

**QUESTION BOOKLET AND ANSWER KEY
FOR RECRUITMENT TEST
HELD ON 07-12-2014
POST : INSPECTOR GROUP -B**

(English Version)

Directions (Q. 14-16) Mark the correct meaning of the given word out of four options.

14. ACRID
A) harsh B) generous C) stupid D) innocent
15. ACQUIESCE
A) to fight B) to accept C) to question D) to reject
16. COLLUSION
A) allusion B) illusion C) conspiracy D) delusion

Directions (Q.17-19): Mark the correct synonym of the given word out of four options.

- Directions (Q.17-19). Mark the correct synonym of the given word from the options.

17. ACCLIMATIZE
A) to surrender B) to resist C) to obey D) to adjust

18. CANDOUR
A) frankness B) evasiveness C) cajole D) coerce

19. FASTIDIOUS
A) fast B) scrupulous C) sloppy D) ridiculous

Directions (Q. 20-22) : Mark the correct antonym of the given word out of the given options.

- options.
20. FECUND
A) bold B) foolish C) barren D) dark
21. GARBLED
A) guilty B) sweet C) rough D) clear

22. PUTRID
 A) fresh B) stale C) calm D) angry

Directions (Q.23-25) : Mark the correct meaning of the given idioms out of the four options.

23. anything goes
 A) consequence of your/someone's actions
 B) there are no rules about acceptable behaviour
 C) determination to fight
 D) excessive praise
24. to pull one out of the hat
 A) to be cruel to someone
 B) to ridicule others
 C) to bring off an unexpected trick in an apparently desperate situation
 D) to be selfish
25. to line your pocket
 A) to flatter others B) to displease others
 C) to deceive others D) to make money usually by dishonest means
26. Under whose Gurudom the Sikhs became a political and military force?
 A) Guru Gobind Singh Ji B) Guru Amardas Ji
 C) Guru Ramdas Ji D) Guru Hargobind Ji

27. Match the following:

Sites		Location	
1.	Hari-Ke-Pattan	a.	Sangrur
2.	Bansar Garden	b.	Taran Taran
3.	Aam Khas Bagh	c.	Kapurthala
4.	Shalimar Bagh	d.	Sirhind

- A) 1b, 2a, 3d, 4c B) 1b, 2a, 3c, 4d C) 1a, 2b, 3d, 4c D) 1a, 2b, 3c, 4d
28. Find the correct statement/s.
 i) Punjabi is the 2nd official language in Delhi, Haryana, J and K
 ii) Punjabi is one of the 22 languages with official status in India
 iii) Punjabi is 2nd official language in Haryana, Himachal and Delhi
 iv) Punjabi has 1st language status in Chandigarh
 A) ii, iii and iv B) i, ii and iv C) all the four D) i and iv
29. Which of the following is not a nose ornament ?
 A) nath B) laung C) phuli D) phumni
30. Chaj Doab is between
 A) Beas and Satluj B) Beas and Ravi
 C) Chenab and Jhelum D) Ravi and Chenab
31. Upto the height of 50 km from earth, the atmosphere is composed of
 A) nitrogen, oxygen, argon, and minor gases
 B) only nitrogen & oxygen
 C) oxygen and minor gases
 D) only minor gases such as hydrogen, helium, methane, neon etc.
32. The Group-77 was established in :
 A) 1944 B) 1964 C) 1945 D) 1973
33. The Presidents of India, who died as the President of the country were
 i) Dr. Rajendra Prasad ii) S. Radhakrishnan
 iii) Dr. Zakir Hussain iv) Fakhruddin Ali Ahmed
 A) i and ii B) ii and iii C) i and iv D) iii and iv
34. 'World Watch Institute', a prestigious international research institute establishment is located at
 A) Montreal (Canada) B) Geneva (Switzerland)
 C) Washington DC (USA) D) Rome (Italy)
35. The hottest place in the world is
 A) Tehran, Iran
 C) Dallol, Ethiopia
 B) Jaisalmer, India
 D) Azizia, Libya

36. Eugenic is the study of
 A) altering human beings by changing their genetic components
 B) people of European origin
 C) different races of mankind
 D) genetics of plants
37. Romantic movement
 A) was return of classical civilization of Greece and Rome
 B) idealized the role of elite class
 C) emphasized the reason over emotion
 D) was tied to the nationalist movement
38. The 7th Schedule of Constitution of India contains
 A) States and UTs
 B) Salaries of President and Vice-President
 C) Union list, State list and Concurrent list
 D) allocation of seats in Rajya Sabha.
39. Match the following:

1. fiscal deficit	a.	excess of total expenditure over total receipts
2. budget deficit	b.	excess of revenue expenditure over revenue receipts
3. revenue deficit	c.	excess of total expenditure over total receipts less borrowings
4. primary deficit	d.	excess of total expenditure over total receipts less borrowings and interest payments

40. A) 1a, 2b, 3c, 4d B) 1b, 2c, 3d, 4a C) 1d, 2b, 3c, 4a D) 1c, 2a, 3b, 4d
 In Oscar Award winning film 'Slumdog Millionaire', who played the role of anchor ?
 A) Rishi Kapoor B) Anil Kapoor C) Amitabh Bachchan D) Shahrukh Khan
41. Which one of the following cities will be hosting the 2020 Olympics?
 A) Tokyo B) Buenos Aires C) Istanbul D) Madrid
42. 'Q Radio', started operating from which city?
 A) Mumbai B) Bangalore C) Pune D) Delhi
43. 'SIMBEX 14' is the Naval exercise held in the Andaman Sea between
 A) India and Sri Lanka B) India and Maldives
 C) India and Singapore D) India and Myanmar
44. The ultra-racial outfit of Iraq ISIS means
 A) Islamic State of Iraq and Syria B) International Shia Islamic Sect
 C) International Sect Islamic States D) Islamic Shia International Sect
45. The 7th Central Pay Commission is headed by
 A) Ashok Kumar Mathur B) G.K. Chadha
 C) Montek Singh Ahluwalia D) Ajit Prakash Shah
46. The maximum poll expenditure for a Lok Sabha seat has been raised by the Union Cabinet on the suggestion of the Election Commission of India
 A) ₹ 30 lacs to ₹ 70 lacs B) ₹ 40 lacs to ₹ 70 lacs
 C) ₹ 50 lacs to ₹ 70 lacs D) ₹ 40 lacs to ₹ one crore
47. Which of the following languages has recently been approved as the Sixth Classical Language of India by the Union Cabinet ?
 A) Malayalam B) Kannada C) Odia D) Telugu
48. Who among the following was crowned 'Miss Earth 2013'?
 A) Bea Rose Santiago B) Maria Gabriela Isler
 C) Megan Young D) Alyz Henrich
49. 'Misery Index' represents
 A) sum of the rate of inflation and rate of unemployment
 B) product of the rate of inflation and rate of unemployment
 C) proportion of very poor to the poor living below the poverty line
 D) none of above

50. Supreme Court has initiated debate on 'Euthanasia'. Which one of the following NGOs, is fighting on the issue in Supreme Court?
 A) International Society for Human Welfare and Rehabilitation
 B) Association for Social Health in India
 C) Association of National Brotherhood for Social Welfare
 D) Common Cause
51. Find the term which does not fit into the series
 1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR
 A) 5FU B) 15LS C) 9IT D) 17OR
52. Choose the correct alternative to complete the series below
 a bc a bcda ccd bcd
 A) abddbd B) acbdbb C) addbad D) adbcad
53. Select pair of words, which has the same relationship as the given pair of words have.
 Given pair - Surgeon : Scalpel
 A) Musician : Song B) Baker : Oven
 C) Carpenter : Cabinet D) Sculptor : Chisel
54. England is related to Atlantic Ocean in the same way as Greenland is related to _____.
 A) Pacific Ocean B) Atlantic Ocean C) Arctic Ocean D) Antarctic Ocean
55. Find the different one out of 5 below
 i) Euphrates ii) Hawang Ho iii) Amazon iv) Brahmaputra v) Indus
 A) (i) B) (iii) C) (iv) D) (v)
56. Find the odd one
 i) 5788 ii) 5878 iii) 6482 iv) 9748 v) 8884
 A) (v) B) (iii) C) (i) D) (iv)
57. Find the odd one
 i) ACDF ii) FGKL iii) HIVW iv) TUOP v) ABMN
 A) (i) B) (iii) C) (iv) D) (v)
58. In a certain code, CALANDER is written as CLANAEDR. How is CIRCULAR written in that code?
 A) ICCRLURA B) CRIUCLRA C) ICRCUALAR D) CRIUCALR

Directions (Q. 59-60) : The code for capital letters in Column I are given in small letters in Column II. Choose the correct code out of the alternative codes for the words given in these questions.

	Column I	Column II
1.	CURSE	a. o p k i f
2.	INCUR	b. f b p o c
3.	TALLY	c. u g h v g
4.	CADET	d. r k u f h
5.	DRIP	e. r o t c
6.	TOIL	f. j u g c
7.	VARY	g. v w o h

59. SUSTAIN
 A) h i b u c p i B) h k c r j b k C) h w o j f v w D) h g p u k g c
60. ENVOY
 A) k b j w u B) j v b k w C) h j b v w D) v b p u k
61. In a certain code, '234' means 'spark and fire', '456' means 'spark is cause' and '258' means 'fire is effect', which of the following numerals is used for 'cause'?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6
62. Pointing to a woman, Naman said, "She is the daughter of the only child of my grandmother." How is the woman related to Naman?
 A) sister B) niece C) cousin D) none of above
63. On the basis of following information, answer the question below
 'P x Q' means 'P is the father of Q'
 'P - Q' means 'P is the sister of Q'
 'P + Q' means 'P is the mother of Q'
 'P ÷ Q' means 'P is the brother of Q'
 In the expression B + D x M ÷ N, how is M related to B?
 A) grandfather B) son C) grandson D) grand-daughter

Directions (Q. 64-65) :

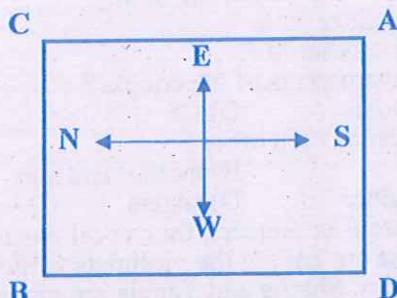
- (i) A, B, C, D, E and F are 6 members of a family
ii) one couple has parents and their children in the family
iii) A is the son of C and E is daughter of A
iv) D is the daughter of F who is mother of E
64. Which of the following pairs is the parents of the couple ?
A) AB B) BC C) AF D) CF
65. What relationship do D and E bear to each other ?
A) sister and brother B) mother and son
C) grand-mother and grand-daughter D) sisters
66. In a group of six women, there are four dancers, four vocal musicians, one actress and three violinists. Girija and Vanaja are among the violinists while Jalaja and Shailja do not know how to play on the violin. Shailja and Tanuja are among the dancers. Jalaja, Vanaja, Shailja and Tanuja are all vocal musicians and two of them are also violinists. If Pooja is an actress, who among the following is both a dancer and violinist?
A) Jalaja B) Shailja C) Tanuja D) Pooja

Directions (Q. 67-68) :

Six people A, B, C, D, E and F are sitting on the ground in a hexagonal shape. All the sides of the hexagon so formed are of same length. A is not adjacent to B or C, D is not adjacent to C or E, B and C are adjacent, F is in the middle of D and C.

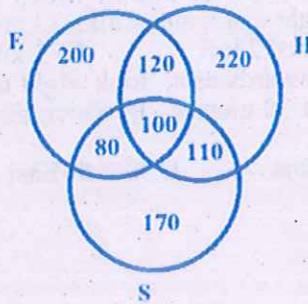
67. Who is at the same distance from D as E is from D?
A) B B) C C) D D) F
68. Which of the following is in the right sequence?
A) A, F, B B) F, A, B C) B, C, F D) D, A, B
69. Six people – Rohit, Suneet, Deepak, Vikas, Kanak and Manick – were all born on the same day of the year, but each was born in a different year, during a single six year period.
1) Rohit is older than Deepak
2) Suneet is older than both Vikas and Kanak
3) Manick is 2 years older than Vikas
4) Rohit was born either in 1962 or in 1963
5) The oldest member of the group was born in 1960.
If Manick is the oldest of the group, then which of following must be true?
A) Deepak was born in 1964 B) Rohit was born in 1962
C) Vikas was born in 1961 D) Suneet was born in 1961
70. Five men A, B, C, D and E read a newspaper. The one who reads first gives it to C. The one who reads last had taken from A. E was not the first or last to read. There were two readers between B and A.
Who read the newspaper last?
A) A B) B C) C D) D
71. Kiran walks straight in the north direction for 2 km. He turns to east and walks 1 km before turning towards west to walk 4 km. He turns right to walk a km and once again turns right to walk 2 kms. How far and in which direction has he reached from his starting point if he turns right again and walks 3 km more?
A) West 2 km B) East 2 km C) 3 km West D) 1 km South
72. Amit walked 30 meters towards east, took right turn and walked 40 meters, then he took a left turn and walked 30 meters. In which direction is he now from the starting point?
A) North-East B) East C) South-East D) South

Directions (Q. 73-74) : On the basis of diagram below of a square plot with 4 persons stationed at 4 corners



73. From the original positions B and D move one and a half length of sides clockwise and anti-clockwise respectively. Which one of the following statements is true?
 A) B and D are both at midpoint between A and C
 B) D is at the midpoint between A & C, and B at the corner originally occupied by C
 C) B is at the midpoint between A and C, and D at corner originally occupied by C
 D) B and D are both at the midpoint between A and D
74. From the positions in original figure, C and A move diagonally to opposite corners and then one side each clockwise and anti-clockwise respectively. B and D move two sides each clockwise and anti-clockwise respectively. Where is A now?
 A) at the north-west corner B) at north-east corner
 C) at south-east corner D) at south-west corner
75. A watch reads 4.30. If the minute hand points East, in what direction will the hour hand point?
 A) North B) North-West C) South-East D) North-East
76. There are 60 players in a college of whom 9 play football, hockey and cricket. Ten different players play only one game—either cricket, hockey or football. There are two more players in the hockey-cricket group than in cricket-football group and four more in football-hockey group than in cricket-football group. Seven play cricket and hockey. How many play football?
 A) 34 B) 10 C) 33 D) 32
77. A book contains all white pages except 30, all red pages except 50 and all green pages except 40. All together how many pages are there in the book?
 A) 60 B) 80 C) 120 D) 100
78. A frog jumps 5 meters forward and then jumps one meter backward in every half an hour. How much time does it take to reach a distance of 21 meters?
 A) 3 hrs. B) 2 hrs. C) 2 hrs. 30 minutes D) 3 hrs. 30 minutes

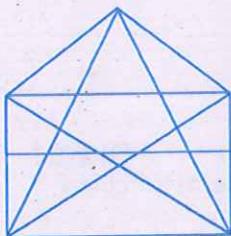
Directions (Q. 79-80) : A result of a survey of 1000 persons with respect to their knowledge of Hindi (H), English (E) and Sanskrit(S) is given below



79. What is the ratio of those who know all the 3 languages to those who do not know Sanskrit ?
 A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{10}$ C) $\frac{10}{27}$ D) $\frac{5}{27}$

80. What is the ratio of those who know English to those who know Hindi ?
 A) $\frac{10}{11}$ B) $\frac{4}{11}$ C) $\frac{25}{11}$ D) $\frac{5}{11}$

81. Find out the number of triangles in the figure.



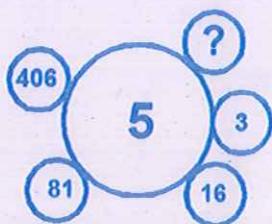
- A) 46. B) 32 C) 64 D) 52
82. If each of the 12 digits on a watch is replaced by English vowels a, e, i, o, u in sequence (1 by a, 2 by e, and so on and so forth), the hour hand will be between which pair of vowels at 9.30 a.m.?
 A) ae B) ei C) io D) ou
83. If every alternative letter of English alphabet from B onward (including B) is written in lower case and the remaining letters are capitalized, then how will the 3rd month of the second half of the year be written?
 A) SEpteMbeR B) MArCh C) SEptEMbEr D) March
84. If the letters of the word ARTICULATES can be used as many times as one wants to use, then which one of following words cannot be formed ?
 A) LATER B) ELECTRIC C) ARTICLE D) COURTS

Directions (Q. 85-86) : Answer on the basis of following digits – letters - symbol sequence

$$R * T J L 2 \$ D = M \# 8 C \% B < K 1 - A W \div P E + Q @ 7 F 6$$

85. If the above sequence is written in reverse order then which of the following will be 6th to the right of 16th element from the right end ?
 A) M B) A C) B D) \div
86. Which term from the following should replace ? mark below
 * R J : F 6 @ L J \\$: Q @ E D \\$ M : ?
 A) # M C B) P E W C) P + D) P E \div
87. In a row of 40 boys, Satish was shifted 10 places to the right of Rohan and Kewal was shifted 10 places to the left of Vilas. If Vilas was 26th from left and then there were three boys between Kewal and Satish after shifting, what was the position of Rohan in the row?
 A) 10th from the right end B) 10th from the left end
 C) 39th from the right end D) data inadequate
88. How many such digits are there in the number 831729564 each of which is as far away from the beginning of the number as when the digits are arranged in descending order?
 A) none B) 1 C) 2 D) 3
89. If you pick up the 6th and 14th letters from English alphabets from end and then pick up the 5th and 20th letters from the beginning and form a meaningful word, what is the first letter of that word?
 A) E B) T C) M D) no word can be formed

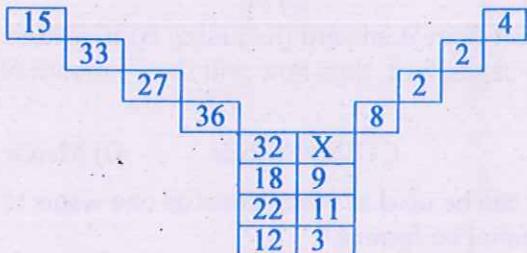
90. Replace the ? with the term from given alternatives



91. A) 1 B) 731 C) 1625 D) 2031
Choose from the following alternatives, the term to replace ?

3C	27D	9E
7I	21K	3M
4D	?	7J

92. A) 11 E B) 28 G C) 35 I D) 48 F
Find the value of X in the following figure.



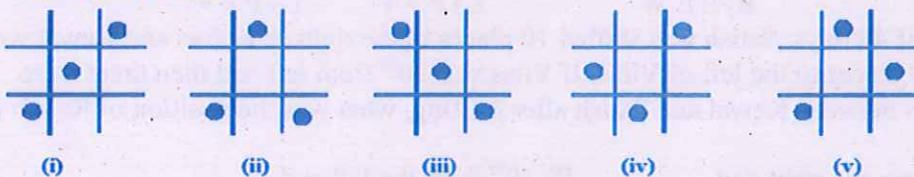
93. A) 3 B) 4 C) 8 D) 12
Replace ? with one of the four alternatives given below.

))) (((() (((((())(() () ()))) (())	?
I	II	III	IV	V	

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

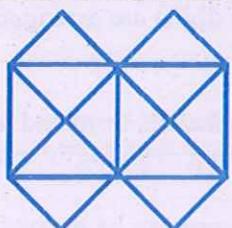
- A) a B) b C) c D) d

94. Find the odd one



- A) (i) B) (ii) C) (iii) D) (v)

95. What is the number of maximum straight lines that is needed to construct the Fig.



A) 11

B) 12

C) 13

D) 14

96. A clock seen through a mirror shows a quarter to three. What is the correct time.
 A) 8:15 B) 9:12 C) 8:17 D) 9:15
97. Find the combination from the 4 alternatives that most closely resembles water image of given combination
 Given combination: b87CD9M
 A) P8ΔCDdM B) b87CD9M
 C) P8LCDdM D) b87CD9M

Directions (Q. 98-99): Answer on the basis of following information :

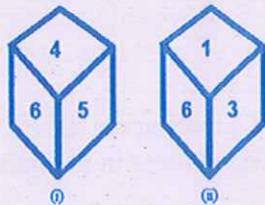
A painter is given a task to paint a cubical box with six different colors for different faces of the cube as

- Red face should be between yellow and brown faces
- Green face should be adjacent to the silver face
- Pink face should be adjacent to the green face
- Yellow face should be opposite to the brown one
- Brown face should face down
- Silver and Pink faces should be opposite to each other

98. The face opposite to Red is
 A) yellow B) green C) pink D) silver

99. The faces adjacent to Green are
 A) yellow, pink, red, silver B) brown, pink, red, silver
 C) red, silver, yellow, brown D) pink, silver, yellow, brown

100. Two positions of a dice are shown below. Identify the number at the bottom when the top is '3'.



- A) 2 B) 4 C) 5 D) 6

101. A student was asked to multiply a number by $\frac{7}{5}$ but by mistake he multiplied the number by $\frac{5}{7}$. If his answer was 144 less than the correct one, the number was
 A) 210 B) 310 C) 284 D) 264

102. Find the correct inference according to given premises and symbols:

- A: not greater than B: greater than C: not equal to
 D: equal to E: not less than F: less than

Premises : (ICm) and (IAm)

- A) IBm B) IDm C) IEm D) IFm

103. A water tank is connected with three pipes. The first pipe can fill the tank in 20 minutes and the second pipe in 30 minutes. But the third one can empty the full tank in one hour. If all the three pipes are opened simultaneously, in how many minutes will the tank be full?

- A) 30 minutes B) 20 minutes C) 15 minutes D) never

104. A, B, C, D and E play a game of cards. A says to B, "If you give me 3 cards, you will have as many cards as I have at this moment while if D takes 5 cards from you, he will have as many as E has". A and C together have twice as many cards as E has. B and D together also have the same number of cards as A and C taken together. If they together have 150 cards, how many cards C has got?

- A) 28 B) 29 C) 31 D) 35

105. Ravi's brother is 3 years older to him. His father was 28 years of age when his sister was born while his mother was 26 years of age when he was born. If his sister was 4 years when his brother was born, what were the ages of Ravi's father and mother when his brother was born?

A) 32 years, 23 years B) 32 years, 29 years
C) 35 years, 29 years D) 35 years, 33 years

106. I bought 6 erasers and 2 pens for ₹ 15. If I could have bought 4 more erasers for ₹ 14 than pens for ₹ 9, the price of a pen was?

A) ₹ 1.50 B) ₹ 1.75 C) ₹ 2.25 D) can't be determined

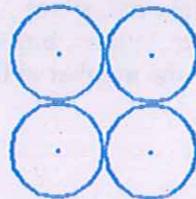
107. A bowl of sweets was placed on a table to be distributed among 3 brothers - Rajan, Sajal and Karan. Rajan arrived first and ate what he thought was his share of sweets and left. Then, Sajal arrived and thought that he was first to arrive and ate the number of sweets, he thought was his share and left. Lastly, Karan arrived and thought he was first to arrive and took what he thought was his share. If, 16 sweets are left in the bowl finally, how many sweets did the bowl have first?

A) 27 B) 36 C) 48 D) 54

108. If a 1mm thick paper is folded so that the area is halved at every fold, then what would be thickness of the pile after 50 folds?

A) 100 km B) 1000 km C) 1 million km D) 1 billion km

109. Four coins each of diameter 1cm are placed on a table as shown in the Fig. Find the unoccupied space between them (Take $\pi = 3.1416$)



A) .215 sq.cm B) .375 sq.cm C) .145 sq.cm D) .275 sq.cm

110. The positive value of m for $6x^2 - mx + 5 = 0$ have roots in the ratio 1:2 is

A) $15\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{15}$ C) $\sqrt{15}$ D) none

111. The sides of right angle triangle are $4x$ and $5x-4$. If the area of triangle is 210 m^2 . Find the sides of triangle.

A) 8,15,17 B) 20,21,29 C) 3,4,5 D) none

112. A, B and C go walking round a circle 1 km in circumference at the speed of 10 m/min, 20 m/min, 40 m/min respectively. If they all start together and walk in the same direction, when will they be together at the same place?

A) after 50 min B) after 100 min C) after 240 min D) after 800 min

113. A certain number of horses and equal number of men are going somewhere. Half of the owners are on their horses' backs while remaining ones are walking along leading their horses. If number of legs walking on the ground is 70, how many horses are there.

A) 10 B) 12 C) 14 D) 16

114. My grandfather was 8 times older to me 16 years ago. He would be 3 times of my age 8 years from now. Eight years ago what was the ratio of my age to that of my grandfather?

A) 1:2 B) 1:5 C) 3:8 D) 11:53

115. If $a = \frac{\sqrt{5} + 1}{\sqrt{5} - 1}$ and $b = \frac{\sqrt{5} - 1}{\sqrt{5} + 1}$ then $\frac{a^2 + ab + b^2}{a^2 - ab + b^2} = ?$

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{5}{3}$

116. From the salary of a worker 10% is deducted as house rent; 15% of the rest he spends on children's education and 10% of balance, he spends on clothes. After this expenditure, he is left with ₹ 1377. His salary is
 A) ₹ 2000 B) ₹ 2040 C) ₹ 2100 D) ₹ 2200
117. A discount series of p% and q% on an invoice is the same as a single discount of
 A) $\left(p+q-\frac{pq}{100}\right)\%$ B) $\left(p-q+\frac{pq}{100}\right)\%$
 C) $\left\{100-\left(p+q+\frac{pq}{100}\right)\right\}\%$ D) None of these
118. The length of a ladder is exactly equal to the height of the wall it is leaning against. If the lower end of the ladder is kept on a stool of height 3 m and the stool is kept 9 m away from the wall, the upper end of the ladder coincides with top of the wall. Then height of the wall is
 A) 15 m B) 12 m C) 18 m D) 11 m
119. In an equilateral triangle ABC, D is mid-point of BC and E is mid-point of DC then
 $\frac{AE^2}{CE^2}$ is equal to
 A) 7 B) 9 C) 13 D) Can't determine
120. A sum of money lent on compound interest amounts in 2 years to ₹ 8820 and in 3 years to ₹ 9261. Find the sum and rate of interest.
 A) 8200 and 5% B) 8000 and 5% C) 8000 and 6% D) 8200 and 6%
121. What annual payment will discharge a debt of ₹ 580/- due in 5 years at 8% per annum interest ?
 A) ₹ 166.40 B) ₹ 65.60 C) ₹ 100 D) ₹ 120
122. The speed of a boat in still water is 15 km/hr. It can go 30 km upstream and return downstream to the original point in 4 hrs. 30 min. The speed of the stream is
 A) 5 km/hr. B) 8 km/hr. C) 10 km/hr. D) 15 km/hr.
123. An express train travelled at an average speed of 100 km/hr., stopping for 3 min after 75 km. A local train travelled at a speed of 50 km/hr, stopping for 1 min. after every 25 km. If the trains started at the same time, how many km did the local train travel in the time it took the express train to travel 600 km?
 A) 300 km B) 290.5 km C) 325.5 km D) 307.5 km
124. A, B and C completed a piece of work costing ₹ 1800. A worked for 6 days, B for 4 days and C for 9 days. If their daily wages are in the ratio 5:6:4, how much amount will be received by A?
 A) ₹ 800 B) ₹ 600 C) ₹ 900 D) ₹ 750
125. Incomes of A, B and C are in the ratio 7:9:12 and their expenditures are in ratio of 8:9:15. If A's saving is $\frac{1}{4}$ of his income, then the ratio of saving A, B and C is
 A) 56:99:69 B) 99:56:69 C) 69:56:99 D) 99:69:56
126. The heart and the nerve centre of a computer is its:
 A) output unit B) input unit C) CPU D) memory
127. Which of the following TCP/IP protocol is used for transferring electronic mail messages from one machine to another?
 A) FTP B) SNMP C) SMTP D) RPC
128. The transistorized computer circuits designed between the mid-1950s and mid-1960s were introduced in the:
 A) First generation B) Second generation
 C) Third generation D) Fourth generation
129. _____ are used for manufacturing CPU chips used in a computer and the CPU chip is made out of _____.
 A) Buses; Carbon B) Control Units; Copper
 C) Semiconductors; Silica D) Optical Fiber Cables; Silver

130. The purpose of the primary key in a database is to
A) unlock the database B) uniquely identify a record
C) establish constraints on database operations D) provide a map of the data

131. This type of software is designed for users who want to customize the programs they use.
A) Shareware B) Freeware
C) Open-source software D) Macros in Assembly Software

132. Which type of processing speed measurement is used primarily with supercomputers?
A) FLOPS B) Gigahertz C) Fractions of second D) MIPS

133. What is a specialized software program that allows input and output devices to communicate with the rest of the computer system?
A) Utility driver B) Utility program
C) Data compression utility D) Device driver

134. Communication between a computer and a keyboard involves _____ transmission.
A) Simplex B) Half-duplex C) Full-duplex D) Automatic

135. From what has the term 'Wi-Max' been derived?
A) Worldwide Interoperability for Microwave Access
B) Worldwide Interconnection for Microwave Access
C) Worldwide Interchangeability for Microwave Access
D) Worldwide Interconnection for Multiple Access

136. The first instruction of bootstrap loader program of an operating system is stored in:
A) RAM B) Hard Disk C) Cache Memory D) BIOS

137. In 'https', the letter 's' stands for:
A) Standard B) Secure C) Simple D) Smart

138. A storage technique that a DVD-ROM uses to achieve a higher storage capacity than a CD-ROM is _____.
I. Making the disc denser by packing the pits closer together
II. Using two layers of pits
III. Using both sides of the disc
A) I only B) I & II C) II & III D) I, II & III

139. The _____ chip, which uses battery power, stores configuration information about the computer.
A) BIOS B) POST C) CMOS D) RAM

140. The kind of interface with icons and menu bars for user to point at with mouse instead of entering commands for operating system to perform certain tasks is called
A) GUI B) Command line interface
C) User friendly Programming D) Extra-Sensory Perception (ESP)

141. A _____ is a small program that helps to automate a frequently used series of commands in most productivity software tools.
A) Macro B) Utility C) Template D) Wizard

142. Which function will you use to enter current date and time in EXCEL worksheet cell?
A) =today() B) =now() C) =time() D) =CurrentTime()

143. In MS-EXCEL, you can auto fit the width of column by
A) Double clicking on the column name on column header
B) Double clicking on the cell pointer in worksheet
C) Double clicking on column right border on column header
D) Double clicking on the column left border of column header.

For the next TWO questions, consider the following worksheet :

1	A No.	B Test 1	C Test 2	D Total
2	1	80	60	140
3	2	70	50	120
4	3	40	30	70
5	4	30	32	62
6	5	85	85	170
7	6	65	80	145
8	7	72	96	168
9	8	25	32	57
10	9	90	78	168
11	10	25	40	65

144. The formula = IF (B10 + C10 > 100, IF (D10 > 100, "A", "B"), "C") in cell D12 will result in
 A) A B) B C) C D) AC
145. The formula = SUMIF(B2:B11, "<50", D2:D11) in cell D13 will result in
 A) 120 B) 254 C) 90 D) 244
146. In MS-PowerPoint, the difference between Slide Design and Auto Content Wizard is
 A) Both are same
 B) Auto content Wizard is just the wizard version of Slide Design
 C) Slide Design does not provide sample content but Auto Content Wizard provides sample content too
 D) Slide Design asks your choice in steps but Auto Content Wizard does not let you make choices
147. Which of the following views is the best view to use when setting transition effects for all slides in a presentation?
 A) Slide sorter view B) Notes pages view
 C) Slide view D) Outline view
148. In MS-WORD, how can you apply exactly the same formatting you did to another text?
 A) Copy the text and click on Paste Special tool on new place
 B) Select the text then click on Format Painter and select the new text
 C) Copy the text and paste in new location. Then type the new text again
 D) All of above
149. In MS-WORD, which of the following is used to create newspaper style columns?
 A) Format Columns B) Insert Table
 C) Format Tabs D) Insert Text Columns
150. In MS-WORD, what is gutter margin?
 A) Margin that is added to the left margin when printing
 B) Margin that is added to right margin when printing
 C) Margin that is added to the binding side of page when printing
 D) Margin that is added to the outside of the page when printing

(Punjabi Version)

1. ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੀਆਂ ਕਿੰਨੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ:
 (A) ਪੰਜ (B) ਛੇ (C) ਸੱਤ (D) ਅੱਠ
2. ਉਸ ਦੀ ਪੱਗ ਦਾ ਰੰਗ ਨੀਲਾ ਹੈ, ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਹੈ:
 (A) ਪੱਗ (B) ਉਸ (C) ਰੰਗ (D) ਨੀਲਾ
3. ਕਈ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ 'ਹੈ' ਜਾਂ 'ਸੀ' ਇਕੱਲਾ ਸ਼ਬਦ ਹੀ ਕਿਰਿਆ ਦਾ ਰੂਪ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉਸਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
 (A) ਅਕਰਮਕ ਕਿਰਿਆ (B) ਸਕਰਮਕ ਕਿਰਿਆ
 (C) ਸੰਸਰਗੀ ਕਿਰਿਆ (D) ਕਿਰਿਆ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ

4. ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਲਗਾਂ-ਮਾਤਰਾ ਹਨ:
 (A) ਅੱਠ (B) ਦਸ (C) ਬਾਰਾਂ (D) ਛੇ

5. ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀਆਂ ਲਗਾਖਰ ਹਨ:
 (A) ਤਿੰਨ (B) ਚਾਰ (C) ਪੰਜ (D) ਛੇ

6. 'ਮਲਵਈ' ਕੀ ਹੈ:
 (A) ਖੇਤਰ (B) ਭਾਸ਼ਾ (C) ਉਪ-ਭਾਸ਼ਾ (D) ਲਿੱਪੀ

7. ਕਿਹੜੀ ਲਿੱਪੀ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਲਿਖਣ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ:
 (A) ਦੇਵਨਾਗਰੀ (B) ਸ਼ਾਹਮੁਖੀ (C) ਅਰਬੀ (D) ਗੁਰਮੁਖੀ

8. 'ਕਾਰਕ' ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ:
 (A) ਸੱਤ (B) ਅੱਠ (C) ਨੌ (D) ਦਸ

9. ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ 'ਸ ਤੋਂ ਜ਼' ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ:
 (A) ਸਵਰ (B) ਦੀਰਘ ਸਵਰ (C) ਵਿਅੰਜਨ (D) ਅਰਧ ਸਵਰ

10. ਸ਼ੁੱਧ ਸ਼ਬਦ-ਜੋੜ ਚੁਣੋ:
 (A) ਸ਼ਾਈਦ (B) ਛੈਦ (C) ਸੈਦ (D) ਸ਼ਾਇਦ

11. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸਹੀ ਸਮਾਜੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ:
 (A) ਕੰਮ-ਪੰਦਾ (B) ਕੰਮ-ਕਮਾਈ (C) ਕੰਮ-ਵਿਹਾਰ (D) ਕੰਮ-ਕਿਰਿਆ

12. ਆਪੇ ਫਾਥੜੀਏ ਤੈਨੂੰ..... ਅਖਾਣ ਪੂਰਾ ਕਰੋ:
 (A) ਕੌਣ ਸੰਗਲ ਬੰਨੇ (B) ਕੌਣ ਛੁਡਾਏ (C) ਕੌਣ ਪਛਾਣੇ (D) ਕੋਈ ਨਾ ਪਛਾਣੇ

13. 'ਬਾਂਹ ਭੱਜਣੀ' ਮੁਹਾਵਰੇ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ:
 (A) ਆਸਰਾ ਪ੍ਰਤਮ ਹੋ ਜਾਣਾ (B) ਬਾਂਹ ਟੁੱਟ ਜਾਣੀ
 (C) ਮੱਦਦ ਹੋਣੀ (D) ਨੁਕਸਾਨ ਹੋਣਾ

Directions (Q. 14-16) Mark the correct meaning of the given word out of four options.

14. ACRID
A) harsh B) generous C) stupid D) innocent

15. ACQUIESCE
A) to fight B) to accept C) to question D) to reject

16. COLLUSION
A) allusion B) illusion C) conspiracy D) delusion

Directions (Q.17-19): Mark the correct synonym of the given word out of four options.

17. ACCLIMATIZE
A) to surrender B) to resist C) to obey D) to adjust

18. CANDOUR
A) frankness B) evasiveness C) cajole D) coerce

19. FASTIDIOUS
A) fast B) scrupulous C) sloppy D) ridiculous

Directions (Q. 20-22) : Mark the correct antonym of the given word out of the given options.

20. FECUND A) bold B) foolish C) barren D) dark
21. GARBLED A) guilty B) sweet C) rough D) clear
22. PUTRID A) fresh B) stale C) calm D) angry

Directions (Q.23-25) : Mark the correct meaning of the given idioms out of the four options.

23. anything goes
A) consequence of your/someone's actions
B) there are no rules about acceptable behaviour
C) determination to fight
D) excessive praise

35. ਵਿਸ਼ਵ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਗਰਮ ਥਾਂ ਹੈ :
 (A) ਤੇਹਰਾਨ, ਈਰਾਨ
 (B) ਜੈਸਲਮੌਰ, ਭਾਰਤ
 (C) ਡਲੋਲ, ਇਥੋਪੀਆ
 (D) ਅਜੀਜ਼ੀਆ, ਲਿਬੀਆ
36. ਸੁਜਣਨ-ਵਿਗਿਆਨ ਕਿਸ ਦਾ ਅਧਿਐਨ ਕਰਦਾ ਹੈ ?
 (A) ਮਨੁੱਖਾਂ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਜਣਨਿਕ ਅੰਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲ ਕੇ ਬਦਲਣ ਦਾ
 (B) ਯੁਰਪੀ ਮੂਲ ਦੇ ਲੋਕ
 (C) ਮਨੁੱਖਤਾ ਦੀਆਂ ਵਿਭਿੰਨ ਨਸ਼ਾਂ
 (D) ਪੌਦਿਆਂ ਦਾ ਉੱਤਪਤੀ-ਵਿਗਿਆਨ
37. ਰੋਮਾਂਟਿਕ ਅੰਦੇਲਨ :
 (A) ਯਨਾਨ ਅਤੇ ਰੋਮ ਦੀ ਕਲਾਸੀਕੀ ਸਭਿਆਤਾ ਦੀ ਵਾਪਸੀ ਸੀ
 (B) ਅੰਡਿਜਾਤ-ਵਰਗ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਦਾ ਆਦਰਸ਼ੀਕਰਨ
 (C) ਭਾਵਾਂ ਨਾਲੋਂ ਤਰਕ ਤੇ ਬੱਲ ਦੇਣਾ
 (D) ਰਾਸ਼ਟਰਵਾਦੀ ਅੰਦੇਲਨ ਨਾਲ ਬੰਨਿਆ ਹੋਇਆ ਸੀ
38. ਭਾਰਤ ਦੇ ਸੰਵਿਧਾਨ ਦੀ 7-ਵੀਂ ਅਨੁਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਨਿਹਿਤ ਹੈ :
 (A) ਰਾਜ ਅਤੇ ਸੰਘ ਰਾਜ-ਬੇਤਰ
 (B) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਅਤੇ ਉਪ-ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਦੀਆਂ ਤਨਖਾਹਾਂ
 (C) ਸੰਘ ਸੂਚੀ, ਰਾਜ ਸੂਚੀ ਅਤੇ ਸਮਵਰਤੀ ਸੂਚੀ
 (D) ਰਾਜ ਸਭਾ ਵਿੱਚ ਸੌਣਾਂ ਦੀ ਵੰਡ
39. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਦਾ ਮੇਲਾਨ ਕਰੋ :

1. ਰਾਜਕੋਸ਼ੀ ਘਾਟਾ	a. ਕੁਲ ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਕੁਲ ਖਰਚ ਵਿੱਚ ਵਾਪਾ
2. ਬਜਟ ਘਾਟਾ	b. ਆਮਦਨੀ ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ ਨਾਲੋਂ ਆਮਦਨੀ ਖਰਚੇ ਵਿੱਚ ਵਾਪਾ
3. ਮਾਲਗੁਜ਼ਾਰੀ ਘਾਟਾ	c. ਕੁਲ ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ ਮਨਫੀ ਉਪਾਰ ਨਾਲੋਂ ਕੁਲ ਖਰਚ ਵਿੱਚ ਵਾਪਾ
4. ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ ਘਾਟਾ	d. ਕੁਲ ਪ੍ਰਾਪਤੀਆਂ ਮਨਫੀ ਉਪਾਰ ਅਤੇ ਵਿਆਜ ਭੁਗਤਾਨ ਨਾਲੋਂ ਕੁਲ ਖਰਚ ਵਿੱਚ ਵਾਪਾ

 (A) 1a, 2b, 3c, 4d
 (B) 1b, 2c, 3d, 4a
 (C) 1d, 2b, 3c, 4a
 (D) 1c, 2a, 3b, 4d
40. ਆਸਕਰ ਪੁਰਸਕਾਰ ਜੇਤੂ ਫਿਲਮ 'Slumdog millionaire' ਵਿੱਚ, ਐਂਕਰ ਦੀ ਭੂਮਿਕਾ ਕਿਸਨੇ ਨਿਭਾਈ ?
 (A) ਰਿਸ਼ੀ ਕਪੂਰ
 (B) ਅਨਿਲ ਕਪੂਰ
 (C) ਅਮਿਤਾਂਬ ਬਚਨ
 (D) ਸ਼ਾਹਰੂਹ ਖਾਂ
41. 2020 ਉਲੰਪਿਕਸ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਹਿਰ ਕਰਵਾਏਗਾ ?
 (A) ਟੋਕੀਓ
 (B) ਬਵੇਨਸ ਏਅਰੇਜ਼
 (C) ਇਸਤਨਾਬਲ
 (D) ਮੈਡ੍ਰਿਡ
42. 'Q' ਰੇਡੀਓ ਨੇ ਕਿਸ ਸ਼ਹਿਰ ਤੋਂ ਸੰਚਾਲਨ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ?
 (A) ਮੁਬਈ
 (B) ਬੰਗਲੋਰ
 (C) ਪੁਟੇ
 (D) ਦਿੱਲੀ
43. 'SIMBEX 14' ਨੌਸੈਨਿਕ ਅਭਿਆਸ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਅੰਡੇਮਾਨ ਸਮੁੰਦਰ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਹੋਇਆ ?
 (A) ਭਾਰਤ ਅਤੇ ਸੀ ਲੰਕਾ
 (B) ਭਾਰਤ ਅਤੇ ਮਾਲਦੀਵਜ਼
 (C) ਭਾਰਤ ਅਤੇ ਸਿੰਗਾਪੁਰ
 (D) ਭਾਰਤ ਅਤੇ ਮਾਂਦੀਅਰ
44. ਇਰਾਕ ISIS ਅਤਿ-ਨਸਲੀ ਇਕਾਈ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ :
 (A) Islamic State of Iraq and Syria
 (B) International Shia Islamic Sect
 (C) International Sect Islamic States
 (D) Islamic Shia International Sect
45. 7-ਵੀਂ ਕੇਂਦਰੀ ਵੇਤਨ ਆਯੋਗ ਦਾ ਅਧਿਅਕਸ਼ ਹੈ :
 (A) ਅਸੋਕ ਕੁਮਾਰ ਮਾਥੁਰ
 (B) ਜੀ. ਕੇ. ਚੱਢਾ
 (C) ਮੌਨਟੇਕ ਸਿੰਘ ਆਹਲਵਾਲੀਆ
 (D) ਅਜੀਤ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਸ਼ਾਹ
46. ਭਾਰਤ ਦੇ ਚੌਣ ਆਯੋਗ ਦੇ ਸੱਤਾਅ ਤੇ ਸੰਘ ਮੰਤਰੀ-ਮੰਡਲ ਵਾਲੋਂ ਲੋਕ ਸਭਾ ਸੀਟ ਲਈ ਅਧਿਕਤਮ ਚੋਣ ਖਰਚਾ ਵਧਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ :
 (A) 30 ਲੱਖ ਤੋਂ 70 ਲੱਖ ਰੁਪਏ
 (B) 40 ਲੱਖ ਤੋਂ 70 ਲੱਖ ਰੁਪਏ
 (C) 50 ਲੱਖ ਤੋਂ 70 ਲੱਖ ਰੁਪਏ
 (D) 40 ਲੱਖ ਤੋਂ ਇਕ ਕੌੜ੍ਹ ਰੁਪਏ

47. ਸੰਘ ਮੰਡਰੀ-ਮੰਡਲ ਨੇ ਭਾਰਤ ਦੀ ਛੇਵੀਂ ਕਲਾਸੀਕੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਜੋਂ ਕਿਹੜੀ ਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਪਿਛੇ ਜੇਹੇ ਸਵੀਕ੍ਰਿਤੀ ਦਿੱਤੀ ਹੈ :

(A) ਮਲਿਆਲਮ (B) ਕੱਨੜ
(C) ਉੜੀਆ (D) ਤੇਲਗੂ

48. 'ਮਿਸ ਅਰਥ 2013' ਦਾ ਖਿਤਾਬ ਕਿਸ ਨੂੰ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ?

(A) ਬੀ. ਰੋਜ਼ ਸਾਂਟਿਆਗੋ (B) ਮਾਰੀਆ ਗੈਬਰੇਲਾ ਇਸਲਰ
(C) ਮੇਗਨ ਯੰਗ (D) ਐਲਿਜ਼ ਹੈਨਰਿਕ

49. 'ਕੰਗਲੀ ਸੁਚਕਾਂਕ' ਦਰਸ਼ਾਉਂਦਾ ਹੈ :

(A) ਸਫੌਤੀ ਦਰ ਅਤੇ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ ਦਰ ਦਾ ਜੋੜ
(B) ਸਫੌਤੀ ਦਰ ਅਤੇ ਬੇਰੁਜ਼ਗਾਰੀ ਦਰ ਦਾ ਗੁਣਨ-ਫਲ
(C) ਗਰੀਬੀ ਰੇਖਾ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਰਹਿ ਰਹੇ ਅਤੀ ਗਰੀਬ ਅਤੇ ਗਰੀਬ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ
(D) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

50. ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ ਨੇ ਸੁਖ-ਮਿਰਤੂ ਬਾਰੇ ਵਾਦ-ਵਿਵਾਦ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਸੁਪਰੀਮ ਕੋਰਟ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ NGO ਇਸ ਮੁੱਦੇ 'ਤੇ ਲੜ ਰਿਹਾ ਹੈ :

(A) ਮਨੁੱਖੀ ਕਲਿਆਣ ਅਤੇ ਬਹਾਲੀ ਲਈ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਸੰਸਥਾ
(B) ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਮਾਜਕ ਸਵਾਸਥ ਲਈ ਸੰਸਥਾ
(C) ਸਮਾਜਕ ਕਲਿਆਣ ਲਈ ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਭਾਈਚਾਰਾ ਸੰਸਥਾ
(D) ਸਾਂਝਾ ਕਾਰਜ

51. ਉਸ ਪਦ ਨੂੰ ਮਾਲਮ ਕਰੋ ਜਿਹੜਾ ਇਸ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਫਿਟ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ :
1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR

(A) 5FU (B) 15LS
(C) 9IT (D) 17OR

52. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ :

a_bc_a_beda_ccd_bcd_

(A) abddbd (B) acbdbb
(C) adbbad (D) adbcad

53. ਸ਼ਬਦ-ਜੁੱਟਾਂ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਉਹੀ ਸੰਬੰਧ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਇਸ ਸ਼ਬਦ-ਜੁੱਟ ਦਾ ਹੈ।
ਸਰਜਨ : ਸਕੈਲਪੇਲ

(A) ਸੰਗੀਤਕਾਰ : ਗੀਤ (B) ਬੇਕਰ : ਅਵਨ
(C) ਤਰਖਾਣ : ਕੈਬੀਨਿਟ (D) ਮਰਤੀਕਾਰ : ਛੈਣੀ

54. ਇੰਗਲੈਂਡ ਅਤਲਾਂਤਿਕ ਮਹਾਸਾਗਰ ਨਾਲ ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਗ੍ਰੀਨਲੈਂਡ _____ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਿਤ ਹੈ :

(A) ਸ਼ਾਂਤ ਮਹਾਸਾਗਰ (B) ਅਤਲਾਂਤਿਕ ਮਹਾਸਾਗਰ
(C) ਉੱਤਰ ਪਰਵੀ ਮਹਾਸਾਗਰ (D) ਦੱਖਣ ਪਰਵੀ ਮਹਾਸਾਗਰ

55. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ 5 ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇਕ ਭਿੰਨ ਨੂੰ ਮਾਲਮ ਕਰੋ :

(i) ਯੂਨੈਟਰਸ (ii) ਹਵਾਂਗ ਹੋ (iii) ਐਮੈਜ਼ੋਨ (iv) ਬ੍ਰਹਮਪੁੱਤਰ (v) ਸਿੰਧ

(A) (i) (B) (iii)
(C) (iv) (D) (v)

56. ਬਿਖਮ ਮੱਦ ਮਾਲਮ ਕਰੋ :

(i) 5788 (ii) 5878
(iii) 6482 (iv) 9748
(v) 8884
(A) (v) (B) (iii)
(C) (i) (D) (iv)

57. ਬਿਖਮ ਮੱਦ ਮਾਲਮ ਕਰੋ :

(i) ACDF (ii) FGKL (iii) HIVW (iv) TUOP (v) ABMN
(A) (i) (B) (iii)
(C) (iv) (D) (v)

58. ਇਕ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਕੋਡ ਵਿੱਚ CALANDER ਨੂੰ CLANAEDR ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਕੋਡ ਵਿੱਚ CIRCULAR ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

(A) ICCRLURA (B) CRIUCLRA
(C) ICRCLUAR (D) CRIUCALR

59 ਅਤੇ 60 ਪ੍ਰਸ਼ਨ : ਕਾਲਮ I ਵਿਚ ਵੱਡੇ ਅੱਖਰਾਂ ਲਈ ਕੋਡ ਕਾਲਮ II ਵਿਚ ਛੋਟੇ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿਚ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ? ਇਹਨਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਲਈ ਵਿਕਲਪਿਕ ਕੋਡਾਂ ਵਿਚੋਂ ਸਹੀ ਕੋਡ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।

	Column I	Column II
1.	CURSE	a. opkif
2.	INCUR	b. fb poc
3.	TALLY	c. ughvg
4.	CADET	d. rkufh
5.	DRIP	e. rotc
6.	TOIL	f. juge
7.	VARY	g. ywoh

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ 67-68 ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ :

A, B, C, D, E ਅਤੇ F ਦੇ ਵਿਅਕਤੀ ਜ਼ਮੀਨ ਉਪਰ ਛੋ-ਭੁਜਾਕਾਰ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬੈਠੇ ਹਨ। ਛੋ-ਭੁਜਾਕਾਰ ਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਸਮਾਨ ਹੈ। A, B ਜਾਂ C ਦੇ ਨਾਲ ਲੱਗਵਾਂ ਨਹੀਂ ਬੈਠਾ, D, C ਜਾਂ E ਦੇ ਨਾਲ ਲੱਗਵਾਂ ਨਹੀਂ ਬੈਠਾ, B ਅਤੇ C ਨਾਲ-ਨਾਲ ਬੈਠੇ ਹਨ, F, D ਅਤੇ C ਦੇ ਦਰਮਿਆਨ ਬੈਠਾ ਹੈ।

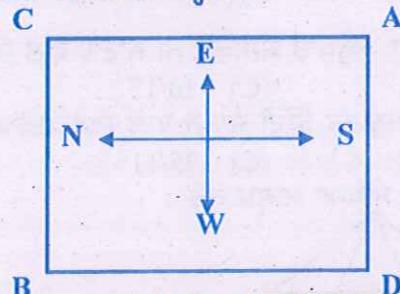
67. D ਤੋਂ ਸਮਾਨ ਦੂਰੀ ਤੇ ਕੌਣ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ E, D ਤੋਂ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ ?
 (A) B (B) C
 (C) D (D) F

68. ਕਿਸ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਸਹੀ ਹੈ ?
 (A) A, F, B (B) F, A, B
 (C) B, C, F (D) D, A, B

69. ਛੇ ਵਿਅਕਤੀ-ਰੋਹਿਤ, ਸੁਨੀਤ, ਦੀਪਕ, ਵਿਕਾਸ, ਕਨਕ ਅਤੇ ਮਨਿਕ-ਸਭ ਸਾਲ ਦੀ ਇਕੋ ਤਾਰੀਖ ਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇ ਸਨ, ਪਰਤ੍ਤੇ ਛੇ ਸਾਲ ਦੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਵੱਖਰੇ ਸਾਲ ਵਿੱਚ ਜੰਮਿਆ ਸੀ :
 (1) ਰੋਹਿਤ ਦੀਪਕ ਨਾਲੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ।
 (2) ਸੁਨੀਤ, ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਕਨਕ ਦੇਹਾਂ ਨਾਲੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ।
 (3) ਮਨਿਕ ਵਿਕਾਸ ਤੋਂ 2 ਸਾਲ ਵੱਡਾ ਹੈ।
 (4) ਰੋਹਿਤ ਦਾ ਜਨਮ 1962 ਜਾਂ 1963 ਵਿੱਚ ਹੋਇਆ ਸੀ।
 (5) ਇਸ ਸਮੂਹ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਮੈਂਬਰ ਦਾ ਜਨਮ 1960 ਵਿੱਚ ਹੋਇਆ ਸੀ।
 ਜੇ ਇਸ ਸਮੂਹ ਵਿੱਚ ਮਨਿਕ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (A) ਦੀਪਕ ਦਾ ਜਨਮ 1964 ਵਿੱਚ ਹੋਇਆ ਸੀ। (B) ਰੋਹਿਤ ਦਾ ਜਨਮ 1962 ਵਿੱਚ ਹੋਇਆ ਸੀ।
 (C) ਵਿਕਾਸ ਦਾ ਜਨਮ 1961 ਵਿੱਚ ਹੋਇਆ ਸੀ। (D) ਸੁਨੀਤ ਦਾ ਜਨਮ 1961 ਵਿੱਚ ਹੋਇਆ ਸੀ।

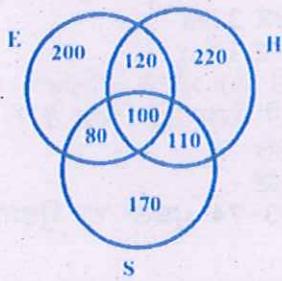
70. ਪੰਜ ਬੰਦੇ A, B, C, D ਅਤੇ E ਅਖਬਾਰ ਪੜਦੇ ਹਨ। ਜਿਹੜਾ ਬੰਦਾ ਪਹਿਲਾਂ ਅਖਬਾਰ ਪੜ੍ਹਦਾ ਹੈ ਉਹ C ਨੂੰ ਦੇ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਜਿਹੜਾ ਬੰਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਅਖੀਰ ਵਿੱਚ ਅਖਬਾਰ ਪੜ੍ਹਦਾ ਹੈ, ਉਹ ਅਖਬਾਰ A ਤੋਂ ਫੜਦਾ ਹੈ। E ਨਾ ਤਾਂ ਅਖਬਾਰ ਪੜ੍ਹਨ ਵਾਲਾ ਪਹਿਲਾ ਬੰਦਾ ਸੀ ਅਤੇ ਨਾ ਹੀ ਆਖਰੀ। B ਅਤੇ A ਵਿਚਕਾਰ ਪੜ੍ਹਨ ਵਾਲੇ ਦੋ ਬੰਦੇ ਸਨ। ਸਭ ਤੋਂ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਅਖਬਾਰ ਕਿਸ ਨੇ ਪੜ੍ਹਿਆ :
 (A) A (B) B
 (C) C (D) D

71. ਕਿਰਨ ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਸਿੱਧਾ 2 km ਚਲਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਪੁਰਬ ਵਲ ਮੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 4 km ਚੱਲ ਕੇ ਪੱਛਮ ਵਲ ਮੜਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ 1 km ਚਲਦਾ ਹੈ। ਉਹ ਸੱਜੇ ਵੱਲ ਮੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 1 km ਚਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਕ ਵਾਰ ਫਿਰ ਸੱਜੇ ਮੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 2 km ਚਲਦਾ ਹੈ। ਜੇ ਉਹ ਫਿਰ ਸੱਜੇ ਮੜਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 3 km ਹੋਰ ਚਲਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਹੁਣ ਉਹ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰ ਪਹੁੰਚਿਆ ਹੈ :
 (A) ਪੱਛਮ 2 km (B) ਪੁਰਬ 2 km
 (C) ਪੱਛਮ 3 km (D) ਦੱਖਣ 1 km



73. ਮੂੰਲ ਸਥਿਤੀ ਤੋਂ, B ਅਤੇ D ਭੁਜਾਵਾਂ ਦੀ ਡੇਢ ਲੰਬਾਈ ਤੇ ਕ੍ਰਮਵਾਰ ਘੜੀਗ਼ਰ ਅਤੇ ਪ੍ਰਤਿ-ਘੜੀਗ਼ਰ ਚਲਦੇ ਹਨ। ਕਿਹੜਾ ਕਥਨ ਸਹੀ ਹੈ ?

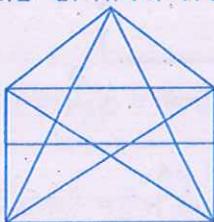
 - B ਅਤੇ D ਦੋਵੇਂ A ਅਤੇ C ਦੇ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਤੇ ਹਨ
 - D, A ਤੇ C ਦਰਮਿਆਨ ਮੱਧ ਬਿੰਦੂ ਤੇ ਹੈ ਅਤੇ B ਉਸ ਕੋਨੇ ਤੇ ਹੈ ਜਿਥੇ ਪਹਿਲਾਂ C ਖੜ੍ਹਾ ਸੀ
 - B, A ਤੇ C ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਮੱਧ-ਬਿੰਦੂ ਤੇ ਹੈ ਅਤੇ D ਉਸ ਕੋਨੇ ਤੇ ਹੈ ਜਿਥੇ ਪਹਿਲਾਂ C ਖੜ੍ਹਾ ਸੀ
 - B ਅਤੇ D ਦੋਵੇਂ A ਅਤੇ D ਵਿਚਕਾਰ ਮੱਧ-ਬਿੰਦੂ ਤੇ ਹਨ



79. 3 ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਸੰਸਕ੍ਰਿਤ ਨਾ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨਾਲ ਕੀ ਹੈ?
 (A) 1/9 (B) 1/10 (C) 10/17 (D) 5/27

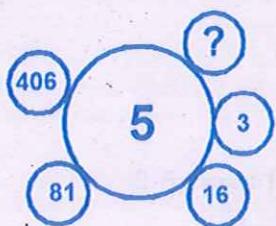
80. ਅੰਗੋਜੀ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹਿੰਦੀ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਵਿਅਕਤੀਆਂ ਨਾਲ ਕੀ ਹੈ ?
 (A) 10/11 (B) 4/11 (C) 25/11 (D) 5/11

81. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿਕੋਣਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਮਾਲਮ ਕਰੋ :



- (A) 46 (B) 32 (C) 64 (D) 52

82. ਜੇ ਘੜੀ ਦੇ 12 ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਥਾਂ ਕੁਮਵਾਰ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਸੂਰ a, e, i, o, u ਬਦਲ ਦਿੱਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ (1 ਦੀ ਥਾਂ a, 2 ਦੀ ਥਾਂ e, ਅਤੇ --- ਆਦਿ), ਤਾਂ ਸਵੇਰੇ 9.30 ਵਜੇ ਘੜੀ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਕਿਹੜੇ ਸੂਰ-ਜੱਟ ਦੇ ਦਰਮਿਆਨ ਹੋਵੇਗੀ ?
 (A) ae (B) ei
 (C) io (D) ou
83. ਜੇ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਵਰਨਮਾਲਾ ਦੇ B ਤੋਂ ਲੈ ਕੇ ਹਰੇਕ ਵਿਕਲਪਿਕ ਅੱਖਰ (B ਸਮੇਤ) ਨੂੰ ਛੋਟੇ ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ (lower case) ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਵੱਡੇ ਅੱਖਰਾਂ (capital letters) ਵਿੱਚ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਸਾਲ ਦੇ ਦੂਜੇ ਅੱਧ ਦੇ ਤੀਜੇ ਮਹੀਨੇ ਨੂੰ ਕਿਵੈਂ ਲਿਖਿਆ ਜਾਵੇਗਾ ?
 (A) SEpteMbeR (B) MArCh
 (C) SEptEMbEr (D) March
84. ਜੇ ਸ਼ਬਦ ARTICULATES ਦੇ ਅੱਖਰਾਂ ਨੂੰ ਵਿਅਕਤੀ ਜਿੰਨੀ ਵਾਰ ਚਾਹੇ ਉੱਨੀ ਵਾਰ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਸ ਨਾਲ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਨਹੀਂ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ :
 (A) LATER (B) ELECTRIC
 (C) ARTICLE (D) COURTS
- ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਅੰਕਾਂ-ਅੱਖਰਾਂ-ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ 85-86 ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ :
- $R^*TJL\ 2\$D = M\ #8\ C \%B < K\ 1 - AW \div PE + Q @ 7\ F\ 6$
85. ਜੇ ਉਪਰੋਕਤ ਕ੍ਰਮ ਨੂੰ ਉਲਟੇ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਸੱਜੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ 16ਵੇਂ ਤੱਤ ਦੇ ਸੱਜੇ ਵਲ 6-ਵਾਂ ਕਿਹੜਾ ਹੋਵੇਗਾ ?
 (A) M (B) A
 (C) B (D) +
86. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪਦ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ? ਦੀ ਥਾਂ ਬਦਲਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
- *RJ : F6 @ LJ \$: Q @ E D \$ M : ?
 (A) #MC (B) PEW (C) P÷+ (D) PE ÷
87. 40 ਲੜਕਿਆਂ ਦੀ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ, ਸਤੀਸ਼ ਨੂੰ ਰੋਹਣ ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ 10-ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ ਅਤੇ ਕੇਵਲ ਨੂੰ ਵਿਲਾਸ ਦੇ ਖੱਬੇ ਵਲ 10-ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਬਦਲ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਸੀ। ਜੇ ਵਿਲਾਸ ਖੱਬੇ ਪਾਸਿਓਂ 26-ਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਸੀ, ਤਾਂ ਤਥਦੀਲੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਤਿੰਨ ਲੜਕੇ ਕੇਵਲ ਅਤੇ ਸਤੀਸ਼ ਦਰਮਿਆਨ ਸਨ। ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਰੋਹਣ ਦੀ ਕੀ ਸਥਿਤੀ ਸੀ ?
 (A) ਸੱਜੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ 10-ਵੀਂ (B) ਖੱਬੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ 10-ਵੀਂ
 (C) ਸੱਜੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ 39-ਵੀਂ (D) ਡਾਟਾ ਨਾਕਾਫ਼ੀ ਹੈ
88. ਸੰਖਿਆ 831729564 ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਅੰਕ ਅਜੇਹੇ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਹਰੇਕ ਅੰਕ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਆਰੰਭ ਤੋਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਹੀ ਦੂਰ ਹੈ, ਜਿੰਨਾ ਅੰਕਾਂ ਨੂੰ ਅਵਰੋਹੀ ਕ੍ਰਮ ਵਿੱਚ ਤਰਤੀਬ-ਬੱਧ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ
 (A) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ (B) 1
 (C) 2 (D) 3
89. ਜੇ ਤੁਸੀਂ ਅੰਗ੍ਰੇਜ਼ੀ ਵਰਨਮਾਲਾ ਦੇ ਅਖੀਰ ਤੋਂ 6-ਵਾਂ ਅਤੇ 14-ਵਾਂ ਅੱਖਰ ਲੈਂਦੇ ਹੋ, ਅਤੇ ਫਿਰ ਸੂਰ ਤੋਂ 5-ਵਾਂ ਅਤੇ 20-ਵਾਂ ਅੱਖਰ ਲੈਂਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਇਕ ਅਰਥਪੂਰਨ ਸ਼ਬਦ ਬਣਦਾ ਹੈ। ਉਸ ਸ਼ਬਦ ਦਾ ਪਹਿਲਾਂ ਅੱਖਰ ਕੀ ਹੈ ?
 (A) E (B) T
 (C) M (D) ਕੋਈ ਸ਼ਬਦ ਨਹੀਂ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ
90. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ? ਦੀ ਥਾਂ ਪਦ ਬਦਲੋ :

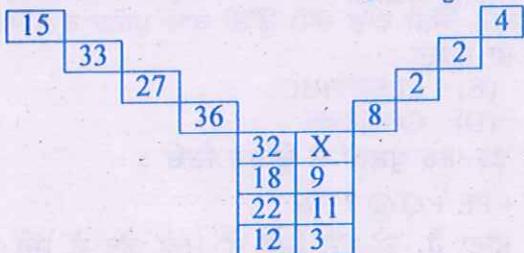


- (A) 1 (B) 731
 (C) 1625 (D) 2031

91. ? ਦੀ ਥਾਂ ਵਾਸਤੇ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਪਦ ਚੁਣੋ :

3C	27D	9E
7I	21K	3M
4D	?	7J

92. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਵਿਚ X ਦਾ ਮੁੱਲ ਮਾਲਮ ਕਰੋ :



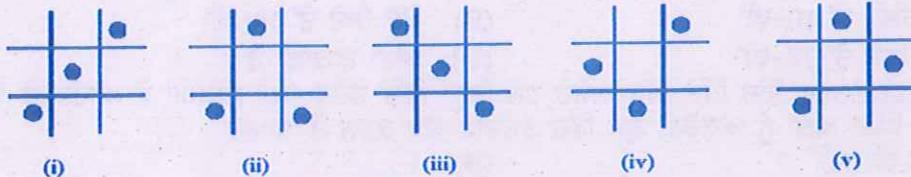
93. ਹੇਠ ਦਿਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿਚੋਂ ? ਨੂੰ ਬਦਲੋ :

))) (((() ((((((())((()(()))))))) ())	?
I	II	III	IV	V	

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

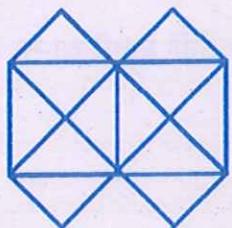
- (A) a (B) b
 (C) c (D) d

94. (C) ਬਿਖਮ ਮੱਦ ਮਾਲਮ ਕਰੋ :



- (A) (i)
(C) (iii)

95. ਰੇਖਾਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿੰਨੀਆਂ ਸਿੱਪੀਆਂ 'ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ :



- (A) 11 (B) 12
 (C) 13 (D) 14

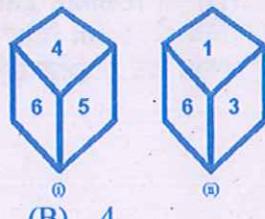
96. (C) 13 (B) 14
ਇਕ ਸੀਸੇ ਥਾਣੀਂ ਘੜੀ ਨੂੰ ਵੇਖਿਆਂ ਪੱਧੇ ਤਿੰਨ ਵੱਜੇ ਹਨ। ਸਹੀ ਵਕਤ ਕੀ ਹੈ :

97. 4 ਵਿਕਲਪਾਂ ਦਾ ਸੰਯੋਜਨ ਮਾਲਮ ਕਰੋ ਜਿਹੜਾ ਪ੍ਰਦੱਤ ਸੰਯੋਜਨ ਦੀ ਜਲ-ਛਾਇਆ ਨਾਲ ਬਹੁਤ ਨੋੜਿਓ।
 ਮਿਲਦਾ-ਜਾਂਦਾ ਹੈ :
 ਪ੍ਰਦੱਤ ਸੰਯੋਜਨ : b87CD9M
 A) P87CD9M B) b87CD9M
 C) P87CD9M D) b87CD6M

ਹੇਠਾਂ ਇੱਤੀ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ 98-99 ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦਿਓ :
 ਇਕ ਪੇਂਟਰ ਨੂੰ ਘਣਾਕਾਰ ਬਕਸੇ ਨੂੰ ਘਣ ਦੇ ਭਿੰਨ ਪਾਸਿਆਂ ਲਈ ਛੇ ਭਿੰਨ ਰੰਗ ਕਰਨ ਦਾ ਕੰਮ ਸੌਂਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ :

- (i) ਲਾਲ ਪਾਸਾ ਪੀਲੇ ਅਤੇ ਭੂਰੇ ਪਾਸਿਆਂ ਦੇ ਦਰਮਿਆਨ ਹੋਵੇ
- (ii) ਹਰਾ ਪਾਸਾ ਰਜਤ ਪਾਸੇ ਦੇ ਨਾਲ ਹੋਵੇ
- (iii) ਗੁਲਾਬੀ ਪਾਸਾ ਹਰੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਨਾਲ ਹੋਵੇ
- (iv) ਪੀਲਾ ਪਾਸਾ ਭੂਰੇ ਪਾਸੇ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ (opposite) ਹੋਵੇ
- (v) ਭੂਰਾ ਪਾਸਾ ਦਾ ਹੇਠਾਂ ਵਲ ਪਾਸਾ ਹੋਵੇ
- (vi) ਰਜਤ ਅਤੇ ਗੁਲਾਬੀ ਪਾਸੇ ਇਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ (opposite) ਹੋਣ

98. ਲਾਲ ਪਾਸੇ ਦੇ ਸਾਹਮਣੇ (opposite) ਪਾਸਾ ਹੈ :
 (A) ਪੀਲਾ (B) ਹਰਾ (C) ਗੁਲਾਬੀ (D) ਰਜਤ
99. ਹਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਪਾਸੇ ਹਨ :
 (A) ਪੀਲਾ, ਗੁਲਾਬੀ, ਲਾਲ, ਰਜਤ (B) ਭੂਰਾ, ਗੁਲਾਬੀ, ਲਾਲ, ਰਜਤ
 (C) ਲਾਲ, ਰਜਤ, ਪੀਲਾ, ਭੂਰਾ (D) ਗੁਲਾਬੀ, ਰਜਤ, ਪੀਲਾ, ਭੂਰਾ
100. ਇਕ ਪਾਸੇ ਦੀਆਂ ਦੋ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਹੇਠਾਂ ਦਿਖਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਉਪਰਲਾ ਪਾਸਾ '3' ਹੈ, ਤਾਂ ਹੇਠਲੇ ਪਾਸੇ ਕਿਹੜਾ ਅੰਕ ਹੈ :



- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6

101. ਇਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀ ਨੂੰ $\frac{7}{5}$ ਨਾਲ ਗੁਣਾਂ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹਾ ਗਿਆ ਸੀ, ਪਰ ਉਸ ਨੇ ਗਲਤੀ ਨਾਲ $\frac{5}{7}$ ਨਾਲ ਗੁਣਾਂ ਕਰ ਦਿਤਾ। ਜੇ ਉਸ ਦਾ ਉੱਤਰ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨਾਲੋਂ 144 ਘੱਟ ਸੀ, ਤਾਂ ਉਹ ਸੰਖਿਆ ਸੀ :

- (A) 210 (B) 310
 (C) 284 (D) 264

102. ਪ੍ਰਦੱਤ ਆਧਾਰਿਕਾਵਾਂ ਅਤੇ ਚਿੰਨ੍ਹਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਸਹੀ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ ਮਾਲਮ ਕਰੋ :

- | | |
|---------------------|----------------|
| A : ਨਾਲੋਂ ਵੱਡਾ ਨਹੀਂ | B : ਨਾਲੋਂ ਵੱਡਾ |
| C : ਬਰਾਬਰ ਨਹੀਂ | D : ਬਰਾਬਰ |
| E : ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ | F : ਨਾਲੋਂ ਘੱਟ |

ਆਧਾਰਿਕਾਵਾਂ : (1Cm) ਅਤੇ (1Am)

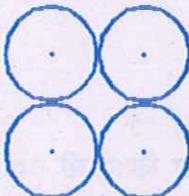
- (A) 1Bm (B) 1Dm
 (C) 1Em (D) 1Fm

103. ਇਕ ਪਾਣੀ ਦੀ ਟੈਂਕੀ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਪਾਈਪਾਂ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਪਹਿਲੀ ਪਾਈਪ ਟੈਂਕੀ ਨੂੰ 20 ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਭਰ ਸਕਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਪਾਈਪ 30 ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਪਰੰਤੂ ਤੀਜੀ ਪਾਈਪ ਭਰੀ ਟੈਂਕੀ ਨੂੰ ਇਕ ਘੰਟੇ ਵਿੱਚ ਖਾਲੀ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਜੇ ਤਿੰਨ ਪਾਈਪਾਂ ਨੂੰ ਇਕੋ ਵਾਰ ਖੋਲ੍ਹਿ ਦਿਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਹ ਟੈਂਕੀ ਕਿੰਨੇ ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਭਰ ਜਾਏਗੀ :

- (A) 30 ਮਿੰਟ (B) 20 ਮਿੰਟ
 (C) 15 ਮਿੰਟ (D) ਕਦੇ ਵੀ ਨਹੀਂ

104. A, B, C, D ਅਤੇ E ਤਾਜ਼ ਖੇਡ ਰਹੇ ਹਨ। A, B ਨੂੰ ਕਰਿੰਦਾ ਹੈ, ਜੇ ਤੁੰ ਮੈਨੂੰ 3 ਪੱਤੇ ਦੇ ਦਿੰਦਾ ਹੈਂ ਤਾਂ ਤੇਰੇ ਕੋਲ ਉਨ੍ਹੇ ਪੱਤੇ ਹੋ ਜਾਣਗੇ ਜਿੰਨੇ ਇਸ ਵੇਲੇ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਹਨ, ਜਦੋਂ ਕਿ ਜੋ D ਤੋਂ ਕੋਲੋਂ 5 ਪੱਤੇ ਲੈ ਲੈਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਉਸ ਕੋਲ E ਜਿੰਨੇ ਪੱਤੇ ਹੋ ਜਾਣਗੇ। A ਅਤੇ C ਕੋਲ ਦੋਹਾਂ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਨੂੰ ਮਿਲਾ ਕੇ E ਨਾਲੋਂ ਦੁਗਣੇ ਪੱਤੇ ਹਨ। B ਅਤੇ D ਦੋਹਾਂ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਜਿੰਨੇ ਪੱਤੇ, A ਅਤੇ C ਦੋਹਾਂ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਜਿੰਨੇ ਪੱਤੇ ਹਨ। ਜੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਕੋਲ ਕੁਲ 150 ਪੱਤੇ ਹਨ, ਤਾਂ C ਕੋਲ ਕਿੰਨੇ ਪੱਤੇ ਹਨ :

- (A) 28 (B) 29 (C) 31 (D) 35



- (A) .215 sq. cm. (B) .375 sq. cm.
 (C) .145 sq. cm. (D) .275 sq. cm.

110. $1 : 2$ ਅਨੁਪਾਤ ਦੇ ਮੂਲ ਵਾਲੇ $6x^2 - mx + 5 = 0$ ਲਈ m ਦਾ ਪਨਾਤਮਕ ਮੁੱਲ ਹੈ :

A) $15\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{15}$ C) $\sqrt{15}$ D) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

111. ਸਮਕੋਣ ਵਾਲੀ ਤਿਕੋਣ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ '4x ਅਤੇ $5x - 4$ ਹਨ। ਜੇ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ 210 m^2 ਹੈ, ਤਾਂ ਤਿਕੋਣ ਦੀਆਂ ਭੁਜਾਵਾਂ ਮਾਲੂਮ ਕਰੋ :

(A) 8, 15, 17 (B) 20, 21, 29
 (C) 3, 4, 5 (D) ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ

112. A, B ਅਤੇ C 1 km ਦੇ ਘੇਰੇ ਵਾਲੇ ਵਿੱਤ ਦੁਆਲੇ ਕਮਵਾਰ 10 m/min , 20 m/min , 40 m/min ਦੀ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲ ਚਲ ਰਹੇ ਹਨ। ਜੇ ਉਹ ਸਾਰੇ ਇਕੱਠੇ ਹੀ ਚੱਲਣਾ ਆਰੰਭ ਕਰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਕੋ ਦਿਨ ਵਿਚ ਚਲਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਉਹ ਇਕੱਠੇ ਉਸ ਸਥਾਨ ਤੇ ਕਦੇਂ ਹੋਣਗੇ :

(A) 50 ਮਿੰਟਾਂ ਪਿਛੋਂ (B) 100 ਮਿੰਟਾਂ ਪਿਛੋਂ
 (C) 240 ਮਿੰਟਾਂ ਪਿਛੋਂ (D) 800 ਮਿੰਟਾਂ ਪਿਛੋਂ

113. ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਗਿਣਤੀ ਦੇ ਘੋੜੇ ਅਤੇ ਉੱਨੀ ਹੀ ਗਿਣਤੀ ਦੇ ਬੰਦੇ ਕਿਤੇ ਨੂੰ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਅੱਧੇ ਮਾਲਿਕ ਆਪਣੇ ਘੋੜਿਆਂ ਉਪਰ ਬੈਠੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਬੰਦੇ ਆਪਣੇ ਘੋੜਿਆਂ ਅੱਗੋਂ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ। ਜੇ ਜ਼ਮੀਨ ਉਪਰ ਚਲ ਰਹੀਆਂ ਲੱਤਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ 70 ਹੈ, ਤਾਂ ਘੋੜਿਆਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ :

(A) 10 (B) 12
 (C) 14 (D) 16

114. ਮੇਰੇ ਦਾਦਾ ਜੀ 16 ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਮੇਰੇ ਨਾਲੋਂ 8 ਗੁਣਾਂ ਵੱਡੇ ਸਨ। ਉਹ ਹੁਣ ਤੋਂ 8 ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਮੇਰੇ ਨਾਲੋਂ 3 ਗੁਣਾਂ ਹੋਣਗੇ। ਅੱਠ ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਮੇਰੀ ਉਮਰ ਅਤੇ ਦਾਦਾ ਜੀ ਦੀ ਉਮਰ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਕੀ ਸੀ :

(A) 1 : 2 (B) 1 : 5
 (C) 3 : 8 (D) 11 : 53

115. ਜੇ $a = \frac{\sqrt{5} + 1}{\sqrt{5} - 1}$ ਅਤੇ $b = \frac{\sqrt{5} - 1}{\sqrt{5} + 1}$ ਤਾਂ $\frac{a^2 + ab + b^2}{a^2 - ab + b^2} = ?$

(A) $\frac{3}{4}$ (B) $\frac{4}{3}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{5}{3}$

116. ਇਕ ਮਜ਼ਦੂਰ ਦੀ ਤਨਖਾਹ ਵਿਚੋਂ, 10 % ਮਕਾਨ ਦਾ ਕਿਰਾਇਆ ਕੱਟਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਬਾਕੀ ਰਕਮ ਵਿਚੋਂ 15 % ਉਹੋਂ ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਸਿਖਿਆ ਉਪਰ ਖਰਚਦਾ ਹੈ, ਬਾਕੀ ਰਕਮ ਵਿਚੋਂ 10 % ਉਹੋਂ ਕੱਪੜਿਆਂ ਉਪਰ ਖਰਚ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਸਾਰੇ ਖਰਚੇ ਬਾਅਦ ਉਸ ਕੋਲ 1377 ਰੁਪਏ ਬਚਦੇ ਹਨ। ਉਸਦੀ ਤਨਖਾਹ ਹੈ :

(A) 2000 ਰੁਪਏ (B) 2040 ਰੁਪਏ
 (C) 2100 ਰੁਪਏ (D) 2200 ਰੁਪਏ

117. ਇਨਵਾਇਸ ਉਪਰ $p\%$ ਅਤੇ $q\%$ ਕਟੋਤੀ ਲੜੀ ਉੱਨ੍ਹੀ ਹੈ ਜਿੰਨੀ ਇਕਵਾਰਗੀ ਕਟੋਤੀ _____ ਦੀ ਹੈ :

(A) $\left(p + q - \frac{pq}{100} \right)\%$ (B) $\left(p - q + \frac{pq}{100} \right)\%$
 (C) $\left\{ 100 - \left(p + q + \frac{pq}{100} \right) \right\}\%$ (D) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ ਹੈ

118. ਇਕ ਪੌੜੀ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਉਨ੍ਹੀ ਹੀ ਹੈ ਜਿੰਨੀ ਉਸ ਦੀਵਾਰ ਦੀ ਉਚਾਈ ਹੈ ਜਿਸ ਨਾਲ ਇਹ ਖੜ੍ਹੀ ਹੈ। ਜੇ ਪੌੜੀ ਦੇ ਹੇਠਲੇ ਸਿਰੇ ਨੂੰ 3 m ਦੇ ਸਟਲ ਉਪਰ ਰੱਖ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਟਲ ਨੂੰ ਦੀਵਾਰ ਤੋਂ 9 m ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਪੌੜੀ ਦਾ ਉਪਰਲਾ ਸਿਰਾ ਦੀਵਾਰ ਦੇ ਉਪਰਲੋਂ ਸਿਰੇ ਦੇ ਨਾਲ ਜਾ ਮਿਲਦਾ ਹੈ। ਤਾਂ ਦੀਵਾਰ ਦੀ ਉਚਾਈ ਹੈ :

(A) 15 m (B) 12 m
 (C) 18 m (D) 11 m

119. ਸਮ-ਭੁਜ ਤਿਕੋਣ A B C ਵਿਚ, D, BC ਦਾ ਮੱਧ-ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਅਤੇ E, DC ਦਾ ਮੱਧ-ਬਿੰਦੂ ਹੈ, ਤਾਂ $\frac{AE^2}{CE^2}$ ਬਰਾਬਰ ਹੈ :

(A) 7 (B) 9
 (C) 13 (D) ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ

120. ਕੁਝ ਰੁਪਏ ਦੀ ਰਾਸ਼ੀ ਚੱਕਰਵਿੱਧੀ ਵਿਆਜ ਉਪਰ 2 ਸਾਲਾਂ ਵਿਚ 8820 ਰੁਪਏ ਅਤੇ 3 ਸਾਲਾਂ ਵਿਚ 9261 ਰੁਪਏ ਬਣ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
 ਰਾਸ਼ੀ ਅਤੇ ਵਿਆਜ-ਦਰ ਮਾਲੂਮ ਕਰੋ :

(A) 8200 ਅਤੇ 5 % (B) 8000 ਅਤੇ 5 %
 (C) 8000 ਅਤੇ 6 % (D) 8200 ਅਤੇ 6 %

121. ਕਿੰਨੀ ਸਾਲਾਨਾ ਅਦਾਇਗੀ 580 ਰੁਪਏ ਦੇ ਕਰਜ਼ੇ ਨੂੰ 5 ਸਾਲਾਂ ਵਿਚ 8 % ਪ੍ਰਤਿ ਵਰਸ ਦੇ ਵਿਆਜ ਉਪਰ ਉਤਾਰ ਦੇਵੇਗੀ :

(A) 166.40 ਰੁਪਏ (B) 65.60 ਰੁਪਏ
 (C) 100 ਰੁਪਏ (D) 120 ਰੁਪਏ

122. ਖੜ੍ਹੇ ਪਾਣੀ ਵਿਚ ਇਕ ਕਿਸ਼ਤੀ ਦੀ ਰਫ਼ਤਾਰ 15 km/hr. ਹੈ। ਇਹ ਪਾਰਾ-ਪ੍ਰਤਿਕੁਲ 30 km ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਪਾਰਾ-ਅਨੁਕੂਲ ਮੂਲ ਸਥਾਨ ਤੇ 4 ਘੰਟੇ 30 ਮਿੰਟ ਵਿਚ ਵਾਪਸ ਆ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਤਾਂ ਪਾਰਾ ਦੀ ਰਫ਼ਤਾਰ ਹੈ :

(A) 5 km/hr. (B) 8 km/hr.
 (C) 10 km/hr. (D) 15 km/hr.

123. ਇਕ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ ਰੇਲਗੱਡੀ ਨੇ 100 km/hr. ਦੀ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲ 75 km ਬਾਅਦ 3 ਮਿੰਟ ਦੇ ਠਹਿਰਾਅ ਨਾਲ ਸਫਰ ਕੀਤਾ। ਲੋਕਲ ਗੱਡੀ ਨੇ ਹੋਰੇ 25 km ਬਾਅਦ 1 ਮਿੰਟ ਦੇ ਠਹਿਰਾਅ ਪਿਛੋਂ, 50 km/hr. ਦੀ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨਾਲ ਸਫਰ ਕੀਤਾ। ਜੇ ਗੱਡੀਆਂ ਇਕੋ ਸਮੇਂ ਤੇ ਚੱਲੀਆਂ ਹੋਣ, ਤਾਂ ਜਿੰਨਾ ਸਮਾਂ ਐਕਸਪ੍ਰੈਸ ਗੱਡੀ ਨੂੰ 600 km ਤੈਅ ਕਰਨ ਵਿਚ ਲੱਗਾ, ਤਾਂ ਉਨ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਵਿਚ ਲੋਕਲ ਗੱਡੀ ਨੇ ਕਿੰਨੇ ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਸਫਰ ਤੈਅ ਕੀਤਾ:

(A) 300 km (B) 290.5 km
 (C) 325.5 km (D) 307.5 km

124. 1800 ਰੁਪਏ ਦੀ ਲਾਗਤ ਦਾ ਇਕ ਕੰਮ A, B ਤੇ C ਨੇ ਪੂਰਾ ਕੀਤਾ। A ਨੇ 6 ਦਿਨ ਕੰਮ ਕੀਤਾ, B ਨੇ 4 ਦਿਨ ਕੰਮ ਕੀਤਾ ਅਤੇ C ਨੇ 9 ਦਿਨ ਕੰਮ ਕੀਤਾ। ਜੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਰੁਜ਼ਾਨਾ ਮਜ਼ਦੂਰੀ $5 : 6 : 4$ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿਚ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ A ਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਰਕਮ ਮਿਲੇਗੀ :

(A) 800 ਰੁਪਏ (B) 600 ਰੁਪਏ
(C) 900 ਰੁਪਏ (D) 750 ਰੁਪਏ

125. A, B ਅਤੇ C ਦੀਆਂ ਆਮਦਨੀਆਂ $7 : 9 : 12$ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿਚ ਹੱਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਖਰਚੇ $8 : 9 : 15$ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿਚ ਹਨ। ਜੇ A ਦੀ ਬੱਚਤ ਉਸ ਦੀ ਆਮਦਨੀ ਦਾ $\frac{1}{4}$ ਹਿੱਸਾ ਹੈ, ਤਾਂ A, B ਅਤੇ C ਦੀ ਬੱਚਤ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ ਹੈ :

(A) $56 : 99 : 69$ (B) $99 : 56 : 69$
(C) $69 : 56 : 99$ (D) $99 : 69 : 56$

126. ਕੰਪਿਊਟਰ ਦਾ ਦਿਲ ਅਤੇ ਨਰਵ ਕੇਂਦਰ ਹੈ :

(A) ਆਉਟਪੁਟ ਯੂਨਿਟ (B) ਇਨਪੁਟ ਯੂਨਿਟ
(C) CPU (D) ਮੈਮਰੀ

127. ਇਕ ਮਸ਼ੀਨ ਤੋਂ ਢੂਜੀ ਮਸ਼ੀਨ ਤੱਕ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਿਕ ਮੇਲ ਸੰਦੇਸ਼ਾਂ ਦੇ ਸਥਾਨਾਂਤਰਨ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ TCP/IP ਪ੍ਰੋਟੋਕੋਲ ਕਿਹੜਾ ਹੈ :

(A) FTP (B) SNMP
(C) SMTP (D) RPC

128. ਮੱਧ 1950-ਵਿਆਂ ਅਤੇ ਮੱਧ 1960-ਵਿਆਂ ਦਰਮਿਆਨ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕੀਤੇ ਟਾਂਜ਼ਿਸਟਰੀਕਿਤ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਰਕਟਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸ ਵਿਚ ਆਰੰਭ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਸੀ :

(A) ਪਹਿਲੀ ਪੀੜ੍ਹੀ ਵਿਚ (B) ਢੂਜੀ ਪੀੜ੍ਹੀ ਵਿਚ
(C) ਤੀਜੀ ਪੀੜ੍ਹੀ ਵਿਚ (D) ਚੌਥੀ ਪੀੜ੍ਹੀ ਵਿਚ

129. ਕੰਪਿਊਟਰ ਅਤੇ CPU ਵਿਚ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ CPU ਚਿੱਪਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਲਈ ਜਿਨ੍ਹਾਂ _____ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਉਹ ਕਿਸ _____ ਵਿਚੋਂ ਬਣਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ :

(A) ਬੱਸਾਂ ; ਕਾਰਬਨ (B) ਕੰਟ੍ਰੋਲ ਯੂਨਿਟ ; ਤਾਂਬਾ
(C) ਅਰਧ-ਚਾਲਕ ; ਸਿਲੀਕਾ (D) ਆਪਟੀਕਲ ਫਾਈਬਰ ਕੇਬਲਾਂ ; ਚਾਂਦੀ

130. ਡਾਟਾਬੇਸ ਵਿਚ ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ ਕੁੰਜੀ ਦਾ ਮਨੋਰਥ ਹੈ :

(A) ਡਾਟਾਬੇਸ ਨੂੰ ਖੋਲ੍ਹਣਾ (B) ਰਿਕਾਰਡ ਦੀ ਇਕਮਾਤਰ ਪਛਾਣ ਕਰਨਾ
(C) ਡਾਟਾਬੇਸ ਸੰਚਾਲਕਾਂ ਉਪਰ ਰੋਕਾਂ ਲਗਾਉਣੀਆਂ (D) ਡਾਟਾ ਦਾ ਨਕਸ਼ਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ

131. ਜਿਹੜੇ ਪ੍ਰਯੋਗਕਰਤਾ ਆਪਣੇ ਪ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮਾਂ ਦਾ ਸੰਸ਼ੋਧਨ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਲਈ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦਾ ਸੋਫਟਵੇਅਰ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ :

(A) ਸ਼ੋਅਰ ਵੇਅਰ (B) ਫ੍ਰੀਵੇਅਰ
(C) ਓਪਨ-ਸੋਰਸ ਸੋਫਟਵੇਅਰ (D) ਅਸੈਂਬਲੀ ਸੋਫਟਵੇਅਰ ਵਿਚ ਮੈਕੋਜ਼

132. ਸੁਪਰ-ਕੰਪਿਊਟਰਾਂ ਨਾਲ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਿਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਸਪੀਡ ਮਾਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ :

(A) FLOPS (B) ਗੀਗਾਹਰਟਜ਼
(C) ਸੈਕੰਡ ਦੀਆਂ ਭਿੰਨਾਂ (D) MIPS

133. ਉਹ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ੀਕਿਤ ਸੋਫਟਵੇਅਰ ਪ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਕੀ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਇਨਪੁਟ ਅਤੇ ਆਉਟਪੁਟ ਜੁਗਤਾਂ ਨੂੰ ਬਾਕੀ ਦੇ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਨਾਲ ਸੰਚਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਮੰਨ ਲੈਂਦਾ ਹੈ :

(A) ਯੂਟੀਲਿਟੀ ਡਾਈਵਰ (B) ਯੂਟੀਲਿਟੀ ਪ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ
(C) ਡਾਟਾ ਕੰਪ੍ਰੈਸ਼ਨ ਯੂਟੀਲਿਟੀ (D) ਜੁਗਤ ਡਾਈਵਰ

134. ਕੰਪਿਊਟਰ ਅਤੇ ਕੀ-ਬੋਰਡ ਦਰਮਿਆਨ ਸੰਚਾਰ ਵਿਚ _____ ਸੰਚਰਨ ਨਿਹਿਤ ਹੈ :

(A) ਸਿੰਪਲੈਕਸ (B) ਅਰਧ-ਡੁਪਲੈਕਸ
(C) ਪੁਰਨ-ਡੁਪਲੈਕਸ (D) ਸਵੈ-ਚਾਲਕ

135. 'Wi-Max' ਪਦ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤੋਂ ਵਿਉਤਪੰਨ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ :
- ਮਾਈਕ੍ਰੋਵੇਵ ਪਹੁੰਚ ਲਈ ਵਿਆਪਕ ਅੰਤਰ-ਸੰਚਾਲਨ ਯੋਗਤਾ
 - ਮਾਈਕ੍ਰੋਵੇਵ ਪਹੁੰਚ ਲਈ ਵਿਆਪਕ ਅੰਤਰ-ਸੰਬੰਧ
 - ਮਾਈਕ੍ਰੋਵੇਵ ਪਹੁੰਚ ਲਈ ਵਿਆਪਕ ਅੰਤਰ-ਪਰਿਵਰਤਿਤਾ
 - ਬਹੁ-ਵਿਧ ਪਹੁੰਚ ਲਈ ਵਿਆਪਕ ਅੰਤਰ-ਸੰਬੰਧ
136. ਸੰਚਾਲਨ ਸਿਸਟਮ ਦੇ ਬੂਟਸਟੈਪ ਲੋਡਰ ਪ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਹਿਦਾਇਤ ਕਿਸ ਵਿਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ :
- RAM
 - ਹਾਰਡ ਡਿਸਕ
 - ਕੈਸ ਮੈਮਰੀ
 - BIOS
137. 'https' ਵਿਚ, ਅੱਖਰ 'S' ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ :
- Standard
 - Secure
 - Simple
 - Smart
138. ਸਟੋਰੇਜ ਤਕਨੀਕ ਜਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ DVD-ROM, CD-ROM ਨਾਲੋਂ ਅਧਿਕ ਸਟੋਰੇਜ ਸਮਰੱਥਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਉਹ ਹੈ :
- ਪਿਟਸ ਨੂੰ ਇਕ ਦੂਜੇ ਦੇ ਨਾਲ ਲੱਗਵਾਂ ਪੈਕ ਕਰਕੇ ਡਿਸਕ ਨੂੰ ਡੈਨਸਰ ਬਣਾਉਣਾ
 - ਪਿਟਸ ਦੀਆਂ ਦੋ ਪਰਤਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ
 - ਡਿਸਕ ਦੇ ਦੋਹਾਂ ਪਾਸਿਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਨਾ
- ਕੇਵਲ I
 - I ਅਤੇ II
 - II ਅਤੇ III
 - I, II ਅਤੇ III
139. _____ ਚਿਪ, ਜਿਹੜੀ ਬੈਟਰੀ ਪਾਵਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਕੰਪਿਊਟਰ ਬਾਰੇ ਸੰਰੂਪਣ ਜਾਣਕਾਰੀ ਸਟੋਰ ਕਰਦੀ ਹੈ :
- BIOS
 - POST
 - CMOS
 - RAM
140. ਕੋਈ ਕੰਮ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਚਾਲਨ ਸਿਸਟਮ ਲਈ ਕਮਾਂਡਾਂ ਦੇਣ ਦੀ ਬਜਾਏ ਮਾਉਸ ਨਾਲ ਸੰਕੇਤ ਕਰਨ ਲਈ ਯੂਜ਼ਰ ਲਈ ਮੂਰਤੀਆਂ ਅਤੇ ਮੈਨੂਨਿਊ ਬਾਰਾਂ (menu bars) ਨਾਲ ਇਕ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੇ ਇੰਟਰਫੇਸ ਨੂੰ ਆਖਦੇ ਹਨ :
- GUI
 - ਕਮਾਂਡ ਲਾਈਨ ਇੰਟਰਫੇਸ
 - ਯੂਜ਼ਰ ਸਹਾਇਕ ਪ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ
 - ਅਤਿਰਿਕਤ-ਸੰਵੇਦੀ ਪ੍ਰੈਤਖ ਗਿਆਨ (ESP)
141. _____ ਲਘੂ ਪ੍ਰੋਗ੍ਰਾਮ ਹੈ ਜਿਹੜਾ ਅਤਿ-ਉਤਪਾਦਿਤਾ ਸੌਫਟਵੇਅਰ ਉਪਕਰਨਾਂ ਵਿਚ ਅਕਸਰ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਕਮਾਂਡ-ਲੜੀ ਦੇ ਸਵੈਚਲਨ ਵਿਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ :
- ਮੈਕਰੋ
 - ਯੁਟੀਲਿਟੀ
 - ਟੈਪਲੇਟ
 - ਵਿਜ਼ਰਡ
142. ਤੁਸੀਂ Excel ਵਰਕਸ਼ੀਟ ਸੈਲ ਵਿਚ ਕਰੰਟ ਤਾਰੀਖ ਅਤੇ ਸਮਾਂ ਪਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੇ ਕਾਰਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋਗੇ :
- =today()
 - =now()
 - =time()
 - =Current Time()
143. MS-EXCEL ਵਿਚ, ਤੁਸੀਂ ਕਾਲਮ ਦੀ ਚੁੜਾਈ ਨੂੰ ਸਵੈ-ਫਿਟ ਕਿਸ ਰਾਹੀਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ :
- ਕਾਲਮ ਹੈਡਰ ਤੇ ਕਾਲਮ ਨਾਂ ਨੂੰ ਦੂਹਰਾ ਕਲਿਕਿੰਗ ਦੁਆਰਾ
 - ਵਰਕਸ਼ੀਟ ਵਿਚ ਸੈਲ ਪੁਆਇੰਟਰ ਤੇ ਦੂਹਰਾ ਕਲਿਕ ਕਰਨ ਨਾਲ
 - ਕਾਲਮ ਹੈਡਰ ਤੇ ਕਾਲਮ ਦੇ ਸੱਜੇ ਹਾਸ਼ੀਏ ਤੇ ਦੂਹਰਾ ਕਲਿਕ ਕਰ ਕੇ
 - ਕਾਲਮ ਹੈਡਰ ਤੇ ਕਾਲਮ ਦੇ ਖੱਬੇ ਹਾਸ਼ੀਏ ਤੇ ਦੂਹਰਾ ਕਲਿਕ ਕਰ ਕੇ

ਅਗਲੇ ਦੋ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਵਿੱਤੀ ਵਰਕ-ਸ਼ੀਟ ਨੂੰ ਵਿਚਾਰੋ :

	A	B	C	D
1	No.	Test 1	Test 2	Total
2	1	80	60	140
3	2	70	50	120
4	3	40	30	70
5	4	30	32	62
6	5	85	85	170
7	6	65	80	145
8	7	72	96	168
9	8	25	32	57
10	9	90	78	168
11	10	25	40	65

144. ਸੈਲ D12 ਵਿਚ ਸੂਤਰ = IF (B10 + C10 > 100, IF (D10 > 100, "A", "B"), "C") ਦਾ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ ਹੋਵੇਗਾ :

- (A) A (B) B
(C) C (D) AC

145. ਸੂਤਰ = SUMIF (B2 : B11, "< 50", D2 : D11) ਦੇ D13 ਸੈਲ ਵਿਚ ਨਿਸ਼ਕਰਸ਼ ਹੋਵੇਗਾ :

- (A) 120 (B) 254
(C) 90 (D) 244

146. MS-ਪਾਵਰ-ਪੁਆਇੰਟ ਵਿਚ, ਸਲਾਈਡ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਅਤੇ ਆਟੋ ਕੰਟੈਂਟ ਵਿਜ਼ਰਡ ਦਾ ਅੰਤਰ ਹੈ :

- (A) ਦੋਵੇਂ ਸਮਾਨ ਹਨ
(B) ਆਟੋ ਕੰਟੈਂਟ ਵਿਜ਼ਰਡ ਸਿਰਫ ਸਲਾਈਡ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਦਾ ਵਿਜ਼ਰਡ ਵਰਜਨ ਹੈ
(C) ਸਲਾਈਡ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਸੈਂਪਲ ਕੰਟੈਂਟ ਪ੍ਰਦਾਨ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ, ਬਲਕਿ ਆਟੋ ਕੰਟੈਂਟ ਵਿਜ਼ਰਡ ਸੈਂਪਲ ਕੰਟੈਂਟ ਵੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ
(D) ਸਲਾਈਡ ਡਿਜ਼ਾਈਨ ਤੁਹਾਡੀ ਚੋਣ ਨੂੰ ਕਰਮਾਂ ਵਿਚ ਕਰਨ ਲਈ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ ਪਰੰਤੂ ਆਟੋ ਕੰਟੈਂਟ ਵਿਜ਼ਰਡ ਚੋਣ ਕਰਨ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ

147. ਪ੍ਰਸਤੁਤੀਕਰਨ ਵਿਚ ਸਾਰੀਆਂ ਸਲਾਈਡਾਂ ਲਈ ਸੰਕ੍ਰਮਣ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਸੈਟ ਕਰਨ ਸਮੇਂ ਕਿਹੜਾ ਵਿਉ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਨ ਲਈ ਬੇਹਤਰ ਹੈ :

- (A) ਸਲਾਈਡ ਸੌਰਟਰ ਵਿਉ (B) ਨੋਟਸ ਪੇਜਿੱਜ ਵਿਉ
(C) ਸਲਾਈਡ ਵਿਉ (D) ਆਊਟਲਾਈਨ ਵਿਉ

148. MS-WORD ਵਿਚ, ਤੁਸੀਂ ਬਿਲਕੁਲ ਉਸੇ ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਕਿਵੇਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਜਿਹੜਾ ਤੁਸੀਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਟੈਕਸਟ ਲਈ ਕੀਤਾ ਸੀ :

- (A) ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਕਾਪੀ ਕਰੋ ਅਤੇ ਨਵੀਂ ਥਾਂ ਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਉਪਕਰਨ ਪੇਸਟ ਕਰੋ
(B) ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਫਾਰਮੈਟ ਪੇਂਟਰ ਤੇ ਕਲਿਕ ਕਰੋ ਅਤੇ ਨਵੀਂ ਟੈਕਸਟ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ
(C) ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਕਾਪੀ ਕਰੋ ਅਤੇ ਨਵੇਂ ਸਥਾਨ ਤੇ ਪੇਸਟ ਕਰੋ। ਫਿਰ ਨਵੀਂ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਟਾਈਪ ਕਰੋ
(D) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

149. MS-WORD ਵਿਚ, ਅਖਬਾਰ ਭਾਂਤ ਦੀਆਂ ਕਾਲਮਾਂ ਬਣਾਉਣ ਵਿਚ ਕਿਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ :

- (A) ਫਾਰਮਟ ਕਾਲਮ (B) ਇਨਸਰਟ ਸਾਰਨੀ
(C) ਫਾਰਮਟ ਟੈਬਜ਼ (D) ਇਨਸਰਟ ਟੈਕਸਟ ਕਾਲਮ

150. MS-WORD ਵਿਚ, ਗਟਰ ਹਾਸ਼ੀਆ ਕੀ ਹੈ :

- (A) ਹਾਸ਼ੀਆ ਜਿਹੜਾ ਛਪਾਈ ਸਮੇਂ ਖੱਬੇ ਹਾਸ਼ੀਏ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
(B) ਹਾਸ਼ੀਆ ਜਿਹੜਾ ਛਪਾਈ ਸਮੇਂ ਸੱਜੇ ਹਾਸ਼ੀਏ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
(C) ਹਾਸ਼ੀਆ ਜਿਹੜਾ ਛਪਾਈ ਸਮੇਂ ਪੰਨੇ ਦੇ ਜ਼ਿਲਦਬੰਦੀ ਪਾਸੇ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
(D) ਹਾਸ਼ੀਆ ਜਿਹੜਾ ਛਪਾਈ ਸਮੇਂ ਪੰਨੇ ਦੇ ਬਾਹਰਲੇ ਪਾਸੇ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

Key 7.12.2014

Q.No.	Ans.								
1	A	31	A	61	D	91	B	121	C
2	D	32	C	62	A	92	B	122	A
3	C	33	D	63	C	93	B	123	D
4	B	34	C	64	C	94	B	124	B
5	A	35	C	65	D	95	C	125	A
6	C	36	A	66	C	96	D	126	C
7	D	37	D	67	B	97	A	127	C
8	B	38	C	68	C	98	B	128	B
9	C	39	D	69	D	99	D	129	C
10	D	40	B	70	D	100	C	130	B
11	A	41	A	71	A	101	A	131	C
12	B	42	B	72	C	102	D	132	A
13	A	43	C	73	A	103	B	133	D
14	A	44	A	74	D	104	A	134	A
15	B	45	A	75	D	105	A	135	A
16	C	46	B	76	C	106	C	136	D
17	D	47	C	77	A	107	D	137	B
18	A	48	D	78	C	108	D	138	D
19	B	49	A	79	D	109	A	139	C
20	C	50	D	80	A	110	B	140	A
21	D	51	B	81	B	111	B	141	A
22	A	52	C	82	D	112	B	142	B
23	B	53	B	83	C	113	C	143	C
24	C	54	C	84	D	114	D	144	A
25	D	55	A	85	A	115	B	145	B
26	D	56	B	86	B	116	A	146	C
27	A	57	A	87	D	117	A	147	A
28	A	58	D	88	A	118	A	148	B
29	D	59	A	89	C	119	C	149	A
30	C	60	B	90	D	120	B	150	C