

SSC TEST SERIES-3

[Part-I. General Intelligence]

Directions : In questions no. 1-8, select the related word/letters/number from the given alternatives.

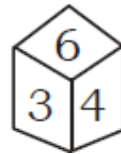
निर्देश : प्रश्न संख्या 1 से 8 में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए ।

1. $\frac{L}{S} : \frac{19}{12} :: \frac{I}{T} : ?$
(a) 9/20 (b) 20/9 (c) 12/20 (d) 19/20
2. 5 : 2431 :: 8 : ?
(a) 4287 (b) 5461 (c) 7624 (d) 6743
3. QPON : MLKJ :: XWVU : ?
(a) PQRS (b) TSRQ (c) SRQP (d) GFED
4. 7 : 48 :: 12 : ?
(a) 143 (b) 84 (c) 121 (d) 112
5. 72 : 18 :: 56 : ?
(a) 24 (b) 22 (c) 20 (d) 16
6. AB : L :: BC : ?
(a) X (b) V (c) Y (d) W
7. Hen : Egg :: Tree : ?
मुर्गी : अंडा :: पेड़ : ?
(a) Root/जड़ (b) Seed/बीज (c) Leaves/पत्तियाँ (d) Fruit/फल
8. Man : Autobiography :: Nation : ?
आदमी : आत्मकथा :: राष्ट्र : ?
(a) People (b) Population
(c) Geography (d) History
(a) लोग (b) जनसंख्या
(c) भूगोल (d) इतिहास

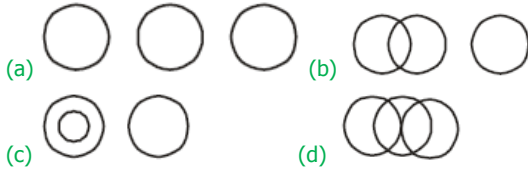
Directions (9 to 14) : Find the odd word/number/ letters/number pair from the given alternatives.

निर्देश (9 से 14) : दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द / संख्या / अक्षर / संख्या युग्म चुनिए ।

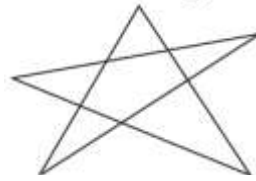
9. (a) ABT (b) CEN (c) TOS (d) AIO
10. (a) Bhutan (b) Bangladesh
(c) China (d) Pakistan
(a) भूटान (b) बांग्लादेश
(c) चीन (d) पाकिस्तान
11. (a) 100 (b) 225 (c) 64 (d) 625
12. (a) SIM (b) USB
(c) Modem (d) Disk
(a) सिम (b) यू.एस.बी.
(c) मॉडेम (d) डिस्क
13. (a) New Delhi (b) Kolkata (c) Chennai (d) Mumbai
(a) नई दिल्ली (b) कोलकाता (c) चैन्नई (d) मुंबई
14. (a) Tomato (b) Potato (c) Onion (d) Carrot
(a) टमाटर (b) आलू (c) प्याज (d) गाजर
15. Which number is opposite to 6 ?
6 के विपरीत कौन-सा अंक आयेगा ?



- (a) 3 (b) 4 (c) 1 (d) 5
16. Which venn diagram shows the relation between male, female and teacher?
पुरुष, महिला और शिक्षक के बीच कौन-सी आकृति संबंध निरूपित करती है?



17. Find the number of triangles in the given figure.
दिए गए चित्रा में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात करें।



(a) 8 (b) 9 (c) 10 (d) more than 10

18. Find the missing number from the given table.
दिए गए सारणी में से लुप्त संख्या ज्ञात करें -

7	11	14
8	?	10
9	10	16
6	10	8

(a) 10 (b) 11 (c) 9 (d) 8

19. If $3 = 6$, $4 = 24$, $5 = 120$ then $6 = ?$.

(a) 280 (b) 480 (c) 720 (d) 1440

- 20.

1	5	24
2	3	5
1	4	15
3	8	?

(a) 55 (b) 35 (c) 61 (d) 48

21. 10 16 8

125 320 ?

(a) 72 (b) 80 (c) 96 (d) 128

22. If '-' is used for addition, '+' for multiplication, '÷' for subtraction, '×' for division, then which equation is wrong?

यदि '-' का प्रयोग जोड़ने के लिए, '+' का प्रयोग गुणा के लिए, '÷' का प्रयोग घटाने के लिए तथा '×' का प्रयोग भाग के लिए किया जाए तो निम्न में से कौन-सा समीकरण गलत है?

- (a) $5 - 2 + 12 \times 6 \div 2 = 27$
 (b) $5 + 2 - 12 \div 6 \times 2 = 9$
 (c) $5 + 2 - 12 \times 6 \div 2 = 10$
 (d) $5 \div 2 + 12 \times 6 - 2 = 3$

23. Raju started his journey by going 4 kms towards the north direction, then 3 kms towards the west and then 8 kms south. How far is he from the initial point?

राजू अपने आरंभिक स्थान से 4 किमी उत्तर की ओर चला, फिर वह पश्चिम की ओर मुड़कर 3 किमी चला, फिर वह 8 किमी दक्षिण की ओर चला। अब वह आरंभिक स्थान से कितनी दूरी पर है?

(a) 6 km (b) 5 km (c) 7 km (d) 8 km

24. Arrange the following words as they appear in the dictionary?

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोष के अनुसार क्रम में रखें।

1. Chemistry 2. Chamber 3. Cheap 4. Cheerful

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

25. X is more powerful than Y and Y is more powerful than Z. P is more powerful than Q but less than Y. Q is also more powerful than Z. Who is the least powerful?

X, Y से ज्यादा शक्तिशाली है और Y, Z से ज्यादा शक्तिशाली है। P, Q से ज्यादा परंतु Y से कम शक्तिशाली है। Q भी Z से ज्यादा शक्तिशाली है। कौन सबसे कम शक्तिशाली है?

(a) X (b) Z (c) Q (d) P

26. Find the missing number from the given table.

दिए गए सारणी में से लुप्त संख्या ज्ञात करें

3	2	3	1
?	5	4	6
108	33	43	37

(a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) 6

27. Raja walks slower than Raghu and Raghu walks faster than Guru and Krishna walks faster than Guru, then who walks the faster?

राजा, रघु से धीरे चलता है और रघु, गुरु से तेज चलता है और कृष्णा, गुरु से तेज चलता है, तो सबसे तेज कौन चलता है?

(a) Raja (b) Raghu (c) Krishna (d) Can't be determined

28. Fill in the blanks by suitable letters.

उचित वर्णों से रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

a_c_ba_ca_cb

(a) abcc (b) acba (c) bcaa (d) bcba

29. Choose the correct option which completes the series.

सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

ADG, XVT, BEH, WUS, ?

(a) VTR (b) CFI (c) DFJ (d) STU

Directions (30-31) : From the given alternative words, select the one which can't be formed using the letters of the given word.

निर्देश (30-31) : दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?

30. BRITANICA

(a) ANT (b) ANARCTICA (c) CAT (d) TRAIN

31. REJUVENATION

(a) JUTE (b) NATION (c) REVISION (d) NATIVE

32. If A is used for symbol E, R for A, X for R, S for M, W for T, O for P, E for W and T for O, then what will be the form for "WARMOTE"?

(a) XERSWTAO (b) ERSXIAWO (c) ERXSTWA (d) ESRXWAOT

33. If "LEVEL" is written as "MFWMF" then how can we write "VELEL"?

यदि "LEVEL" को "MFWMF" लिखा जाए, तो "VELEL" को क्या लिखा जाएगा?

(a) WFMMF (b) FMFMW (c) WFMFM (d) WMMFW

34. Which of the following words will be at third place in Dictionary?

निम्न शब्दों में से कौन सा शब्दकोष में तीसरे स्थान पर होगा?

(a) Colloquy (b) collinear (c) Collegiate (d) Collision

35. If "DEAN" is written as "NOKX" then "NEED" is written as :

यदि "DEAN" को "NOKX" लिखा जाता है, तो "NEED" को क्या लिखा जाएगा?

(a) NOOX (b) XONO (c) ONOX (d) XOON

36. Find the next figure of the following series

श्रृंखला में अगली आकृति ज्ञात कीजिए।

Question Figures



Answer figures



(A)

(B)

(C)

(D)

37. Find the mirror image for the given figure

दिए गए आकृति का प्रतिबिम्ब आकृति ज्ञात कीजिए।

Question Figure



Answer figure



(A)

(B)

(C)

(D)

38. SEPTEMBER

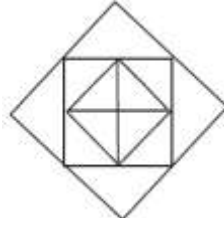
(a) REPTMBERS

(b) REPTMBERS

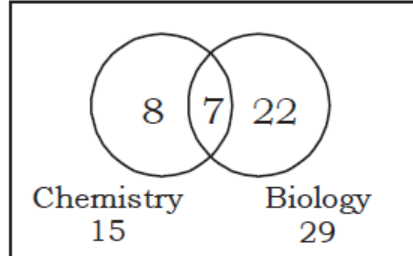
(c) REPTMBERS

(d) REPTMBERS

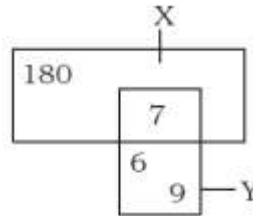
39. Find the number of squares in the given figure
दी गई आकृति में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 4 (b) 5 (c) 7 (d) More than 7
40. Find the number of students who opt either chemistry or Biology only as a subject ?
छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए जिन्होंने केवल रसायन या केवल जीव विज्ञान विषय चुना है?



- (a) 30 (b) 15 (c) 29 (d) 22
41. In given figure, which is not a part of X
दी गई आकृति में, कौन से अंश सेट X का भाग नहीं है।



- (a) 7 (b) 180 (c) 6,7 and 9 (d) 6 and 9

Directions (42 – 43) : In each of the below given questions are given two statements followed by two conclusions I and II. You have to assume the given statements to be true even if they seem differ from generally known facts. Study all the conclusions and then decide which of the conclusions logically follows the given statements, whatever the generally known facts may be.

निर्देश (42 – 43) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और पिएर तय कीजिए कि दिया गया कौन-सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, भले ही सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

42. **Statement :** All teachers are experienced. Some teachers are unmarried.
कथन : सभी शिक्षक अनुभवी हैं। कुछ शिक्षक अविवाहित हैं।

Conclusion :

- I. Some experienced are unmarried./ कुछ अनुभवी अविवाहित हैं।
II. Some unmarried are experienced./ कुछ अविवाहित अनुभवी हैं।
(a) Only conclusion I is correct/केवल निष्कर्ष I सही है।
(b) Only conclusion II is correct/केवल निष्कर्ष II सही है।
(c) Either I or II are correct/या तो निष्कर्ष I या II सही हैं।
(d) Both I and II are correct/दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं।

43. **Statement :** All student are girls/No girl is dull

कथन : सभी छात्रा लड़कियाँ हैं। कोई छात्रा मंदबुद्धि नहीं है।

Conclusion : I. No boy is in class. II. No student is dull.

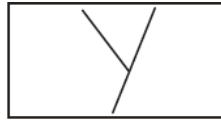
निष्कर्ष : I. कक्षा में कोई लड़का नहीं है।

II. कोई छात्रा मंदबुद्धि नहीं है।

- (a) Both I and II are correct/दोनों I और II सही हैं।
(b) Neither I nor II is correct/न तो I और न ही II सही हैं।
(c) Only conclusion I is correct/केवल निष्कर्ष I सही है।
(d) Only conclusion II is correct/केवल निष्कर्ष II सही है।
44. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/ embedded.

दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

Question Figure :



Answer Figures :



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

45. Find the number of students in year 2010?

वर्ष 2010 में विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करें।

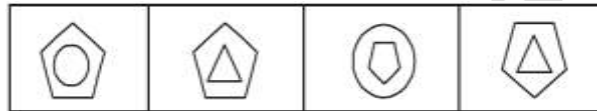
Year	2005	2006	2007	2008	2009	2010
No. of students	6	15	35	77	143	?

(a) 195 (b) 165 (c) 247 (d) 221

46. **Question Figures :**



Answer figures :



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

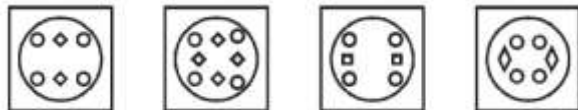
47. Which figure will be found after opening the punched folded figure?

नीचे दिखाए गए अनुसार कागज को मोड़ने, पंच करने तथा खोलने के बाद वह किस आकृति जैसा होगा?

Question Figures :



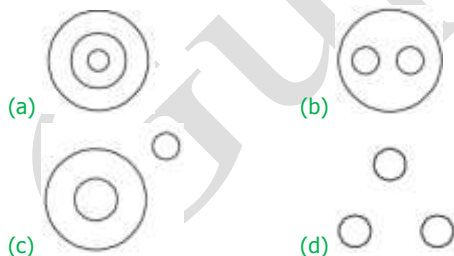
Answer figures :



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

48. Which diagram represent the relation : between brinjal, meat, vegetables?

निम्नलिखित आकृतियों में कौन सा बैंगन, मांस, सब्जियों के बीच संबंध दर्शाता है?

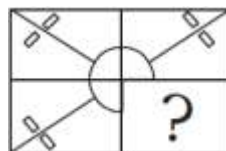


(a) (b) (c) (d)

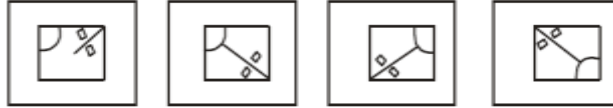
49. Which figure will complete the question figure?

कौन सी आकृति प्रश्न आकृति को पूरा करेगी?

Question Figure :



Answer figures :



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

50. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'P' can be represented by 11, 23, etc., and 'R' can be represented by 57, 65, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'MARS'.

एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं जैसा कि नीचे दिए गए दो आव्यूह में है। मैट्रिक्स I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है और आव्यूह II की 5 से 9 इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'P' को 11, 23, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 57, 65 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है इसी तरह से, आपको शब्द 'MARS' के लिए संख्या समूह को पहचानना है।

Matrix-I

	0	1	2	3	4
0	P	A	I	V	R
1	I	P	R	A	V
2	A	R	V	P	I
3	V	I	P	R	A
4	R	V	A	I	P

Matrix-II

	5	6	7	8	9
5	S	L	K	M	E
6	K	M	S	E	L
7	M	E	L	K	S
8	L	K	E	S	M
9	E	S	M	L	K

- (a) 89, 20, 22, 79 (b) 97, 41, 33, 96
(c) 75, 13, 40, 67 (d) 66, 34, 21, 56.

Part-II. Quantitative Aptitude

51. By selling 66 metres cloth, a man loses S.P. of 11 metres. What is the loss percent?
66 मीटर कपड़े बेचने पर एक व्यक्ति को 11 मीटर कपड़े के विक्रय मूल्य के बराबर हानि होती है। हानि प्रतिशत क्या है ?
(a) $14\frac{2}{7}\%$ (b) $28\frac{2}{7}\%$ (c) $19\frac{2}{7}\%$ (d) $17\frac{2}{7}\%$
52. A pipe can fill a tank in x hours and another can empty it in y hours. In how many hours will they together fill it. If $y > x$?
किसी टंकी को एक पाइप X घंटों में भर सकता है और दूसरा उसे y घंटों में खाली कर सकता है। दोनों साथ में कितने समय में भरेंगे। जब $y > x$?
(a) $xy/y - x$ hrs (b) $y - x/xy$ hrs
(c) $2yx/y - x$ hrs (d) Can't be determined
53. A train travelling at 48 km/hr crosses another train half of its length and travelling in opposite direction at 42 km/hr in 12 seconds. It also passes a railway platform in 45 seconds. The length of the railway platform is
48 किमी./घंटा की चाल से चलने वाली एक रेलगाड़ी, इससे आधी लम्बाई वाली तथा विपरीत दिशा में 42 किमी./घंटा की चाल से चलने वाली एक अन्य रेलगाड़ी को 12 सेकेण्ड में पार करती है। यही रेलगाड़ी एक रेलवे प्लेटफॉर्म को 45 सेकेण्ड में पार करती है। प्लेटफॉर्म की लम्बाई क्या है ?
(a) 200 m (b) 300 m (c) 350 m (d) 400 m
54. Running $\frac{4}{3}$ of his usual speed, a person improves his timing by 10 minutes. Find his usual time to cover the given distance.
अपनी सामान्य गति के $\frac{4}{3}$ चाल से चलकर कोई व्यक्ति अपने गंतव्य पर 10 मिनट पहले पहुँचता है। दूरी तय करने पर आमतौर से कितना समय लगता था ?
(a) 40 min (b) 45 min
(c) 46 min (d) 48 min
55. A can write 75 pages in 25 hrs. A and B together can write 135 pages in 27 hrs. In what time can B write 42 pages?
A 25 घंटों में 75 पेज लिख सकता है जबकि A और B साथ 27 घंटों में 135 पेज लिख सकते हैं। B को 42 पेज लिखने में कितना समय लगेगा ?
(a) 17 hrs. (b) 19 hrs. (c) 21 hrs. (d) 23 hrs.
56. If $pq + qr + rp = 0$ then, find the value of
$$\frac{p^2}{p^2 - qr} + \frac{q^2}{q^2 - rp} + \frac{r^2}{r^2 - pq}$$

(a) 0 (b) 1
(c) -1 (d) 3
57. The price of an article is reduced by 25% but the daily sale of the article is increased by 30%. The net effect on the daily sale receipts is
किसी वस्तु के भाव में 25% की कमी हो गई, किन्तु वस्तु की दैनिक बिक्री में 30% वृद्धि हो जाती है। परिणाम स्वरूप दैनिक बिक्री से प्राप्त धनराशि कितनी हो जाएगी।
(a) $2\frac{1}{2}\%$ increased (b) $2\frac{1}{2}\%$ decreased (c) 2% increase (d) 2%
58. Find the value of $\tan \frac{\pi}{6} \tan \frac{\pi}{18} \tan \frac{\pi}{9}$
(a) $2 + \sqrt{3}$ (b) $2 - \sqrt{3}$ (c) $\sqrt{3} - 2$ (d) $1 + \sqrt{3}$
59. If $2\sin \alpha + 15\cos^2 \alpha = 7$, then the value of $\cot \alpha$

(a) 3/4 (b) 4/5 (c) 2/5 (d) 3/5

60. If the area of circular ring having inner and outer radius 8cm and 12cm respectively is equal to the total surface area of cylinder of radius R_1 and height h , then h in terms of R_1 will be :

यदि किसी वृत्ताकार छल्ले की आन्तरिक व बाहरी त्रिज्या 8 सेमी तथा 12 सेमी है का क्षेत्रफल h सेमी उँचाई व R_1 त्रिज्या वाले किसी बेलन के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल के बराबर है तो बेलन की उँचाई बताएं

- (a) $\frac{40 - R_1}{R_1}$ (b) $\frac{40 - R_1}{R_1^2}$ (c) $\frac{40 - R_1^2}{R}$ (d) None of these

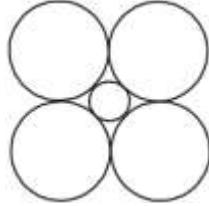
61. The length of the portion of the straight line $8x + 15y = 120$ intercepted between the axes is :

सरल रेखा $8x + 15y = 120$ के अक्षों के बीच कटे हुए भाग की लंबाई ज्ञात कीजिए :

- (a) 14 units (b) 15 units (c) 16 units (d) 17 units

62. In the given figure if each of the outer circles have radii 'R', then the radius of the inner circle will be :

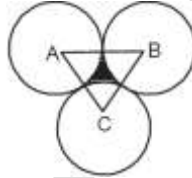
दिए गए चित्र में, यदि सभी बाह्य वृत्तों की त्रिज्या 'R' है तो आंतरिक वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए



- (a) $\frac{2}{(\sqrt{2} + 1)R}$ (b) $\frac{1}{\sqrt{2}}R$ (c) $(\sqrt{2} - 1)R$ (d) $\sqrt{2}R$

63. Find the area of the shaded region if the radius of each of the circle is 1cm.

यदि प्रत्येक वृत्त की त्रिज्या 1 cm है तो छायांकित भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए :



- (a) $2 - \frac{\pi}{3}$ (b) $\sqrt{3} - \pi$ (c) $\sqrt{3} - \frac{\pi}{2}$ (d) $\sqrt{3} - \frac{\pi}{4}$

64. An amount doubles itself in 5 years simple interest. What is the rate of interest p.a.?

कोई राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में स्वयं का दो गुना हो जाता है। ब्याज की वार्षिक दर क्या है ?

- (a) 20% (b) 35% (c) 25% (d) Cannot be determined

65. If $a = \frac{1+x}{2-x}$, then $\frac{1}{a+1} + \frac{2a+1}{a^2-1}$ is equal to

- (a) $\frac{(1+x)(2+x)}{2x-1}$ (b) $\frac{(1-x)(2-x)}{2x-1}$

- (c) $\frac{(1+x)(2-x)}{2x-1}$ (d) $\frac{(1-x)(2-x)}{2x+1}$

66. A train running at 25 km/hr takes 18 seconds to pass a platform. Further, it takes 12 seconds to pass a man walking at 5 km/hr in the opposite direction. Find the sum of the length of the train and that of the platform.

25 किमी./घंटा की रफतार से चल रही रेलगाड़ी को कोई प्लेटफॉर्म पार करने में 18 सेकेण्ड लगते हैं। इसके बाद 5 किमी./घंटा की रफतार से विपरीत दिशा में चल रहे व्यक्ति को पार करने में उस रेलगाड़ी को 12 सेकेण्ड लगते। रेलगाड़ी एवं प्लेटफॉर्म की संयुक्त लंबाई बताएँ।

- (a) 125 m (b) 135 m (c) 145 m (d) 155 m

67. Present age of Ram and Shyam are in the ratio of 4 : 5 respectively. Five years hence the ratio of their age becomes 5 : 6 respectively. What is Ram's present age?

राम और श्याम की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 4:5 है। 5 वर्ष बाद उसकी आयु का अनुपात 5 : 6 हो जाएगा। राम की वर्तमान आयु क्या है ?

- (a) 25 years (b) 22 years (c) 20 years (d) 30 years

68. A student multiplies a number by $\frac{5}{3}$ instead of $\frac{3}{5}$. What is the percentage error in the calculation?

एक छात्रा किसी संख्या को $\frac{3}{5}$ के स्थान पर $\frac{5}{3}$ से गुणा कर देता है। गणना में हुई गलती का प्रतिशत ज्ञात करें।

- (a) 44% (b) 34% (c) 54% (d) 64%

69. Simplify

$$\left(1 + \frac{1}{x+1}\right) \left(1 + \frac{1}{x+2}\right) \left(1 + \frac{1}{x+3}\right) \left(1 + \frac{1}{x+4}\right)$$

- (a) $1 + \frac{1}{x+3}$ (b) $\frac{x+1}{x+5}$ (c) $\frac{x+5}{x+1}$ (d) $\frac{x+3}{x+5}$

70. The price of sugar is increased by 20%. As a result, a family has to decrease its consumption by 20%. The expenditure of the family on sugar is decreased by

- चीनी के भाव में 20% की बढ़ोत्तरी हो गयी है। परिणाम स्वरूप एक परिवार ने अपनी चीनी की खपत में 20% की कमी कर दी है। उससे परिवार द्वारा चीनी पर किए जाने वाले व्यय में कितनी कमी हुई ?
(a) 0% (b) 2.5% (c) 4% (d) 5%
71. The simple interest on a certain sum of money at 4% per annum for 4 years is Rs. 80 more than the interest on the same sum for 3 years at 5% per annum. Find the sum.
किसी निश्चित धन पर 4% प्रति वर्ष की दर से 4 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज, उसी धन को 5% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों में प्राप्त साधारण ब्याज से Rs. 80 अधिक है। धन ज्ञात करें
(A) Rs. 6000 (B) Rs. 8000 (C) Rs. 10000 (D) Rs. 12000
72. A man can row 5 km/hr in still water. If the speed of the stream is 1.5 km/hr, he takes one hour when he travels upstream to a place and back again to the starting point. How far is the place from the starting point ?
एक व्यक्ति शांत जल में 5 किमी./घंटा की गति से नौका चला सकता है जब यही व्यक्ति एक नदी में जो 1.5 किमी./घंटा की तेजी से बहती है, नौका चलाता है, तो उसे एक स्थान तक जाकर वापस आने में एक घंटा समय लगता है। बताए कि यह स्थान आरम्भ बिन्दू से कितने किमी. दूर है ?
(a) 2.5 km (b) 6.5 km (c) 3.5 km (d) 2.275 km
73. A begins a business with Rs. 450 and is joined afterwards by B with Rs. 300. After how many months does B join if the profits at the end of the year is divided in the ratio 2 : 1?
A Rs. 450 के साथ एक व्यवसाय आरंभ करता है। कुछ समय बाद Rs. 300 के साथ B भी इस व्यवसाय में शामिल हो जाता है। यदि साल के अंत में मुनाफे को 2 : 1 के अनुपात में विभाजित किया जाता हो तो बताए कि B व्यवसाय में कब शामिल हुआ ?
(a) 2 months (b) 3 months (c) 4 months (d) 5 months
74. The price of tea increases by 32% and so a housewife's expenditure on tea also increases by 10%. If she bought 10 kgs earlier, what is the quantity bought now?
चाय के मूल्य में 32% की वृद्धि हो जाने के कारण एक गृहणी की चाय पर कुल खर्च में 10% की वृद्धि हो जाती है। यदि वह पहले 10 किलो चाय खरीदती है। तो अब कितने किलो चाय खरीदेगी ?
(a) $8\frac{1}{3}$ kg (b) $8\frac{1}{2}$ kg (c) 8 kg (d) 7.9 kg
75. A shopkeeper marks his goods 20% above its cost price and gives 15% discount on the marked price. Find his gain%.
एक दुकानदार अपनी वस्तु पर क्रय मूल्य से 20% अधिक मूल्य अंकित करता है। और अंकित मूल्य पर 15% की छूट देता है उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।
(a) 2% (b) 3% (c) 4% (d) 5%
76. A contractor undertakes to dig a canal 12 km long in 350 days and employs 45 men. After 200 days he finds that only 4.5 km of the canal has been completed. Find the number of extra men he must employ to finish the work on time.
एक ठेकेदार 12 किमी. लंबी नहर 350 दिनों में खोदने के लिए 45 आदमियों को काम पर लगाता है। 200 दिनों बाद वह पाता है कि नहर का केवल 4.5 किमी. ही पूरा हो पाया है। काम को समय पर पूरा करने के लिए उसे और कितने आदमियों को काम पर लगाना होगा ?
(A) 45 men (B) 55 men (C) 65 men (D) 75 men
77. If $\frac{1}{x+1} + \frac{2}{y+2} + \frac{1009}{z+1009} = 1$ then find $\frac{x}{1+x} + \frac{y}{y+2} + \frac{z}{z+1009}$
(A) 0 (B) 2 (C) 3 (D) 4
78. Raju, Rinku and Ram can do a piece of work in 6, 12 and 24 days respectively. In what time will they finish the work while working together?
राजू, रिकू और राम किसी काम को क्रमशः 6, 12 और 24 दिनों में कर सकते हैं। तीनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में करेंगे ?
(a) $3\frac{3}{7}$ days (b) $2\frac{3}{7}$ days (c) $4\frac{3}{7}$ days (d) $3\frac{3}{5}$ days
79. A trader has 50 kg rice, a part of which he sells at 14% profit and the rest at 6% loss. On the whole his loss is 4%. Find the quantities sold at 14% profit and that at 6% loss?
एक विक्रेता के पास 50 किग्रा. चावल है। जिसमें से वह कुछ भाग 14% लाभ और शेष भाग को वह 6% हानि पर बेचता है। कुल पर उसे 4% की हानि होती है। उसने 14% लाभ और 6% हानि पर कितने चावल बेचे ?
(A) (40, 10) kg (B) (5, 45) kg (C) (15, 35) kg (D) (20, 30) kg
80. A tap can fill the cistern in 8 hours and another can empty it in 16 hours. If both the taps are opened simultaneously, the time required (in hours) to fill the tank is
एक नल एक हौज को 8 घंटे में भर सकता है। दूसरा नल इसे 16 घंटे में खाली कर सकता है। दोनों नलों को एक साथ खोलने पर हौज कितने समय में भरेगा ?
(A) 16 hrs (B) 8 hrs (C) 10 hrs (D) 12 hrs
81. If $\cos(\alpha + \beta) = 0$ then, $\sin(\alpha - \beta) = ?$
(A) $\sec 2\beta$ (B) $\cos 2\beta$ (C) $\operatorname{cosec} 2\beta$ (D) None of these
82. If the interest is compounded half yearly, then interest on Rs. 16000 at 5% per annum, at the end of $1\frac{1}{2}$ years is.
यदि ब्याज अर्द्धवार्षिक संयोजित होता है तो $1\frac{1}{2}$ वर्ष के पश्चात् 5% वार्षिक दर से Rs. 16000 पर ब्याज क्या होगा ?
(a) $1230\frac{1}{4}$ (b) $1210\frac{1}{4}$ (c) $1215\frac{1}{4}$ (d) $1225\frac{1}{4}$
83. For what value of K equations $x + 2y = 5$ and $3x + ky + 15 = 0$ have no solution.
K के किस मान के लिए समीकरण $x + 2y = 5$, $3x + ky + 15 = 0$ का कोई हल नहीं है।
(A) 6 (B) 2 (C) 1 (D) 0
84. If the length of a shadow of a vertical tower is $1/\sqrt{3}$ times of its height, then find the angle of elevation of tower.
किसी मीनार की छाया उसकी उफँचाई की $1/\sqrt{3}$ गुणा है। तो मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण ज्ञात करें।
(A) 30° (B) 45° (C) 60° (D) 90°

दो वृत्तों की त्रिज्याएं R तथा r हैं जहाँ $(R > r)$ । यदि दोनों वृत्तों के केन्द्र के बीच की दूरी d है तो दोनों वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए :

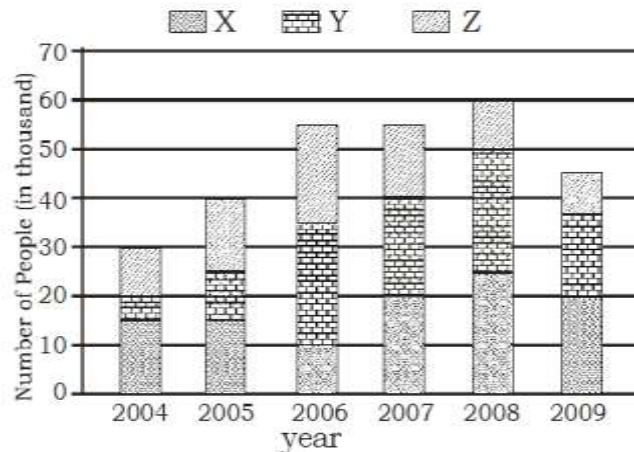
- (a) $\sqrt{r^2 - d^2}$ (b) $\sqrt{d^2 - (R - r)^2}$
 (c) $\sqrt{(R - r)^2 - d^2}$ (d) $\sqrt{R^2 - d^2}$

94. 75% of a number is equal to three-seventh of another number. What is the ratio between the first number and the second number respectively?
 एक संख्या का 75%, दूसरी संख्या के 3/7 के समान है पहली और दूसरी संख्या के बीच का क्रमशः अनुपात क्या है ?
 (A) 4 : 7 (B) 7 : 4 (C) 12 : 7 (D) 7 : 12

95. How much tea at Rs. 4 a kg should be added to 15 kg of tea at Rs 10 a kg so that the mixture be worth Rs. 6.50 a kg?
 Rs. 10 प्रति किग्रा. वाली 15 किग्रा. चाय में Rs. 4 प्रति किग्रा.वाली कितनी चाय मिलाई जाए ताकि मिश्रण की कीमत Rs. 6.50 प्रति किग्रा. हो ?
 (A) 15 kg (B) 35 kg (C) 25 kg (D) 21 kg

Directions (96-100): Study the given graph carefully to answer the questions that follow: Number of People (in thousand) using 3 different mobile services from 2004 to 2009.

निर्देश (96-100): निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़ें एवं दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें -
 वर्ष 2004 से 2009 तक 3 विभिन्न प्रकार के दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले लोगों की संख्या (हजार में)



96. What is the average number of people using mobile service Y for all the years together
 सभी वर्षों को मिलाकर 'Y' दूरसंचार सेवा का उपयोग करने वालों की औसत संख्या क्या है ?
 (a) $16\frac{2}{3}$ (b) $14444\frac{1}{6}$
 (c) $16666\frac{2}{3}$ (d) $14\frac{1}{6}$
97. The total number of people using all the three mobile services in the year 2007 is what percent of the total number of people using all the three mobile services in the year 2008 ? (rounded off to two digits after decimal)
 वर्ष 2007 में तीनों दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले कुल लोग, वर्ष 2008 में दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले कुल लोगों के कितने प्रतिशत हैं ?
 (दशमलव के दो अंकों तक मान ज्ञात करें)
 (A) 89.72% (B) 93.46%
 (C) 88.18% (D) 91.67%
98. Number of people using mobile service X in the year 2006 forms approximately what percent of the total number of people using all the three mobile services in that year?
 वर्ष 2006 में दूरसंचार सेवा 'X' का उपयोग करने वाले लोगों की संख्या, उसी वर्ष सभी दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले कुल लोगों की संख्या का कितना प्रतिशत है ?
 (A) 18% (B) 26%
 (C) 11% (D) 23%
99. What is the respective ratio of the number of people using mobile service Z in the year 2005 to those using the same service in the year 2004 ?
 वर्ष 2005 एवं वर्ष 2004 में 'Z' दूरसंचार सेवा का उपयोग करने वाले लोगों का अनुपात क्या है ?
 (A) 8 : 7 (B) 3 : 2 (C) 19 : 13 (D) 15 : 11
100. What is the total number of people using mobile service Y in the years 2008 and 2009 together ?
 वर्ष 2008 एवं 2009 को मिलाकर, 'Y' दूरसंचार सेवा का उपयोग करने वाले कुल लोगों की संख्या कितनी है ?
 (A) 35,000 (B) 30,000
 (C) 45,000 (D) 40,000

[PART-III. GENERAL AWARENESS]

101. Who is the youngest Indian to conquer the Mount Everest?
 माउण्ट एवरेस्ट की फतह करने वाला सबसे युवा भारतीय कौन है ?

- (A) Dhananjay (B) Ravindra Kumar
(C) Abhinav Pandey (D) Arjun Vajpayee
102. India is not a member of —
भारत सदस्य नहीं है ?
(A) SARRC (B) U.N.
(C) G - 20 (D) G - 8
103. The only leader who got Bharat Ratna Award while being at Home Minister's position was
केन्द्रीय गृह-मंत्री के पद पर रहते हुए भारत रत्न पुरस्कार पाने वाले एकमात्र नेता थे -
(A) Lal Bhadur Shastri (B) Govind Vallabh Pant
(C) Sardar Vallabh Bhai Patel (D) Gulzari Lal Nanda
104. The other Congress leader who was with Moti Lal Nehru in the formation of Swaraj Party in 1930 ?
1930 में स्वराज पार्टी बनाने के लिए मोती लाल नेहरू के साथ कांग्रेस के अन्य नेता कौन थे ?
(A) B. J. Tilak (B) Chitranjan Das
(C) M. K. Gandhi (D) G. K. Gokhale
105. Who said, "Truth is the ultimate reality and God" ?
किसने कहा था 'सत्य परम तत्व है और ईश्वर है' ?
(A) Swami Vivekanand (B) Ravindra Nath Tagore
(C) M. K. Gandhi (D) S. Radhakrishnan
106. Which of the following college was established first?
निम्नलिखित महाविद्यालयों में सर्वप्रथम किसकी स्थापना हुई थी ?
(A) Hindu College, Kolkata (B) Delhi College
(C) Mayo College (D) Muslim Anglo Oriental College
107. What is the principle of Life-jacket?
'लाइफ-जैकेट' का सिद्धान्त क्या है ?
(A) It provides oxygen to the drowning person.
यह डूबते व्यक्ति को ऑक्सीजन प्रदान करती है
(B) It increases persons volume to help him float.
यह व्यक्ति को तैरने में मदद के लिए उसके आयतन में वृद्धि कर देती है।
(C) It decreases persons volume to help him float.
यह व्यक्ति को तैरने में मदद के लिए उसके आयतन को घटा देती है।
(D) A person can sit on it
व्यक्ति इस पर बैठ सकता है
108. Silk Road Gold Fund has been set up by —
सिल्क रोड गोल्ड फंड किसके द्वारा स्थापित किया गया है ?
(A) USA (B) Russia (C) China (D) India
109. Which of the following republic is not associated with Yugoslavia?
निम्नलिखित में से कौन-सा गणराज्य यूगोस्लाविया से सम्बन्धित नहीं है ?
(A) Slovenia (B) Macedonia (C) Latvia (D) Bosnia
110. On which river India's first multipurpose project is constructed ?
भारत की पहली बहुउद्देशीय परियोजना का निर्माण किस नदी पर हुआ है ?
(A) Sutlej (B) Damodar (C) Mahanadi (D) Godavari
111. Anemometer is used to measure —
ऐनिमोमीटर क्या मापने में काम आता है ?
(A) Direction of wind / पवन की दिशा
(B) Speed of wind/ पवन का वेग
(C) The pressure gradient/ दाब की प्रवणता
(D) Humidity of wind/ पवन की आद्रता
112. In which of the following years was the delimitation of electoral areas of Lok Sabha done?
लोकसभा के निर्वाचन क्षेत्रों का सीमा-निर्धारण पिछली बार निम्नलिखित में से किस ईसवी में किया गया था?
(A) 1970 (B) 1974
(C) 1976 (D) 1977
113. The minimum percentage of votes any political party has to acquire in order to get accreditation of a National Party in India?
भारत में एक राष्ट्रीय दल के रूप में मान्यता प्राप्त करने के लिए किसी दल को कम से कम कितने प्रतिशत मत प्राप्त करने चाहिए ?
(A) 6% of valid votes in four or more states.
6% वैध मत चार या अधिक राज्यों में
(B) 4% of valid votes in four or more states.
4% वैध मत चार या अधिक राज्यों में
(C) 15% of valid votes in two states.
15% वैध मत दो राज्यों में
(D) 25% of valid votes in one state.
25% वैध मत एक राज्य में
114. Under which of the following Act it was declared that British empire in India will be governed by British Crown?
(A) Company Charter Act, 1813/6% वैध मत चार या अधिक राज्यों में
(B) Company Charter Act, 1858/4% वैध मत चार या अधिक राज्यों में
(C) Company Charter Act, 1861/15% वैध मत दो राज्यों में

- (D) Company Charter Act, 1893/25% वैध मत एक राज्य में
115. In Supreme Court of India, What is the additional number of Judges apart from the CJ ?
सर्वोच्च न्यायालय में एक मुख्य न्यायाधीश के अलावा कितने अन्य न्यायाधीश हो सकते हैं ?
(A) 30 (B) 25 (C) 26 (D) 21
116. In which of the following years was the 'House of the People' renamed as Lok Sabha?
'हाउस ऑफ द पीपल' को 'लोक सभा' का नाम किस वर्ष दिया गया था ?
(A) 1954 (B) 1964
(C) 1974 (D) 1984
117. Which of the following area has maximum productivity in Indian Economy?
भारतीय अर्थव्यवस्था के किस क्षेत्र में सर्वाधिक उत्पादकता है?
(A) Manufacturing
(B) Transport, communication and commerce
(C) Agriculture
(D) Other areas
118. Which country of European Union has not adopted EURO as its currency?
निम्नलिखित में से यूरोपीय संघ का वह देश कौन-सा है जिसने एकल मुद्रा 'यूरो' को अपनाया नहीं है ?
(A) Denmark (B) Netherland
(C) Portuguese (D) Spain
119. Consumer Day is observed every year on —
प्रति वर्ष 'उपभोक्ता दिवस' कब मनाया जाता है ?
(A) 1st April (B) 23rd October (C) 15th march (D) 5th December
120. Who has the only right to issue paper currency in India?
भारत में कागजी नोट मुद्रा को जारी करने का पूर्ण अधिकार किसके पास है?
(A) Government of India (B) Finance Commission
(C) Reserve Bank of India (D) Central Bank of India
121. Which of the following is an essential element in conversion of solar energy into electrical energy?
सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करने के लिए आवश्यक तत्व है
(A) Beryllium (B) Silicon (C) Tantalum (D) Pure carbon
122. 'Hydraulic Brake' works on the principle of —
'द्रवचालित ब्रेक' निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर काम करते हैं ?
(A) Pascal's Law (B) Thomson's Law
(C) Neuton's Law (D) Bernaulli's Theorem
123. The temperature at which both Fahrenheit and Celsius scale reads same?
वह तापमान जिसका पादयांक फॉरेनहाइट और सेल्सियस दोनों पैमाने पर समान होता है
(A) 40° (B) - 40° (C) - 34° (D) - 140°
124. Which microwave tube is used in microwave oven?
माइक्रोवेव ओवेन में जिस माइक्रोवेव ट्यूब का उपयोग होता है, वह है—
(A) Klystron and Magnetron tubes (B) Klystron tubes
(C) Magnetron tubes (D) Travelling wave tube
(A) क्लिस्ट्रॉन एवं मेग्नेट्रॉन ट्यूब्स (B) क्लिस्ट्रॉन ट्यूब
(C) मेग्नेट्रॉन ट्यूब (D) ट्रेवलिंग वेव ट्यूब
125. The affect of adding salt in water is —
जल में क्षार मिलाने का प्रभाव है —
(A) Increase in the concentration of H⁺ ions
(B) Increase in the concentration of OH⁻ ions.
(C) H⁺ and OH⁻ ions have same concentration.
(D) PH is unchanged.
126. Which of the following are greenhouse gas?
ग्रीन हाउस गैस हैं ?
(A) CO₂, CH₄, NO and CFC (B) CO₂, CH₄, SO₂ and NO
(C) SO₂, NO, H₂S and CO (D) CO, NH₃, H₂S and N₂
127. Percentage variation of water in human blood plasma is —
मानव रक्त प्लाज्मा में प्रायः पानी की प्रतिशत मात्रा में कितनी भिन्नता होती है —
(A) 60 - 64 (B) 70 - 75 (C) 80 - 82 (D) 91 - 92
128. Which one of the following diseases is contagious?
निम्नलिखित में से कौन-सा रोग संक्रामक है ?
(A) Diabetes/ मधुमेह (B) Dyptheria/ काली खाँसी
(C) Arthritis/ गठिया (D) Lucamia/ लेकिमिया
129. How vegetable oil is converted into Ghee?
वनस्पति तेल का घी में परिवर्तन कैसे होता है ?
(A) Hydrolysis (B) Combination of agar-agar
(C) From oxidation by using air and a catalyst
(D) Hydrogenation
(A) जल-अपघटन द्वारा (B) ऐगार-ऐगार के संयोजन से
(C) ऑक्सीकरण द्वारा वायु तथा एक उत्प्रेरक का उपयोग करके

- (D) हाइड्रोजनीकरण द्वारा
130. Which one of the following is a hereditary disease?
निम्नलिखित में से कौन-सा रोग वंशानुगत रोग है ?
(A) Haemophilia (B) Myopia (Short sightedness)
(C) Anaemia (D) Lucamia
131. Who established Muhammadan Anglo Oriental University?
अलीगढ़ में स्थित मुहम्मदन एंग्लो ओरिएन्टल महाविद्यालय को किसने स्थापित किया ?
(A) Sir Sayyed Ahmed Khan (B) Badruddin Taiyabji
(C) Maulana Abdul Kalam Azad (D) Muhammad Ali Jinnah
132. Headquarter of IMF is in —
अन्तर्राष्ट्रीय वित्तीय निधि का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?
(A) Paris (B) Vienna (C) Washington D.C. (D) Geneva
133. Match the following :
निम्नलिखित को सुमेलित करें
- | List-I | List-II | | | | |
|--|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| (A) Arjun Award / अर्जुन पुरस्कार | 1. Film/सिनेमा | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (B) Oscar Award / आस्कर पुरस्कार | 2. Journalist/पत्रकार | (a) | 1 | 2 | 4 |
| (C) Dronacharya Award / द्रोणाचार्य पुरस्कार | 3. Player/खिलाडी | (b) | 3 | 1 | 4 |
| (D) Pulitzer Prize / पुलित्जर पुरस्कार | 4. Coach/प्रशिक्षक | (c) | 2 | 1 | 3 |
| | | (d) | 3 | 4 | 1 |
134. Who is the writer of the book 'The Gin Drinkers' ?
'दि जिन ड्रिन्कर्स' नामक पुस्तक के लेखक कौन है ?
(A) Arundhati Roy/अरुंधती राय (B) Anita Desai /अनीता देसाई
(C) Sagarika Ghosh /सागरिका (D) Sobha De/शोभा डे
135. Where is 'India House' situated?
'इण्डिया हाउस' कहाँ स्थित है ?
(A) New Delhi (B) Kolkata (C) London (D) New York
136. Who invented dynamite ?
बारूद का आविष्कार किसने किया था ?
(A) Alfred Nobel /अल्फ्रेड नोबेल (B) Rose Baikan
(C) Alexander Fleming/अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (D) Albert Einstein
137. 'Narmada Bachao Andolan' was started under the leadership of —
'नर्मदा बचाओ आंदोलन' किसके नेतृत्व में आरंभ हुआ था ?
(A) P. Hedge (B) C. P. Bhatia (C) Medha Patkar (D) Arundhati Roy
138. After Aurangzeb who became the emperor of India by the name of Bahadurshah?
आरंगजेब के बाद कौन 'बहादुरशाह' के नाम से भारत का सम्राट बना था ?
(A) Kam Baksh (B) Muhammad Moazzam
(C) Muhammad Khusro (D) None of the above
139. The king of Gupta dynasty who stopped the Huns from attacking on India?
गुप्त वंश का वह राजा कौन था जिसने हूणों को भारत पर आक्रमण करने से रोका
(A) Kumargupta (B) Samudragupta
(C) Skandagupta (D) Chandragupta
140. Time taken by a light ray from the Sun to reach the earth is
सूर्य से पृथ्वी तक पहुँचने में प्रकाश की एक किरण को कितना समय लगता है?
(A) 8 hours 20 seconds (B) 8 minutes 20 seconds
(C) 8 seconds (D) 20 seconds
141. In which country people participate in the amendment of the constitution?
निम्नलिखित में से किस देश में लोग संविधान का संशोधन करने में भाग लेते हैं ?
(A) France (B) England
(C) Switzerland (D) USA
142. Under which article safety of minorities has been mentioned?
अल्पसंख्यकों के हितों की सुरक्षा पर किस अनुच्छेद के अंतर्गत विचार किया गया है ?
(A) 14 (B) 19 (C) 29 (D) 32
143. In which Indian state largest saline water lake is situated?
भारत के किस राज्य में खारे जल की सबसे बड़ी झील है?
(A) Jammu and Kashmir (B) Maharashtra (C) Odisha (D) West Bengal
144. Which is the largest expenditure sector of the central government ?
केन्द्र सरकार के व्यय की सबसे बड़ी मद है —
(A) Defence (B) Payment of Interest (C) Economic services
(D) Social Services

145. Match List-I with List-II and select the correct code given below :

सूची- I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए –

List-I	List-II					
(a) Plague	1. Protozoa		(a)	(b)	(c)	(d)
(b) AIDS	2. Fungi	(a)	1	2	3	4
(c) Baldness	3. Virus	(b)	2	3	4	1
(d) Malaria	4. Bacteria	(c)	3	4	1	2
		(d)	4	3	2	1

146. Which gland controls temperature of human body?

मानव में तापमान का नियंत्रण कौन-सी ग्रंथी करती है ?

- (A) Adrenal gland (B) Hypothalamus
(C) Pituitary gland (D) Thyroid gland

147. What is the spot seen in the area of Chotanagpur plateau?

छोटानागपुर पठार के क्षेत्र में देखे जाने वाले पाट ,ध्वाद्ध क्या है ?

- (A) Laterite deposit (B) Lava deposits
(C) Infertile land (D) None of these

148. Rheumatic heart disease is treated with the help of –

रूमैटिक हृदय रोग का इलाज किसकी मदद से किया जाता है?

- (A) Aspirin (B) Streptomycin (C) Methylodopa (D) Penicillin

149. Who was the founder of Chishti order?

चिश्ती व्यवस्था का संस्थापक थे –

- (A) Abu Ishaq Shami (B) Hamiduddin
(C) Kutubuddin Bakhtiyar Kaki (D) Sheikh Salim

150. Who is the 'Orange Cap' winner of IPL-2015?

IPL 2015 के ऑरेंज कैप विजेता कौन है ?

- (A) David Warner (B) Ajinkya Rahane (C) Virat Kohli (D) Cris Gayle

[Part-IV. ENGLISH LANGUAGE]

Direction : In Question nos. 151 to 155, some part of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the oval [•] corresponding to the appropriate letter (A), (B), (C). If a sentence is free from error, blacken the oval corresponding to (D) in the Answer Sheet.

151. Everybody but Ram (A)/ has paid (B)/ their dues. (C)/ No error. (D)
 152. Death of (A)/ his only son (B)/ made Mohan desolate. (C)/ No error. (D)
 153. They have (A)/ played a game (B)/ last week. (C)/ No error. (D)
 154. Not only she went to Kashmir (A)/ but also stayed there (B)/ for a month. (C)/ No error. (D)
 155. Sudoku was first designed in the 1970s (A)/ by a retired architect (B)/ and freelance puzzle constructor. (C)/ No error.

Directions (156-60): Pick out the most effective word from the given words to fill in the blank to make the sentence meaningfully complete.

156. Leadership defines what the future should look like and people with that vision.
 (A) aligns (B) develops (C) trains (D) encourages
 157. All the people involved in the issue feel a great to his suggestion.
 (A) contradiction (B) adherence (C) indifference (D) repugnance
 158. All the respondents should express their views in this questionnaire.
 (A) convenient (B) confident (C) candid (D) favourable
 159. The ship waited till the storm before sailing out to sea.
 (A) evaporated (B) consolidated
 (C) abated (D) normalized
 160. I agree your proposal but not your friend on all issues.
 (A) to, with (B) with, to (C) with, with (D) to, to

Direction: In Question nos. 161 to 165, a sentence/ a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed your answer is (D). Mark your answer in the Answer Sheet.

161. Can this machine be adopted in construction work.
 (A) by (B) into (C) for (D) No improvement
 162. The less I see him the much I like him.
 (A) the further (B) the more
 (C) the grater (D) No improvement
 163. I adapted a new method to solve the problem.
 (A) I have been adopted (B) I adopted
 (C) I was adapted (D) No improvement
 164. You have come here with a view to insult me.
 (A) to insulting (B) of insulting
 (C) for insulting (D) No improvement
 165. He found a wooden broken chair in the room.

- (A) wooden and broken chair (B) broken wooden chair
(C) broken and wooden chair (D) No improvement

Directions : In question nos. 166-168, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

166. VIGILANT
(A) Vigorous (B) Watchful (C) Awake (D) Conscious
167. CHERISH
(A) Value (B) Appreciate (C) Admire (D) Flatter
168. CONGREGATION
(A) Concentration (B) Meeting
(C) Discussion (D) Judgement

Directions : In question nos. 169 to 171, choose the word opposite in meaning to the given word.

169. Repudiate
(A) Disown (B) Acknowledge (C) Decline (D) Beget
170. Salubrious
(A) Perfect (B) Anonymous (C) Clean (D) Unwholesome
171. Lucid
(A) Lacking resources (B) Lacking vitality
(C) Lacking clarity (D) Leacking comfort

Directions : In Question nos. 172 to 175, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences and indicate it by blackening the appropriate oval [•] in the Answer Sheet.

172. A photograph taken by the police of someone who has been arrested.
(A) Mug shot (B) Screen shot (C) Pic (D) Profile
173. Actions or statement that tricks people into believing something that is not true.
(A) trick (B) Chicanery (C) Stratagem (D) Artifice
174. A person who is trying to escape being arrested by the police
(A) Refugee (B) Fugitive (C) On the run (D) Escapist
175. The knowledge and understanding that a person has about an event only after it has happened.
(A) Hindsight (B) Foresee (C) Foretell (D) Omen

Direction : In Question nos. 176 to 179, four alternative are given for the Idiom/Phrase underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/ Phrase and mark it in the Answer Sheet.

176. Go Dutch
(A) To be drunk (B) Each person paying for oneself
(C) Merrymaking (D) To go on date
177. He is supposed to show up at four on the dot.
(A) The exact time (B) At doorstep
(C) At the place decided (D) At the entrance
178. Pie in the sky
(A) Impossible gain (B) A beauty
(C) Pleasant to imagine but impossible to attain
(D) Heavealy reward after death
179. He keeps me in the loop.
(A) to keep informed (B) to stay in touch
(C) to include in the friend circle
(D) to implicate

Directions (180-184) : In each of the questions below four sentences are given which are denoted by (A), (B), (C), (D). By using all the four sentences you have to frame a meaningful paragraph. The correct order of the sentences is your answer. Choose from the five alternatives the one having the correct order of se ntences and mark it as your answer on the answer sheet.

180. 1. He said that he wanted to meet me
(A) him that I wouldn't be available
(B) and after that he never
(C) at 10 pm but when I informed
(D) for the meeting, he sulked
6. called me up or met me ever.
(A) CABD (B) BCAD (C) DCAB (D) CADB
181. (A) However different rulers and governments dealt with the different groups in a compartmentalised manner.
(B) Various situations and political changes have taken place over the past three and half centuries.
(C) This tendency resulted in deeply embedded fragmented South African society which became even more prominent in the period 1948 until the commencement of the new constitution on May 10, 1994.
(D) South Africa is a racially divided society since the first European settlers arrived in 1652.
(A) BDAC (B) DBAC (C) CABD (D) ACDB
182. (A) Finally the bureaucratic organization took over from the pioneering enterprise.
(B) The nineteenth century was the age of entrepreneur-the self-made man.
(C) Thoughtful business administration took over from action-centered business entrepreneurship.
(D) In the twentieth century the rational executive took command.
(A) DBAC (B) CABD (C) BDCA (D) BCDA
183. (A) Much of the argument that goes on around the alternative solution occurs because people hold different perceptions to the problem.

- (B) One of the reasons that Japanese managers are perceived as making superior decisions compared to Western managers is that they spend a great deal of effort and time determining that the problem is correctly defined.
 (C) Unfortunately, too often in the West, managers assume that the initial definition of the situation is correct.
 (D) Up to half the time in meetings is spent in asking, is this the real problem.
 (A) BDCA (B) BCDA (C) CBDA (D) ACDB
184. (A) Participation involves more than the formal sharing of decisions.
 (B) Through anticipation, Individuals or organization consider trends and make plans, shielding institutions from trauma of learning by shock.
 (C) Innovative learning involves both anticipation and participation.
 (D) It is an attitude characterised by cooperation, dialogue and empathy.
 (A) BCAD (B) ABDC (C) DACB (D) CBAD

Directions (185-194): In the following passage there are blanks each of which has been numbered. These numbers are printed below the passage and against each, five words are suggested one of which fits the blanks appropriately. Find out the appropriate word in each case.

Desire and action are often coordinated in that the desire may **185** the person to action or that desire may be **186** from action. If P is seen as trying to do X, it is often inferred that P desires X. However, desire and action are not **187** coordinated. The person may desire X without **188** in any action directed towards the attainment of X. This event happens when X appears **189** or when the other effects resulting from the action **190** to attain X are sufficiently undesirable as to **191** the desire for X. Sometimes, of course, no action is necessary; the desire may or may not be **192** quite independently of P's action. Furthermore, a given desire may lead to different actions, depending upon the environmental requirements. Actions are **193** not only by desire but also by the way the person **194** the causal structure of the environment.

185. (A) dampen (B) hinder (C) indulge (D) arouse
 186. (A) expelled (B) ceased (C) abstained (D) inferred
 187. (A) invariably (B) hopefully (C) deliberately (D) purposely
 188. (A) wanting (B) associating (C) engaging (D) supporting
 189. (A) manageable (B) valuable
 (C) unattainable (D) reachable
 190. (A) hostile (B) necessary (C) incidental (D) insensible
 191. (A) express (B) appreciate (C) reciprocate (D) damage
 192. (A) realized (B) hypothesized (C) verbalised (D) criticized
 193. (A) projected (B) determined
 (C) controlled (D) galvanized
 194. (A) downgrades (B) fabricates (C) develops (D) sees

Directions (195-200): Read the following passage and answer the question given below it. Certain words in the passage are printed in bold to help you locate them easily for answering of the question.

The same high mental faculties which first led man to believe in unseen spiritual agencies and then in fetishism, would infallibly lead him, as long as his reasoning power remained poorly developed, to various strange superstitions and customs. Many of them are terrible to think of, such as the sacrifice of human beings to a bloodloving God; the trial of innocent persons by the ordeal of poison or fire; witchcraft, devil-worship; necromancy- yet it is well occasionally to reflect on these superstitions, these conjurations of diabolic occult powers, for they show up what an infinite debt of gratitude we owe for the improvement of our reason to science and to the accumulated knowledge science has granted us. 195. Find out the word from the passage that means 'extremely evil'

- (A) Occult (B) Diabolic (C) Fetishism (D) Infallibly
196. It can be inferred from the passage that the author considers the kind of underdeveloped reasoning described in the passage to be a cause of
 (A) apathy (B) spontaneity (C) barbarity (D) skepticism
197. Human belief in superstitions can effectively be countered only by
 (A) the high mental faculties
 (B) underdeveloped reasoning powers
 (C) sympathy for the innocents
 (D) None of these
198. If the above passage is the core part of an article the best title of that could be
 (A) witchcraft (B) theology (C) scientific method
 (D) organic evolution
199. According to the passage, we are indebted to science for our
 (A) original intellectual capacity
 (B) belief in fetishism
 (C) development of laws to protect the innocent
 (D) liberation from irrational
200. According to the passage, man's belief in unseen spiritual powers can largely be attribute to
 (A) monotheism (B) polytheism
 (C) fetishism (D) None of these