

S.S.C. मल्टी टास्किंग स्टाफ (M.T.S.) परीक्षा - 19.09.2017

प्रथम पाली

Part - A

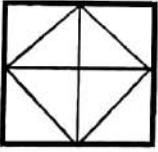
सामान्य बुद्धि एवं तर्क

1. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए।

2	3	2
4	6	4
5	3	7
14	15	?

- (A) 22 (B) 18
(C) 20 (D) 24

2. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- (A) 8 (B) 10
(C) 12 (D) 16

3. 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 दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 है और आव्यूह-II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'M' का 10, 56, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'R' को 40, 99, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए गए शब्द "TONE" के लिए समूह को पहचानना है।

आव्यूह-I

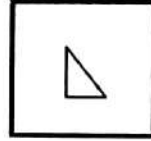
आव्यूह-II

	0	1	2	3	4
0	C	E	G	I	K
1	M	O	Q	S	U
2	W	Y	A	D	B
3	H	J	L	N	P
4	R	T	V	X	Z

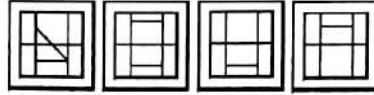
	5	6	7	8	9
5	K	M	F	H	Z
6	I	B	O	J	K
7	G	Q	A	L	V
8	E	H	Y	N	T
9	C	U	W	P	R

- (A) 89, 11, 88, 85 (B) 41, 67, 87, 01
(C) 41, 11, 34, 85 (D) 89, 67, 33, 00
दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :

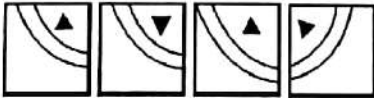


- (A) (B) (C) (D)
5. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?

प्रश्न-आकृति :

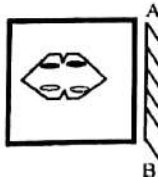


उत्तर-आकृतियाँ :

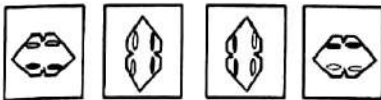


- (A) (B) (C) (D)
6. यदि एक दर्पण को AB, रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी ?

प्रश्न-आकृति :



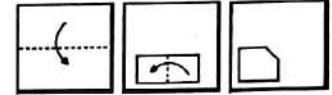
उत्तर-आकृतियाँ :



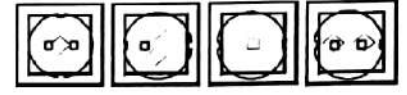
- (A) (B) (C) (D)

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

प्रश्न-आकृतियाँ :



उत्तर-आकृतियाँ :



- (A) (B) (C) (D)
8. यदि '-' का अर्थ '+', '+' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '-' तथा 'x' का अर्थ '+' हो, तो

$$49 - 7 \times 63 \div 2 = ?$$

- (A) 65 (B) 78
(C) 76 (D) 68

9. यदि $4 \times 3 \times 2 \times 6 = 6234$ तथा $6 \times 3 \times 1 \times 2 = 2136$, हो, तो $9 \times 4 \times 7 \times 1 = ?$

- (A) 1479 (B) 9174
(C) 1749 (D) 9471

10. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Ringer 2. Restore
3. Range 4. Rapid
5. Reptile

- (A) 34521 (B) 43521
(C) 34251 (D) 43261

11. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

$$3, 6, 9, 15, 24, 39, ?$$





- (A) 57 (B) 56
(C) 58 (D) 63

12. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

$$B, P, E, M, H, J, K, G, ?, ?$$

- (A) O, B (B) N, D
(C) L, C (D) N, B

13. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।

- (A) बोलत (B) तरल
(C) बर्तन (D) कप
14. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।
(A) 43 - 52 (B) 67 - 76
(C) 89 - 96 (D) 35 - 44
15. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए।
(A) D E (B) X W
(C) O N (D) H G
16. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है। देश, राज्य, जिला
- 



- (A) (B) (C) (D)
17. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।
कारखाना : उत्पादन :: अस्पताल : ?
(A) चिकित्सक (B) नर्स
(C) उपचार (D) इमारत
18. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।
145 : 10 :: 243 : ?
(A) 11 (B) 9
(C) 13 (D) 7
19. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
BP : ES :: NT : ?
(A) PU (B) QW
(C) QV (D) PX
20. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।
PITCHINGS
(A) SIP (B) CHIT
(C) HINGS (D) HANGS
21. A का भार B का दो गुना है। B का भार C का आधा है। C का भार E का 3 गुना है। E का भार D का आधा है। सबसे भारी कौन है ?
(A) A (B) C
(C) D (D) A अथवा C
22. सुमित तथा विक्रम की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 3 है। 5 वर्ष पश्चात सुमित की आयु 25 वर्ष होगी। विक्रम की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या होगा ?
(A) 20 (B) 15
(C) 10 (D) 12

23. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं, हालांकि उनमें सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता हो सकती है। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से निष्कर्ष, दिए गए कथनों के आधार पर युक्तिसंगत है।
कथन :
1. सभी कप कुर्सियाँ हैं।
2. कोई कुर्सी मेज नहीं है।
निष्कर्ष :
I. कुछ कप मेज नहीं हैं।
II. कुछ कुर्सियाँ कप हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I सही है
(B) केवल निष्कर्ष II सही है
(C) दोनों ही निष्कर्ष सही है
(D) न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है
24. एक शिशिष्ट कोड भाषा में, "LIGHT" को "KHFGS" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "SOUND" को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(A) RNTMC (B) RNTMD
(C) RNSMC (D) RMTNC
25. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "RAM" को "160" तथा "SUN" को "270" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "BUS" को किस प्रकार लिखा जाएगा?
(A) 210 (B) 190
(C) 720 (D) 1260

Part - B

संख्यात्मक अभिरुचि

26. 24 के कितने धनात्मक गुणनखंड होते हैं ?
(A) 5 (B) 7
(C) 8 (D) 12
27. $[(1.7)^3 - (1.2)^3] / (1.7)^2 + (1.7 \times 1.2) + (1.2)^2$ का मान क्या है ?
(A) 0.5 (B) 2.9
(C) 1.9 (D) 0.7
28. $\sqrt{7+4\sqrt{3}}$ का मान क्या है ?
(A) $2 - \sqrt{3}$ (B) $2 + \sqrt{3}$
(C) $3 + \sqrt{3}$ (D) $3 - \sqrt{3}$
29. एक संख्या को जब 72 से भाग दिया जाता है, तो शेषफल 10 बचता है। जब उसी संख्या को 9 से पूर्णतयः विभाजित किया जाए, तो शेषफल क्या होगा ?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
30. दिए गए मान में कौन 30 से पूर्णतयः विभाजित है ?
(A) 2530 (B) 1570
(C) 2370 (D) 1520
31. 200 से 300 के बीच कितनी संख्याएँ हैं जो एक पूर्ण घन है ?
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4
32. A तथा B मिलकर किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा करते हैं। B अकेला उस कार्य को 60 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने 36000 रु० में उस कार्य को लिया। A का हिस्सा (रु० में) कितना होगा ?
(A) 18000 (B) 24000
(C) 26000 (D) 22000
33. P, Q तथा R किसी कार्य को क्रमशः 20, 15 तथा 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं। P, Q तथा R ने मिलकर 9400 रु० में उस कार्य को पूरा किया। Q का हिस्सा (रु० में) कितना होगा ?
(A) 4000 (B) 3600
(C) 3700 (D) 3000
34. एक समचतुर्भुज के विकर्ण 32 सेमी. तथा 60 सेमी. हैं। समचतुर्भुज का परिमाप क्या है ?
(A) 68 (B) 132
(C) 136 (D) 236
35. 20% 30% तथा 20% की तीन क्रमिक छूट दी जाती है। निवल छूट (प्रतिशत में) क्या होगी ?
(A) 43.76 (B) 55.2
(C) 70 (D) 83.2
36. एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% ज्यादा है। यदि 10% की छूट दी जाए, तो लाभ का प्रतिशत क्या होगा ?
(A) 35 (B) 40
(C) 45 (D) 30
37. X तथा Y की मासिक आय का अनुपात 3 : 5 है तथा खर्च का अनुपात 1 : 2 है। यदि प्रत्येक 5000 रु० प्रतिमाह की बचत करता है, तो X की मासिक आय क्या होगी ?
(A) 25000 (B) 20000
(C) 18000 (D) 15000
38. चार संख्याओं A, B, C तथा D का अनुपात क्रमशः 3 : 7 : 8 : 11 है। B तथा C का योग

- A तथा D के योग से 25 ज्यादा है। (A + D) का मान क्या है ?
 (A) 350 (B) 375
 (C) 250 (D) 325
39. पहली 12 प्राकृतिक संख्याओं का औसत क्या है ?
 (A) 5.5 (B) 6
 (C) 6.5 (D) 7
40. यदि विक्रय मूल्य क्रय मूल्य से 100 रु० अधिक है तथा लाभ 20% है, तो क्रय मूल्य क्या है ?
 (A) 600 (B) 1000
 (C) 800 (D) 500
41. यदि विक्रय मूल्य 840 रु० है तथा लाभ 5% है, तो क्रय मूल्य क्या है ?
 (A) 750 (B) 800
 (C) 810 (D) 900
42. यदि A का 20% = B का 30%, तो B, A से किसने प्रतिशत कम है ?
 (A) 20 (B) 25
 (C) 33.33 (D) 12.5
43. यदि A, B से 20% अधिक है तथा C, B से 20% कम है, तो C, A से कितने प्रतिशत कम है ?
 (A) 40 (B) 44
 (C) 33.33 (D) 50
44. एक 150 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 15 मीटर प्रति सेकण्ड की गति से चलते हुए 300 मीटर लम्बे प्लेटफॉर्म को पार करने में कितना समय (सेकंडों में) लेगी ?
 (A) 10 (B) 15
 (C) 30 (D) 45
45. एक नाव धारा के अनुकूल 16 किमी. दूरी 4 घंटे में तय करती है तथा धारा के प्रतिकूल में 12 किमी. दूरी 6 घंटे में तय करती है। शांत जल से नाव की गति (किमी./घंटा में) क्या है ?
 (A) 1 (B) 2
 (C) 3 (D) 4
46. 5000 रु० की एक राशि का चक्रवृद्धि ब्याज की योजना में निवेश किया गया। ब्याज दर 20% है। यदि ब्याज का संयोजन अर्द्धवार्षिक हो, तो एक वर्ष बाद ब्याज (रु० में) कितना होगा ?
 (A) 1000 (B) 2200
 (C) 1500 (D) 1050

निर्देश—(प्रश्न 47 से 50 तक) : नीचे दी गई तालिका में 5 दुकानों पर 4 विभिन्न वस्तुओं के विक्रय मूल्य (रु./कि.ग्रा. में) को दर्शाया गया है।

	विक्रय मूल्य (रु./कि.ग्रा. में)				
वस्तु	दुकान 1	दुकान 2	दुकान 3	दुकान 4	दुकान 5
A	10	12	14	11	13
B	21	20	22	21	21
C	18	12	14	15	17
D	20	20	19	19	20

47. यदि कोई ग्राहक दुकान 2 से प्रत्येक वस्तु की 2 कि.ग्रा. मात्रा खरीदता है, तो कुल विक्रय मूल्य (रु० में) क्या है ?
 (A) 128 (B) 164
 (C) 140 (D) 132
48. यदि एक ग्राहक वस्तु A की 3 कि.ग्रा. मात्रा प्रत्येक दुकान से खरीदता है, तो कुल विक्रय मूल्य (रु० में) क्या है ?
 (A) 140 (B) 120
 (C) 180 (D) 160
49. वस्तु C का औसत विक्रय मूल्य (रु./कि.ग्रा. में) क्या है ?
 (A) 16.8 (B) 15.2
 (C) 14.6 (D) 13.8
50. यदि प्रत्येक वस्तु का एक कि.ग्रा. प्रत्येक दुकान से खरीदा जाए, तो कौन-सी दुकान का कुल विक्रय मूल्य सबसे कम होगा ?
 (A) दुकान 1 (B) दुकान 4
 (C) दुकान 2 (D) इनमें से कोई नहीं

Part - C

General English

Directions—(Q. 51 to 52) : Read each sentence to find out whether there is any error in it. The error, if any will be in one part of the sentence. The number of that part is the answer. If there is no error, the answer is (D). (Ignore errors of Punctuation, if any.)

51. It comes with (A)/her own challenges (B)/for a person. (C)/No error (D)
52. Need no worry, (A)/these tips will help (B)/you to optimize your work. (C)/No error (D)

Directions—(Q. 53 to 54) : Pick out

the most effective word from the given words to fill in the blanks to make the sentence meaningfully complete.

53. Rohan preferred baseball any other sport.
 (A) to (B) than
 (C) on (D) against
54. I have lived in Gujarat
 (A) since seven year
 (B) seven years ago
 (C) for seven years ago
 (D) for seven years

Directions—(Q. 55 to 57) : In the following questions, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word—

55. **Index**
 (A) Disorder (B) Neglect
 (C) Dismiss (D) Guide
56. **Amend**
 (A) Impair (B) Alter
 (C) Reduce (D) Worsen
57. **Testify**
 (A) Announce (B) Deny
 (C) Veto (D) Negate

Directions—(Q. 58 to 60) : In the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word.

58. **Noble**
 (A) Wellborn (B) Gentle
 (C) Servile (D) Kingly
59. **Applause**
 (A) Acclaim (B) Cheers
 (C) Criticism (D) Praise
60. **Candid**
 (A) Fair (B) Deceitful
 (C) Genuine (D) Sincere

Directions—(Q. 61 to 62) : In the following questions, four alternatives are given for the idiom/phrase bold in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

61. **Over head and ears**
 (A) Nearer (B) Completely
 (C) Alert (D) Obsolete
62. **On one's guard**
 (A) About to fall
 (B) To be careful
 (C) To be not in proper order
 (D) Cause of somebody

Directions—(Q. 63 to 64) : Improve the bracketed part of the sentence.

63. My boss suggested (me to take a) off.
(A) that I should take a (B) that I should take an
(C) me taking a (D) N improvement
64. He complained of (having harassed) by the court of law.
(A) harassed
(B) been harassed
(C) having been harassed
(D) No improvement

Directions—(Q. 65 to 66) : In the following question, out of the four given alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase.

65. Reduction in tax or debt
(A) Rebate (B) Estimate
(C) Preface (D) Ransom
66. Resulting in death or ending in disaster
(A) Dessert (B) Erratic
(C) Fatal (D) Epicure

Directions—(Q. 67 to 68) : In the following question, a word has been written in four different ways of which only one is correctly spelt. Select the correctly spelt word.

67. (A) Innocent (B) Inocennt
(C) Innocant (D) Ennocant
68. (A) Leneint (B) Linient
(C) Lenient (D) Lenent

Directions—(Q. 69 to 70) : Rearrange the parts of the sentence in correct order—

69. The moment a
P : new word is coined
Q : it enters the
R : the spoken language
(A) PQR (B) QRP
(C) QPR (D) RPQ
70. Venice is
P : the north of Italy
Q : beautiful city in
R : a strange and
(A) QRP (B) RQP
(C) QPR (D) PRQ

Directions—(Q 71 to 75) : In the following passage some of the words have

been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

PASSAGE

We need to create a ...(71)... system of education. Education should be ...(72)... through the mother tongue and through English language as well...(75)... in one's mother language is very important. It ...(74)... a feeling of love and respect for his mother language. A person would be ...(75)... of his own cultural richness if he is unable to read book written in his mother language.

71. We need to create a system.
(A) turbulence (B) heavy
(C) strict (D) balanced
72. through the mother tongue.
(A) imparted (B) taught
(C) bought (D) brought
73. in one's mother language is very
(A) thinking (B) dancing
(C) studying (D) listening
74. It a feeling of love and
(A) originates (B) develops
(C) create (D) exploits
75. A person would be of his own cultural
(A) devoid (B) employed
(C) avoid (D) ignored

Part - D

सामान्य जानकारी

76. बैंक सेवाएँ आर्थिक गतिविधि के किस क्षेत्रक के अंतर्गत आती हैं?
(A) प्राथमिक क्षेत्रक (B) द्वितीयक क्षेत्रक
(C) तृतीयक क्षेत्रक
(D) चतुर्मागात्मक क्षेत्रक
77. निम्नलिखित में से कौन-से आर्थिक गतिविधि याँ प्राथमिक क्षेत्रक के अंतर्गत आती हैं?
I. मत्स्यन II. डेरी
III. कृषि
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I, II तथा III (D) I तथा II दोनों
78. निम्नलिखित में से कहाँ कानून बनाने का प्रस्ताव पेश किया जा सकता है?
(A) केवल लोक सभा

- (B) केवल राज्य सभा
(C) लोक सभा तथा राज्य सभा दोनों
(D) न तो लोक सभा न ही राज्य सभा
79. किस मौलिक अधिकार के तहत 'मानव व्यापार' निषेध है?

- (A) समानता का अधिकार
(B) शोषण के विरुद्ध अधिकार
(C) संवैधानिक उपचार का अधिकार
(D) सांस्कृतिक और शैक्षणिक अधिकार

80. 'करो या मरो' का नारा किसने दिया था?
(A) भगत सिंह (B) सुभाष चंद्र बोस
(C) जवाहर लाल नेहरू
(D) महात्मा गाँधी

81. भारत में प्रथम मुगल शासक कौन था?
(A) बाबर (B) बलबन
(C) उमर शेख (D) हुमायूँ

82. सूर्य की पृथ्वी से लगभग दूरी (मिलियन कि.मी. में) कितनी है?
(A) 150 (B) 98
(C) 128 (D) 180

83. क्षेत्रफल के आधार पर पृथ्वी का सबसे बड़ा महाद्वीप कौन-सा है?
(A) ऑस्ट्रेलिया (B) एशिया
(C) उत्तर अमेरिका (D) अफ्रीका

84. जड़े मिट्टी से जल तथा का अवशोषण करती हैं?
(A) खनिज (B) प्रोटीन
(C) कार्बोहाइड्रेट (D) वसा

85. मछलियों के शरीर का कौन-सा भाग उन्हें जल के अंदर दिशा परिवर्तन एवं संतुलन बनाए रखने में सहायता करते हैं ?

- (A) पंख तथा पूँछ (B) पंख तथा शल्क
(C) पूँछ तथा शल्क (D) गिल तथा पंख

86. विटामिन सी की कमी के कारण कौन-सी बीमारी होती है?

- (A) पेलाग्रा (B) एनीमिया
(C) स्कर्वी (D) रतौंधी

87. दृश्य का एक अतिव्यापक क्षेत्र किस दर्पण से अवलोकित होता है?

- (A) अवतल (B) उत्तल
(C) समतल (D) इनमें से कोई नहीं

88. प्रवाहकत्व (Conductance) का इकाई क्या है?

- (A) ओम⁻¹ (B) ओममीटर
(C) रो (Rho) (D) एम्पियर

89. कम्प्यूटर में डाटा किस रूप में संगृहीत होता है?
 (A) ऑक्टल (B) हेक्साडेसीमल
 (C) बाइनरी (D) डेसीमल
90. पृथ्वी की क्रस्ट में सबसे प्रचुर मात्रा में धातु कौन-सी है?
 (A) लोहा (B) चाँदी
 (C) एल्युमिनियम (D) तौबा
91. कौन-सा धातु हथेली में पिघल जाता है?
 (A) पोटेशियम (B) सोडियम
 (C) मैग्नीशियम (D) एल्युमिनियम
92. नाइट्रेट, फॉस्फेट, धातुएँ आदि वाहित मल में किस प्रकार की अशुद्धियों के उदाहरण हैं?
 (A) कार्बनिक (B) अकार्बनिक
 (C) पोषक तत्व (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
93. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना क्या है?
 (A) एक स्वास्थ्य बीमा योजना
 (B) एक वित्तीय समावेश योजना
 (C) एक जीवन बीमा योजना
 (D) एक दुर्घटना बीमा योजना
94. निम्न में से किसने इलेक्ट्रिक मोटर का आविष्कार किया?
 (A) यूक्लिड
 (B) सर चन्द्रशेखर वेंकटरमन
 (C) माइकल फैराडे (D) जॉन डाल्टन
95. 2017 पुरुषों की एकल विंबल्डन चैंपियनशिप किसने जीती थी?
 (A) रोजर फेडरर (B) एंडी मरे
 (C) नोवाक जोकोविच (D) राफेल नडाल
96. हॉर्नबिल फेस्टिवल 'जिसे त्योहारों का त्योहार' भी कहा जाता है, किस राज्य में मनाया जाता है?
 (A) बिहार (B) नागालैंड
 (C) केरल (D) कर्नाटक
97. 2017 मैन बुकर इंटरनेशनल प्राइज किसने जीता है?
 (A) डेविड ग्रांसमैन (B) अरुंधति राय
 (C) अरविंद आदिगा (D) रस्किन बॉन्ड
98. 'इंडियन पार्लियामेंट्री डिप्लोमेसी' नामक पुस्तक के लेखक/लेखिका कौन हैं?
 (A) मीरा कुमार
 (B) लाल कृष्ण आडवाणी
 (C) एंडी मैरिनो (D) ममता बनर्जी

99. भारत और रूस द्वारा संचालित संयुक्त द्वि-वार्षिक सैन्य अभ्यास का नाम क्या है?
 (A) वज्र (B) इंद्र
 (C) चक्र (D) धनुष
100. भारत-भूटान संबंधों का आर्थिक आधार क्या है?
 (A) पन-बिजली उत्पादन
 (B) संसदीय परंपराएं
 (C) उर्वरक, कीटनाशक और प्लास्टिक
 (D) सीमेंट उद्योग

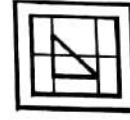
उत्तरमाला

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

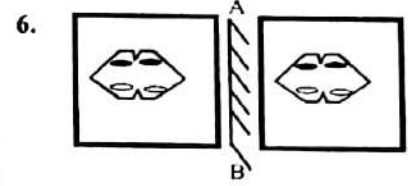
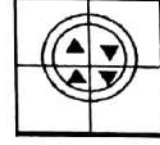
व्याख्यात्मक हल

1. $(2 \times 5) + 4 = 14$
 $(3 \times 3) + 6 = 15$
 $(2 \times 7) + 4 = 18$
2. दी गई आकृति में कुल 12 त्रिभुज हैं।
3. TONE \rightarrow 89, 11, 88, 85

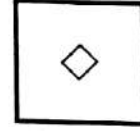
4. दी गई प्रश्न-आकृति, उत्तर आकृति (A) में निहित है।



5. उत्तर-आकृति (A), प्रश्न-आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी।



7. कागज को प्रश्नानुसार, मोड़ने, छेदने तथा खोलने के बाद वह उत्तर-आकृति (A) के जैसा दिखाई देगा।



8. $49 - 7 \times 63 \div 2 = ?$
 प्रश्नानुसार चिह्न बदलने पर—
 $49 \div 7 + 63 - 2$
 $= 7 + 63 - 2 = 68$

9. $4 \times 3 \times 2 \times 6 = 6 \times 3 \times 4 \times 2 = 2 \times 1 \times 6$

$$9 \times 4 \times 7 \times 1 = 1 \times 7 \times 4 \times 9$$

10. 3. Range 4. Rapid
 5. Reptile 2. Restore
 1. Ringer

अतः 3, 4, 5, 2, 1

11. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है—

$$3 + 6 = 9$$

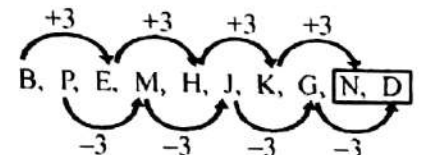
$$6 + 9 = 15$$

$$9 + 15 = 24$$

$$15 + 24 = 39$$

$$24 + 39 = 63$$

12. अक्षर-शृंखला का क्रम निम्नवत् है—



13. बोतल, बर्तन, कप में तरल को रखा जाता है, अतः तरल इन सभी में भिन्न है।

14. विकल्प (C) को छोड़कर अन्य सभी विकल्पों में पहली और दूसरी संख्या का अंतर '9' है।

15. $\begin{array}{c} \boxed{D} \boxed{E} \\ \downarrow +1 \end{array} \quad \begin{array}{c} X \boxed{W} \\ \downarrow -1 \end{array} \quad \begin{array}{c} O \boxed{N} \\ \downarrow -1 \end{array} \quad \begin{array}{c} H \boxed{G} \\ \downarrow -1 \end{array}$

16. विकल्प (C) का आरेख सही निरूपण करता है।



17. जिस प्रकार कारखाना में वस्तु का उत्पादन होता है, उसी प्रकार अस्पताल में मरीज का उपचार होता है।

18. $145 \Rightarrow 1 + 4 + 5 = 10$

$243 \Rightarrow 2 + 4 + 3 = 9$

19. $\begin{array}{c} B \quad P : E \quad S \\ +3 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ +3 \quad \downarrow \quad \downarrow \end{array} \quad \begin{array}{c} N \quad T : Q \quad W \\ +3 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ +3 \quad \downarrow \quad \downarrow \end{array}$

20. PITCHINGS शब्द में A अक्षर नहीं है, अतः HANGS शब्द नहीं बन सकता है।

21. $A = C > D > B > E$

E का भार 1 मानने पर-

$$3.A = 3.C$$

$$2.D$$

$$1.5.B$$

अतः इन सभी में C या A सबसे भारी है।

22. सुमित की वर्तमान आयु = $4x$

विक्रम की वर्तमान आयु = $3x$

5 वर्ष बाद सुमित की आयु = $4x + 5 = 25$

$$\Rightarrow 4x = 25 - 5 \therefore x = 5$$

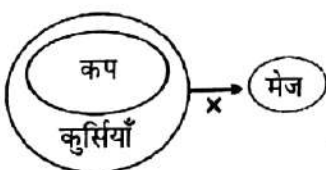
सुमित की वर्तमान आयु

$$= 4x = 4 \times 5 = 20 \text{ वर्ष}$$

विक्रम की वर्तमान आयु

$$= 3x = 3 \times 5 = 15 \text{ वर्ष}$$

23. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



अतः दोनों ही निष्कर्ष सही हैं।

24. $\begin{array}{ccccccc} L & I & G & H & T & S & O & U & N & D \\ -1 & -1 & -1 & -1 & -1 & -1 & -1 & -1 & -1 & -1 \\ K & H & F & G & S & R & N & T & M & C \end{array}$

25. $RAM \rightarrow 160$

$$\Rightarrow 18 + 1 + 13 = 32 \Rightarrow 32 \times 5 = 160$$

$SUN \rightarrow 270$

$$\Rightarrow 19 + 21 + 14 = 54 \Rightarrow 54 \times 5 = 270$$

$BUS \rightarrow \boxed{210}$

$$\Rightarrow 2 + 21 + 19 = 42 \Rightarrow 42 \times 5 = \boxed{210}$$

26. $\begin{array}{cc} 1 \times 24, & 2 \times 12 \\ 3 \times 8, & 4 \times 6 \\ 24 \times 1, & 12 \times 2 \\ 8 \times 3, & 6 \times 4 \end{array}$

अतः 24 के 8 घनात्मक गुणखण्ड होते हैं।

$$\begin{aligned} & \frac{[(1.7)^3 - (1.2)^3]}{[(1.7)^2 + (1.7 \times 1.2) + (1.2)^2]} \\ &= \frac{(1.7 - 1.2)[(1.7)^2 + (1.7 \times 1.2) + (1.2)^2]}{[(1.7)^2 + (1.7 \times 1.2) + (1.2)^2]} \\ &= (1.7 - 1.2) = 0.5 \end{aligned}$$

$$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$$

$$\begin{aligned} 28. \quad \sqrt{7 + 4\sqrt{3}} &= \sqrt{7 + 2.2\sqrt{3}} \\ &= \sqrt{7 + 2\sqrt{12}} \\ &= \sqrt{(\sqrt{4})^2 + (\sqrt{3})^2 + 2\sqrt{12}} \\ &= \sqrt{(\sqrt{4} + \sqrt{3})^2} \\ &= \sqrt{4} + \sqrt{3} = 2 + \sqrt{3} \end{aligned}$$

29. $72) \times (k$

$\overline{10} \leftarrow$ शेषफल

$$\text{संख्या} = 72k + 10$$

अभीष्ट संख्या में 9 से विभाजित करने पर

$$= \frac{72k + 10}{9} = \frac{10}{9}; \text{ शेषफल} = 1$$

30. $30 = 2 \times 3 \times 5$

जो संख्या 2, 3 तथा 5 से पूर्णतः विभाजित होगा। वह संख्या 30 से भी पूर्णतः विभाजित हो जाएगा।

$$\therefore \text{अभीष्ट संख्या} = 2370 \text{ है।}$$

31. अतः 200 तथा 300 के बीच सिर्फ एक ही पूर्ण घन संख्या '216' है।

32. A को अकेला कार्य करने में लगा समय

$$= \frac{1}{20} - \frac{1}{60} = \frac{3-1}{60} = \frac{2}{60} = \frac{1}{30}$$

A तथा B का पारिश्रमिक अनुपात

$$= \frac{1}{30} : \frac{1}{60} = 2 : 1$$

$$A \text{ का हिस्सा} = \frac{2}{3} \times 36000 = 24000 \text{ रु०}$$

33. $P : Q : R$

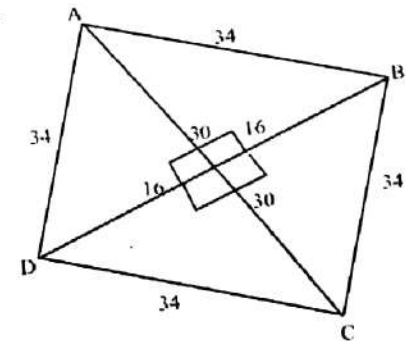
दिन $\rightarrow 20 : 15 : 25$; L.C.M. = 300

कार्यक्षमता $\rightarrow 15 : 20 : 12$

$$Q \text{ का हिस्सा} = \frac{20}{(15 + 20 + 12)} \times 9400$$

$$= \frac{20}{47} \times 9400 = 4000 \text{ रु०}$$

34.



$$AB = \sqrt{(30)^2 + (16)^2}$$

$$= \sqrt{900 + 256} = \sqrt{1156} = 34 \text{ सेमी०}$$

\therefore समचतुर्भुज का परिमाप = $4 \times$ भुजा

$$= 4 \times 34 = 136 \text{ सेमी०}$$

35. 20% तथा 30% का E.D (एकल छूट)

$$= 20 + 30 - \frac{20 \times 30}{100} = 44\%$$

अब 44% तथा 20% का E.D (एकल छूट)

$$= 44 + 20 - \frac{44 \times 20}{100} = 55.2$$

36. क्रय मू० = 100 रु० \therefore अंकित मू० = 150 रु०

$$\therefore \text{वि० मू०} = 150 \times \frac{90}{100} = 135$$

$$\therefore \text{लाभ \%} = \left(\frac{135 - 100}{100} \right) \times 100 = 35\%$$

37. प्रश्न से, $\frac{3x - 5000}{5x - 5000} = \frac{1}{2}$

$$\Rightarrow 6x - 10000 = 5x - 5000$$

$$\Rightarrow x = 5000$$

अतः X की मासिक आय

$$= 3x = 3 \times 5000 = 15000 \text{ रु०}$$

38. A : B : C : D

$$3 : 7 : 8 : 11$$

$$\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$$

$$3x \quad 7x \quad 8x \quad 11x$$

$$\text{प्रश्नानुसार, } B + C = (A + D) + 25$$

$$\Rightarrow (B + C) - (A + D) = 25$$

$$\Rightarrow 15x - 14x = 25$$

$$\therefore x = 25$$

$$\text{अब } (A + D) = 14x = 14 \times 25 = 350$$

39. पहली 12 प्राकृतिक संख्याओं का औसत

$$= \frac{\text{प्रथम संख्या} + \text{अंतिम संख्या}}{2}$$

$$= \frac{1 + 12}{2} = 6.5$$

40. माना, CP = x तो, SP = x + 100

$$\therefore \frac{6x}{5} = x + 100$$

$$\therefore \text{क्रय मू० (x)} = 500 \text{ रु०}$$

41. वि० मू० = 840 रु०

तथा लाभ = 5%

$$\therefore \text{क्र०मू०} = 840 \times \frac{100}{105} = 800 \text{ रु०}$$

42. A × 20% = B × 30%

$$\frac{A}{B} = \frac{3}{2}$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{(3 - 2)}{3} \times 100$$

$$= \frac{1 \times 100}{3} = 33.33\%$$

43. A B C

$$120 \quad 100 \quad 80$$

$$6 \quad 5 \quad 4$$

\therefore C का A से प्रतिशत कमी

$$= \frac{6 - 4}{6} \times 100 = 22.33\%$$

44. \therefore दूरी = 150 + 300 = 450 मी.

तथा चाल = 15 मी०/सेकण्ड

$$\therefore \text{समय} = \frac{450}{15} = 30 \text{ सेकण्ड}$$

45. माना कि नाव की चाल = x किमी०/घंटा

तथा धारा की चाल = y किमी०/घंटा

$$x + y = \frac{16}{4} = 4 \quad \dots (i)$$

$$x - y = \frac{12}{6} = 2 \quad \dots (ii)$$

समीकरण (i) तथा (ii) को हल करने पर—

$$x = 3 \text{ किमी०/घंटा } y = 1 \text{ किमी०/घंटा}$$

46. यहाँ P = 5000

तथा r = 20%, T = 1 वर्ष

अर्द्धवार्षिक होने के कारण

$$r = 10\%$$

तथा t = 2 (छमाही)

$$\therefore \text{मिश्रधन (A)} = 500 \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10}$$

$$= 50 \times 121 = 6050 \text{ रु०}$$

$$\text{CI (चक्रवृद्धि ब्याज)} = A - P$$

$$= 6050 - 5000 = 1050 \text{ रु०}$$

$$47. \text{कुल वि०मू०} = (12 + 20 + 12 + 20) \times 2$$

$$= 64 \times 2 = 128 \text{ रु०}$$

$$48. \text{कुल वि० मू०} = 3 \times 10 + 3 \times 12 + 3 \times 14$$

$$+ 3 \times 11 + 3 \times 13$$

$$= 30 + 36 + 42 + 33 + 39$$

$$= 180 \text{ रु०}$$

$$49. \text{औसत वि०मू०} = \frac{(18 + 12 + 14 + 15 + 17)}{5}$$

$$= \frac{76}{5} = 15.2$$

Shop 1	Shop 2	Shop 3	Shop 4	Shop 5
10	12	14	11	13
21	20	22	21	21
18	12	14	15	17
20	20	19	19	20
69	64	69	66	71

अतः सबसे कम विक्रय मूल्य दुकान (Shop) 2 का होगा।

51. इस वाक्य में कोई error नहीं है।

52. यहाँ पर need no की जगह don't का प्रयोग होगा। क्योंकि Don't worry का प्रयोग होता है।

53. Prefer के बाद Preposition 'to' का प्रयोग होता है।

54. Present Perfect Tense में भी Time/Period का प्रयोग होता है।

55. Index (सूची) होता है।

इसका Synonym, Guide होगा।

* Disorder — विकार

* Neglect — मना करना

* Dismiss — हटा देना

56. Amend (परिवर्तित करना, संशोधन करना) होता है। इसका Synonym, Alter होगा।

* Impair — दुर्बल, बीमार

* Reduce — घटाना

* Worsen — खराब कर देना

57. Testify (प्रमाण प्रस्तुत करना) होता है। इसका Synonym, Announce हो सकता है।

* Deny — मना करना

* Veto — रोक देना, मना करना

* Negate — नकारना

58. Nobel (कुलीन) होता है। इसका Opposite, Servile होगा।

* Well born — कुलीन

* Gentle — दयालु

* Kingly — शाही

59. Applause (प्रशंसा करना) होता है। इसका Opposite, Criticism होगा।

* Acclaim — प्रशंसा करना

* Cheers — खुशी मनाना

* Praise — प्रशंसा करना

60. Candid — (स्पष्ट) होता है।

इसका Antonym, Deceitful हो सकता है।

61. Over head and ears — पूरी तरह से (Completely)।

62. On one's guard — सावधान (To be careful)।

63. 'that I should take an' का प्रयोग होगा।

64. यहाँ पर Passive Voice का प्रयोग होगा।

अतः 'having been harassed' का प्रयोग होगा।

65. Tax और कर्ज में कमी — Rebate

66. Fatal — जानलेवा, घातक।

67. Innocent — निर्दोष

68. Lenient — नरम, उदार

69. Moment — क्षण, पल

70. Strange — विचित्र, अजीब

71. Balanced — संतुलित

72. Imparted — प्रदान करना

73. Studying — पढ़ाई, अध्ययन

74. Develop — विकसित

75. Devoid — रहित, वंचित

Avoid — टालना, बचना

76. बैंक सेवाएँ की आर्थिक गतिविधियाँ तृतीयक क्षेत्रक के अंतर्गत आती हैं। भारत के सकल घरेलू उत्पाद में सबसे बड़ा सहयोग तृतीयक क्षेत्रक (57.3%) का है। परिवहन शिक्षा, होटल, भण्डारण, संचार और मनोरंजन आदि सब तृतीयक क्षेत्रक अंतर्गत आते हैं।

77. मत्स्य, डेरी, कृषि आदि सब प्राथमिक क्षेत्रक के अंतर्गत आते हैं। भारत के रोजगार में सबसे बड़ा सहयोग प्राथमिक क्षेत्रक (48.9%) है। प्राथमिक क्षेत्रक से द्वितीयक क्षेत्रक के लिए कच्चा माल मिलता है।
78. अनुच्छेद 368 में संविधान संशोधन की प्रक्रिया और इस संबंध में संसद की शक्ति का वर्णन है। इस विधेयक को प्रत्येक सदन द्वारा विशेष बहुमत अर्थात् सदन में उपस्थित और मतदान करने वाले सदस्यों के दो-तिहाई बहुमत द्वारा पारित किया जाता है। इसे पारित करने हेतु संसद की संयुक्त बैठक नहीं की जा सकती।
79. अनुच्छेद 23 — यह अनुच्छेद, मानव दुर्व्यापार, बलात् श्रम और इसी प्रकार के अन्य बलात्श्रम पर रोक लगाता है।
- अनुच्छेद 24 — कारखानों आदि में बालकों के नियोजन पर प्रतिषेध।
80. 8 अगस्त, 1942 को गाँधी जी ने घोषणा की "मैं पूर्ण स्वाधीनता से कम किसी चीज से संतुष्ट होने वाला नहीं हूँ।" उन्होंने 'करो या मरो' का प्रसिद्ध नारा दिया। भारत छोड़ो आंदोलन को 'अगस्त क्रांति' भी कहा जाता है। 14 जुलाई, 1942 को वर्धा बैठक में इस आंदोलन के प्रस्ताव की स्वीकृति दे दी। 8 अगस्त, 1942 को मुम्बई में अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी की बैठक में वर्धा प्रस्ताव की पुष्टि हो गई।
81. बाबर का भारत की ओर पहला अभियान युसुफजाई जाति के विरुद्ध था। इस प्रथम अभियान में सर्वप्रथम बाबर ने तोपखाने का प्रयोग किया। भारत पर 5वें अभियान में बाबर और इब्राहिम लोदी के बीच 20 अप्रैल, 1526 ई० पानीपत की प्रथम लड़ाई में बाबर विजयी हुआ और मुगल वंश की स्थापना की। 1530 ई० को लाहौर में बाबर की मृत्यु हो गई। काबुल में उसे दफना दिया गया।
82. सूर्य की पृथ्वी से लगभग 150 मिलियन किमी. की दूरी है। सूर्य का प्रकाश पृथ्वी तक पहुँचने में 8 मिनट 20 सेकण्ड लगता है। सूर्य के रासायनिक संघटन में 71% हिस्सा हाइड्रोजन, 26.5% हीलियम तथा 2.5% लीथियम यूरेनियम जैसे भारी तत्व है। सूर्य के केन्द्रीय भाग कोर (Core) का तापमान 15,000,000°C है।
83. एशिया महाद्वीप का क्षेत्रफल 44, 444, 100 वर्ग किमी. है, जो कि स्थनीय भाग का 33%

है। एशिया महाद्वीप का सबसे बड़ा देश चीन व छोटा देश मालदीव है। एशिया की सबसे लम्बी नदी यांग्सी, चीन (5797 km) है। इसका सबसे लम्बा रेलमार्ग ट्रांस साइबेरियन (9438 km) है।

84. जड़ पौधे का वह भाग है, जो मूलांकुर से निकलकर प्रकाश से दूर जल की तलाश में गुरुत्व की ओर वृद्धि करता है।

जड़ों के कुछ प्रकार एवं उदाहरण

जड़ों के प्रकार	उदाहरण
आरोही जड़ें	— पान, पोथोस
चूषक जड़ें	— अमर बेल
श्वसन जड़ें	— जूसिया
पत्तीय जड़ें	— ब्रायोफाइलम
वायुवीय जड़ें	— आर्किड

85. मछलियों के पंख तथा पूँछ जल के अंदर दिशा परिवर्तन एवं संतुलन बनाए रखने में सहायता करती है। समुद्री मछलियों में सबसे छोटी मछली 'ड्वार्फ गोवी' है। विश्व की सबसे बड़ी मछली समुद्री व्हेल 'शार्क' है। इसकी औसत लम्बाई 10.5 मीटर तथा वजन लगभग 43 टन होता है। मत्स्य के यकृत तेल में सर्वाधिक विटामिन A तथा D होते हैं।

86. स्कर्वी रोग के दौरान मुसूड़े फूलना, अस्थियों के चारों ओर साव, जरा सी चोट पर रूधिर निकलने लगना, अस्थियाँ कमजोर होती हैं। विटामिन C के मुख्य स्रोत नींबू, सन्तरा, नारंगी, टमाटर, पत्ती वाली सब्जियाँ, आंवला खट्टे पदार्थ आदि हैं।

87. उत्तल दर्पण हमेशा वस्तुओं का सीधा प्रतिबिंब बनाता है। उत्तल दर्पणों का उपयोग पीछे से आ रहे यातायात को देखने के लिए वाहनों (कारों, ट्रकों और बसों के समान) में पश्च-दृष्टि दर्पण के रूप में उत्तल दर्पण का प्रयोग किया जाता है।

89. कम्प्यूटर में डाटा बाइनरी के रूप में संगृहीत होता है। कम्प्यूटर केवल द्विधारी संख्या पद्धति की पहचान कर सकता है। द्विधारी संख्या पद्धति में सभी संख्याएँ दो अंक 0 तथा 1 का प्रयोग कर लिखी जाती हैं। बाइनरी डिजिट को संक्षेप में (Bit) बिट कहते हैं। बाइनरी स्थिति में 1 ऑन (on) तथा 0 ऑफ (off) कहते हैं।

90. पृथ्वी की क्रस्ट में सबसे प्रचुर मात्रा में एल्युमिनियम पाई जाती है। क्रस्ट (Crust) पृथ्वी की सबसे उपरी परत है। इसकी औसत

मोटाई 33 km है। सिलिका एवं एल्युमिनियम की अधिकता के कारण इसे 'सियाल' (SIAL) भी कहा जाता है। पृथ्वी का औसत घनत्व 5.5 है।

91. सोडियम स्वतंत्र अवस्था में नहीं पाया जाता है। संयुक्त अवस्था में वह चिली-शोरा, बोरेक्स, समुद्र एवं झीलों के जल और संधा नमक पाया जाता है। सोडियम जल से अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस मुक्त करता है। सोडियम को मिट्टी के तेल में डुबोकर रखा जाता है। यह अमोनिया में विलेय है।

92. नाइट्रेट, फॉस्फेट, धातुएँ आदि वहित मल अकार्बनिक प्रकार की अशुद्धियों के उदाहरण हैं।

अकार्बनिक रसायन उस विभाग को कहते हैं, जिसमें अजीवित स्रोतों से प्राप्त पदार्थ के यौगिकों का अध्ययन किया जाता है। वायु से प्राप्त नाइट्रोजन एवं ऑक्सीजन, खानों एवं चट्टानों से प्राप्त धातुएँ, धातु के ऑक्साइडों तथा लवणों आदि सभी अकार्बनिक के अन्तर्गत आते हैं।

93. प्रधानमंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना कोलकाता में 9 मई, 2015 को शुभारंभ हुआ। इस योजना के तहत 330 रु० वार्षिक प्रीमियम से 2 लाख रुपये का जीवन बीमा होता है।

96. हॉर्नबिल फेस्टिवल जिसे 'त्योहारों का त्योहार' कहा जाता है, नागालैंड में मनाया जाता है। 1 दिसम्बर, से 10 दिसम्बर, 2017 को हॉर्नबिल फेस्टिवल मनाया गया। यह 10 दिन तक चलने वाला त्योहार है।

98. पूर्व लोकसभाध्यक्ष मीरा कुमार 'इंडियन पार्लियामेंट्री डिप्लोमेसी' नामक पुस्तक की लेखिका हैं।

99. भारत और रूस द्वारा संचालित संयुक्त द्वि-वार्षिक सैन्य अभ्यास का नाम इन्द्र है। इन्द्र अभ्यास 19 अक्टूबर से 24 अक्टूबर, 2016 को किया गया।