

SSC CGL MOCK 5 -Tire-I

General Intelligence

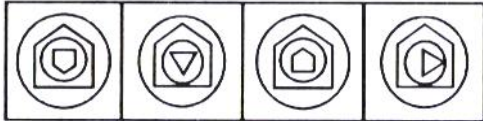
Directions for question 1 to 4 : Select the related word/letters/number/figure from the given alternatives.

प्रश्न संख्या 1 से 3 तक के लिए निर्देश : दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षरों/संख्या/आकृति को चुनिए।

1. ECA : KIG :: QOM : ?
(a) WUS (b) SUW (c) UWY (d) RTV
2. Question Figures/प्रश्न आकृतियाँ :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



3. WASH : CLOTH :: SWEEP : ?
धोना : वस्त्र :: झाड़ना : ?
(a) FACE/चेहरा (b) FLOOR/फर्श
(c) PEON/चपरासी (d) SWEEPER/मेहतर
4. 9 : 80 :: 100 : ?
(a) 901 (b) 1009 (c) 9889 (d) 9999
5. 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 the matrix given below.

The columns and rows of Matrix-I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix-II from 5 to 9. A letter from the matrix can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'P' can be represented by 00, 14, etc., and 'V' can be represented by 55, 67, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'FIVE'.

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 मैट्रिक्स में है। मैट्रिक्स-I के स्तम्भों और पंक्तियों की संख्या 0 से 4 दी गई है और मैट्रिक्स-II की 5 से 9। मैट्रिक्स से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और फिर स्तम्भ संख्या द्वारा बताया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'P' को 00, 14 आदि द्वारा बताया जा सकता है तथा 'V' को 55, 67, आदि

द्वारा बताया जा सकता है। इसी तरह से आपको शब्द के लिए संख्या समूह 'FIVE' को पहचानना है।

Matrix-I					Matrix-II						
	0	1	2	3	4		5	6	7	8	9
0	P	Q	R	I	S	5	V	E	M	F	N
1	I	S	R	Q	P	6	F	N	V	E	M
2	P	R	I	S	Q	7	E	M	F	N	V
3	Q	S	P	R	I	8	N	V	E	M	F
4	R	I	S	Q	P	9	M	F	N	V	E

- (a) 58, 10, 67, 75 (b) 77, 22, 67, 88
(c) 96, 42, 79, 87 (d) 89, 34, 86, 93

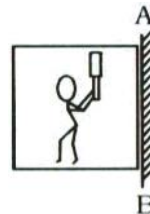
Direction for question 6 to 8 : Find the odd number/letters/word from the given alternatives.

प्रश्न संख्या 6 से 8 तक के लिए निर्देश : दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर/शब्द चुनिए।

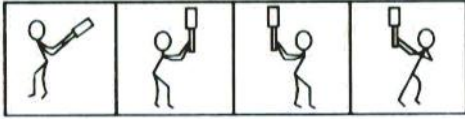
6. (a) 51 (b) 144 (c) 64 (d) 121
7. (a) Jacket/जैकेट (b) Cloth/वस्त्र
(c) Shirt/कमीज (d) Trousers/पतलून
8. (a) KMN (b) GHI (c) DFG (d) OQR
9. Which one of the given responses would be in English dictionary order of the following words?
दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए शब्दों का अंग्रेजी शब्दाकोष के क्रम में दर्शायेगा?
1. Passport 2. Picture 3. Package
4. Patience 5. Palace
(a) 1, 2, 3, 4, 5 (b) 5, 1, 4, 3, 2
(c) 2, 5, 1, 4, 3 (d) 3, 5, 1, 4, 2
10. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the correct image of the given question figure?

यदि किसी दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

Question Figure/प्रश्न आकृति :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



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

11. Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words?

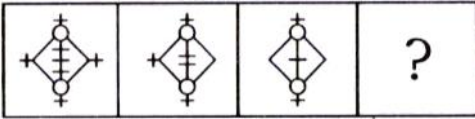
दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाएगा?

- | | |
|---------------|---------------|
| 1. Stem/तना | 2. Leaf/पत्ता |
| 3. Flower/फूल | 4. Root/जड़ |
| 5. Bud/कली | |
- (a) 4, 1, 2, 5, 3 (b) 3, 1, 4, 2, 5
(c) 1, 2, 3, 5, 4 (d) 2, 1, 3, 4, 5

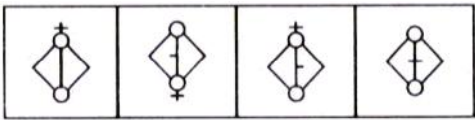
Direction for question 12 to 14 : A series is given with one term missing. Choose the correct alternative figure from the given ones that will complete the series.

प्रश्न संख्या 12 से 14 तक के लिए निर्देश : एक अनुक्रम दिया है जिसमें एक पद/आकृति लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनें जो अनुक्रम को पूरा करे।

12. Question Figures/प्रश्न आकृतियाँ :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



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

13. R, U, X, A, D, ?

- (a) F (b) G (c) H (d) I

14. 2, 14, 38, ?, 182, 374

- (a) 96 (b) 116 (c) 86 (d) 106

15. Which one set of letters shall complete it when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall?

अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?

pq_r_q_r_qrr

- (a) rppp (b) rprp (c) rpqr (d) rppr

16. Nilesh walked 3 km towards West and turned right. He again walked 2 km. He turned left and walked 5 km. Finally, he turned left and walked 2 km. In which direction is Nilesh from the starting point?

नीलेश पश्चिम की ओर 3 किमी चला और दायीं ओर मुड़ गया। वह फिर 2 किमी चला। वह बायें मुड़कर 5 किमी चला। अंत में वह बायीं ओर मुड़ा और 2 किमी चला। नीलेश आरंभिक स्थान से किस दिशा में है?

- (a) South (b) North (c) West (d) East

17. Of the five members of an interview committee sitting in a row, B is left to E but right to A. D is sitting right to C but left to A. Find the one who is sitting in the middle.

एक पंक्ति में बैठे एक साक्षात्कार समिति के पाँच सदस्यों में से B बायीं ओर से E के, मगर A के दायीं ओर है। D, बैठा है C के दायीं ओर मगर A के बायीं ओर बैठा है। बीच में कौन बैठा है, ज्ञात कीजिए।

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

18. Mohan secures thirteenth rank from the top in a class of twenty students. What is his rank from the bottom?

बीस विद्यार्थियों की कक्षा में मोहन ऊपर से तेरहवें स्थान पर है। नीचे से उसका स्थान कौन-सा होगा?

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

19. If 'CODING' is written as 'EQFKPI' in a certain code, how would 'DECODE' be written in that code?

यदि एक कूट भाषा में 'CODING' को 'EQFKPI' लिखा जाए, तो 'DECODE' को उसी कूट भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

- (a) FGEQGF (b) FGEQFG
(c) FGEQEF (d) GEFQFG

20. A is B's son. C's father is F. F is D's son and B is D's daughter. How is A related to F?

A पुत्र है B का। C का पिता F है। F पुत्र है D का और B पुत्री है D की। A का F से क्या संबंध है?

- (a) Nephew (b) Niece (c) Cousin (d) Son-in-law

21. A word given in capital letters is followed by four answer words. Out of these, only one cannot be formed by using the letters of the given word. Find out the word.

बड़े अक्षरों में दिए गए शब्द के पश्चात् चार उत्तर शब्द दिए गए हैं। इनमें से केवल एक शब्द की दिए गए शब्द के अक्षरों को मिलाकर नहीं बनाया जा सकता। उस शब्द को ढूँढ़िए।

AWARENESS

- (a) AWARE (b) NEAR (c) SENSE (d) NEST

22. Two statements are given and followed by four conclusions respectively. You have to consider the two statements to be true, even if it seems to be at variance from the commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

दो कथनों के आगे चार निष्कर्ष दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अंतर होने पर भी दोनों वाक्यों की पड़ताल सत्य समझ कर करें। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, दिए गए कथनों से निकलता है।

Statements/कथन :

- I. Madhuri is beautiful/माधुरी सुंदर है।
II. She can dance./वह नृत्य कर सकती है।

Conclusions/निष्कर्ष :

- I. Dancers are beautiful/नर्तकियाँ सुंदर होती हैं।
 II. Beautiful women are dancers/सुंदर स्त्रियाँ नर्तकी होती हैं।
 III. Some beautiful women can also dance./कुछ सुंदर स्त्रियाँ भी नृत्य कर सकती हैं।
 IV. If ugly, one can't dance./यदि कोई भद्दा हो, तो वह नृत्य नहीं कर सकता।

- (a) All are true/सभी निष्कर्ष सत्य
 (b) None is true/कोई निष्कर्ष सत्य नहीं
 (c) Only III is true/केवल निष्कर्ष III सत्य
 (d) Only I is true/केवल निष्कर्ष I सत्य

23. Select the missing number from the given responses.

दिए गए विकल्पों में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 24 (b) 30 (c) 27 (d) 33

24. If '-' stands for '+', '+' for '×', '÷' for '-', and '×' for '+', which of the following is correct?

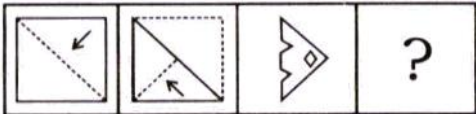
यदि '-' का अर्थ है '+', '+' का अर्थ है '×', '÷' का अर्थ है '-', '×' का अर्थ है '+', तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

- (a) $30 + 10 - 12 + 8 \times 12 = 46$
 (b) $30 \times 10 - 12 \times 8 + 12 = 48$
 (c) $30 \div 10 \times 12 + 8 - 12 = 44$
 (d) $30 - 10 + 12 + 8 \times 12 = 40$

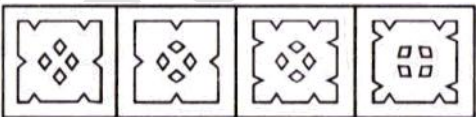
25. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा?

Question Figures/प्रश्न आकृतियाँ :



Answer Figures/उत्तर आकृतियाँ :



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

General Awareness**26. Tribes Advisory Council shall be established in-**

जनजाति सलाहकार परिषद की स्थापना की जायेगी-

- (a) Each state of India/ भारत के प्रत्येक राज्य में

- (b) Each state having scheduled area / प्रत्येक राज्य, जिसमें अनुसूचित क्षेत्र है।
 (c) Any state having scheduled tribe/ अनुसूचित जनजातियों वाले किसी भी राज्य में
 (d) B and C both

27. Gandhiji became President of Congress session in 1924, where this session organised? 1924 में गांधी जी की अध्यक्षता में कांग्रेस का अधिवेशन कहाँ हुआ था?

- (a) Belgaun / बेलगाँव (b) Kanpur / कानपुर
 (c) Ahmedabad / अहमदाबाद (d) Surat / सूरत

28. Title "Kavi Priya" is given by Mugal ruler, Akbar, to

मुगल शससयक अकबर ने 'कवि प्रिय' की उपाधि किसे प्रदान की ?

- (a) Tansen/ तानसेन (b) Birbal/ बीरबल
 (c) Faizi / तानसेन (d) Salim/ सलीम

29. Wild Ass sanctuary is situated in जंगली गधा अभयारण्य स्थित है-

- (a) Rajasthan / राजस्थान (b) Haryana / हरियाणा
 (c) Gujarat / गुजरात
 (d) Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

30. Kayal Lake in Kerala is a form of केरल की कयाल झील किस प्रकार की झील है?

- (a) Sea cliff/ समुद्र तट की पहाड़ी
 (b) Sea cave/ समुद्री गुफा
 (c) Sand bar/ बालू पट्टी (d) Lagoon/ लेगून

31. Price of all petroleum products are determined by-

सभी पेट्रोलियम उत्पादों का मूल्य निर्धारित किया जाता है-

- (a) Petroleum ministry/ पेट्रोलियम मंत्रालय द्वारा
 (b) Market/ बाजार द्वारा
 (c) State government/ राज्य सरकार द्वारा
 (d) Petroleum companies/ पेट्रोलियम कंपनियों द्वारा

32. In which agricultural product India is the biggest producer and also the biggest importer in the world?

किस कृषि उत्पाद का भारत सबसे बड़ा उत्पादक तथा सबसे बड़ा आयातक भी है?

- (a) Wheat/ गेहूँ (b) Rice / चावल
 (c) Pulses/ दालें (d) Maize/ मक्का

33. Comptroller and Auditor General of India shall be removed by each house of Parliament by

भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक को संसद का प्रत्येक सदन द्वारा किस बहुमत से हटाया जा सकता है?

- (a) A majority of the total membership of that house / उस सदन के कुल सदस्य संख्या के बहुमत से

- (b) A majority of not less than two thirds of the members of the house present and voting / उपस्थित तथा मत देने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत से
- (c) A majority of two-thirds of total numbers/ कुल सदस्यों के दो तिहाई बहुमत से
- (d) A and B both
- 34. Which state has become the first Indian state to launch Crop Insurance Claim Distribution Programme?**
किस भारतीय राज्य ने सर्वप्रथम फसल बीमा दावा वितरण कार्यक्रम का शुभारंभ किया है?
(a) Haryana/ हरियाणा
(b) Rajasthan / राजस्थान
(c) Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश
(d) Madhya Pradesh/ मध्य प्रदेश
- 35. What is the India's rank in the 2016 enabling trade Index?**
उदार व्यापार सूचकांक -2016 में भारत का कौन-सा स्थान है?
(a) 112 (b) 102 (c) 93 (d) 116
- 36. Example of Inland drainage river is**
अतः स्थलीय अपवाहन नदी का उदाहरण है-
(a) Mahi/ माही (b) Ghaggar/ घग्घर
(c) Narmada/ नर्मदा (d) Krishna/ कृष्णा
- 37. "Mountbatten Plan" regarding the partition of India was officially declared on**
भारत के विभाजन से सम्बंधित "माउंटबेटन योजना" की सरकारी तौर पर घोषणा कब हुई थी ?
(a) 4th June 1947 (b) 10 th June 1947
(c) 3rd July 1947 (d) 3rd June 1947
- 38. Dewas (Madhya Pradesh) is famous for its-**
दैवास (मध्य प्रदेश) प्रसिद्ध है-
(a) Textile industry/ वस्त्र उद्योग के लिए
(b) Production of honey notes/ शहद उत्पादन के लिए
(c) Printing of currency notes/ करेन्सी नोट की छपाई के लिए
(d) Melting of coins/ सिक्के की ढलाई के लिए
- 39. Largest soil group is found in India as**
भारत में सबसे बड़ा मिट्टी वर्ग है
(a) Red soil/ लाल मिट्टी
(b) Black soil/ काली मिट्टी
(c) Sandy soil/ बलुई मिट्टी
(d) Alluvial soil/ जलोढ़ मिट्टी
- 40. With which game is the the "Uber Cup" associated?**
'उबर कप' किस खेल से सम्बंधित है?
(a) Football/ फुटबॉल (b) Volleyball / बालीबॉल
(c) Badminton/ बैडमिंटन
(d) Cricket/ क्रिकेट
- 41. Rickets disease in poultry bird is caused due to the deficiency of which vitamin?**
मुर्गियों में रिकेट्स रोग किस विटामिन की कमी के कारण होता है?
(a) Vitamin -A (b) Vitamin-B
(c) Vitamin-C (d) Vitamin-D
- 42. Who was the person not associated with Green Revolution when it started in India?**
भारत में हरित क्रांति जब प्रारम्भ हुई, तो निम्नलिखित में से कौन इससे संबंधित नहीं थी?
(a) M. S. Swaminathan (b) C. Subramaniam
(c) Indira Gandhi (d) Rafi Ahmad Kidwai
- 43. The Protection of Civil Rights Act extends to :**
सिविल अधिकार संरक्षण अधिनियम का विस्तार है :
(a) The whole India/ सम्पूर्ण भारत
(b) The whole of India except the scheduled areas / अनुसूचित क्षेत्रों के सिवाय सम्पूर्ण भारत पर
(c) The whole of India except the state of Jammu and Kashmir/ जम्मू कश्मीर राज्य के सिवाय सम्पूर्ण भारत पर
(d) The whole of India except the union territories of Goa, Daman and diu/ संघ राज्यक्षेत्र गोवा, दमन तथा दीव के सिवाय सम्पूर्ण भारत पर
- 44. 'National Voters Day' is celebrated on-**
राष्ट्रीय वोटर्स दिवस कब मनाया जाता है?
(a) 5th June (b) 1st November
(c) 25th January (d) 8th March
- 45. "Madhubani" painting is related to which state?**
मधुबनी' पेंटिंग किस राज्य से सम्बंधित है
(a) Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश
(b) Bihar/ बिहार
(c) Kerala/ केरल (d) Tamil Nadu/ तमिलनाडु
- 46. The state with lowest urban population in India is**
भारत में सबसे कम नगरीय जनसंख्या वाला राज्य है-
(a) Sikkim/सिक्किम (b) Kerala / केरल
(c) Nagaland/ नागालैंड (d) Manipur/ मणिपुर
- 47. Who is known as the father of Indian super computer?**
भारतीय सुपर कम्प्यूटर का जनक कौन कहलाता है?
(a) Raghunath Mashelkar/ रघुनाथ मशेलकर
(b) Vijay Bhatkar / विजय भाटकर
(c) Jayant Narlikar/ जयंत नालिकर
(d) Nandan Nilekani/ नंदन नीलेकनी
- 48. The example of "Lentic Habitat" in fresh water community is**
स्वच्छ जल समुदाय में 'लैन्टिक आवास' का उदाहरण है-
(a) Ponds and swamps/ तालाब एवं दलदल
(b) Waterfalls and river/ झरना एवं नदी
(c) Ponds and river/ तालाब एवं नदी
(d) All the above/ उपरोक्त सभी
- 49. Which of the following country is the largest source in India's total import?**
(a) UAE / यू.ए.ई
(b) Switzerland/ स्वित्जरलैंड
(c) Hong Kong/ हांग कांग (d) China/ चीन
- 50. Hydraulic brake works on the law of**
हाइड्रोलिक ब्रेक किसके नियम पर आधारित है?

- (a) Bernoulli's Law/ बरनौली के नियम पर
 (b) Pascal's Law/ पास्कल के नियम पर
 (c) Archimedes Law/ आर्किमिडिज के नियम पर
 (d) Hooke's law/ हुक के नियम पर

Maths

51. If $\sec^4 \theta - \tan^4 \theta = \frac{2}{3}$, then the value of $2 \sec^2 \theta - 1$ is —

यदि $\sec^4 \theta - \tan^4 \theta = \frac{2}{3}$, तो $2 \sec^2 \theta - 1$ का मान क्या होगा।

- (a) $\frac{3}{2}$ (b) $\frac{1}{2}$ (c) $\frac{2}{3}$ (d) $\frac{1}{3}$

52. If $\theta = 120^\circ$, then what will be the value of $4 \cos^2 \theta + 8 \cos \theta$

यदि $\theta = 120^\circ$, तो $4 \cos^2 \theta + 8 \cos \theta$ का मान क्या होगा।

- (a) -3 (b) $\sqrt{2} + 1$ (c) $\sqrt{3} + 1$ (d) $\sqrt{3} + \sqrt{2}$

53. What is the total area of trapezium which are inscribed in a semicircle having diameter 4 cm ?

एक 4 सेमी. व्यास वाले अर्द्धवृत्त में बने समलम्ब चतुर्भुज का कुल क्षेत्रफल क्या होगा।

- (a) 12 cm^2 (b) $\frac{3\sqrt{3}}{4} \text{ cm}^2$ (c) $\frac{9\sqrt{3}}{4} \text{ cm}^2$ (d) $3\sqrt{3} \text{ cm}^2$

54. The minute hand of a watch is 6 cm long. What is perimeter swept (n cm) by the minute hand in 30 min? ($x = 3.14$)

दीवार घड़ी की मिनट सुई की लम्बाई 6 सेमी. है। 30 मिनट दीवार में सुई द्वारा समेटे गये क्षेत्र का परिमाण क्या है? ($\pi = 3.14$)

- (a) 618.48 cm (b) 14.84 cm
 (c) 18.84 cm (d) 14 cm

55. The product of radii of two spheres is 98 cm and sum of their total surface area is 3080 cm^2 . What will be the sum of their radii ?

दो गोलों त्रिज्याओं का गुणनफल 98 सेमी है तथा उनके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफलों का योग 3080 सेमी^2 है। तो उनकी त्रिज्याओं का योग क्या होगा।

- (a) 51 cm (b) 21 cm (c) 22 cm (d) 20 cm

56. If $\frac{8}{\sqrt[3]{49+1} - \sqrt[3]{7}} = a\sqrt[3]{49} = b\sqrt[3]{7} = c$ and a, b and c are rational numbers, then the value of a + b + c will be —

यदि $\frac{8}{\sqrt[3]{49+1} - \sqrt[3]{7}} = a\sqrt[3]{49} = b\sqrt[3]{7} = c$ तथा a, b और c

परिमेय संख्याएँ हैं, तो $a + b + c$ का मान होगा—

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 0

57. If $\sqrt{x^2 + x\sqrt{25} + 64} = ax^2 + bx + c$ and a, b and c are rational numbers. Then, find the value of a + b + c.

यदि $\sqrt{x^2 + x\sqrt{25} + 64} = ax^2 + bx + c$ तथा a, b और c परिमेय संख्याएँ हैं। तो $a + b + c$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 7 (b) 9 (c) 2 (d) 8

58. In $\triangle ABC$, $\angle B$ is a right angle, $AC = 15$ cm, and D is the mid point of AC. Find the length of BD.

त्रिभुज ABC में $\angle B$ समकोण है। $AC = 15$ सेमी. और D भुजा AC का मध्य बिन्दु है। तो BD का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 7.2 cm (b) 7.5 cm
 (c) 10 cm (d) 9 cm

59. Point A, B, C and D are lying on a circle. If AC and BD intersect each other on the point E, and $\angle BEC = 140^\circ$ and $\angle ACD = 30^\circ$, then $\angle BAC = ?$

A, B, C और D एक वृत्त पर चार बिन्दु हैं। अगर AC और BD एक दूसरे को E पर प्रतिच्छेद करती हैं, तथा $\angle BEC = 140^\circ$ और $\angle ACD = 30^\circ$ हो, तो $\angle BAC = ?$

- (a) 120° (b) 90° (c) 100° (d) 110°

60. $\angle A$, $\angle B$ and $\angle C$ are angle of a triangle. If $\angle A - \angle B = 15^\circ$, $\angle B - \angle C = 30^\circ$, then find the value of $\angle B$.

$\angle A$, $\angle B$ और $\angle C$ एक त्रिभुज के तीन कोण हैं। यदि $\angle A - \angle B = 15^\circ$, $\angle B - \angle C = 30^\circ$ हो तो कोण $\angle B$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 45° (b) 55° (c) 65° (d) 75°

61. A man purchases two fans for Rs. 4500. By selling one fan at a profit of 16% and other at a loss of 14%, he neither gains nor losses in the whole transaction. Find the cost price of each fan.

एक व्यक्ति रु. 4500 में दो पंखे खरीदता है। इन पंखों में पहले पंखे के बेचने पर उसे 16% लाभ तथा दूसरे पंखे को बेचने पर उसे 14% की हानि होती है। पूरे सौदे में न हानि हुआ और न ही लाभ हुआ, तो प्रत्येक पंखे का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

- (a) Rs. 2100, Rs. 2400 (b) Rs. 2500, Rs. 2000
 (c) Rs. 2300, Rs. 2200 (d) Rs. 3000, Rs. 1500

62. A money lender finds that due to fall in the annual rate of interest for 7% to $6\frac{5}{6}\%$, his yearly income diminishes by Rs. 24. His capital is—

एक साहूकार को पता चलता है कि वार्षिक ब्याज की दर 7% से $6\frac{5}{6}\%$ हो जाने के कारण उसकी वार्षिक आय में रु. 24 की कमी आ जाती है। तो उसकी पूँजी है—

- (a) Rs. 14200 (b) Rs. 14400
 (c) Rs. 15400 (d) Rs. 16400

63. Two trains A and B start towards each other from two places 324 km apart. Speed of train A and B are 24 km/h and 30 km/h respectively. When will they meet ?

दो रेलगाड़ी A तथा B दो अलग-अलग जगहों से एक दूसरे की तरफ चलती हैं। दोनों जगहों के बीच की दूरी 324 किमी. है।

दोनों रेलगाड़ी A तथा B की चाल क्रमशः 24 किमी. घंटे तथा 30 किमी./घंटे है। तो वे कब एक दूसरे से मिलेंगी।

- (a) 5 hours (b) 4.5 hours
(c) 6 hours (d) 7 hours

64. The average age of a woman and her son is 51 years. The ratio of their ages is 2 : 1. What will be son's age ?

एक औरत तथा उसके पुत्र की औसत आयु 51 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात 2:1 है। पुत्र की आयु क्या होगी।

- (a) 17 years (b) 32 years
(c) 34 years (d) 68 years

65. If 30% of (A + B) = 50% of B, then the value of $\frac{3A+B}{3A-B}$ is —

यदि (A + B) का 30% = B का 50% है, तो $\frac{3A+B}{3A-B}$ का मान क्या होगा।

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) $\frac{1}{3}$

66. A certain number of persons can complete a piece of work in 66 days. If there were 10 person more, the work could be finished in 11 days before. How many persons were originally there ?

कुछ व्यक्ति एक काम को 66 दिनों में खत्म कर सकते हैं। यदि 10 व्यक्ति और होते तो काम 11 दिन पहले खत्म हो जाता है, तो आरम्भ में कितने व्यक्ति थे।

- (a) 50 (b) 45 (c) 60 (d) 66

67. In a business partnership among A, B and C, the profit is shared as follows.

$\frac{A's\ share}{B's\ share} = \frac{B's\ share}{C's\ share} = \frac{1}{3}$. If the share of C is

Rs. 27000, then find the difference of the B's and A's share.

एक व्यापार में A, B तथा C साझेदार हैं। तथा उनका लाभांश निम्नलिखित है $\frac{A's\ share}{B's\ share} = \frac{B's\ share}{C's\ share} = \frac{1}{3}$ । यदि C का

लाभांश रु. 27000 है, तो B तथा A के लाभांशों का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs. 6000 (b) Rs. 3000
(c) Rs. 3000 (d) Rs. 5000

68. If the selling price of 10 oranges is equal to the cost price of 15 oranges. Then, profit percent is यदि 10 संतरों का विक्रय मू. 15 संतरों के क्रय मूल्य के बराबर है। तो, प्रतिशत लाभ है—

- (a) 50% (b) $33\frac{1}{3}\%$ (c) 75% (d) 60%

69. $\frac{1}{3 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{4}}}}$ is equal to —

- (a) $\frac{48}{13}$ (b) $\frac{48}{39}$ (c) $\frac{13}{48}$ (d) 5

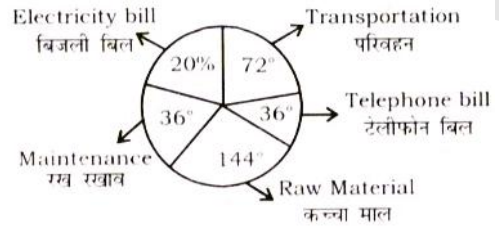
70. $\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots}}}$ is equal to

$\sqrt{2 + \sqrt{2 + \sqrt{2 + \dots}}}$ के बराबर है।

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

Directions (71 : 75) : Study the pie—chart carefully and answer the following questions.

दिये गये वृत्त आरेख को ध्यान से पढ़िये और निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिये :



Total monthly expenditure of company
कम्पनी का कुल मासि खर्च = 36000 रु.

71. Find the total expenditure on raw material.

कच्चे माल पर कुछ खर्च बताइए।

- (a) Rs. 14200 (b) Rs. 14400
(c) Rs. 15000 (d) None of these

72. What is the ratio between expenditure on electricity bill and telephone bill ?

बिजली बिल टेलीफोन बिल पर खर्च का अनुपात क्या है।

- (a) 5 : 9 (b) 2 : 1 (c) 1 : 2 (d) 3 : 1

73. What is the percentage of transportation expenditure to raw material expenditure /

परिवहन पर खर्च कच्चे माल पर खर्च का कितना प्रतिशत है।

- (a) 50% (b) $33\frac{1}{3}\%$ (c) 20% (d) 60%

74. Total expenditure on transport, telephone bill and raw material is how many times of electricity bill ?

कम्पनी द्वारा परिवहन, टेलीफोन बिल और कच्चे माल पर किया गया कुल खर्च, बिजली बिल पर खर्च के कितने गुने हैं।

- (a) 3 (b) 3.5 (c) 3.33 (d) 4

75. Expenditure on maintenance is what percent of total expenditure ?

रख-रखाव पर खर्च, कुल खर्च का कितना प्रतिशत है।

- (a) 10% (b) 12% (c) 15% (d) 20%

English Comprehension & Language

Directions for question 76 to 78 : In each of the following questions, one part of the sentence has an error and the other parts of the sentence are correct. Find out which part of the sentence has an error and mark that part as your answer out of (a), (b) and (c). If a sentence is free from error, then choose your answer as choice (d).

76. They agreed (a)/to repair the damage (b)/freely to charge. (c)/No error (d)
77. When Darun heard the news that his father had been hospitalised (a)/he cancelled his trip (b)/and returned back to his village(c)/No error (d)
78. The Governing Board (a)/comprises of (b)/several distinguished personalities. (c)/No error (d)

Direction for question 79 to 81 : Sentences are given with blanks to be filled in with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four.

79. If I a doctor, I would serve all the poor.
(a) am (b) had been (c) were (d) was
80. He is weak he does lot of work
(a) and (b) still (c) because (d) so
81. Mahesh showed an for sports at a very early age.
(a) attitudte (b) aptitude
(c) imagination (d) Intuition

Direction for question 82 and 83 : Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word.

82. Supersede
(a) Suspend (b) Enforce
(c) Repeat (d) Set aside
83. Perilous
(a) Monstrous (b) Dangerous
(c) Cautious (d) Dubious

Direction for question 84 and 85 : Out of the four alternatives, choose the word opposite in meaning to the given word.

84. Salient
(a) correct (b) Insignificant
(c) Central (d) Convenient
85. Dormant
(a) strong (b) Humble (c) Quick (d) Active

Direction for question 86 to 88 : Four alternatives are given for the Idiom/Phrase underliend in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.

86. Gift of the gab.
(a) Being Lucky
(b) Getting something free
(c) Talent for speaking (d) Great skill
87. Went a long way
(a) Took great effort (b) Spent a lot of time
(c) Extended widely (d) To be successful
88. Maiden speech
(a) Long speech (b) Brief speech
(c) First speech (d) Emotional speech

Direction for questions 89 to 91 : 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 required, your answer is (d).

89. He was released from the hospital yesterday.
(a) let out (b) discharged
(c) dismissed (d) No improvement
90. The colours softened as the sun went down.
(a) brightened (b) deepened
(c) mellowed (d) No improvement
91. The new manager is soft-spoken and is considerable to all.
(a) concieted (b) considerate
(c) constricted (d) No improvement

Direction for questions 92 to 94 : Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

92. To feel or declare disapproval of something or someone.
(a) Declare (b) Deprive
(c) Depreciate (d) Deprecate
93. Easily duped or fooled.
(a) Insensible (b) Perceptible
(c) Gullible (d) Indefensible
94. Fear of darkness.
(a) Achluophobia (b) Hydrophobia
(c) Insomnia (d) Obsession

Dirrection for question 95 and 96 : Four words are given in each question, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word

95. (a) Despondant (b) Detriemental
(c) Diaphenous (d) Dilapidated
96. (a) Seperate (b) Confidance
(c) Referance (d) Prosperous

Directions for questions 97 to 100 : In the following passage some of the words have been left out. Read the passage carefully and choose the correct answer to each question out of the four alternatives and fill in the blanks.

Cloze Test

According to the common 22 the ostrich does not bury head in the sand to avoid danger. An ostrich can run 23 a speed of forty-five miles per hour kick powerfully and 24 aggressively with its beack. As the largest and fastest bird in the world, it 25 need to bury its head.

97. (a) fact (b) view
(c) expectation (d) belief
98. (a) with (b) for (c) at (d) to
99. (a) peck (b) play (c) push (d) poke
100. (a) doesn't (b) did (c) does (d) didn't

> ANSWER KEY MOCK 4

1. (d)	2. (b)	3. (a)	4. (a)	5. (b)	6. (a)	7. (c)	8. (b)	9. (b)	10. (b)
11. (b)	12. (b)	13. (c)	14. (c)	15. (c)	16. (a)	17. (a)	18. (a)	19. (c)	20. (c)
21. (c)	22. (a)	23. (d)	24. (a)	25. (d)	26. (a)	27. (a)	28. (c)	29. (b)	30. (b)
31. (a)	32. (c)	33. (c)	34. (a)	35. (b)	36. (a)	37. (b)	38. (c)	39. (a)	40. (b)
41. (c)	42. (a)	43. (c)	44. (b)	45. (b)	46. (a)	47. (b)	48. (b)	49. (b)	50. (b)
51. (d)	52. (b)	53. (a)	54. (a)	55. (b)	56. (a)	57. (c)	58. (b)	59. (b)	60. (b)
61. (b)	62. (b)	63. (d)	64. (b)	65. (b)	66. (a)	67. (b)	68. (d)	69. (c)	70. (c)
71. (c)	72. (a)	73. (d)	74. (a)	75. (d)	76. (b)	77. (a)	78. (a)	79. (c)	80. (c)
81. (d)	82. (b)	83. (a)	84. (a)	85. (a)	86. (a)	87. (a)	88. (a)	89. (c)	90. (a)
91. (d)	92. (b)	93. (a)	94. (b)	95. (c)	96. (d)	97. (d)	98. (b)	99. (b)	100. (d)