59445947071

Comprehension:

Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives

Persuasion is the art of convincing someone to agree with your point of view. According to the ancient Greek philosopher Aristotle, there are three basic tools of persuasion: ethos, pathos, and logos.

Ethos is a speaker's way of convincing the audience that she is a credible source. An audience will consider a speaker credible if she seems trustworthy, reliable, and sincere. This can be done in many ways. For example, a speaker can develop ethos by explaining how much experience or education she has in the field. After all, you would be more likely to listen to advice about how to take care of your teeth from a dentist than a firefighter. A speaker can also create ethos by convincing the audience that she is a good person who has their best interests at heart. If an audience cannot trust you, you will not be able to persuade them.

Pathos is a speaker's way of connecting with an audience's emotions. For example, a speaker who is trying to convince an audience to vote for him might say that he alone can save the country from a terrible war. These words are intended to fill the audience with fear, thus making them want to vote for him. Similarly, a charity organization that helps animals might show an audience pictures of injured dogs and cats. These images are intended to fill the viewers with pity. If the audience feels bad for the animals, they will be more likely to donate money.

Logos is the use of facts, information, statistics, or other evidence to make your argument more convincing. An audience will be more likely to believe you if you have data to back up your claims. For example, a commercial for soap might tell you that laboratory tests have shown that their soap kills all 7,000,000 of the bacteria living on your hands right now. This piece of information might make you more likely to buy their brand of soap. Presenting this evidence is much more convincing than simply saying "our soap is the best!" Use of logos can also increase a speaker's ethos; the more facts a speaker includes in his argument, the more likely you are to think that he is educated and trustworthy.

SubQuestion No : 18

Q.18 Aristotle was philosopher from _____?

- Ans
- A. Italy
 - B. Greece
 - C. Spain
 - D. Rome

Question ID : 59445947069

Comprehension:

Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives

Persuasion is the art of convincing someone to agree with your point of view. According to the ancient Greek philosopher Aristotle, there are three basic tools of persuasion: ethos, pathos, and logos.

Ethos is a speaker's way of convincing the audience that she is a credible source. An audience will consider a speaker credible if she seems trustworthy, reliable, and sincere. This can be done in many ways. For example, a speaker can develop ethos by explaining how much experience or education she has in the field. After all, you would be more likely to listen to advice about how to take care of your teeth from a dentist than a firefighter. A speaker can also create ethos by convincing the audience that she is a good person who has their best interests at heart. If an audience cannot trust you, you will not be able to persuade them.

Pathos is a speaker's way of connecting with an audience's emotions. For example, a speaker who is trying to convince an audience to vote for him might say that he alone can save the country from a terrible war. These words are intended to fill the audience with fear, thus making them want to vote for him. Similarly, a charity organization that helps animals might show an audience pictures of injured dogs and cats. These images are intended to fill the viewers with pity. If the audience feels bad for the animals, they will be more likely to donate money.

Logos is the use of facts, information, statistics, or other evidence to make your argument more convincing. An audience will be more likely to believe you if you have data to back up your claims. For example, a commercial for soap might tell you that laboratory tests have shown that their soap kills all 7,000,000 of the bacteria living on your hands right now. This piece of information might make you more likely to buy their brand of soap. Presenting this evidence is much more convincing than simply saying "our soap is the best!" Use of logos can also increase a speaker's ethos; the more facts a speaker includes in his argument, the more likely you are to think that he is educated and trustworthy.

SubQuestion No : 19

Q.19 Which of the following is not an attribute of Logos?

Ans

A. Facts

B. Information

C. Credibility

D. Statistics

Question ID : 59445947070

Comprehension:

Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives

Persuasion is the art of convincing someone to agree with your point of view. According to the ancient Greek philosopher Aristotle, there are three basic tools of persuasion: ethos, pathos, and logos.

Ethos is a speaker's way of convincing the audience that she is a credible source. An audience will consider a speaker credible if she seems trustworthy, reliable, and sincere. This can be done in many ways. For example, a speaker can develop ethos by explaining how much experience or education she has in the field. After all, you would be more likely to listen to advice about how to take care of your teeth from a dentist than a firefighter. A speaker can also create ethos by convincing the audience that she is a good person who has their best interests at heart. If an audience cannot trust you, you will not be able to persuade them.

Pathos is a speaker's way of connecting with an audience's emotions. For example, a speaker who is trying to convince an audience to vote for him might say that he alone can save the country from a terrible war. These words are intended to fill the audience with fear, thus making them want to vote for him. Similarly, a charity organization that helps animals might show an audience pictures of injured dogs and cats. These images are intended to fill the viewers with pity. If the audience feels bad for the animals, they will be more likely to donate money.

Logos is the use of facts, information, statistics, or other evidence to make your argument more convincing. An audience will be more likely to believe you if you have data to back up your claims. For example, a commercial for soap might tell you that laboratory tests have shown that their soap kills all 7,000,000 of the bacteria living on your hands right now. This piece of information might make you more likely to buy their brand of soap. Presenting this evidence is much more convincing than simply saying "our soap is the best!" Use of logos can also increase a speaker's ethos; the more facts a speaker includes in his argument, the more likely you are to think that he is educated and trustworthy.

SubQuestion No : 20

Q.20 _____ is a speaker's way of connecting with an audience's emotions.

- Ans
- A. Logos
 - B. Kairos
 - C. Ethos
 - D. Pathos

Question ID : 59445947072

Section : Discipline1

Q.1 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सत्यता के संबंध में उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I - सामाजिक अध्ययन मानव मूल्यों के लिए लोकप्रिय आधार, जैसे स्वतंत्रता, आपसी विश्वास, विविधता के लिए आपसी सम्मान को बनाने और व्यापक बनाने के लिए मानक जिम्मेदारी लेता है।

कथन II - शिक्षा की उपयोगिता के संबंध में सामाजिक विज्ञान का एक व्यावहारिक आधार है जो समाज के लिए सार्थक और आवश्यक हो सकता है। इसमें कार्रवाई की विस्तृत श्रृंखला है।

- Ans
- A. दोनों कथन असत्य हैं
 - B. केवल कथन II सत्य है
 - C. केवल कथन I सत्य है
 - D. दोनों कथन सत्य हैं

Question ID : 59445947087

Q.2 "बालक की अभिवृद्धि जैविकी नियमों के अनुसार होती है। "यह किसका कथन है?

- Ans
- A. रॉक
 - B. हरलॉक
 - C. स्टर्न
 - D. ग्रीन

Question ID : 59445947093

Q.3 _____ को अर्थपूर्ण मौखिक अभिगम के रूप में भी जाना जाता है, जिसमें शिक्षार्थी को प्रस्तुत सामग्री का आंतरिककरण शामिल है, जो प्रगतिशील भेदभाव और एकीकृत समाधान के माध्यम से होता है।

- Ans
- A. तर्कसंगत अभिगम
 - B. अभिग्रहण अभिगम
 - C. पारस्परिक (रेसिप्रोकल) अभिगम
 - D. प्रगतिशील अभिगम

Question ID : 59445947079

Q.4 In which type of method rote memory is being encouraged among the students as a result of which they do not become self-independent?

- Ans
- A. Inductive approach
 - B. Direct experience approach
 - C. Deductive approach
 - D. Process approach

Question ID : 59445947082

Q.5 _____ वैधता की आवश्यकता है कि पाठ्यक्रम ईमानदारी, निष्पक्षता, सहयोग, भय और पूर्वाग्रह से मुक्ति के मूल्यों को बढ़ावा देता है और शिक्षार्थी में जीवन और पर्यावरण के संरक्षण के लिए चिंता का विकास करता है।

- Ans
- A. ऐतिहासिक
 - B. नैतिक
 - C. पर्यावरणीय
 - D. प्रक्रिया

Question ID : 59445947083

Q.6 भाषा का वह स्वरूप जिसका व्यवहार साधारण जनता अपने समूहों या घरों में करती है, उसे क्या कहते हैं?

- Ans
- A. वाक्य
 - B. परिनिष्ठित भाषा
 - C. बोली
 - D. विदेशी भाषा

Question ID : 59445947092

Q.7 In which type of curriculum learning is spread over time rather than being concentrated in shorter periods?

- Ans A. Spiral curriculum
 B. Correlation curriculum
 C. Integrated curriculum
 D. Co-ordination curriculum

Question ID : 59445947089

Q.8 _____ अभिगम के प्रारंभिक चरण में नवदीक्षित को विशेषज्ञ द्वारा प्रदान की जाने वाली सहायता है।

- Ans A. आत्मीकरण
 B. निकटवर्ती विकास का क्षेत्र
 C. स्कैफोल्डिंग
 D. सहकर्मी शिक्षा

Question ID : 59445947085

Q.9 शिक्षक जब अध्यापन कार्य करता है तो वह किस बात का ध्यान रखता है?

- Ans A. कक्षा जल्दी खत्म हो
 B. अधिगमकर्ता को अधिक से अधिक समझ
 C. जल्द से जल्द पाठ्यक्रम को खत्म कर सके
 D. कक्षा में ज्यादा से ज्यादा पढ़ा सके

Question ID : 59445947091

Q.10 उस शोध का नाम बताइए जो वर्णनात्मक है और इसमें वर्तमान में होने वाली घटनाओं, स्थितियों, परिस्थितियों या स्थितियों का वर्णन और व्याख्या करना शामिल है।

- Ans A. प्रश्नावली
 B. सर्वेक्षण
 C. पोर्टफोलियो
 D. केस अध्ययन

Question ID : 59445947090

Q.11 Mention the stage that is characterized by the development of language and rapid conceptual development.

- Ans A. Formal Operational Stage
 B. Concrete Operational Stage
 C. Sensory Motor Stage
 D. Pre-operational stage

Question ID : 59445947076

Q.12 सामान्यीकरण के संदर्भ में आमतौर पर किस शब्द का प्रयोग किया जाता है जो अभी भी एक अनुमान है और जिसे या तो सत्य साबित किया जाना है, या विपरीत उदाहरण के माध्यम से असत्य दिखाया जाना है?

- Ans
- A. परिकल्पना
 - B. कल्पना
 - C. सामान्यीकरण
 - D. मिथ्या तर्क

Question ID : 59445947086

Q.13 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सत्यता के संबंध में उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I - वितरण के तरीके को आमतौर पर अंकगणितीय औसत के रूप में समझा जाता है।
कथन II - माध्यिका में, वितरण का आधा मान मध्यबिंदु के नीचे और ऊपर होता है।

- Ans
- A. दोनों कथन असत्य हैं
 - B. केवल कथन I सत्य है
 - C. दोनों कथन सत्य हैं
 - D. केवल कथन II सत्य है

Question ID : 59445947081

Q.14 किस प्रकार का चिंतन निर्णय को स्वीकार करने, अस्वीकार करने या निलंबित करने के बारे में सावधान और जानबूझकर दृढ़ संकल्प है?

- Ans
- A. तर्कसम्मत चिंतन
 - B. विमर्शी चिंतन
 - C. अमूर्त चिंतन
 - D. आलोचनात्मक चिंतन

Question ID : 59445947080

Q.15 Which stage of psycho-social development is between three to six years of age that is characterized by the crisis of initiative versus guilt?

- Ans
- A. Fifth stage
 - B. Third stage
 - C. Fourth stage
 - D. Second stage

Question ID : 59445947075

Q.16 संज्ञानात्मक विकास की कौन सी प्रक्रिया कथित जानकारी को बनाए रखने और याद करने को संदर्भित करती है?

- Ans
- A. स्मृति
 - B. अवगम
 - C. अंतर्दृष्टि
 - D. ध्यान

Question ID : 59445947074

Q.17 Name the structure of science that follows the law of parsimony, open to interpretation & verification.

- Ans
- A. Generalisation
 - B. Facts
 - C. Theory
 - D. Concepts

Question ID : 59445947084

Q.18 एक बड़े ढांचे के भीतर बुनियादी तत्वों के बीच अंतर्संबंध उन्हें एक साथ कार्य करने में सक्षम बनाता है। यह किस प्रकार का ज्ञान है?

- Ans
- A. तथ्यात्मक ज्ञान
 - B. प्रक्रियात्मक ज्ञान
 - C. वैचारिक ज्ञान
 - D. अधिसंज्ञानात्मक ज्ञान

Question ID : 59445947088

Q.19 Name the stage of Sigmund Freud's psychosexual development in which Oedipus complex is developed.

- Ans
- A. Phallic stage
 - B. Oral Stage
 - C. Anal stage
 - D. Genital stage

Question ID : 59445947077

Q.20 SUPW stands for?

- Ans
- A. Socially Useful and Practicing Work
 - B. Socially Useful and Productive Work
 - C. Secondary and Upper Primary Work
 - D. Secondary Utility Project Work

Question ID : 59445947078

Section : Discipline2

Q.1 निम्न में से क्या पाठ योजना के महत्त्व से सम्बंधित का विकल्प नहीं है?

- Ans
- A. पाठ नियोजन के द्वारा शिक्षण कार्य को प्रभावपूर्ण एवं रोचक बनाया जा सकता है
 - B. पाठ नियोजन कर लेने से शिक्षक कक्षा-कक्ष में पूरे आत्मविश्वास से शिक्षा कार्य नहीं कर सकता है
 - C. पाठ योजना कर लेने से शिक्षक कक्षा कक्ष में अनुशासन की समस्या को बड़ी आसानी से दूर कर सकता है
 - D. पाठ योजना कर लेने से शिक्षक के समय तथा शक्ति की बचत होती है

Question ID : 59445947094

Q.2 What has been defined as a form of learning in which capacity of eliciting a response is transferred from one stimulus to another?

- Ans A. Conditioning
 B. Auditory
 C. Linguistic
 D. Spatial

Question ID : 59445947113

Q.3 Which step in a lesson plans are short activities designed to get students ready for the main lesson?

- Ans A. Production
 B. Review
 C. Warmers
 D. Practice

Question ID : 59445947097

Q.4 Name the type of behaviour which are elicited by the stimuli of the environment that are well-known and can be identified easily.

- Ans A. Operant behaviour
 B. Spontaneous behaviour
 C. Respondent behaviour
 D. Voluntary behaviour

Question ID : 59445947112

Q.5 _____ मस्तिष्क स्तंभ और रीढ़ की हड्डी में पूर्वकाल हॉर्न कोशिकाओं का वायरस संक्रमण है जिसके परिणामस्वरूप अस्थायी या स्थायी पक्षाघात होता है।

- Ans A. मेनिंगोसेले
 B. पोलियोलाइटिस
 C. स्पीना बिफिडा
 D. मायलोसेले

Question ID : 59445947106

Q.6 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सत्यता के संबंध में उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: वृद्धि और विकास पूरक प्रक्रियाएं हैं।

कथन II: वृद्धि और विकास क्रमबद्ध क्रम का पालन करते हैं।

- Ans A. केवल कथन II सत्य है
 B. दोनों कथन सत्य हैं
 C. दोनों कथन असत्य हैं
 D. केवल कथन I सत्य है

Question ID : 59445947110

Q.7 किस प्रकार के शरीर वाले बच्चों में मोटापे की समस्या अधिक होती है?

- Ans A. हेप्टी
 B. हस्की
 C. मेसोमोर्फिक
 D. एंडोमोर्फिक

Question ID : 59445947108

Q.8 _____ का अर्थ है बचपन में इसके उपयोग की कमी के कारण एक आंख में दुर्बल दृष्टि है।

- Ans A. मोतियाबिंद
 B. मंददृष्टि
 C. रोहे
 D. कांचबिंदु

Question ID : 59445947100

Q.9 उस प्रकार के नेतृत्व का नाम बताइए जिसे प्रबंधकीय नेतृत्व के रूप में भी जाना जाता है और जिसमें नेता अनुयायियों द्वारा पुरस्कार और दंड दोनों के माध्यम से अनुपालन को बढ़ावा देते हैं।

- Ans A. परिवर्तनकारी नेतृत्व
 B. अबन्धता नेतृत्व
 C. लेन-देन संबंधी नेतृत्व
 D. तानाशाह नेतृत्व

Question ID : 59445947107

Q.10 _____ is the learning disability associated with spelling and individuals with this disorder have difficulties utilizing clues from several sources that aid in deciding on the correct spelling of a word.

- Ans A. Spatial dysgraphia
 B. Dysorthographia
 C. Dyslexic dysgraphia
 D. Motor dysgraphia

Question ID : 59445947105

Q.11 _____ is a range where language may be bound to discussion and modification.

- Ans A. Disability
 B. Malady
 C. Inclusive Education
 D. Disease

Question ID : 59445947098

Q.12 किस प्रकार के अपपठन वाले बच्चे अलग-अलग अक्षरों को ध्वन्यात्मक रूप से बोलने में सक्षम होते हैं लेकिन समूहों में अक्षरों के पैटर्न को पहचानने में परेशानी होती है?

- Ans
- A. डायसीडिसिया डिस्लेक्सिया
 - B. डीप डिस्लेक्सिया
 - C. डायरेक्ट डिस्लेक्सिया
 - D. डायसिडेटिक डिस्लेक्सिया

Question ID : 59445947104

Q.13 अनुबंधन का प्रकार जिसमें प्रतिक्रिया और प्रबलक के बीच कोई कारण संबंध नहीं है, बर्ह फ्रेडरिक स्किनर द्वारा _____ के रूप में संदर्भित किया गया है।

- Ans
- A. आकार देना
 - B. अंधविश्वासी अनुबंधन
 - C. असामान्य व्यवहार
 - D. उत्तरोत्तर आसन्निकरण

Question ID : 59445947111

Q.14 कौन सी ज्ञानेन्द्रिय संतुलन के साथ गति के समन्वय के उद्देश्य से संतुलन और स्थानिक अभिविन्यास की भावना के बारे में प्रमुख योगदान प्रदान करती है?

- Ans
- A. इंकस
 - B. कर्णावर्त (कोक्लीअ)
 - C. मैलियस
 - D. वेस्टिबुलर

Question ID : 59445947102

Q.15 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सत्यता के संबंध में उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: उपागम सामान्य है, यह योजना रणनीति पर जोर देता है।

कथन II: विधि विशिष्ट है, यह कक्षा में तकनीक पर जोर देती है।

- Ans
- A. दोनों कथन सत्य हैं
 - B. दोनों कथन असत्य हैं
 - C. केवल कथन II सत्य है
 - D. केवल कथन I सत्य है

Question ID : 59445947096

Q.16 People with which type of hearing loss need cochlear implants to gain access to the spoken word and sound in the environment?

- Ans
- A. Moderate hearing loss
 - B. Conductive hearing loss
 - C. Sensorineural hearing loss
 - D. Mild hearing loss

Question ID : 59445947101

Q.17 छात्र एक पैराग्राफ या कहानी पढ़ता है और जो पढ़ा गया है उसकी व्याख्या करनी होगी। यह किस प्रकार का अभिबोध है?

- Ans
- A. भावात्मक
 - B. आलोचनात्मक
 - C. शाब्दिक
 - D. आनुमानिक (इन्फेरेंटिअल)

Question ID : 59445947103

Q.18 किस नीति में गतिहीन बच्चों, मामूली रूप से विकलांग बच्चों के लिए सामान्य विद्यालय में एकीकृत शिक्षा और गंभीर (लोकोमोटर) रूप से विकलांग बच्चों को विशेष शिक्षा की वकालत की गई है?

- Ans
- A. शिक्षा पर राष्ट्रीय नीति
 - B. माध्यमिक स्तर पर विकलांगों की समावेशी शिक्षा
 - C. जिला शिक्षा एवं प्रशिक्षण संस्थान
 - D. विकलांग बच्चों की एकीकृत शिक्षा

Question ID : 59445947099

Q.19 किसी व्यक्ति, वस्तु, घटना अथवा प्रक्रिया को देखकर उसके व्यवहार के मापन की प्रविधि को क्या कहते हैं?

- Ans
- A. प्रक्षेपी तकनीक
 - B. स्व-आख्या तकनीक
 - C. परिक्षण तकनीक
 - D. अवलोकन तकनीक

Question ID : 59445947095

Q.20 असंगत अनुशासन सामाजिक अपेक्षाओं के अनुरूप अभिगम की प्रक्रिया को धीमा कर देता है। इसे किस नाम से जाना जाता है?

- Ans
- A. स्पीच हैज़ार्डस
 - B. मोरल हैज़ार्डस
 - C. प्ले हैज़ार्डस
 - D. सोशल हैज़ार्डस

Question ID : 59445947109

Section : Discipline3

Q.1 What kind of knowledge involves skills for operating ICT and also an awareness of various technologies, their nature, potential and the ways of using them for accomplishing instructional tasks?

- Ans
- A. Pedagogy knowledge
 - B. Technology knowledge
 - C. Pedagogy content knowledge
 - D. Content knowledge

Question ID : 59445947117

Q.2 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सत्यता के संबंध में उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: 'अभिविन्यास' किसी के वातावरण में स्वयं को खोजने की क्षमता है।
कथन II: 'गतिशीलता' का अर्थ है एक स्थान से दूसरे स्थान पर जाना।

- Ans
- A. दोनों कथन असत्य हैं
 - B. केवल कथन I सत्य है
 - C. केवल कथन II सत्य है
 - D. दोनों कथन सत्य हैं

Question ID : 59445947122

Q.3 उस प्रकार की पुनर्वास सेवा का नाम बताइए जिसका तात्पर्य कार्यात्मक प्रशिक्षण, विध्यालय शिक्षा और व्यावसायिक प्रशिक्षण से है, जो एक स्वतंत्र और बेहतर सामाजिक एकीकरण की ओर ले जाती है।

- Ans
- A. निष्क्रिय
 - B. सक्रिय
 - C. माध्यमिक
 - D. अप्रत्यक्ष

Question ID : 59445947114

Q.4 बृहद्गायक और वैकल्पिक संचार में उस बुनियादी तरीके का नाम बताइए जिसमें पढ़ने की आवश्यकता नहीं होती है और जिसमें चिह्न क्रम कम होते हैं।

- Ans
- A. अर्थविषयक संघनन
 - B. एकल अर्थ के चित्र
 - C. वर्णमाला आधारित प्रणाली
 - D. वर्णमाला आधारित चित्र

Question ID : 59445947128

Q.5 _____ व्यक्तित्व परीक्षण है जो दो मापनी "अभिकरण" और "अभिव्यंजकता" को मापता है, जिसे आमतौर पर क्रमशः पुरुषत्व और स्त्रीत्व के रूप में लिया जाता है।

- Ans
- A. रॉशॉक परीक्षण
 - B. विषयक समवबोधन परीक्षण
 - C. पर्सनल ऐंट्रिब्यूट्स क्वेश्चननेर
 - D. बेम सेक्स रोल इन्वेंटरी

Question ID : 59445947118

Q.6 Name a common term used to describe rubella.

- Ans
- A. Glaucoma
 - B. Dual sensory impairment
 - C. Retinopathy
 - D. German measles

Question ID : 59445947127

Q.7 The nerve layer lining the back of the eye is known as _____.

- Ans A. Pupil
 B. Lens
 C. Iris
 D. Retina

Question ID : 59445947124

Q.8 Which type of disability is called Hidden Disorder?

- Ans A. Locomotor Disability
 B. Hearing Impairment
 C. Intellectual disability
 D. Learning disability

Question ID : 59445947133

Q.9 हम इशारों, आंखों से इशारा करते हुए और हाव-भाव की भाषा का उपयोग करके भाषण को _____ कर सकते हैं।

- Ans A. अभिवर्धन
 B. क्षति पूर्ति
 C. विकल्प
 D. वैकल्पिक

Question ID : 59445947130

Q.10 _____ is an umbrella term that encompasses all forms of communication, other than oral speech that is used to express thoughts, needs, wants, and ideas.

- Ans A. Attention Deficit Hyperactivity Disorder
 B. Rett's disorder
 C. Autism Disorder
 D. Augmentative and Alternative communication

Question ID : 59445947129

Q.11 किस प्रकार की अभिगम अक्षमता में लेखन के लिए अत्यधिक मात्रा में ऊर्जा, ताकत और समय की आवश्यकता होती है?

- Ans A. डायसीडिसिया डिस्लेक्सिया
 B. डायसिडेटिक डिस्लेक्सिया
 C. डिसग्राफिया
 D. डिसकैलकुलिया

Question ID : 59445947131

Q.12 _____ ऐसी प्रक्रिया है जिसके द्वारा कोई भी प्राणी अपने पर्यावरण के बारे में इंद्रियों के माध्यम से स्वयं को जागरूक बनाता/बनती है।

- Ans
- A. अभिग्रहण
 - B. अनौपचारिक शिक्षा
 - C. अनुभूति
 - D. समाजीकरण

Question ID : 59445947132

Q.13 Development of which sense becomes more important for visually impaired persons as it helps in getting information related to elevation of the road surface?

- Ans
- A. Sense of smell
 - B. Kinaesthetic sense
 - C. Sense of hearing
 - D. Sense of touch

Question ID : 59445947121

Q.14 Which technology allows users who are blind or have low vision to have content on a computer screen read to them with a speech synthesizer?

- Ans
- A. Notetakers
 - B. Braille printers
 - C. Screen reading
 - D. Smart Display

Question ID : 59445947119

Q.15 _____ is synonymous with primary health care (PHC), which is the lowest level of health care delivery.

- Ans
- A. Universal health
 - B. Comprehensive health
 - C. Community medicine
 - D. Complementary medicine

Question ID : 59445947115

Q.16 In which kind of classroom teachers may suggest resources and learners may learn at home using ICT for instance by using a video?

- Ans
- A. segregated
 - B. flipped
 - C. excluded
 - D. formal

Question ID : 59445947116

Q.17 Which device repeats the words of the speaker without voice?

- Ans A. Lip speaker
 B. Interpreter
 C. Communication support workers
 D. Translator

Question ID : 59445947126

Q.18 Which hearing aid is primarily used by patients with conductive losses or those who cannot wear traditional hearing aids?

- Ans A. Body aid
 B. Bone vibrator aid
 C. In the canal aid
 D. Cochlear implants

Question ID : 59445947125

Q.19 _____ is the bending of light as it passes through one object to another.

- Ans A. Reflection
 B. Pondering
 C. Refraction
 D. Backscattering

Question ID : 59445947123

Q.20 उस उपकरण का नाम बताइए जो दस्तावेज़ लेने और ब्रेल में टेक्स्ट को प्रिंट करने के लिए कंप्यूटर से जुड़ी हुई होती हैं।

- Ans A. ब्रेल प्रिंटर
 B. नोटटेकर्स
 C. स्मार्ट डिस्प्ले
 D. स्क्रीन रीडिंग

Question ID : 59445947120

Section : Discipline4

Q.1 Name the process through which the persons born with certain impairment are helped to channelize their residential capacities to their maximum development.

- Ans A. Guidance
 B. Rehabilitation
 C. Counselling
 D. Habilitation

Question ID : 59445947138

Q.2 किस आयाम में उन समूहों के कार्यक्रम शामिल हैं जिनकी गतिविधियों में संगीत बजाना, गाना और ड्राइंग शामिल है?

- Ans
- A. सामाजिक आयाम
 - B. सांस्कृतिक आयाम
 - C. वैज्ञानिक आयाम
 - D. कलात्मक आयाम

Question ID : 59445947144

Q.3 एक विद्यार्थी के पठन विकास के लिए कौन-सा उपागम महत्वपूर्ण है क्योंकि यह व्यवस्थित है और प्रत्येक बच्चे के अनुकूल व्यक्तिगत रूप से भी तैयार किया गया है?

- Ans
- A. व्यवहारवादी उपागम
 - B. विकासत्मक उपागम
 - C. ऑर्टन-जिल्लिंगम
 - D. संज्ञानात्मक उपागम

Question ID : 59445947149

Q.4 Name the approach in which the emphasis is placed on phone-morpheme relationship.

- Ans
- A. Linguistic approach
 - B. Language experience approach
 - C. Fernald method
 - D. Developmental approach

Question ID : 59445947134

Q.5 कंप्यूटर भाषा में वाक्यों की संरचना _____ के रूप में जानी जाती है।

- Ans
- A. ध्वन्यात्मक
 - B. अर्थ विज्ञान
 - C. संकेतप्रयोगविज्ञान
 - D. वाक्यविन्यास

Question ID : 59445947152

Q.6 _____ is the procedure of teaching a behavioural objective in small and simple steps to a child.

- Ans
- A. Prompting
 - B. Task analysis
 - C. Arousal
 - D. Actuate

Question ID : 59445947150

Q.7 The most common food sensitivity in children with autism is to gluten and _____.

- Ans
- A. yeast
 - B. casein
 - C. wheat
 - D. flour

Question ID : 59445947139

Q.8 मानसिक रूप से विकलांग बच्चों को कई जटिल व्यवहार सिखाए जा सकते हैं, यदि उन्हें छोटे और सरल चरणों में विभाजित किया जाता है, जहां प्रत्येक चरण को अलग-अलग और क्रमिक रूप से तब तक पढ़ाया जाता है जब तक कि संपूर्ण व्यवहार नहीं सीख लिया जाता। इस विधि को क्या कहते हैं?

- Ans
- A. कार्य विश्लेषण
 - B. आकार देना
 - C. चेनिंग
 - D. प्रॉम्प्टिंग

Question ID : 59445947147

Q.9 _____ validity is an important criterion since it helps the student in 'learning to learn' science.

- Ans
- A. Process
 - B. Historical
 - C. Cognitive
 - D. Content

Question ID : 59445947146

Q.10 निम्नलिखित में से किस पाठ्यक्रम में पाठ्यर्था और बाल मनोविज्ञान के बीच एक कड़ी है?

- Ans
- A. शून्य पाठ्यक्रम
 - B. गतिविधि आधारित पाठ्यक्रम
 - C. अलंकारिक पाठ्यक्रम
 - D. शिक्षार्थी केंद्रित पाठ्यक्रम

Question ID : 59445947145

Q.11 _____ is the unsolicited repetition of utterances made by others.

- Ans
- A. Echolalia
 - B. Perseverance
 - C. Articulation
 - D. Neologism

Question ID : 59445947153

Q.12 Which stage focuses on adaptable, well motivated and work ready clients, who are capable of performing in open employment?

- Ans
- A. Work role
 - B. Personnel selection
 - C. Job placement
 - D. Screening

Question ID : 59445947135

Q.13 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सत्यता के संबंध में उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: आकलन और बौद्धिक क्षमता अनुप्रयुक्त व्यवहार विश्लेषण के दो चरण हैं।
कथन II: अनुप्रयुक्त व्यवहार विश्लेषण बुर्ह फ्रेडरिक स्किनर के क्रियाप्रसूत अनुबंधन पर आधारित है।

- Ans
- A. दोनों कथन असत्य हैं
 - B. केवल कथन I सत्य है
 - C. दोनों कथन सत्य हैं
 - D. केवल कथन II सत्य है

Question ID : 59445947142

Q.14 किस उपागम में, व्यावसायिक पाठ्यक्रम सेवा सुविधा और सामान्य कौशल के भीतर रोजगार के क्षेत्र हेतु कार्य कौशल पर जोर देता है?

- Ans
- A. निगमनात्मक उपागम
 - B. आगमनात्मक उपागम
 - C. परंपरागत उपागम
 - D. प्रक्रिया उपागम

Question ID : 59445947136

Q.15 Thematic Apperception test is an example of _____.

- Ans
- A. Projective technique
 - B. Anecdotal record
 - C. Autobiography method
 - D. Observation method

Question ID : 59445947137

Q.16 कौन से सुदृढ़कर्ता व्यक्ति के लिए तत्काल उपयोग में आते हैं जैसे कलम, पेंसिल?

- Ans
- A. टेनजेबल पुनर्बलन
 - B. विनिमेय पुनर्बलन
 - C. सकारात्मक पुनर्बलन
 - D. सामान्यीकृत अनुबंधित पुनर्बलन

Question ID : 59445947148

Q.17 What does CARS rating system stands for?

- Ans A. Childhood Autism Rating Scale
 B. Clinical Autism Rating Scale
 C. Childhood Autism Rating Score
 D. Cognitive Autism Rating Scale

Question ID : 59445947140

Q.18 Students with _____ do not display clinically significant delays in language acquisition although there may be deficits in the practical use of language and social-communication skills.

- Ans A. Pervasive Developmental Disorder
 B. Rett's disorder
 C. Asperger's Syndrome
 D. Autism Disorder

Question ID : 59445947141

Q.19 Read the following statement and select appropriate option regarding truthfulness.

Statement I: A child with an articulation disorder has problems forming speech sounds properly.

Statement II: A child with a phonological disorder can produce the sounds correctly, but may use them in the wrong place.

- Ans A. Both statements are false
 B. Both statements are true
 C. Only Statement I is True
 D. Only Statement II is true

Question ID : 59445947151

Q.20 _____ includes signed, spoken, and/or written language, as deemed appropriate for the individual.

- Ans A. Communication evaluation
 B. Auditory Brainstem Response
 C. Educational evaluation
 D. Psycho-educational evaluation

Question ID : 59445947143

Q.1 Which data is characterized by non-ordered response categories?

- Ans
- A. Cardinal data
 - B. Nominal data
 - C. Ordinal data
 - D. Ratio data

Question ID : 59445947162

Q.2 Which technology involves measuring the integrity of the outer hair cells of the cochlea?

- Ans
- A. Developmental Checklist
 - B. Otoacoustic emissions
 - C. Auditory Brainstem Response
 - D. High Risk Register

Question ID : 59445947160

Q.3 Which method of research can be a face-to-face interview, telephone or mail?

- Ans
- A. Experiment
 - B. Observation
 - C. Sampling
 - D. Survey

Question ID : 59445947165

Q.4 Which type of question is a yes or no interrogative that is produced after a teacher characterises a portion of a student's written text as problematic?

- Ans
- A. Unconventional questions
 - B. Synthesis Questions
 - C. Motivational questions
 - D. Reversed Polarity Questions

Question ID : 59445947167

Q.5 Name the process of assessment mandated by the Right to Education Act of India.

- Ans
- A. Summative assessments
 - B. Pre-assessments
 - C. Comprehensive and Continuous Assessment
 - D. Formative assessments

Question ID : 59445947158

Q.6 Questions raised by learners as reflection of their natural curiosity towards any incidence or phenomenon are known as _____.

- Ans
- A. Dichotomous questions
 - B. Factual questions
 - C. Spontaneous questions
 - D. Testable questions

Question ID : 59445947170

Q.7 शिक्षक द्वारा सिखाए गए कौशल को सुदृढ़ करने के लिए उपयोग की जाने वाली निर्देशात्मक रणनीति, जो छात्रों को उच्च-स्तरीय चिंतन कौशल का उपयोग करने के लिए अभ्यास, समीक्षा और अवसरों के लिए समय देती है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. पार-आयु साथी सहायता
 - B. व्यक्तिगत अभिगम
 - C. सहयोगपूर्ण अभिगम
 - D. साथी मॉडलिंग

Question ID : 59445947155

Q.8 वैधता के प्रकार का नाम बताइए जो या तो भविष्यसूचक या समवर्ती हो सकता है।

- Ans
- A. सामग्री (कंटेंट) वैधता
 - B. वैधता का निर्माण
 - C. फेस वैलिडिटी
 - D. मानदंड संबंधी वैधता

Question ID : 59445947164

Q.9 निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सत्यता के संबंध में उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: भाई-बहन बौद्धिक अक्षमता वाले अपने भाई या बहन के लिए सहायता प्रदान करना चाहते हैं, कभी-कभी जीवनसाथी, भागीदारों, बच्चों, उनके काम आदि के प्रति उनकी जिम्मेदारियों का टकराव हो सकता है। इससे वयस्क भाई-बहनों के लिए तनाव और अपराधबोध हो सकता है।
कथन II: भविष्य की भूमिकाएँ जो वयस्क भाई-बहन अपने भाइयों या बहनों के जीवन में निभा सकते हैं, उन्हें शायद ही कभी ठोस भविष्य की देखभाल योजनाओं में तैयार किया जाता है।

- Ans
- A. दोनों कथन असत्य हैं
 - B. केवल कथन I सत्य है
 - C. केवल कथन II सत्य है
 - D. दोनों कथन सत्य हैं

Question ID : 59445947156

Q.10 The correlation between the two subsets of questions is called the _____.

- Ans
- A. Equivalent form technique
 - B. Split-half reliability
 - C. Test-retest
 - D. Cronbach's alpha

Question ID : 59445947163

Q.11 What points out that stigmatization of disability causes potential parents to mistakenly allow one trait to stand in for the whole child in evaluating prenatal testing and termination decisions?

- Ans A. Synecdoche
 B. Metalepsis
 C. Metonymy
 D. Trope

Question ID : 59445947154

Q.12 Who is credited as the founder of numerical digit zero?

- Ans A. Aryabhata
 B. Srinivasa Ramanujan
 C. Brahmagupta
 D. Calyampudi Radhakrishna Rao

Question ID : 59445947168

Q.13 _____ of a sound refers to how far an object moves back and forth and the amount of maximum and minimum air pressure created.

- Ans A. Phase
 B. Frequency
 C. Amplitude
 D. Decibels

Question ID : 59445947159

Q.14 बौद्धिक निःशक्त बच्चों के लिए कौन-सी आवश्यकता है कि वे अपने व्यवहार को संभालें, ऐसे बच्चों को कैसे पढ़ाएं, उनके साथ कैसे खेलें या बात करें और उनके विकास में उनकी मदद करें?

- Ans A. स्वाभिमान की जरूरत
 B. वित्तीय जरूरत
 C. सामाजिक आवश्यकता
 D. जानकारीपूर्ण आवश्यकता

Question ID : 59445947157

Q.15 It is a stimulus which does not require any conditioning for desired behaviour and sometimes it is known as natural stimulus as well. Name the stimulus.

- Ans A. Unconditioned stimulus
 B. Neutral stimulus
 C. Artificial stimulation
 D. Conditioned stimulus

Question ID : 59445947166

Q.16 Name the type of assessment that are in-process evaluations of student learning that are typically administered multiple times during a unit, course, or academic program.

- Ans
- A. Summative assessments
 - B. Formative assessments
 - C. High-stake assessments
 - D. Pre-assessments

Question ID : 59445947172

Q.17 _____ are electrophysiological procedures used for hearing screening, based upon brainstem response to sound.

- Ans
- A. Otoacoustic emissions
 - B. Auditory Brainstem Response
 - C. Developmental Checklist
 - D. High Risk Register

Question ID : 59445947161

Q.18 Which of the following refers to a group of disorders that affect muscle movement and coordination?

- Ans
- A. Locomotor Disability
 - B. Cerebral Palsy
 - C. Learning Disability
 - D. Speech Impairment

Question ID : 59445947173

Q.19 _____ कौशल समाजशास्त्रीय शब्द है जो किसी व्यक्ति के भावनात्मक बुद्धिमत्ता भागफल से संबंधित है।

- Ans
- A. जीवन
 - B. मुश्किल
 - C. नरम
 - D. सामाजिक

Question ID : 59445947171

Q.20 नारीवाद के उस प्रकार का नाम बताइए जो सवाल करता है कि महिलाओं को अपनी जैविकी के आधार पर कुछ भूमिकाएँ क्यों अपनानी चाहिए, वैसे ही यह सवाल करती है कि पुरुष लिंग के आधार पर कुछ अन्य भूमिकाएँ क्यों अपनाते हैं।

- Ans
- A. समाजवादी नारीवाद
 - B. मार्क्सवादी नारीवाद
 - C. भौतिकवादी नारीवाद
 - D. आमूल नारीवाद

Question ID : 59445947169

