

S.S.C. मल्टी टास्किंग स्टाफ (M.T.S.) C.B.T. परीक्षा - 09.08.2019

तृतीय पाली

Part - A

General English

- Select the synonym of the given word.
Slender
(A) Sturdy (B) Slippery
(C) Slim (D) Strong
- Select the word which means the same as the group of words given.
A person who wastes his money on luxury
(A) Monarch (B) Expensive
(C) Frugal (D) Extravagant
- Select the meaning of the given idiom.
To pour oil in troubled water
(A) To calm a dispute
(B) To create tension
(C) To light a fire
(D) To raise a controversy
- Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.
I was determined not to stay in hospital for any longer was strictly necessary.
(A) when (B) than
(C) then (D) that
- Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
Put off the air conditioner unless you will catch a cold
(A) you will
(B) Put off the air conditioner
(C) unless (D) catch a cold
- Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
It's important for media to be more responsibly and careful.
(A) It's important
(B) for media to be

- (C) more responsibly
(D) and careful
- Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option 'No substitution required'.
The interview was broadcast on the same day he was sworn in as President.
(A) had broadcast
(B) broadcast
(C) was broadcasted
(D) No substitution required
- Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options.
The company has invested a great deal of time and effort to setting up new training schemes.
(A) The company has
(B) time and effort to setting up
(C) invested a great deal of
(D) new training schemes
- Select the correctly spelt word.
(A) Elimantry (B) Elementary
(C) Elemenstry (D) Elimentary
- Select the most appropriate option of fill in the blank and make a grammatically correct sentence.
The bodies identified as those to two suspected drug dealers.
(A) were (B) had
(C) have (D) was
- Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option 'No substitution required'.
The trainee hand a copy of his appointment letter to the HR head.
(A) No substitution required
(B) handed over a copy

- (C) hand over the copy
(D) handed of a copy
- Select the antonym of the given word.
Hopeful
(A) Optimistic (B) Pessimistic
(C) Cheerful (D) Realthy
- Select the word which means the same as the group of words given.
One who works very hard
(A) Labourer (B) Industrious
(C) Exploited (D) Exhausted
- Select the synonym of the given word.
Apparent
(A) Obsolete (B) Objective
(C) Obvious (D) Obscure
- Select the meaning of the given idiom.
Fair's fair
(A) Fair complexion
(B) Just treatment
(C) Disappointed
(D) White supremacy

Directions-(Q. 16 to 20) : 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

Louis Braille was a French educator and inventor...(16)... a system of reading and writing for the visually impaired. His system...(17)... virtually unchanged to date and is known worldwide simply as 'braille'. Blindened...(18)... both eyes as a result of an early childhood...(19)... Braille mastered his disability while still a boy. He...(20)... at school and received a scholarship to the Royal Institute for Blind Youth.

- (A) from (B) of
(C) by (D) in
- (A) leaves (B) rests
(C) preserves (D) remains

18. (A) in (B) with
(C) to (D) on
19. (A) plan (B) accident
(C) provision (D) occasion
20. (A) excelled (B) talented
(C) skilled (D) recorded
21. Select the most appropriate word to fill in the blank and make a meaningful sentence.
She seemed about the plan as she did not react much.
(A) uninterested (B) enthusiastic
(C) excited (D) interested
22. Select the antonym of the given word.
Attract
(A) Lure (B) Allure
(C) Repel (D) Invite
23. Select the correctly spelt word.
(A) Modern (B) Moddern
(C) Modrran (D) Modren
24. Select the most appropriate word to fill in the blank and make a meaningful sentence.
The author touched the of her career with her second novel which won the Pulitzer Prize.
(A) peek (B) nadir
(C) base (D) peak
25. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select option 'No substitution required'.
Despite spending six years in politics, he are still regard by many as the new kid on the block.
(A) he is still regard
(B) he are still regarding
(C) No substitution required
(D) he is still regarded

Part - B

सामान्य बुद्धि एवं तर्क

26. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन उसके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही मानते हुए, चाहे वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्धारित कीजिए कि दिए गए कौन-से/सा निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन :

1. सभी H, B हैं।
2. सभी R, B हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ H, R हैं।
II. कोई H, R नहीं है।
III. कुछ B, R हैं।

(A) निष्कर्ष III और निष्कर्ष I या II अनुसरण करती है

- (B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(D) दोनों निष्कर्ष II तथा III अनुसरण करते हैं

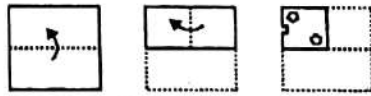
27. निम्नलिखित विकल्पों में से उस शब्द युग्म को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में तीसरे शब्द युग्म से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह से दूसरा शब्द युग्म से संबंधित है।

ROL : URO :: TAG : ?

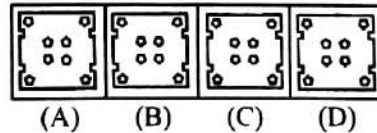
- (A) WEJ (B) XEL
(C) WDJ (D) XEK

28. नीचे दी गयी प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज के एक टुकड़े को मोड़ा गया है और छेद किया जाता है। जब इसको खोला जाएगा तो वह दी गयी उत्तर आकृतियों में से किसके जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न-आकृतियाँ :



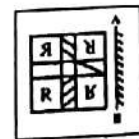
उत्तर-आकृतियाँ :



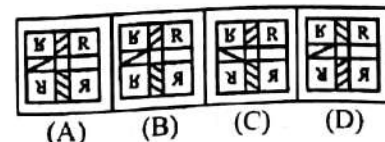
29. एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'REASON' को 'SDBRPM' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'NGLISH' का कोड क्या है ?

- (A) PGMUHU (B) OEMHTG
(C) OFMHTG (D) PGNIUH

30. 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 :



31. छह लड़के P, Q, R, S, T तथा G केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। P, G के तुरंत दायीं ओर है। Q, T के बायीं ओर दूसरा है। R, S के बायीं ओर दूसरा है। G, S के दायीं ओर दूसरा है। R तथा T के मध्य कितने लड़के बैठे हुए हैं ?

- (A) 3 (B) 1
(C) 2 (D) 0

32. निम्नलिखित चार में से तीन संख्या-युग्म एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और एक असमान है। उस असमान संख्या-युग्म का चयन कीजिए।

- (A) 18 : 306 (B) 63 : 3906
(C) 15 : 210 (D) 37 : 1331

33. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

36, 73, 147, 295, ?

- (A) 691 (B) 591
(C) 621 (D) 581

34. निम्नलिखित पैटर्न का अध्ययन करें और दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

| | | |
|---|----|----|
| 6 | 13 | 72 |
| 4 | 7 | 24 |
| 9 | 11 | ? |

- (A) 20 (B) 90
(C) 31 (D) 16

35. नीचे दिए विकल्पों में से उस अक्षर युग्म को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा।

MOND, RUUL, WABT, BGIB, ?

- (A) GMPJ (B) HNPS
(C) HNQJ (D) GMQJ

36. छह बैंच N1, N2, N3, N4, N5 तथा N6 एक के ऊपर एक रखी गयी है (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। N4 केवल N3 तथा N5 के ऊपर है। N1 तथा N5 के मध्य चार बैंच हैं। N2, N3 से तीन स्थान ऊपर है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है ?

- (A) N2, N6 के ठीक ऊपर हैं
(B) N5 सबसे नीचे वाले छोर पर है
(C) N1, N6 तथा N2 के मध्य में है
(D) N3 तथा N2 के मध्य दो बैंच हैं

37. किन दो चिह्नों को आपस में परस्पर बदलने पर समीकरण सही हो जाएगा ?

$$5 - 9 + 16 \times 91 \div 13 = -98$$

- (A) + तथा + (B) + तथा -
(C) ÷ तथा - (D) × तथा -

38. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी ?

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



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

39. छह दर्जी G1, G2, G3, G4, G5 तथा G6 केन्द्र की ओर मुख करके एक वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हुए हैं (जरूरी नहीं की इसी क्रम में हो)। G6, G3 के बायीं ओर दूसरा है। G2, G1 के दायीं ओर दूसरा है। G5, G6 के तुरंत बायीं ओर है। कौन-सा दर्जी G3 के दायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा हुआ है ?

(A) G1 (B) G6
(C) G5 (D) G4

40. एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'PRO' को '48' लिखा जाता है, 'BAL' को '14' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'COH' का कोड क्या है ?

(A) 27 (B) 26
(C) 24 (D) 25

41. एक विशिष्ट कोड भाषा में, 'VERBAL' को '225182112' लिखा जाता है, 'CURANT' को '3211811420' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'SOLVER' का कोड क्या है ?

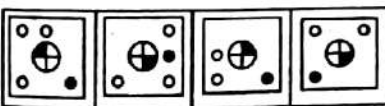
(A) 19151123518 (B) 19151222518
(C) 19151122518 (D) 19152412518

42. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति को चुनिए ?

प्रश्न-आकृतियाँ :



उत्तर-आकृतियाँ :



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

43. नीचे दिए विकल्पों में से उस संख्या को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

1107, 1127, 1167, 1227, 1307, ?

(A) 1407 (B) 1397
(C) 1427 (D) 1417

44. निम्नलिखित विकल्पों में से उस शब्द को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में तीसरे शब्द

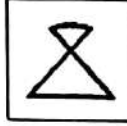
से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह से दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

प्लेट : बर्तन :: कार : ?

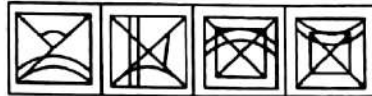
(A) ड्राइवर (B) वाहन
(C) टायर (D) बाइक

45. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें नीचे दी गई प्रश्न-आकृति समाहित अन्तर्निहित है ?

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



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

46. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन उसके बाद उन कथनों पर आधारित कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सही मानते हुए, चाहे वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्धारित कीजिए कि दिए गए कौन-से/सा निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन :

- कुछ फूल मुलायम हैं।
- कोई सख्त मुलायम नहीं है।

निष्कर्ष :

- कुछ सख्त फूल हैं।
 - कुछ मुलायम फूल हैं।
- (A) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(D) दोनों निष्कर्ष I तथा II अनुसरण करते हैं

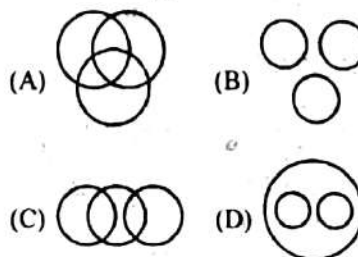
47. + तथा × दो चिह्नों को आपस में बदलने के पश्चात्, नीचे दिए गए समीकरण का मान क्या होगा ?

$$6 \times 8 + 32 + 64 - 11 = ?$$

(A) 13 (B) 11
(C) 14 (D) 10

48. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गए वर्गों के बीच के संबंध का सही निरूपण करता है।

मेज, कुर्सी, रेफ्रिजरेटर



(A) (B)

(C) (D)

49. किसी विशिष्ट कोड भाषा में, 'MODERN' को 'JLABOK' लिखा जाता है। इस कोड भाषा में 'NUMBER' का कोड क्या है ?

(A) LTKZCP (B) LSKZCP
(C) KRJYBO (D) KRKYBO

50. निम्नलिखित विकल्प में से उस शब्द को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में तीसरे शब्द से उसी तरह से संबंधित है जिस तरह से दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

चाप : वृत्त :: ?

(A) घड़ी : सुई (B) घर : कमरा
(C) ब्लेड : सोफा (D) टायर : बाइक

Part - C

संख्यात्मक अभिरुचि

51. किसी मद पर 20% छूट की पेशकश की गई है। एक प्रमो कोड का प्रयोग कर ऋषि 4% नकद वापस प्राप्त करता है। समतुल्य एकल छूट कितनी है ?

(A) 22.60% (B) 33%
(C) 24% (D) 23.20%

52. 612 किमी० की यात्रा करने के लिए ट्रेन B की तुलना में, ट्रेन-A 9 घंटे अधिक समय लेती है। यदि ट्रेन A की गति को दोगुना किया जाता है, तो वह ट्रेन B की तुलना में 3 घंटे का समय कम लेती है। ट्रेन B की गति (किमी०/घंटा में) है—

(A) 51 किमी०/घंटा (B) 1.2 किमी०/घंटा
(C) 40.8 किमी०/घंटा (D) 30.6 किमी०/घंटा

53. शिव ने एक मेज 135000 रु० में खरीदी और उसे 110000 रु० में बेच दिया, हानि प्रतिशत क्या है ?

(A) $\frac{500}{27}\%$ (B) 30%
(C) $\frac{270}{22}\%$ (D) $\frac{2200}{27}\%$

54. तीन श्रेणी के कर्मचारी A, B और C 1 : 2 : 3 के अनुपात में मजदूरी प्राप्त करते हैं, यदि वे क्रमशः 5%, 10% एवं 15% की वेतन-वृद्धि प्राप्त करते हैं। उनकी मजदूरियों का नया अनुपात क्या होगा ?

(A) 21 : 44 : 69 (B) 7 : 22 : 23
(C) 21 : 22 : 23 (D) 7 : 21 : 23

55. रमेश ने 13% प्रतिवर्ष साधारण ब्याज की दर से 12000 रु० उधार लिए। रमेश उधार चुकता करने के लिए 5 वर्षों में कितनी राशि का भुगतान करेगा ?

(A) 18800 रु० (B) 20000 रु०
(C) 19800 रु० (D) 18600 रु०

56. दो संख्याओं p तथा q का महत्तम समापवर्तक (एच सी एफ) एवं लघुतम समापवर्तक (एल

- सी एम) क्रमशः A तथा B है, यदि $A+B = p+q$ हैं, तो A^3+B^3 का मान है—
 (A) p^3 (B) q^3
 (C) p^3+q^3 (D) p^3-q^3
57. 6000 रु० की राशि 3 वर्ष में कितने प्रतिशत पर 7986 रु० हो जाएगी, यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित की जाती है ?
 (A) 10% (B) 8%
 (C) 12.5% (D) 11%
58. $(x^5 \div x^4)^3 \div x^2 = ?$
 (A) x^2 (B) x^3
 (C) x^{-1} (D) x
59. 2, 2, 3, 3, 5, 5, 5, 7, 8, 8, 9, 10 का बहुलक है—
 (A) 3 (B) 5
 (C) 6 (D) 2
60. मेट्रो ट्रेन के दैनिक टिकट का मूल्य 120 रु० है और मासिक पास का मूल्य 3276 रु० है। यदि सोहन मासिक पास खरीदता है और महीने में 30 दिन यात्रा करता है, तो उसकी कितनी प्रतिशत बचत होगी ?
 (A) 15% (B) 12%
 (C) 9% (D) 18%
61. एक रेलगाड़ी किसी स्थिर वस्तु (स्टेशनरी ऑब्जेक्ट) को 25 सेकंड में पार करती है। यदि रेलगाड़ी की गति 25 मी०/से० है तो रेलगाड़ी की लंबाई कितनी है ?
 (A) 625 मी० (B) 500 मी०
 (C) 300 मी० (D) 620 मी०
62. दो कक्षाओं M तथा N के औसत अंक क्रमशः 25 तथा 40 हैं, और प्राप्त समग्र औसत 30 है। कक्षा M और N के छात्रों का अनुपात है—
 (A) 2 : 1 (B) 5 : 6
 (C) 1 : 2 (D) 5 : 3
63. एक लड़ाकू विमान 1440 किमी०/घंटा की गति से चलता है। एक सेकंड में वह कितने मीटर की दूरी तय करता है ?
 (A) 394 (B) 385
 (C) 374 (D) 400
64. a और b दो संख्याएँ हैं जिनका माध्य अनुपात 6 और तृतीय अनुपात 48 है। a और b का मान कितना है ?
 (A) 3, 12 (B) 3, 6
 (C) 6, 6 (D) 6, 12
65. किसी समकोण त्रिभुज का कर्ण 39 सेमी० है और अन्य दो भुजाओं का अंतर 21 सेमी० है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल है—
 (A) 360 सेमी०² (B) 270 सेमी०²
 (C) 280 सेमी०² (D) 540 सेमी०²
66. एक व्यापारी किसी वस्तु को 2400 रु० पर बेचकर 25% लाभ प्राप्त करता है। यदि उसने वस्तु को 2160 रु० में बेचा होता, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत कितना था ?

(A) $12\frac{1}{2}\%$ हानि (B) 15% हानि

(C) $12\frac{1}{2}\%$ लाभ (D) 15% लाभ

67. एक 25 मीटर लंबे तथा 15 मीटर चौड़े माप के भवन के साथ 3.5 मीटर एकसमान चौड़ाई का मार्ग है। 25.50 रु० प्रति वर्ग मीटर की दर से मार्ग की फ्लोरिंग लागत है—
 (A) 8389.5 रु० (B) 4186.50 रु०
 (C) 8146.50 रु० (D) 9149.50 रु०

68. X किसी कार्य को पूरा करने में Y की तुलना में 10 दिन का कम समय लेता है। X और Y दोनों मिलकर कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। Y कितने दिनों में अकेले कार्य को पूरा करेगा ?
 (A) 22.5 दिन (B) 25 दिन
 (C) 31 दिन (D) 30 दिन

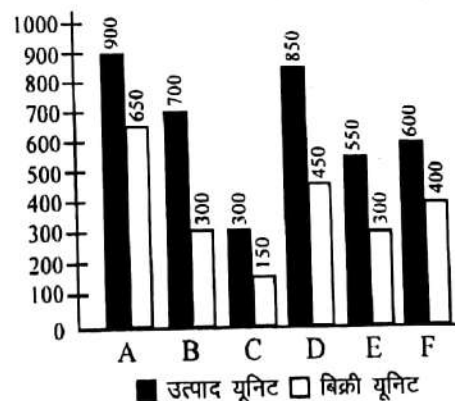
69. 180000 का $33\frac{1}{3}\%$ का 0.15% है—
 (A) 9 (B) 90
 (C) 150 (D) 900

70. एक बैग में 3 : 2 : 3 के अनुपात में 1 रुपये, 50 पैसे और 10 पैसे के रूप में 25.8 रु० की राशि है। बैग में 50 पैसे के कितने सिक्के हैं ?
 (A) 18 (B) 3
 (C) 36 (D) 12

71. 20 अवलोकनों का माध्य 85 था, परंतु बाद में यह पाया गया कि 97 को गलती से 79 पढ़ लिया गया था। सही माध्य है—
 (A) 85.8 (B) 85.7
 (C) 85.6 (D) 85.9

72. यदि किसी वर्ग की भुजा की लंबाई किसी वृत्त के व्यास के बराबर है, तब वर्ग तथा वृत्त के क्षेत्रफल का अनुपात है— $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लेँ}\right)$
 (A) 14 : 11 (B) 28 : 11
 (C) 11 : 14 (D) 11 : 7

- निर्देश—(प्रश्न 73 से 75 तक) : दंड आरेख विभिन्न कंपनियों A, B, C, D, E, एवं F की एक माह में मोबाइल हैंडसेट के उत्पादन और बिक्री को दर्शाता है।



73. कंपनी A, B और C द्वारा कुल मिलाकर बिक्री की गई यूनिटें, कंपनी A, B और C द्वारा

मिलाकर उत्पादित कुल यूनिटों का लगभग कितना प्रतिशत है (निकटतम पूर्णांक तक) ?

(A) 58 (B) 50 (C) 76 (D) 62

74. सभी कंपनियों को मिलाकर उत्पादित यूनिटों की औसत संख्या कितनी है ?
 (A) 625 (B) 675
 (C) 650 (D) 600

75. किसी कंपनी की बिक्री का प्रतिशत, उसके उत्पादन के संदर्भ में, सबसे अधिक है ?
 (A) B (B) A (C) E (D) D

Part - D

सामान्य जानकारी

76. फीफा (FIFA) की स्थापना में हुई थी।
 (A) इटली (B) फ्रांस
 (C) इंग्लैंड (D) स्पेन
77. हवा, पानी और जलवायु की क्रिया द्वारा चट्टानों के टूटने की प्रक्रिया को कहा जाता है।
 (A) भूस्खलन (B) अपक्षयण/अपक्षय
 (C) अपक्षरण (D) मृदासर्पण (सॉलीफ्लोकेशन)
78. न्यूनतम समर्थन मूल्य द्वारा घोषित किया जाता है।
 (A) वित्त मंत्रालय (B) कृषि मंत्रालय
 (C) आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (D) चैंबर ऑफ कॉमर्स
79. निम्नलिखित में से किसने दलित वर्ग संघ (Depressed classes Association) की स्थापना की ?
 (A) बाबू जगजीवन राम
 (B) महात्मा गाँधी
 (C) डॉ० बी० आर० अम्बेडकर
 (D) सरदार वल्लभभाई पटेल
80. नमक का रासायनिक नाम क्या है ?
 (A) मैग्नीशियम डाइऑक्साइड
 (B) कैल्शियम क्लोराइड
 (C) सोडियम सल्फेट (D) सोडियम क्लोराइड
81. पेंटिंग 'माई मदर्' किसने बनाया था ?
 (A) नंदलाल बोस (B) अवनिंद्रनाथ टैगोर
 (C) देबेन्द्रनाथ टैगोर (D) बंकिम चंद्र चटर्जी
82. घाघरा और सोन किस नदी की सहायक नदियाँ हैं ?
 (A) चंबल (B) यमुना
 (C) गंगा (D) ब्रह्मपुत्र
83. मानव शरीर में प्रवेश करने वाले कीटाणुओं के खिलाफ रक्त का कौन-सा घटक लड़ता है ?
 (A) हीमोग्लोबिन
 (B) लाल रक्त कोशिकाएँ
 (C) बिम्बाणु (प्लेटलेट्स)
 (D) सफेद रक्त कोशिकाएँ

84. भारत के केन्द्रीय बजट और रेलवे का किस वर्ष में विलय किया गया था ?

- (A) 2017 (B) 2016
(C) 2018 (D) 2015

85. पुरातात्विक स्थल इनामगाँव कहाँ स्थित है ?

- (A) कर्नाटक (B) उत्तर प्रदेश
(C) गुजरात (D) महाराष्ट्र

86. 2018 में फिलिस्तीन के सर्वोच्च पुरस्कार "प्रीड कॉलर ऑफ फिलिस्तीन" से किसे सम्मानित किया गया था ?

- (A) बेंजामिन नेतन्याहु (B) नरेंद्र मोदी
(C) डोनाल्ड ट्रंप (D) ब्लादिमीर पुतिन

87. पत्रिका 'केसरी' की शुरुआत किसने की ?

- (A) लाला लाजपत राय
(B) बाल गंगाधर तिलक
(C) दादाभाई नौरोजी (D) बिपिन चंद्र पाल

88. मौसा दास किस खेल से संबंधित हैं ?

- (A) शूटिंग (B) टेबल टेनिस
(C) हॉकी (D) तीरंदाजी

89. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है ?

- (A) मुंशी उसे कहा जाता था जो अरबी पढ़, लिख और सीखा सकता था
(B) भित्तिचित्र हैंगिंग रॉक पेंटिंग है
(C) गुलफरोशन फूलों का त्योहार है
(D) औरंग एक प्रकार की घोड़ागाड़ी थी

90. लद्दाख के बीच स्थित है ।

- (A) शिवालिक और जांस्कर पर्वत
(B) काराकोरम श्रृंखला और जांस्कर पर्वत
(C) मध्य हिमालय और शिवालिक
(D) वृहत् हिमालय और शिवालिक

91. सूफी संत के मकबरे को कहा जाता है ।

- (A) कल-दे-सक (Cul-de-Sac)
(B) ईदगाह
(C) दरगाह (D) खानकाह

92. शरीर में किस हार्मोन की कमी के कारण 'घेंघा (गोइटर)' होता है ?

- (A) थाइरोक्सिन (B) एड्रिनैलिन
(C) टेस्टोस्टेरोन (D) एस्ट्रोजेन

93. भारत का आर्थिक सर्वेक्षण किसके मार्गदर्शन में तैयार किया जाता है ?

- (A) वित्त आयोग (B) वित्त मंत्री
(C) आरबीआई के गवर्नर
(D) मुख्य आर्थिक सलाहकार

94. शेर की पूँछ जैसे (Lion Tailed) मैकाक को भी कहा जाता है ।

- (A) सिल्वर लंगूर (B) बियर्ड लंगूर
(C) ब्लैक लंगूर (D) होडलेर लंगूर

95. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद जीवन की रक्षा और वैयक्तिक स्वतंत्रता की गारंटी देता है ?

- (A) अनुच्छेद 21A (B) अनुच्छेद 20
(C) अनुच्छेद 21 (D) अनुच्छेद 22

96. 73वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम में भारतीय संविधान का कौन-सा भाग जोड़ा गया है ?

- (A) भाग IX (B) भाग IX-B
(C) भाग IX-A (D) भाग X

97. सुनील अरोड़ा को भारत के 23वें के रूप में नियुक्त किया गया है ।

- (A) मुख्य चुनाव आयुक्त
(B) रॉ प्रमुख
(C) मुख्य आर्थिक सलाहकार
(D) नियंत्रक और महालेखापरीक्षक

98. संविधान स्वरूप समिति की अध्यक्षता किसने किया था ?

- (A) डॉ० बी० आर० अम्बेडकर
(B) जवाहरलाल नेहरू
(C) सी० पी० मेनन
(D) सरदार वल्लभभाई पटेल

99. निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य और मुख्यमंत्री का युग्म सही है ?

- (A) छत्तीसगढ़-भूपेश बघेल
(B) राजस्थान-गोपीनाथ मुंडे
(C) गोवा-निर्मला सीतारमण
(D) मध्य प्रदेश-ज्योतिरादित्य सिंधिया

100. मनुष्यों में निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी के कारण बेरी-बेरी होती है ?

- (A) विटामिन-D (B) विटामिन-A
(C) विटामिन-C (D) विटामिन-B1

उत्तरमाला

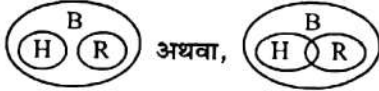
- | | | | |
|---------|---------|---------|----------|
| 1. (C) | 2. (D) | 3. (A) | 4. (B) |
| 5. (C) | 6. (C) | 7. (D) | 8. (B) |
| 9. (B) | 10. (A) | 11. (B) | 12. (B) |
| 13. (B) | 14. (C) | 15. (B) | 16. (B) |
| 17. (D) | 18. (A) | 19. (B) | 20. (A) |
| 21. (A) | 22. (C) | 23. (A) | 24. (D) |
| 25.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

व्याख्यात्मक हल

- Slender-दुबला-पतला; Synonyms-Thin, slim.
- (A) Monarch-राजा
(B) Expensive-महँगा
(C) Frugal-कंजूस
(D) Extravagant-खर्चीला
- To pour oil in troubled water-झगड़ा सुलझाना ।
- Longer, Comparative degree है, जिसके बाद 'than' का प्रयोग होना चाहिए ।
- Unless/when/until/till के साथ Future tense का प्रयोग नहीं करना चाहिए ।
- To be more responsible (Adjective) सही होगा ।
- यह ध्यान रखें Broadcast का तीनों Form यही है । यहाँ दिया गया प्रश्न सही है ।
- Effort के बाद To + V¹ (infinitive) का प्रयोग करना चाहिए । यहाँ to set up सही होगा ।
- सही spelling Elementary है ।
- इस खाली स्थान पर were का प्रयोग होगा, क्योंकि Structure passive होना चाहिए ।
- Trainee singular noun है, जिसके साथ V² या V³ का प्रयोग करना चाहिए । अतः handed over सही होगा ।
- Hopeful-आशावादी; Synonyms-Optimistic, sanguine Antonyms; Pessimistic, Despondent ।
- (A) Labourer-मजदूर
(B) Industrious-मेहनती
(C) Exploited-शोषित
(D) Exhausted-थका हुआ ।
- Apparent-स्पष्ट; Synonyms-Clear, obvious, distinct ।
- Fair's Fair-उचित व्यवहार (Just treatment) ।
- का अविष्कारक । 'का' के लिए 'of' का प्रयोग करेंगे ।
- वास्तव में उसका System अपरिवर्तित रहता (remains) है ।
- Blinded in both eyes-दोनों आँखों से अंधा ।
- वाक्य का आशय है बचपन में accident के कारण आँख अंधा हो गया ।
- वह स्कूल में अग्रणी (excelled) रहा ।
- चूँकि आगे दिया गया है did not react: इसका अर्थ है-वह कोई रुचि नहीं ली (uninterested) ।
- Attract-आकर्षित करना Synonyms-Lure, Allure; Antonyms-Repel, driveaway ।
- सही spelling Modern है ।
- वाक्य का आशय है-लेखक ने अपने कैरियर की बुलंदियाँ (peak) को छुआ ।

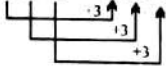
25. He के साथ Singular verb का प्रयोग करते हैं। अतः he is सही होगा।

26. प्रश्नानुसार वेन-आरेख खींचने पर-



अतः निष्कर्ष III और निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

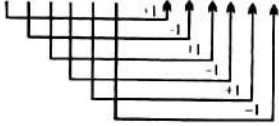
27. जिस प्रकार, ROL URO



उसी प्रकार, TAG → WDJ

28. कागज को प्रश्नानुसार मोड़ने, छेद करने और खोलने के बाद वह उत्तर-आकृति (D) के जैसा दिखाई देगा।

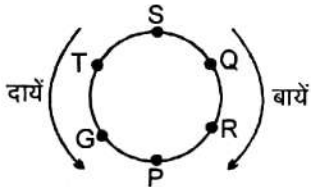
29. जिस प्रकार, REASON SDBRPM



उसी प्रकार, NGLISH → OFMHTG

30. यदि दर्पण को रेखा 'AB' पर रखा जाए, तब उत्तर-आकृति (A) दी गई प्रश्न-आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी।

31. सभी छः लड़के प्रश्नानुसार, वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द निम्नवत् बैठे हैं-



स्पष्ट है कि R तथा T के मध्य दो लड़के हैं-G एवं P अथवा S एवं Q।

32. सभी विकल्पों को देखने पर-

- (A) $18 \times (18 - 1) = 18 \times 17 = 306$
 (B) $63 \times (63 - 1) = 63 \times 62 = 3906$
 (C) $15 \times (15 - 1) = 15 \times 14 = 210$
 (D) $37 \times (37 - 1) = 37 \times 36 = 1332 \neq 1331$

33. संख्या-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$(36 \times 2) + 1 = 72 + 1 = 73$$

$$(73 \times 2) + 1 = 146 + 1 = 147$$

$$(147 \times 2) + 1 = 294 + 1 = 295$$

$$(295 \times 2) + 1 = 590 + 1 = 591$$

34. पहली पंक्ति में :

$$(6 \times 13) - 6 = 78 - 6 = 72$$

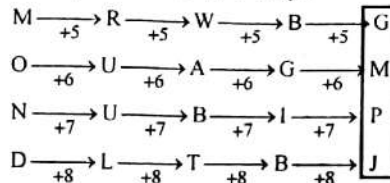
दूसरी पंक्ति में :

$$(4 \times 7) - 4 = 28 - 4 = 24$$

तीसरी पंक्ति में :

$$(9 \times 11) - 9 = 99 - 9 = 90$$

35. अक्षर-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् है-



36. सभी छः बैंच प्रश्नानुसार निम्नवत् रखी गई है-

- N1 (सबसे ऊपर)
 N2
 N6
 N3
 N5 (सबसे नीचे)

स्पष्ट है कि, विकल्प (C) का कथन सही नहीं है।

37. विकल्प (B) के अनुसार, चिह्न बदलने पर-

$$5 - 9 + 16 \times 91 \div 13 = -98$$

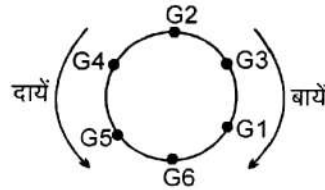
$$\Rightarrow 5 + 9 - 16 \times 91 \div 13 = -98$$

$$\Rightarrow 14 - 16 \times 7 = -98$$

$$\Rightarrow 14 - 112 = -98$$

38. उत्तर-आकृति (B) प्रश्न-आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी।

39. सभी छह दर्जी वृत्ताकार मेज के इर्द-गिर्द निम्नवत् बैठे हैं-



अतः दर्जी G3 के दायें ओर दूसरे स्थान पर G4 बैठा है।

40. यहाँ सभी अक्षरों के वर्णमाला क्रमांक को जोड़कर, उसमें से '1' (एक) घटाकर कोड किया गया है।

$$\text{PRO} \Rightarrow (16 + 18 + 15) - 1 = 49 - 1 = 48$$

$$\text{BAL} \Rightarrow (2 + 1 + 12) - 1 = 15 - 1 = 14$$

$$\text{COH} \Rightarrow (3 + 15 + 8) - 1 = 26 - 1 = 25$$

41. सभी अक्षरों को उसके वर्णमाला क्रमांक के अनुसार कोड किया गया है।

$$\text{V E R B A L ; C U R A N T}$$

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

$$22 \ 5 \ 18 \ 2 \ 1 \ 12 \ 3 \ 21 \ 18 \ 1 \ 14 \ 20$$

$$\text{उसी प्रकार, SOLVER} \rightarrow 19 \ 15 \ 12 \ 22 \ 5 \ 18$$

42. दी गई आकृति श्रृंखला के अनुसार प्रश्न-चिह्न के स्थान पर उत्तर-आकृति (B) आएगी।

43. संख्या-श्रृंखला का क्रम निम्नवत् होगा-

$$1107 \ 1127 \ 1167 \ 1227 \ 1307 \ 1407$$

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

$$+20 \ +40 \ +60 \ +80 \ +100$$

44. जिस प्रकार 'प्लेट' एक बर्तन है, उसी प्रकार 'कार' एक वाहन है।

45. उत्तर-आकृति (C) में, दी गई प्रश्न-आकृति समाहित है।

46. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

47. प्रश्नानुसार, चिह्न-परिवर्तन करने पर-

$$6 \times 8 + 32 + 64 - 11 = ?$$

$$\Rightarrow 6 + 8 + 32 \times 64 - 11$$

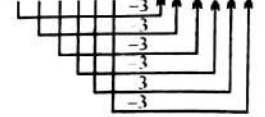
$$= 6 + \frac{8}{32} \times 64 - 11$$

$$= 6 + 16 - 11 = 11$$

48. मेज, कुर्सी और रेफ्रिजरेटर तीनों ही अलग-अलग वस्तुएँ हैं। इनमें किसी प्रकार का संबंध नहीं हो सकता।



49. जिस प्रकार, MODERN JLABOK



उसी प्रकार, NUMBER → KRJYBO

50. जिस प्रकार 'चाप' वृत्त का एक भाग (अंग) है, उसी प्रकार 'टायर' बाइक का एक अंग है।

51. नकद वापसी = $20\% \times 4\% = 0.80\%$

$$\text{अब अभीष्ट समतुल्य छूट}$$

$$= 20\% + 4\% - 0.80\%$$

$$= 23.20\%$$

52. माना A की चाल x किमी०/घंटा तथा B की चाल y किमी०/घंटा

$$\text{प्रश्न से, } \frac{612}{x} - \frac{612}{y} = 9 \quad \dots(i)$$

$$\text{तथा } \frac{612}{y} - \frac{612}{2x} = 3$$

$$= \frac{612}{y} - \frac{306}{x} = 3 \quad \dots(ii)$$

अब समीकरण (ii) $\times 2$ + समी० (i) से,

$$\frac{612}{x} - \frac{612}{y} = 9$$

$$\frac{1224}{y} - \frac{612}{x} = 6$$

$$\frac{612}{y} = 15$$

$$\therefore y = \frac{612}{15} = 40.8 \text{ किमी०/घंटा}$$

$$\therefore B \text{ की चाल} = 40.8 \text{ किमी०/घंटा}$$

53. अभीष्ट हानि % = $\frac{135000 - 110000}{135000} \times 100$

$$= \frac{25000}{135000} \times 100 = \frac{500}{27} \%$$

54. $A : B : C = 1 : 2 : 3$

अब वेतन वृद्धि के बाद अनुपात

$$= 1 \times 105\% : 2 \times 110\% : 3 \times 115\%$$

$$= 105 : 220 : 345$$

$$= 21 : 44 : 69 \text{ (5 कॉमन लेने पर)}$$

55. 13% की दर से 5 वर्ष में साधारण ब्याज %
= 65%

$$\therefore \text{मिश्रधन \%} = 165\%$$

अब अभीष्ट राशि

$$= 12000 \times 165\% = 19800 \text{ रु०}$$

56. $A^3 + B^3 = p^3 + q^3$ (स्थानान्तरण से)

57. $\therefore \frac{A}{P} = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$

$$\Rightarrow \frac{7986}{6000} = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^3$$

$$\Rightarrow \frac{1331}{1000} = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^3$$

$$\Rightarrow \left(\frac{11}{10}\right)^3 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^3$$

$$\Rightarrow 1 + \frac{r}{100} = \frac{11}{10}$$

$$\Rightarrow \frac{r}{100} = \frac{11}{10} - 1 = \frac{1}{10}$$

$$\therefore r = 10\%$$

58. $(x^5 \div x^4)^3 \div x^2 = \left(\frac{x^5}{x^4}\right)^3 - x^2$
 $= x^3 \div x^2 = x$

59. दिए गए ऑकड़ों में 5 सबसे ज्यादा बार आया है।

$$\therefore \text{बहुलक} = 5$$

60. 30 दिन का कुल किराया

$$= 120 \times 30 = 3600 \text{ रु०}$$

तथा पास लेने पर 30 दिन का किराया

$$= 3276 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{बचत} = 3600 - 3276 = 324 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{बचत \%} = \frac{324}{3600} \times 100 = 9\%$$

61. रेलगाड़ी की लं० = तय की गई दूरी

$$= \text{चाल} \times \text{समय}$$

$$= 25 \times 25 = 625 \text{ मी०}$$

62. प्रश्न से,

$$M \times 25 + N \times 40 = (M + N) \times 30$$

$$\Rightarrow 25M + 40N = 30M + 30N$$

$$\Rightarrow 5M = 10N$$

$$\Rightarrow 1M = 2N$$

$$\therefore M : N = 2 : 1$$

63. किमी०/घंटा को मी०/से० से बदलते हैं।

$$= 1440 \times \frac{5}{18} = 400 \text{ मी०/से०}$$

\therefore 1 से० में 400 मीटर की दूरी तय करेगा।

64. प्रश्न से, मध्यानुपात $= \sqrt{ab} = 6$

$$\therefore ab = 36 \quad \dots(i)$$

$$\text{पुनः तृतीयानुपात} = \frac{b^2}{a} = 48$$

$$\Rightarrow a = \frac{b^2}{48}$$

$$\text{अब (i) से, } \frac{b^2}{48} \times b = 36$$

$$\Rightarrow b^3 = 36 \times 48$$

$$\Rightarrow b = \sqrt[3]{36 \times 48} = \sqrt{6 \times 6 \times 6 \times 8}$$

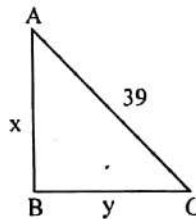
$$= 6 \times 2 = 12$$

$$\text{अब } a = \frac{b^2}{48} = \frac{12 \times 12}{48} = 3$$

$$\therefore a = 3, b = 12$$

65. प्रश्न से, $x - y = 21$

$$\text{अब, } \therefore x^2 + y^2 = (39)^2 = 1521$$



$$\therefore (x - y)^2 = x^2 + y^2 - 2xy$$

$$\Rightarrow (21)^2 = 1521 - 2xy$$

$$\Rightarrow 441 = 1521 - 2xy$$

$$\Rightarrow 2xy = 1521 - 441 = 1080$$

$$\Rightarrow xy = 540$$

$$\therefore \text{क्षे०} = \frac{1}{2} \times xy = \frac{1}{2} \times 540 = 270 \text{ सेमी०}^2$$

66. क्रय मूल्य = विक्रय मूल्य $\times \frac{100}{100 + \text{लाभ}}$

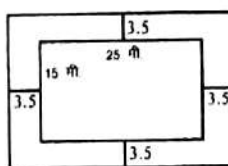
$$= 2400 \times \frac{100}{125} = 1920 \text{ रु०}$$

$$\text{नया वि० मू०} = 2160 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{लाभ} = 2160 - 1920 = 240 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{लाभ \%} = \frac{240}{1920} \times 100 = 12.5\%$$

67.



मार्ग का क्षेत्र = मार्ग सहित क्षेत्र - भवन का क्षेत्र

$$= [(25 + 2 \times 3.5) \times (15 + 2 \times 3.5) - (25 \times 15)]$$

$$= (32 \times 22) - (25 \times 15)$$

$$= 704 - 375 = 329 \text{ मी०}$$

\therefore अभीष्ट लागत

$$= 329 \times 25.50 = 8389.50 \text{ रु०}$$

68. माना y किसी काम को a दिन में करता है

$\therefore x$ उसी काम को $(a - 10)$ दिन में करेगा

$$\text{अब प्रश्न से, } \frac{a \times (a - 10)}{a + a - 10} = 12$$

$$\Rightarrow \frac{a^2 - 10a}{2a - 10} = 12$$

$$\Rightarrow a^2 - 10a = 24a - 120$$

$$\Rightarrow a^2 - 10a - 24a + 120 = 0$$

$$\Rightarrow a^2 - 34a + 120 = 0$$

$$\Rightarrow a^2 - 30a - 4a + 120 = 0$$

$$\Rightarrow a(a - 30) - 4(a - 30) = 0$$

$$\Rightarrow (a - 30)(a - 4) = 0$$

$$\therefore a = 30 \text{ या } a = 4 \text{ (ये संभव नहीं)}$$

$$\therefore a = 30$$

अतः y अकेले 30 दिन में करेगा।

69. 18000 का $33\frac{1}{3}\%$ का 0.15%

$$= 18000 \times \frac{1}{3} \times \frac{15}{100 \times 100} = 90$$

70. मूल्य रुपयों में : 1 रु० $\frac{1}{2}$ रु० $\frac{1}{10}$ रु०

$$\text{अनुपात} = 3 : 2 : 3$$

$$\text{क्रय मूल्य} = 3 : 1 : \frac{3}{10}$$

$$\Rightarrow 30 : 10 : 3$$

$$\therefore 50 \text{ पैसे का मू०} = \frac{10}{43} \times 25.8 = 6 \text{ रु०}$$

$$\therefore 6 \text{ रु० में 50 पैसे के सिक्के} = 6 \times 2 = 12$$

71. सही माध्य $= 85 + \frac{97 - 79}{20}$

$$= 85 + \frac{18}{20} = 85 + 0.9 = 85.9$$

72. माना वर्ग की भुजा $= x$

\therefore वृत्त का व्यास $= x$ (प्रश्न से)

$$\therefore \text{वृत्त की त्रिज्या} = \frac{x}{2}$$

$$\text{अब वर्ग का क्षेत्रफल} = x^2$$

$$\text{तथा वृत्त का क्षेत्र} = \pi r^2 = \frac{22}{7} \times \frac{x^2}{4} = \frac{22x^2}{28}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = x^2 : \frac{22x^2}{28}$$

$$\Rightarrow 28x^2 : 22x^2 = 14 : 11$$

73. $A + B + C$ द्वारा विक्रीत यूनिट

$$= 650 + 300 + 150 = 1100$$

$A + B + C$ द्वारा उत्पादित यूनिट

$$= 900 + 700 + 300 = 1900$$

$$\therefore \text{अभीष्ट \%} = \frac{1100}{1900} \times 100 \approx 58\% \text{ (लगभग)}$$

74. अभीष्ट औसत

$$= \frac{900 + 700 + 300 + 850 + 550 + 600}{6}$$

$$= \frac{3900}{6} = 650$$

75. कंपनी A में ऐसा है, क्योंकि बाकी की तुलना में A की बिक्री उत्पादन का अनुपात ज्यादा है।

$$A \text{ में अभीष्ट \%} = \frac{650}{900} \times 100 \approx 72\%$$

76. फुटबॉल का जन्म इंग्लैंड में हुआ। 1857 ई० में इंग्लैंड में विश्व का पहला फुटबॉल क्लब "शेफील्ड फुटबॉल क्लब" का गठन हुआ। भारत में फुटबॉल अंग्रेजों के द्वारा लाया गया और भारत का पहला फुटबॉल क्लब "डलहौजी क्लब" था। विश्व की सबसे बड़ी फुटबॉल संस्था 'इंटरनेशनल फुटबॉल एसोसिएशन' (फीफा) है, जिसका मुख्यालय पेरिस (फ्रांस) में है। फीफा द्वारा आयोजित विश्वकप फुटबॉल की सबसे बड़ी प्रतियोगिता है। पहला विश्व कप 1930 ई० में उरुग्वे में आयोजित किया गया था। इसे प्रति चार वर्ष बाद आयोजित किया जाता है।

77. अपक्षय (Weathering) वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा पृथ्वी की सतह पर मौजूद चट्टानों में टूट-फूट आती है। यह अपरदन से अलग है, क्योंकि इसमें टूटने से निर्मित भूपदार्थों का एक जगह से दूसरे जगह स्थानांतरण या परिवहन नहीं होता। आमतौर पर यह एक जटिल प्रक्रिया है जिसमें वातावरण का तापमान, नमी, चट्टान की संरचना, दाब और विविध रासायनिक और जैविक कारक एक साथ मिलकर कार्य करते हैं। चट्टानों के टूटने के कारण आधार पर अपक्षय के तीन प्रकार बताए गए हैं—(a) भौतिक अपक्षय, (b) रासायनिक अपक्षय (c) जैविक अपक्षय।

78. किसी कृषि उपज का न्यूनतम समर्थन मूल्य वह मूल्य है जिसमें कम मूल्य देकर किसान से सीधे वह उपज नहीं खरीदी जा सकती। भारत सरकार कृषि लागत और मूल्य आयोग की सिफारिश पर कुछ फसलों के बुवाई सत्र से पहले ही न्यूनतम समर्थन मूल्य की घोषणा करती है। इससे किसानों को यह सुनिश्चित किया जाता है कि बाजार में उनकी फसल की कीमतें गिरने के बावजूद भी सरकार उन्हें तय न्यूनतम समर्थन मूल्य देगी।

79. डॉ० भीमराव अम्बेडकर प्रसिद्ध नेता तथा विविधवेत्ता थे। इन्होंने दलित उत्थान के लिए अनेक कार्यक्रम तथा आंदोलन चलाया। सामाजिक भेदभाव तथा अछूतों को मान-सम्मान के लिए जीवन-पर्यंत अम्बेडकर कार्य करते रहे। इन्होंने अनेक संगठन की स्थापना किया—बहिष्कृत हितकारिणी सभा, समता सैनिक दल, डिप्रेस्ड क्लासेस एज्युकेशन सोसायटी, द

बाँवे शेडयुल्ड कास्ट्स इम्प्लूमेंट ट्रस्ट, पिपल्स एज्युकेशन सोसायटी, भारतीय बौद्ध महासभा।

80. सोडियम क्लोराइड एक अकार्बनिक यौगिक है, जिसे नमक या साधारण नमक कहते हैं। इसका रासायनिक सूत्र NaCl होता है। यह एक आयनिक यौगिक है। समुद्र के जल का खारापन मुख्यतः उसमें उपस्थित सोडियम क्लोराइड के कारण है।

81. अबनिंद्रनाथ का जन्म 1871 ई० में पश्चिम बंगाल में हुआ था। ये महान चित्रकार थे। ये नॉबेल पुरस्कार विजेता रविंद्रनाथ टैगोर के भाई थे। इनकी कुछ मुख्य कृति इस प्रकार हैं—भारतमाता का चित्र, द पारिंग ऑफ शाहजहाँ, अशोक क्वीन, गणेश जननी, ए मूनलाइट म्यूजिक पार्टी, फैंयरीलैंड, द विक्टरी ऑफ बुद्ध।

82. सोन नदी मध्य प्रदेश के अमरकंटक की पहाड़ियों से निकलती है तथा पटना के समीप गंगा नदी में मिल जाती है। घाघरा नदी नेपाल के म्पसातुंग हिमानी से निकलती है तथा बिहार में सारण जिले के समीप गंगा नदी में मिल जाती है।

83. श्वेत रक्तकण (White blood corpuscles—WBC) को ल्यूकोसाइट (Leucocytes) कहते हैं। इसका निर्माण अस्थि-मज्जा (Bone marrow) लिम्फ नोड और कभी-कभी यकृत एवं प्लीहा में भी होता है। इसका जीवनकाल 2-4 दिन का होता है। इसकी मृत्यु रक्त में ही हो जाती है। श्वेत रक्त कोशिकाएँ में उपस्थित न्यूट्रोफिल्स कणिकाएँ रोगाणुओं तथा जीवाणुओं का भक्षण करती हैं।

84. रेल वित्त को वर्ष 1924-25 ई० के बाद एटवर्थ कमिटी की सिफारिश पर सामान्य राजस्व से अलग किया गया। भारतीय रेल का राष्ट्रीयकरण 1950 ई० में हुआ। परंतु 21 सितंबर, 2016 को भारत सरकार ने निर्णय लिया कि अब से रेल बजट को आम बजट में सम्मिलित कर लिया जाए।

85. 1600 ई०पू० के दौरान महाराष्ट्र में कई मानव बस्तियाँ प्रकाश में आईं। इस प्रकाश (घुलिया जिला), दायमाबाद (अहमदनगर जिला), इनामगाँव (पुणे जिला) सबसे बड़ी मानवीय बस्तियाँ थीं।

87. बाल गंगाधर तिलक ने दो प्रसिद्ध पत्रिका का स्थापना किया—केसरी एवं मराठा। केसरी मराठी भाषा में तथा मराठा अंग्रेजी भाषा में छपता था। तिलक से पूर्व केसरी तथा मराठा पत्रिका का सम्पादन अगरकर तथा केलकर द्वारा किया गया।

89. दिल्ली में निजामउद्दीन औलिया के उस पर गुल्फरोशन त्योहार मनाया जाता है। गुल्फरोशन अर्थात् फूल वालों की सैर। झारखण्ड में आदिवासी द्वारा मनाया जाने वाला त्योहार सरहुल का सम्बन्ध फूलों से है।

90. लद्दाख पर्वत, काराकोरम पर्वत तथा जॉस्कर पर्वत श्रेणी ट्रांस हिमालय का भाग है। ऊपर से नीचे काराकोरम लद्दाख तथा जॉस्कर पर्वत

श्रेणी है। हिमालय चार भाग में बँटा है—(a) ट्रांस हिमालय (b) बृहद् हिमालय (c) लघु अथवा मध्य हिमालय (d) शिवालिक हिमालय। जो लोग सूफी संतों से शिष्यता ग्रहण करते थे, उन्हें मुरीद कहा जाता है। सूफी जिन आश्रम में निवास ग्रहण करते थे उन्हें खानकाह कहा जाता है। सूफियों का धर्मसंघ बा-शारा (इस्लामी सिद्धांत के समर्थक) तथा बे-शारा (इस्लामी सिद्धांत से बंधे नहीं) में विभाजित थे।

92. घेंघा (Goiter) एक रोग है, जिसमें गला फूल जाता है। यह शरीर में आयोडीन की कमी के कारण होता है। आयोडीन की कमी के कारण थायराइड ग्रंथि में सूजन आ जाती है। यह रोग थायराइड हार्मोन के कारण होता है, जो अवटु ग्रंथि (Thyroid gland) से स्रावित होता है।

93. आर्थिक मामलों के विभाग, भारत का वित्त मंत्रालय केन्द्रीय बजट से पहले हर साल संसद में आर्थिक सर्वेक्षण प्रस्तुत करते हैं। यह मुख्य आर्थिक सलाहकार, वित्त मंत्रालय के मार्गदर्शन में तैयार किया जाता है। यह देश के वार्षिक आर्थिक विकास पर मंत्रालय का अवलोकन होता है।

95. भारतीय संविधान के अनुच्छेद-21 के अनुसार किसी भी व्यक्ति को विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अतिरिक्त उसके जीवन और व्यक्तिक स्वतंत्रता के अधिकार से वंचित नहीं किया जा सकता है। संविधान में छः प्रकार के मौलिक अधिकार का प्रावधान किया गया है। अनुच्छेद-19 से 22 तक स्वतंत्रता के अधिकार का प्रावधान किया गया है।

96. 73वें संविधान संशोधन 1993 ई० में किया गया था। इस संशोधन को 11वीं अनुसूची में जोड़ा गया। इसमें पंचायती राजव्यवस्था का प्रावधान किया गया है। इसके अंतर्गत 29 विषय प्रदान किया गया है। बारहवीं अनुसूची 74वें संविधान संशोधन के द्वारा जोड़ा गया। उपरोक्त प्रावधान को संविधान के अनुच्छेद 243 तथा 243-क तथा ण में जोड़ा गया है।

98. बी. एन. राव द्वारा तैयार किए गए संविधान के प्रारूप पर विचार-विमर्श करने के लिए संविधान सभा द्वारा 29 अगस्त, 1947 ई० को एक संकल्प पारित करके प्रारूप समिति का गठन किया गया तथा इसके अध्यक्ष के रूप में डॉ० भीमराव अम्बेडकर को चुना गया। प्रारूप समिति में अध्यक्ष समेत सात सदस्य थे।

100. विटामिन-B1 का रासायनिक नाम थायमिन है। इसके कमी से मानव में बेरी-बेरी नामक रोग होता है। विटामिन-A का रासायनिक नाम रेटिनॉल है, इसके कमी से रतौंधी नामक बिमारी होता है। विटामिन-C का रासायनिक नाम एस्कोर्बिक एसिड है, इसके कमी से स्कर्वी रोग होता है।