

S.S.C. मल्लि ठाडिकंग स्टाफ (M.T.S.) C.B.T. परीक्षा - 07.08.2019

प्रथम पाली

Part - A

General English

- Select the most appropriate antonym of the given word.
Captivity
(A) Liberty (B) Imprisonment
(C) Cheer (D) Offense
- Select the most appropriate option to fill in the blank.
When are you to write to your friend ?
(A) gone (B) going
(C) goes (D) go
- Select the most appropriate antonym of the given word.
Approve
(A) Agree (B) Reject
(C) Appeal (D) Confirm
- Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Cut one short
(A) To chop something
(B) To interrupt someone
(C) To act quickly
(D) To be rude
- Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
Do not let the opportunity slip away and you will repent
(A) No error
(B) and you will repent
(C) Do not let the
(D) opportunity slip away
- Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No Improvement.
You must apologise with him for this.
(A) No Improvement
(B) from
(C) of (D) to
- Choose the most appropriate word that can substitute the given group of words.
One who is unable to read or write.
(A) Illiterate
(B) Incomprehensible
(C) Frugal (D) Illegible
- Select the most appropriate option to fill in the blank.
Man a strong desire to accumulate wealth.
(A) have (B) had
(C) is having (D) has
- Select the most appropriate meaning of the given idiom.
To take one's hat off
(A) To fool someone
(B) To feel hot
(C) To please someone
(D) To admire someone
- Select the most appropriate option to fill in the blank.
Marconi the radio.
(A) discovered (B) invented
(C) built (D) assembled
- Select the most appropriate synonym of the given word.
Forgive
(A) Forget (B) Accuse
(C) Pardon (D) Compel
- Select the most appropriate option to fill in the blank.
I him to use my bike to go to the office.
(A) granted (B) allowed
(C) admonished (D) sanctioned
- Select the most appropriate synonym of the given word.
Agile
(A) Dull (B) Stiff
(C) Quick (D) Rigid
- Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No Improvement.
He lives in this remote colony since 2001.
(A) has been living
(B) continues of live
(C) have been living
(D) No Improvement
- Choose the most appropriate word that can substitute the given group of words.
Yearly celebration of a date or an event
(A) Gala (B) Anniversary
(C) Carnival (D) Bash
- Choose the correctly spelt word.
(A) Convenience (B) Konvenience
(C) Convinience (D) Conveniense
- Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
The funding for the project will be entirely born on the centre.
(A) No error
(B) born on the centre
(C) The funding for the project
(D) will be entirely
- Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.
I did not see anybody in the auditorium.
(A) No error
(B) see anybody
(C) I did not
(D) in the auditorium
- Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select No Improvement.

He not only speaks Hindi fluently but English as well as.

- (A) No Improvement
(B) but also English
(C) as well as English
(D) But English too as well

20. Choose the correctly spelt word.

- (A) Axhilarate (B) Exhilarate
(C) Axilarate (D) Exilarate

Directions-(Q. 21 to 25) : In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.

PASSAGE

The Narmada River, ... (21) ... called the Rewa was previously known ... (22) ... Nerbudda. It is a river in central India along ... (23) ... the Godavari and the Krishna. It is also ... (24) ... as the "Life Line of Gujarat and Madhya Pradesh" for its huge ... (25) ... to these states. The Narmada rises from Amarkantak Plateau near Anuppur district.

21. (A) but (B) or
(C) also (D) and
22. (A) by (B) as
(C) so (D) even
23. (A) to (B) with
(C) by (D) beside
24. (A) told (B) said
(C) known (D) spoken
25. (A) donation (B) reformation
(C) irrigation (D) contribution

Part - B

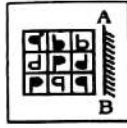
सामान्य बुद्धि एवं तर्क

26. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सकता है-

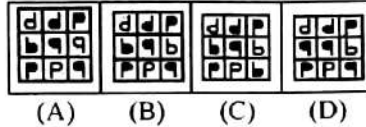
9	3	7
6	2	8
4	5	3
38	20	?

- (A) 72 (B) 36
(C) 54 (D) 18
27. यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गयी आकृति की सही दर्पण प्रतिबिम्ब है ?

प्रश्न-आकृति :

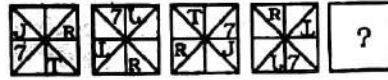


उत्तर-आकृतियाँ :

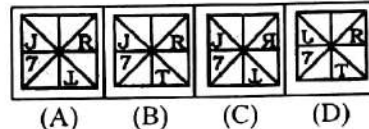


28. निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जिसे प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर रखा जा सकता है-

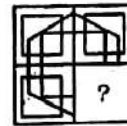
प्रश्न-आकृतियाँ :



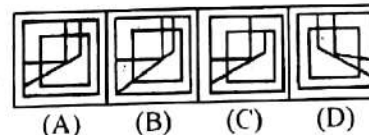
उत्तर-आकृतियाँ :



29. दिए गए पैटर्न का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए तथा उस आकृति को चुनिए जो प्रश्न आकृति में दिए गए पैटर्न को पूर्ण करेगी।
प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



30. उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है-

16, 17, 21, 30, 46, ?

- (A) 81 (B) 77
(C) 71 (D) 63

31. दी गयी दो संख्याओं को परस्पर बदलने पर $6 + 7 \times 3 - 8 \div 4$ का मान क्या होगा ?
3 तथा 6

- (A) 43 (B) 41
(C) 42 (D) 38

32. उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है-

1138, 1150, 1163, 1177, ?

- (A) 1196 (B) 1202
(C) 1192 (D) 1204

33. एक निश्चित कोड भाषा में, 'STORED' को 'URQPGB' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'POINTA' का क्या कोड है ?

- (A) SNMLWZ (B) SNLMWZ
(C) RMLKVY (D) RMKLVY

34. एक श्रृंखला दी गयी है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प को चुनिए जो श्रृंखला को पूर्ण कर सके-

RAM, VET, ZIA, ?, HQO

- (A) DNI (B) DNH
(C) DMI (D) DMH

35. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है-

39 : 117 :: 45 : ?

- (A) 145 (B) 155
(C) 135 (D) 125

36. छह दुकानदार K, P, R, X, A तथा C एक वृत्ताकार मेज के गिर्द केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। (आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में)। A के बाएँ दूसरा C है। K के ठीक दाएँ P है। R के दाएँ दूसरा X है। X के ठीक बाएँ A है। निम्नलिखित में से दुकानदारों का कौन-सा युग्म X के निकटतम पड़ोसियों को प्रदर्शित करता है ?

- (A) A तथा K (B) A तथा C
(C) K तथा P (D) A तथा R

37. एक निश्चित कोड भाषा में 'TABLE' को '2012125' लिखा जाता है, 'ROBIN' को '18152914' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'NATOM' का कोड क्या है ?

- (A) 142101153 (B) 142011513
(C) 141201315 (D) 141201513

38. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथनों के बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानिए चाहे वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए तथा तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन :

1. कुछ D, A हैं।
2. सभी A, B हैं।

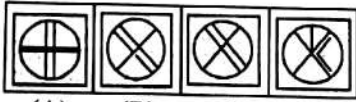
निष्कर्ष :

- I. कुछ B, D हैं।
II. कुछ D, A हैं।
(A) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(D) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

39. एक निश्चित कोड भाषा में, 'PANKIL' को 'SDQNLO' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'ROHANS' का क्या कोड है ?
 (A) VRKDQU (B) VRKDQV
 (C) URKDQU (D) URKDQV
40. एक निश्चित कोड भाषा में 'GUD' को '31' लिखा जाता है, 'PUH' को '44' लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'FAR' को किस प्रकार लिखा जाएगा ?
 (A) 25 (B) 23
 (C) 24 (D) 26
41. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
 सप्तभुज : आकृति :: पुरुष : ?
 (A) महिला (B) लिंग
 (C) भाई (D) कार्य
42. दिए गए दो चिह्नों को परस्पर बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा ?
 + तथा -
 (A) $11 \times 3 + 5 - 2 = 36$
 (B) $9 + 16 - 11 \times 2 = 3$
 (C) $13 - 14 \times 3 + 7 = 48$
 (D) $16 \times 4 + 11 - 10 = 65$
43. दी गयी आकृतियों में से उसे चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छिपी हुई/अंतर्निहित है—
 प्रश्न-आकृति :

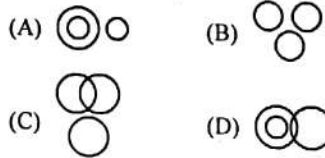


उत्तर-आकृतियाँ :

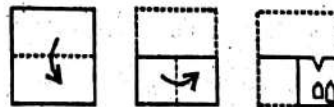


44. उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें शब्द वही संबंध साझा करते हैं जो दिए गए शब्द-युग्म में हैं—
 गैरज : मेकानिक :: ?
 (A) मजदूर : फैक्टरी (B) अस्पताल : डॉक्टर
 (C) मंदिर : शिक्षक (D) शिक्षक : स्कूल
45. छह मित्र B, D, F, H, J तथा L एक वृत्ताकार मेज के गिर्द केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में)। L के ठीक दाएँ B है। J के बाएँ दूसरा D है। H के बाएँ दूसरा F है। H के दाएँ दूसरा L है। कौन F के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है ?
 (A) D (B) B
 (C) J (D) L

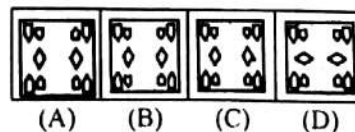
46. एक भवन में पाँच सिनेमा हॉल हैं : हॉल 1, हॉल 2, हॉल 3, हॉल 4 तथा हॉल 5। वे एक के ऊपर एक हैं। सबसे नीचे हॉल 1 है, तब इसके ऊपर हॉल 2 है तथा इसी प्रकार। दिए गए इन हॉल में पाँच फिल्में A, B, C, D तथा E प्रदर्शित की गयीं। किसी एक सिनेमा हॉल में केवल एक फिल्म प्रदर्शित की गयी, प्रत्येक फिल्म केवल एक बार प्रदर्शित की गयी। फिल्म E एक सम संख्यक हॉल में प्रदर्शित की गयी। फिल्म B हॉल 1 में प्रदर्शित की गयी। फिल्म A, E के ठीक नीचे वाले हॉल में प्रदर्शित की गयी। फिल्म D एक सम संख्यक हॉल में प्रदर्शित नहीं की गयी। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन फिल्म C के संबंध में सही नहीं है ?
 (A) A के ठीक नीचे वाले हॉल में C प्रदर्शित की गयी
 (B) C को विषम संख्यक हॉल में प्रदर्शित किया गया
 (C) C के ठीक नीचे वाले हॉल में B प्रदर्शित की गयी
 (D) C को समसंख्यक हॉल में प्रदर्शित किया गया
47. उस आरेख की पहचान कीजिए जो दिए गए वर्गों के बीच संबंध सर्वोत्तम ढंग से प्रदर्शित करता है—
 चूहा, जूते, बल्ला



48. उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है—
 JOM : KPN :: PET : ?
 (A) QFV (B) ODS
 (C) QFU (D) QDU
49. प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार एक कागज के टुकड़े को मोड़ा और पंच किया जाता है। उत्तर आकृतियों में से इंगित कीजिए कि खोलने पर वह किस प्रकार दिखाई देगा ?
 प्रश्न-आकृतियाँ :



उत्तर-आकृतियाँ :



50. निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथनों के बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानिए चाहे वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए तथा तय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन :

1. कुछ तार काले हैं।

2. कुछ तार पीले हैं।

निष्कर्ष :

I. कुछ काले पीले हैं।

II. कुछ काले तार हैं।

(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

(B) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

(C) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है

(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Part - C

संख्यात्मक अभिरूचि

51. एक पुरुष एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि एक महिला उस काम को 10 दिनों में पूरा कर सकती है। दोनों एक साथ मिलकर 5 दिन काम करते हैं। शेष कार्य को वह महिला कितने दिनों में पूरा करेगी ?
 (A) $2\frac{1}{2}$ (B) $1\frac{1}{3}$
 (C) $2\frac{2}{3}$ (D) $1\frac{2}{3}$
52. दो वस्तुओं का क्रय मूल्य समान है। उनमें से एक वस्तु को 15% लाभ पर एवं दूसरी वस्तु को 12% लाभ पर बेचा गया। यदि विक्रय मूल्यों का अंतर 18 रुपये हो, तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ?
 (A) 570 रुपये (B) 690 रुपये
 (C) 400 रुपये (D) 600 रुपये
53. मोहित एवं प्रकाश की मासिक आयों का अनुपात 2 : 3 है। उनके मासिक खर्च 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक 5000 रुपये प्रतिमाह की बचत करता है, तो मोहित एवं प्रकाश की मासिक आयों का योगफल क्या है ?
 (A) 40000 रु० (B) 50000 रु०
 (C) 60000 रु० (D) 42000 रु०
54. उस त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है जिसकी भुजाएँ 7 सेमी०, 24 सेमी० एवं 25 सेमी० हैं ?
 (A) 72 सेमी०² (B) 108 सेमी०²
 (C) 84 सेमी०² (D) 42 सेमी०²
55. 14 सेमी० त्रिज्या वाले वृत्त के अंतर्गत खींचे गए सबसे बड़े वर्ग का क्षेत्रफल क्या है ?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए} \right)$$

- (A) 392 वर्ग सेमी (B) 484 वर्ग सेमी
(C) 196 वर्ग सेमी (D) 784 वर्ग सेमी

$$56. \left\{ \frac{(0.7)^2 + 0.14 + (0.6)^2 + 0.18 + (0.5)^2 + 0.05}{4(2.5 \text{ का } 4 - 13 \times 0.25 \times 3)} \right\}$$

का मान क्या है ?

- (A) $\frac{25}{2}$ (B) $\frac{19}{2}$
(C) $\frac{23}{2}$ (D) $\frac{21}{2}$

57. सम्राट अकेले कोई काम 10 दिनों में पूरा कर सकता है एवं विराट अकेले उस काम को 40 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एकांतर (alternate) दिन काम करते हैं तथा सम्राट कार्यरत करता है, तो कुल कार्य कितने दिनों में पूरा होगा ?

- (A) 14 दिन (B) 16 दिन
(C) 8 दिन (D) 12 दिन

58. एक निश्चित धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 वर्षों में 5040 रुपये हो जाती है। यदि ब्याज की दर पहले वर्ष 20%, दूसरे वर्ष 40% एवं तीसरे वर्ष 50% हो, तो मूलधन क्या है ?

- (A) 1210 रु (B) 2566 रु
(C) 1800 रु (D) 2000 रु

59. दो पूर्ण संख्याओं का अनुपात 5 : 7 है। निम्नलिखित में से क्या उनका योगफल हो सकता है ?

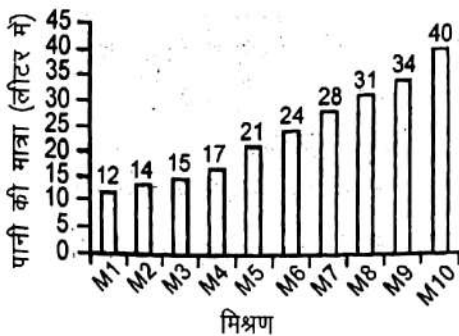
- (A) 54 (B) 60
(C) 46 (D) 68

60. एक बस अपनी यात्रा का पहला 200 किमी 4 घंटे में तय करती है एवं आगामी 600 किमी 6 घंटे में तय करती है। संपूर्ण यात्रा के लिए बस की औसत चाल क्या है ?

- (A) 100 किमी/घंटा (B) 90 किमी/घंटा
(C) 60 किमी/घंटा (D) 80 किमी/घंटा

निर्देश-(प्रश्न 61 से 63 तक) : निम्न

दण्ड आरेख दस भिन्न मिश्रणों में पानी की मात्रा (आयतन लीटर में) दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन कीजिए एवं दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



61. मिश्रण M7 में पानी की मात्रा प्रति मिश्रण पानी की औसत मात्रा से कितना अधिक है ?

- (A) 4 लीटर (B) 4.4 लीटर
(C) 4.2 लीटर (D) 4.6 लीटर

62. मिश्रण M3 में पानी की मात्रा मिश्रण M6 में पानी की मात्रा का कितना प्रतिशत है ?

- (A) 44.5 (B) 62.5
(C) 50.5 (D) 56.5

63. प्रति मिश्रण पानी की औसत मात्रा क्या है ?

- (A) 24.8 लीटर (B) 23.6 लीटर
(C) 24.4 लीटर (D) 24 लीटर

64. 1500 रुपये की धनराशि को x माह के लिए साधारण ब्याज पर निवेशित किया जाता है।

यदि ब्याज की दर $\frac{x}{8}\%$ प्रति वर्ष हो, तो मिश्रधन 1590 रुपये प्राप्त होता है। x का मान क्या है ?

- (A) 3.2 (B) 2.4
(C) 32 (D) 24

65. एक व्यक्ति ने 60% की छूट पर एक घड़ी को 1560 रुपये में बेचा। घड़ी का अंकित मूल्य क्या है ?

- (A) 3900 रु (B) 3600 रु
(C) 3300 रु (D) 3700 रु

66. 5 एवं 13 के मध्य सभी सम संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य क्या होगा ?

- (A) 120 (B) 90
(C) 180 (D) 60

67. एक बल्ले के क्रयमूल्य एवं विक्रय मूल्य का अंतर 180 रु है। यदि लाभ 20% हो, तो बल्ले का विक्रय मूल्य क्या है ?

- (A) 1080 रु (B) 1240 रु
(C) 1040 रु (D) 1120 रु

68. एक समवृत्तीय शंकु की ऊँचाई 24 सेमी है, एवं उसके आधार की त्रिज्या 7 सेमी है। उस शंकु के वक्र पृष्ठीय क्षेत्र को 6 रुपये प्रति वर्ग सेमी की दर से पेंट करने का खर्च क्या है ?

$$\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लीजिए} \right)$$

- (A) 3600 रु (B) 3300 रु
(C) 880 रु (D) 4200 रु

69. एक नाव ऊर्ध्वप्रवाह में 64 किमी की दूरी 8 घंटे से तय करती है एवं अनुप्रवाह में 120 किमी की दूरी 12 घंटे में तय करती है। नाव की शांत जल में चाल (मीटर/सेकण्ड में) क्या है ?

- (A) 2.5 (B) 2
(C) 3.5 (D) 3

70. 20 से 80 तक 6 से सभी अपवर्त्यों का औसत क्या है ?

- (A) 51 (B) 50
(C) 48 (D) 52

71. 7, 18, 6, 9, 4, 15, 21, 14, 26 की माध्यिका क्या है ?

- (A) 14.5 (B) 14
(C) 15 (D) 16

72. यदि $x^2 + y^2 = 100$ एवं $x : y = 4 : 3$ तो $(x^2 - y^2)$ का मान क्या है ?

- (A) 18 (B) 28
(C) 36 (D) 24

$$\left(1 - \frac{1}{4} \right) + \left(\frac{1}{2} \text{ का } \frac{1}{2} \right) + \frac{2}{5}$$

73. $\frac{2}{5} \div \frac{1}{4} + \frac{3}{2} \left(2 - \frac{8}{5} \right)$ का मान क्या है ?

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{5}{8}$
(C) $\frac{4}{5}$ (D) $\frac{5}{11}$

74. एक व्यक्ति 2800 रुपये में जितनी मेजें खरीद सकता है, उसमें 20 मेजों की कमी हो जाती है यदि प्रत्येक मेज के मूल्य में 40% की वृद्धि होती है।

- (A) 40 रु (B) 36 रु
(C) 56 रु (D) 48 रु

75. 12 संख्याओं का औसत 48 है। यदि प्रत्येक संख्या को 11 से बढ़ाया जाता है, तो नया औसत क्या होगा ?

- (A) 13 (B) 58
(C) 64 (D) 59

Part - D

सामान्य जानकारी

76. यदि किसी वस्तु को अवतल दर्पण के पोल और फोकस के बीच रखा जाए तो प्रतिछाया का आकार क्या होगा ?

- (A) बराबर (B) बहुत बड़ा
(C) बिन्दु के बराबर (D) बहुत छोटा

77. गुरु नानक देव का जन्म कहाँ हुआ था ?

- (A) गुरुदासपुर (B) जलालाबाद
(C) तलवंडी (D) फिलौर

78. निम्नलिखित में से कौन एक भारतीय बहुराष्ट्रीय कंपनी नहीं है ?

- (A) महिन्द्रा ग्रुप (B) यूनिलीवर
(C) इंसोसिस (D) आदित्य बिड़ला ग्रुप

79. राष्ट्रीय खाद्य अधिनियम किस वर्ष लागू हुआ था ?

- (A) 2011 ई० (B) 2013 ई०
(C) 2012 ई० (D) 2014 ई०

उत्तरमाला

80. निम्नलिखित में से किस राज्य में 'हम्पी नृत्य महोत्सव' मनाया जाता है ?
(A) केरल (B) कर्नाटक
(C) तमिलनाडु (D) ओडिशा
81. भारत के किस राज्य में प्रत्येक घर में छत पर वर्षाजल संरक्षण संरचना बनाना अनिवार्य कर दिया गया है ?
(A) महाराष्ट्र (B) केरल
(C) तमिलनाडु (D) ओडिशा
82. माता-पिता के क्रोमोजोम का कौन-सा संयोजन बालिका शिशु के लिए जिम्मेवार है ?
(A) ZX (B) XX
(C) YZ (D) XY
83. जून, 2019 में भारत के युवा मामले एवं खेल मंत्री कौन थे ?
(A) विजय गोयल (B) किरन रिजिजू
(C) राज्यवर्धन सिंह राठौर
(D) जितेन्द्र सिंह
84. निम्नलिखित में से कौन खाद्य पदार्थों के विकृतगंधिता (बासीपन) का कारण है ?
(A) ऑक्सीजन (B) हाइड्रोजन
(C) नाइट्रोजन
(D) कार्बन मोनोऑक्साइड
85. 'द रूम ऑन द रूफ' उपन्यास के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं ?
(A) रस्किन बॉन्ड (B) खुशवंत सिंह
(C) मनोहर मालगांवकर
(D) आर. के. नारायण
86. ओजोन परत के क्षय के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कारक जिम्मेवार है ?
(A) बायोपॉलिमर (B) क्लोरोफ्लोरो कार्बन
(C) पोलिविनाइल क्लोराइड
(D) मिथानॉल
87. अरुंधति राय को निम्नलिखित में से कौन-सा अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कार मिला ?
(A) रमन मैग्सेसे पुरस्कार
(B) नोबेल पुरस्कार
(C) पुलित्जर पुरस्कार
(D) मान बुकर पुरस्कार
88. "अमीबा" निम्नलिखित में से किस जगत (किंगडम) से संबंधित है ?
(A) मोनेरा (B) कवक
(C) प्रोटिस्टा (D) एनिमेलिया
89. 2000 रुपये के करेंसी नोट पर निम्नलिखित में से कौन-सा मॉटिफ (मूलभाव या आकृति) छपा है ?

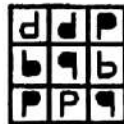
- (A) मंगलयान (B) सांची स्तूप
(C) सूर्य मंदिर (D) हम्पी का रथ
90. प्राचीन भारत में गांधार कला किस साम्राज्य के समय विकसित हुई ?
(A) कुषाण (B) गुप्त
(C) मौर्य (D) चोल
91. निम्नलिखित में से कौन 'हैगिंग गार्डन ऑफ बेबीलोन' की प्राचीन सभ्यता से संबंधित है ?
(A) मिस्र (B) मेसोपोटामिया
(C) चीन (D) हड़प्पा
92. 'हरियाणा हरिकेन' किसे कहा जाता है ?
(A) कपिल देव (B) जोगिन्दर राव
(C) विरेन्द्र सहवाग (D) यजुर्वेद चहल
93. वर्ष 1946 में संविधान बनाने के क्रम में संविधान सभा का सलाहकार किसे नियुक्त किया गया था ?
(A) बी. एन. राव (B) बी. आर. अंबेदकर
(C) गोपालस्वामी अयंगर
(D) के. एम. मुंशी
94. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही सुमेलित है ?
(A) चंदेरी साड़ी-महाराष्ट्र
(B) अरनमुला कन्नाड़ी-कर्नाटक
(C) ईस्ट इंडिया लेदर-तमिलनाडु
(D) कनी शॉल-गुजरात
95. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद मूल कर्तव्यों के बारे में बताता है ?
(A) अनुच्छेद 31C (B) अनुच्छेद 21A
(C) अनुच्छेद 15 (D) अनुच्छेद 51A
96. भारतीय पुरुष राष्ट्रीय हॉकी टीम 2019 के कप्तान का नाम क्या है ?
(A) हार्दिक सिंह (B) जसकरण सिंह
(C) संदीप सिंह (D) मनप्रीत सिंह
97. गुरु घासीदास राष्ट्रीय पार्क कहाँ है ?
(A) छत्तीसगढ़ (B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश (D) बिहार
98. भारत के राष्ट्रीय गान का हिन्दी प्रारूप कब अंगीकार किया था ?
(A) 24 जनवरी, 1950 (B) 26 जनवरी, 1950
(C) 2 अक्टूबर, 1948 (D) 15 अगस्त, 1947
99. स्वामी विवेकानंद के गुरु का नाम क्या है ?
(A) रमण महर्षि (B) परमहंस योगेन्द्र
(C) आदि शंकराचार्य (D) रामकृष्ण परमहंस
100. इलाहाबाद बैंक का मुख्यालय कहाँ है ?
(A) इलाहाबाद (B) हैदराबाद
(C) मुंबई (D) कोलकाता

व्याख्यात्मक हल

- Captivity (Noun)**—कैद अधीनता, बंदी-स्थिति (Imprisonment; confinement)।
Liberty (Noun)—आजादी, स्वतंत्रता (The freedom to live as you wish or go where you want)।
Offense (Noun)—अपराध (Crime; an illegal action; felony; misdeed)।
- Present Continuous (Interrogative)** में वाक्य की संरचना : Wh-question + is/am/are + subject + V-ing +।
- Approve (Verb)**—अनुमोदन करना, स्वीकृति देना (To accept, confirm; agree)।
Reject (Verb)—रद्द करना, अस्वीकार करना (To refuse to accept something; dismiss)।
- Cut one short**—बीच में व्यवधान डालना, रोकना (To interrupt some one so that they stop talking)।
- Otherwise** is used for stating what would happen if you do not do something; if not.

- अतः यहाँ otherwise you will repent का प्रयोग होगा ।
6. **Apologise (Verb)**—क्षमा याचना करना (To say sorry for something you have done, causing problem) ।
7. **Frugal (Adj.)**—मितव्ययी, किफायती (Careful when using money or food; thrifty; economical) ।
Illegible (Adj.)—अस्पष्ट अपाठ्य (Impossible or almost impossible to read) ।
Incomprehensible (Adj.)—अबोधगम्य (Impossible to understand) ।
8. We use the Present simple have/has to express possession/facts/natural qualities etc.
9. **To take one's hat off**—प्रशंसा करना, श्रेय देना (praising and applauding; acclaim) ।
10. **Invent (Verb)**—आविष्कार करना (To design and/or create something that has never been made before) ।
Discover (Verb)—खोजना, पता लगाना (To find information, a place or an object for the first time) ।
Assemble (Verb)—एकत्रित करना, जोड़ना (To fit the parts of some thing together) ।
11. **Forgive (Verb)**—माफ करना, क्षमा करना (Pardon; excuse) ।
Compel (Verb)—बाध्य या विवश करना (To force someone to do something) ।
Accuse (Verb)—दोषी ठहराना (Charge with an offence or crime) ।
12. **Allow (Verb)**—अनुमति देना (To give permission) ।
Grant (Verb)—प्रदान करना (To give somebody what he/she has asked for : to grant leave) ।
Admonish (Verb)—डांटना, फटकारना (Warn or reprimand someone firmly) ।
Sanction (Verb)—आधिकारिक संस्वीकृति देना (To give official permission for something) ।
13. **Agile (Adj.)**—चुस्त, फुर्तीला (Quick; deft; active; alert) ।
Stiff (Adj.)—सख्त, कड़ा (firm and difficult to bend or move; hard) ।
14. कार्य भूतकाल से जारी है अतः Present Perfect Continuous का प्रयोग होगा ।
15. **Gala Noun**—उत्सव, समारोह (celebrations; Parties and Special occasions) ।
Carnival (Noun)—जनोत्सव (Public enjoyment and entertainment) ।
Bash (Noun)—जोरदार प्रहार (a hard hit) ।

16. **Convenience (Noun)**—सुविधा the quality of being easy, useful or suitable for somebody ।
17. **Bear-bore (V₂) - borne (V₃)**
अतः यहाँ borne by/on the centre का प्रयोग होगा ।
Borne (V₃) is used in the sense of birth.
19. Not only but also शुद्ध correlative है ।
20. **Exhilarate (Verb)**—रोमांचित करना, प्रसन्नचित करना ।
21. **Also (Adverb)**—साथ ही, भी (in addition) ।
22. Known is followed by as. And this is Terry, otherwise known as "Muscleman."
23. **To**—in the direction of.
Along with—together with; in company with.
24. **Known**—used to refer to something that is familiar.
25. **Contribution (Noun)**—योगदान (the part played in bringing about a result; input into) ।
26. पहला कॉलम में—
 $(9 + 6 + 4) \times 2 = 38 \Rightarrow 19 \times 2 = 38$
दूसरा कॉलम में—
 $(3 + 2 + 5) \times 2 = 20 \Rightarrow 10 \times 2 = 20$
तीसरा कॉलम में—
 $(7 + 8 + 3) \times 2 \Rightarrow 18 \times 2 = 36$
27. यदि दर्पण को रेखा 'AB' पर रखा जाता है, तो उत्तर-आकृति (B) दी गयी आकृति की सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगी ।



28. प्रत्येक अगली आकृति में सभी चार डिजाइनें दक्षिणावर्त दिशा में दो खंड आगे बढ़ती हैं; डिजाइन (J) पार्श्व रूप से पलट जाती है जबकि डिजाइन (T) उर्ध्वाधरतः पलट जाती है ।
29. उत्तर-आकृति (A), प्रश्न-आकृति में दिए गए पैटर्न को पूर्ण करती है ।



30. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है—
 $16 + (1)^2 = 17$
 $17 + (2)^2 = 21$
 $21 + (3)^2 = 30$

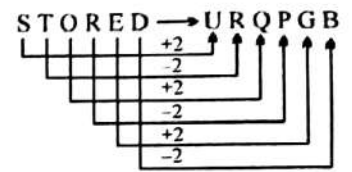
$$30 + (4)^2 = 46$$

$$46 + (5)^2 = 71$$

31. प्रश्नानुसार, संख्याओं को बदलने पर—
 $6 + 7 \times 3 - 8 \div 4 = ?$
 $\Rightarrow ? = 3 + 7 \times 6 - 8 \div 4$
 $\Rightarrow ? = 3 + 42 - 2$
 $\Rightarrow ? = 45 - 2 = 43$

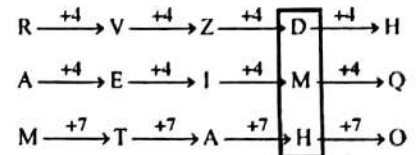
32. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है—
 $1138 + 12 = 1150$
 $1150 + 13 = 1163$
 $1163 + 14 = 1177$
 $1177 + 15 = 1192$

33. जिस प्रकार,



उसी प्रकार, POINTA → **RMKLVY**

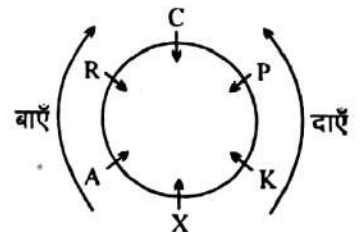
34. अक्षर-शृंखला का क्रम निम्नवत् है—



35. जिस प्रकार, $39 \times 3 = 117$

उसी प्रकार, $45 \times 3 = 135$

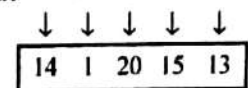
36. सभी छः दुकानदार, प्रश्नानुसार मेज के परितः निम्नवत् बैठे हैं—



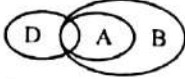
अतः दुकानदार A और K निकटतम पड़ोसी हैं X के ।

37. T A B L E, R O B I N
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
20 1 2 12 5 18 15 2 9 14
(अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में स्थान संख्या)

अतः N A T O M

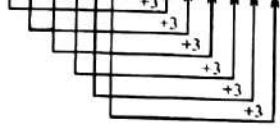


38. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



अतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

39. जिस प्रकार, PANKIL → SDQNLQ



उसी प्रकार, ROHANS → URKQDV

40. जिस प्रकार, G U D
7 + 21 + 4 = 32
⇒ 32 - 1 = 31

तथा P U H
16 + 21 + 8 = 45
⇒ 45 - 1 = 44

उसी प्रकार, P U H
6 + 1 + 18 = 25
⇒ 25 - 1 = 24

41. 'जिस प्रकार सप्तभुज एक आकृति है, उसी प्रकार पुरुष लिंग को दर्शाता है।

42. विकल्प (C) को देखने पर-

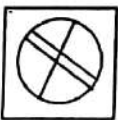
$$13 - 14 \times 3 + 7 = 48$$

$$\Rightarrow 13 + 14 \times 3 - 7 = 48$$

$$\Rightarrow 13 + 42 - 7 = 48$$

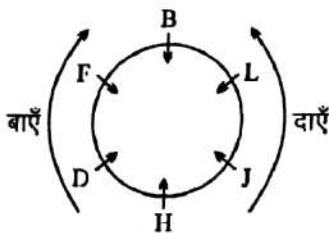
$$\Rightarrow 55 - 7 = 48$$

43. उत्तर आकृति (C) में, दी गई प्रश्न-आकृति अंतर्निहित है।



44. यहाँ 'कार्यस्थल-कामगार' संबंध दर्शाया गया है। मेकानिक 'गैरेज' में काम करता है। उसी प्रकार चिकित्सक 'अस्पताल' में रोगियों का उपचार करता है।

45. सभी छः मित्र प्रश्नानुसार निम्नवत् बैठे हैं-



अतः F के बाएँ तीसरे स्थान पर J बैठा है।

46. प्रश्नानुसार, व्यवस्थित करने पर-

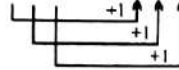
हॉल	फिल्म
हॉल 5	D
हॉल 4	E
हॉल 3	A
हॉल 2	C
हॉल 1	B

C को सम संख्यक हॉल अर्थात् हॉल 2 में प्रदर्शित किया गया।

47. चूहा, जूते तथा बल्ला तीन अलग-अलग वर्ग को प्रदर्शित करते हैं।

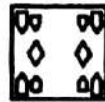


48. जिस प्रकार, JOM → KPN



उसी प्रकार, PET → QFU

49. प्रश्नानुसार कागज के टुकड़े को मोड़ने, पंच करने और उसे खोलने पर वह उत्तर-आकृति (C) के जैसा दिखाई देगा।



50. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

51. एक पुरुष + एक महिला का 5 दिन का काम

$$= 5 \left(\frac{1}{15} + \frac{1}{10} \right) = 5 \left(\frac{2+3}{30} \right) = \frac{5}{6}$$

$$\therefore \text{शेष काम} = 1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

\therefore महिला द्वारा $\frac{1}{6}$ काम पूरा करने में लिया

$$\text{गया समय} = \frac{1}{6} \times 10 = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3} \text{ दिन}$$

52. माना, प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य = x रु०

$$\text{तो, } x \text{ का } (15 - 12)\% = 18$$

$$\Rightarrow \frac{3x}{100} = 18$$

$$\therefore x = \frac{18 \times 100}{3} = 600 \text{ रु०}$$

53. मोहित की मासिक आय = 2x रु०

$$\text{तथा इसका व्यय} = 3y \text{ रु०}$$

$$\text{प्रकाश की मासिक आय} = 3x \text{ रु०}$$

$$\text{तथा इसका व्यय} = 5y \text{ रु०}$$

$$\therefore 2x - 3y = 5000 \quad \dots(i)$$

$$3x - 5y = 5000 \quad \dots(ii)$$

अब समीकरण (i) एवं (ii) से-

$$3x - 5y = 2x - 3y$$

$$\Rightarrow 3x - 2x = 5y - 3y$$

$$\Rightarrow x = 2y \Rightarrow y = \frac{x}{2}$$

\therefore समीकरण (i) से,

$$2x - 3 \times \frac{x}{2} = 5000$$

$$\Rightarrow 4x - 3x = 10000$$

$$\Rightarrow x = 10000$$

$$\therefore \text{कुल मासिक आय} = 5x = 50000 \text{ रु०}$$

54. यहाँ $7^2 + 24^2 = 49 + 576 = 625 = 25^2$

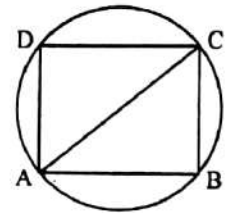
$$\therefore \text{आधार}^2 + \text{लंब}^2 = \text{कर्ण}^2$$

\therefore दिया गया त्रिभुज समकोणीय है।

$$\therefore \text{त्रिभुज का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times \text{आ०} \times \text{ऊ०}$$

$$= \frac{1}{2} \times 7 \times 24 = 84 \text{ वर्ग सेमी०}$$

55. वर्ग का विकर्ण = वृत्त का व्यास = 28 सेमी०



$$\therefore \text{वर्ग का क्षेत्रफल} = \frac{1}{2} \times (\text{विकर्ण})^2$$

$$= \frac{1}{2} \times 28 \times 28 = 392 \text{ वर्ग सेमी०}$$

$$56. \text{व्यंजक} = \frac{0.7 \times 0.7}{0.14} + \frac{0.6 \times 0.6}{0.18} + \frac{0.5 \times 0.5}{0.05}$$

$$= \frac{3.5 + 2 + 5}{4 \left(10 - \frac{39}{4} \right)} = \frac{10.5}{4 \left(\frac{40 - 39}{4} \right)}$$

$$= 10.5 = \frac{105}{10} = \frac{21}{2}$$

57. पहले दो दिनों में किया गया काम

$$= \frac{1}{10} + \frac{1}{40} = \frac{4+1}{40} = \frac{5}{40} = \frac{1}{8}$$

$$\therefore 16 \text{ दिनों में किया गया काम} = \frac{8}{8} = 1$$

$$58. A = P \left(1 + \frac{R_1}{100} \right) \left(1 + \frac{R_2}{100} \right) \left(1 + \frac{R_3}{100} \right)$$

$$\Rightarrow 5040 = P \left(1 + \frac{20}{100}\right) \left(1 + \frac{40}{100}\right) \left(1 + \frac{50}{100}\right)$$

$$\Rightarrow 5040 = P \left(1 + \frac{1}{5}\right) \left(1 + \frac{2}{5}\right) \left(1 + \frac{1}{2}\right)$$

$$\Rightarrow 5040 = P \times \frac{6}{5} \times \frac{7}{5} \times \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow P = \frac{5040 \times 5 \times 5 \times 2}{6 \times 7 \times 3} = 2000 \text{ रु०}$$

59. पूर्ण संख्याओं का अनुपात = 5 : 7

$$\text{आनुपातिक योग} = 5 + 7 = 12$$

\therefore अभीष्ट योगफल 12 का अपवर्त्य यानी 60 होगा।

60. औसत चाल = $\frac{\text{तय की गई कुल दूरी}}{\text{लिया गया समय}}$

$$= \left(\frac{200 + 600}{4 + 6} \right) \text{ किमी०/घंटा}$$

$$= \frac{800}{10} = 80 \text{ किमी०/घंटा}$$

61. प्रति मिश्रण पानी की औसत मात्रा

$$= \frac{12 + 14 + 15 + 17 + 21 + 24 + 28 + 31 + 34 + 40}{10}$$

$$= \frac{236}{10} = 23.6 \text{ लीटर}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अंतर} = 28 - 23.6 = 4.4 \text{ लीटर}$$

62. अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{15}{14} \times 100 = \frac{125}{2} = 62.5\%$$

63. प्रति मिश्रण पानी की औसत मात्रा

$$= \frac{236}{10} = 23.6 \text{ लीटर}$$

64. ब्याज = मिश्रधन - मूलधन

$$= (1590 - 1500) = 90 \text{ रु०}$$

$$\text{ब्याज} = \frac{\text{मूलधन} \times \text{समय} \times \text{दर}}{100}$$

$$\Rightarrow 90 = \frac{1500 \times x \times x}{12 \times 100 \times 8}$$

$$\Rightarrow 90 = \frac{15 \times x^2}{96}$$

$$\Rightarrow x^2 = \frac{90 \times 96}{15} = 576$$

$$\therefore x = \sqrt{576} = 24$$

65. माना घड़ी का अंकित मूल्य = x रु०

$$\text{प्रश्नानुसार, } x \times \frac{40}{100} = 1560$$

$$\therefore x = \frac{1560 \times 100}{40} = 3900 \text{ रु०}$$

66. 5 और 13 के बीच सम संख्याएँ
= 6, 8, 10, 12

2	6, 8, 10, 12
2	3, 4, 5, 6
3	3, 2, 5, 3
	1, 2, 5, 1

$$\therefore \text{ल०स०} = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5 = 120$$

67. लाभ प्रतिशत

$$= \left(\frac{\text{विक्रय मूल्य} - \text{क्रय मूल्य}}{\text{क्रय मूल्य}} \right) \times 100$$

$$\Rightarrow 20 = \frac{180}{\text{क्रय मूल्य}} \times 100$$

$$\therefore \text{क्रय मूल्य} = \frac{180 \times 100}{20} = 900 \text{ रु०}$$

\therefore बल्ले का विक्रय मूल्य

$$= \frac{900 \times 120}{100} = 1080 \text{ रु०}$$

68. शंकु की तिर्यक् ऊँचाई = $l = \sqrt{h^2 + r^2}$

$$= \sqrt{24^2 + 7^2} = \sqrt{576 + 49}$$

$$= \sqrt{625} = 25 \text{ सेमी०}$$

\therefore शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल = $\pi r l$

$$= \frac{22}{7} \times 7 \times 25 = 550 \text{ वर्ग सेमी०}$$

\therefore रंगाई का व्यय = $(550 \times 6) = 3300 \text{ रु०}$

69. नाव की ऊर्ध्वप्रवाह चाल

$$= \frac{64}{8} = 8 \text{ किमी०/घंटा}$$

$$\text{तथा अनुप्रवाह चाल} = \frac{120}{12} = 10 \text{ किमी०/घंटा}$$

\therefore शांत जल में नाव की चाल

$$= \frac{1}{2}(10 + 8) = 9 \text{ किमी०/घंटा}$$

$$= \left(\frac{9 \times 5}{18} \right) = 2.5 \text{ मीटर/सेकण्ड}$$

70. अभीष्ट संख्याएँ = 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60, 66, 72, 78

पहली संख्या = 24

तथा अंतिम संख्या = 78

$$\therefore \text{अभीष्ट औसत} = \frac{25 + 78}{2} = \frac{102}{2} = 51$$

71. आरोही क्रम में सजाने पर-

4, 6, 7, 9, 14, 15, 18, 21, 26

\therefore माध्यिका = पाँचवी संख्या = 14

$$72. \therefore \frac{x}{y} = \frac{4}{3}$$

$$\therefore \frac{x^2}{y^2} = \frac{16}{9}$$

योगान्तर निष्पत्ति से, $\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2} = \frac{16 - 9}{16 - 9}$

$$\Rightarrow \frac{100}{x^2 - y^2} = \frac{25}{7}$$

$$\Rightarrow (x^2 - y^2) \times 25 = 7 \times 100$$

$$\therefore x^2 - y^2 = \frac{7 \times 100}{25} = 28$$

$$73. \text{व्यंजक} = \frac{\left(1 - \frac{1}{4}\right) + \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{5}{2}}{\frac{2}{5} \times 4 + \frac{3}{2} \left(\frac{10 - 8}{5}\right)}$$

$$= \frac{\frac{3}{4} + \frac{5}{8}}{\frac{8}{5} + \frac{3}{5}} = \frac{\frac{6 + 5}{8}}{\frac{8 + 3}{5}} = \frac{11}{8} \times \frac{5}{11} = \frac{5}{8}$$

74. माना प्रत्येक मेज का आरंभिक मूल्य = x रु०

$$\therefore \text{नया मूल्य} = \frac{x \times 140}{100} = \frac{7x}{5} \text{ रु०}$$

$$\therefore \frac{2800}{x} - \frac{2800}{\frac{7x}{5}} = 20$$

$$\Rightarrow \frac{2800}{x} - \frac{2800 \times 5}{7x} = 20$$

$$\Rightarrow \frac{2800}{x} - \frac{2000}{x} = 20$$

$$\Rightarrow \frac{800}{x} = 20$$

$$\therefore x = \frac{800}{20} = 40 \text{ रु०}$$

75. यदि प्रत्येक संख्या को 11 से बढ़ाया जाए तो नया औसत पूर्व के औसत से 11 अधिक होगा।

$$\therefore \text{अभीष्ट औसत} = 48 + 11 = 59$$

76. अवतल दर्पण द्वारा बनाई गई छवि दो मापदंडों पर निर्भर करती है; वस्तु की दूरी और दर्पण की फोकल लंबाई। यदि ऑब्जेक्ट को ध्रुव और अवतल दर्पण के फोकस के बीच रखा जाता है, तो दर्पण के पीछे एक आवर्धित, आभासी और सीधी छवि बनती है।

77. 15 अप्रैल, 1469 को पाकिस्तान के लाहौर प्रांत (वर्तमान ननकाना साहिब, पंजाब) के राय भोई की तलवंडी गाँव में गुरुनानकदेव का जन्म हुआ। नानक के पिता कल्याण चंद दास बेदी थे, जो मेहता कालू के नाम से लोकप्रिय थे। उनकी माता का नाम तृप्ता था।

78. यूनिलीवर एक ब्रिटिश-डच ट्रांसनेशनल कॉन्स्यूमर गुड्स कंपनी है, जिसका मुख्यालय लंदन

- (यूनाइटेड किंगडम) और रॉटरडैम (नीदरलैंड) में स्थित है। इसके उत्पादों में खाद्य और पेय पदार्थ सफाई एजेंट, सौंदर्य उत्पाद और व्यक्तिगत देखभाल उत्पाद शामिल हैं। यह यूरोप की सातवीं सबसे मृत्युवान कंपनी है।
79. राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम, 2013 भारत की संसद का एक अधिनियम है जिसे 12 सितम्बर, 2013 को 5 जुलाई, 2013 के पूर्व प्रभाव से कानून में हस्ताक्षरित किया गया था। यह अत्यधिक सब्सिडी वाले खाद्यान्न प्राप्त करने के लिए 67% को कानूनी अधिकार देता है।
80. हम्पी उत्सव (विजया उत्सव) प्राचीन विजयनगर साम्राज्य का (अब कर्नाटक में) हम्पी में सबसे बड़ा उत्सव है। यह कर्नाटक सरकार द्वारा बड़े पैमाने पर आयोजित किया जाता है, और इसकी मुख्य विशेषता में पारंपरिक कन्नडिगा नृत्य, नाटक, आतिशबाजी आदि शामिल हैं।
81. तमिलनाडु पहला भारतीय राज्य है जिसने पूरे राज्य में सभी घरों में छत पर वर्षा जल संचयन संरचना को अनिवार्य कर दिया है। वर्ष 2001 में तत्कालीन मुख्यमंत्री आंदोलन शुरू किया गया था।
82. माता-पिता द्वारा अपने बच्चों को सौंपने वाली कई चीजों में 23 जोड़े गुणसूत्र हर कोशिका के नाभिक में धागे जैसी संरचनाएँ जिनमें हर व्यक्ति के लिए आनुवंशिक निर्देश होते हैं। उन जोड़ियों में से एक गुणसूत्र हैं, जो बच्चे के जैविक लिंग का निर्धारण करते हैं—लड़कियों में एक XX जोड़ी होती है और लड़कों में एक XY जोड़ी होती है। मादा हमेशा अपनी संतानों में एक एक्स गुणसूत्र पास करती हैं। यदि पिता भी एक एक्स गुणसूत्र प्रदान करता है, तो बच्चा महिला होगा, और यदि पिता एक वाई गुणसूत्र प्रदान करता है, तो बच्चा पुरुष होगा।
84. खाद्य पदार्थों के क्षरण का एक मुख्य कारण वसा ऑक्सीकरण है, जो आणविक ऑक्सीजन के साथ वसा और तेलों की प्रतिक्रिया के कारण होते हैं जो आमतौर पर खराब स्वाद वाले होते हैं। प्रकाश के संपर्क में, प्रो-ऑक्सीडेंट और ऊँचा तापमान प्रतिक्रिया को तेज करते हैं।
85. 'रूम ऑन द रूफ' रस्किन बॉन्ड द्वारा लिखा गया एक उपन्यास है, जो 1956 ई० में पहली बार प्रकाशित हुआ था। यह उपन्यास रस्ती के इर्द-गिर्द घूमता है, जो कि एक अनाथ सत्रह वर्षीय एंग्लो-इंडियन लड़का है तथा देहरादून में रहता है। इस पुस्तक ने 1957 में जॉन लेलेविलेन रोड्स मेमोरियल पुरस्कार जीता।
86. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (सीएफसी), जिसे फ्रीऑन के रूप में भी जाना जाता है, ओजोन परत के टूटने का कारण बनता है, जो सूर्य की पराबैंगनी (यूवी) विकिरण से पृथ्वी की रक्षा करता है। ऊपरी वायुमंडल में ओजोन की कमी के कारण, 1987 के मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल के तहत सीएफसी को चरणबद्ध रूप में समाप्त कर दिया गया है।
87. अरुंधती रॉय एक भारतीय लेखिका हैं, जिन्हें उनके उपन्यास 'द गॉड ऑफ स्मॉल थिंग्स' (1997) के लिए जाना जाता है। इन्होंने 1997 में फिक्शन के लिए मैन बुकर पुरस्कार जीता, जो एक गैर-प्रवासी भारतीय लेखक द्वारा सबसे अधिक बिकने वाली पुस्तक बन गई।
88. 'अमीबा' शब्द से संदर्भित जीव डोमेन यूकार्या, किंगडम प्रोटिस्टा, सबकिंगडम प्रोटोजोआ से संबंधित है, जिसमें विशेष रूप से एकल-कोशिका वाले यूकेरियोट्स शामिल हैं जिन्हें अन्य जीवों से पोषण मिलता है। अमीबा सरकोडीना वर्ग से संबंधित है, जिसमें इसकी विशेषता (स्यूडोपोडिया) की उपस्थिति है।
89. 2000 ₹० के भारतीय बैंकनोट के पार्श्व भाग में मंगलयान का चित्र है, जो भारत के पहले इंटरप्लेनेटरी स्पेस मिशन और स्वच्छ भारत अभियान के लिए लोगो और टैग लाइन का प्रतिनिधित्व करता है। इसके अग्र भाग में महात्मा गाँधी का चित्र, अशोक स्तंभ प्रतीक और भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर के हस्ताक्षर हैं।
90. प्रथम शताब्दी में महान सम्राट कनिष्क के शासन काल में मथुरा कला के साथ गंधार कला विकसित हुई। गंधार कला विदेशी तकनीकों और ग्रीकों-रोमन मानदंडों पर आधारित थी। इसे ग्रीको-बुद्धिस्ट स्कूल ऑफ आर्ट के रूप में भी जाना जाता है।
91. 'बेबीलोन का हैंगिंग गार्डन' प्राचीन दुनिया के सात अजूबों में से एक था, जिसे हेलेनिक संस्कृति द्वारा सूचीबद्ध किया गया था। यह प्राचीन शहर बेबीलोन में, वर्तमान हिल्लहा, बेबील प्रांत में, बनाया गया था। इसका निर्माण राजा नेबुचदनेजर II (जिन्होंने 605 और 562 ईसा पूर्व के बीच शासन किया) ने अपनी पत्नी क्वीन एमाइटिस के लिए किया था।
92. भारतीय क्रिकेट टीम के पूर्व कप्तान कपिल देव का नाम 'हरियाणा हरिकेन' (तूफान) रखा गया है। वह एक तेज गेंदबाज और मध्यम क्रम के बल्लेबाज थे। महान ऑलराउंडरों में से एक के रूप में, उन्होंने 1983 ई० क्रिकेट विश्व कप जीतने वाली भारतीय क्रिकेट टीम की कप्तानी की।
93. न्यायविद बी. एन. राव को भारतीय संविधान बनाने के लिए 1946 ई० में संविधान सभा के संवैधानिक सलाहकार के रूप में नियुक्त किया गया था। उन्होंने फरवरी 1948 में इसका प्रारंभिक मसौदा तैयार किया। यह मसौदा अंततः 26 नवम्बर, 1949 को भारत की संविधान सभा द्वारा अपनाया गया था।
94. 'ईस्ट इंडिया लेदर' भारतीय वनस्पति चर्मशोधित चमड़ा है जो तमिलनाडु के त्रिची और डिंडीगुल में चमड़े के कारखानों द्वारा उत्पादित किया जाता है। यह ब्रिटिश राज के तहत इस क्षेत्र में 1856 ई० से है। इस चमड़े को 2008 में बौद्धिक संपदा अधिकार संरक्षण या भौगोलिक संकेत (जीआई) का दर्जा मिला।
95. मौलिक कर्तव्य भारतीय संविधान के भाग IVA के तहत अनुच्छेद 51A के अंतर्गत आते हैं। यह स्वर्ण सिंह समिति की सिफारिशों पर 1976 में 42वें संशोधन द्वारा संविधान में जोड़ा गया था। मूल रूप से इसकी संख्या दस थी। मौलिक कर्तव्यों को 2002 में 86वें संशोधन द्वारा बढ़ाकर ग्यारह कर दिया गया था।
97. गुरु घासीदास राष्ट्रीय उद्यान, जिसे पहले संजय राष्ट्रीय उद्यान के रूप में जाना जाता था, छत्तीसगढ़ को कोरिया जिले में स्थित है। इसका नाम राज्य के सतनामी सुधारवादी नायक, गुरु घासीदास के नाम पर रखा गया है।
98. भारत के राष्ट्रीय गान जन-गण-मन, जो मूल रूप से रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा बंगाली में रचा गया था, को 24 जनवरी, 1950 को भारत के राष्ट्रीय गान के रूप में संविधान सभा द्वारा अपने हिंदी संस्करण में अपनाया गया था। यह पहली बार 27 दिसम्बर, 1911 को भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के कोलकाता अधिवेशन में गाया गया था।
99. स्वामी विवेकानंद 19वीं सदी के भारतीय रहस्यवादी संत स्वामी रामकृष्ण परमहंस के प्रमुख शिष्य थे। रामकृष्ण बंगाल के दक्षिणेश्वर काली मंदिर के एक पुजारी थे, जो देवी काली, के प्रति समर्पण सहित तंत्र (शाक्त), वैष्णव (भक्ति), और अद्वैत वेदांत कई धार्मिक परंपराओं से प्रभावित थे।
100. इलाहाबाद बैंक एक राष्ट्रीयकृत बैंक है जिसका मुख्यालय कोलकाता में है। बैंक की स्थापना 1865 में इलाहाबाद में हुई थी। यह भारत का सबसे पुराना संयुक्त स्टॉक बैंक है। 30 अगस्त, 2019 को, केन्द्रीय वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने इंडियन बैंक के साथ इलाहाबाद बैंक के विलय की घोषणा की।