

S.S.C. मल्लि टास्किंग स्टाफ (M.T.S.) C.B.T. परीक्षा - 21.08.2019

प्रथम पाली

Part - A

General English

- Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Off the cuff
(A) To be in a hurry
(B) To be lazy
(C) Without preparation
(D) Without any loss
- Select the correctly spelt word.
(A) Welfare (B) Wellfare
(C) Wellfair (D) Walfair
- Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
Diksha has been in a grumpy mood from she got up.
(A) from she got up
(B) Diksha has
(C) grumpy mood
(D) been in a
- Select the most appropriate option to substitute the underlined segment. If there is no need to substitute it, select No Improvement.
Bhawna will visited to Eiffel Tower during her trip.
(A) will visit (B) will visiting
(C) would visiting
(D) No Improvement
- Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.
One must keep promise.
(A) ones (B) one's
(C) its (D) the
- Select the correctly spelt word.
(A) Individual (B) Indivisual
(C) Indeividual (D) Indeiduel
- Select the most appropriate antonym of the word.

Vanity

- (A) Nobility (B) Honour
(C) Conceit (D) Modesty

8. Select the most appropriate synonym of the given word.

Persuade

- (A) Halt (B) Deplete
(C) Coax (D) Impose

9. Select the most appropriate synonym of the given word.

Inclination

- (A) Aptitude (B) Indifference
(C) Repulsion (D) Aversion

10. Select of most appropriate word for the given group of words.

Government not connected with religious or spiritual matters

- (A) Socialist (B) Republic
(C) Sovereign (D) Secular

11. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
No sooner did I reach the station when the train left.

- (A) I reach the (B) the train left
(C) No sooner did
(D) station when

12. 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.

Her dance teacher have come twice a week but there is no improvement in her dance.

- (A) No Improvement
(B) will be coming
(C) has been coming
(D) were coming

Directions-(Q. 13 to 17) : 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

To have food of our choice anywhere and anything ...(13)... one of the best luxuries that anyone could ...(14)... However, each of us is different and ...(15)... our food choices too are ...(16)... With travel becoming accessible for all, tour operators work ...(17)... Providing the most homely experience.

13. (A) are (B) were
(C) has (D) is

14. (A) afford (B) offer
(C) spend (D) enjoy

15. (A) since (B) hence
(C) because (D) although

16. (A) varied (B) contrary
(C) alike (D) similar

17. (A) towards (B) from
(C) along (D) through

18. Select the most appropriate synonym of the given word.

Startle

- (A) Shock (B) Soothe
(C) Amaze (D) Agitate

19. Select of most appropriate word for the given group of words.

A critical judge of any art and craft

- (A) Connoisseur (B) Curator
(C) Crusader (D) Cynic

20. Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.

Working together gave us a chance to about old times.

- (A) reminisce (B) reproduce
(C) recreate (D) reminding

21. Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.

Anand Kumar is unique teacher.

- (A) no article (B) an
(C) the (D) a

22. 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.

The little girl fall off from the terrace.

- (A) fell below from
(B) fell under (C) fell from
(D) No Improvement

23. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
Preeti is absent from the meeting due to she is out of station.

- (A) Preeti is absent
(B) due to she is
(C) from the meeting
(D) out of station

24. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Best thing since sliced bread

- (A) To take on a task that is way too big
(B) To present a counter argument
(C) To perform satisfactorily
(D) Most useful innovation in a long time

25. Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.

The cost turned out to be higher than

- (A) excepted (B) anticipated
(C) accepted (D) emancipated

Part - B

सामान्य बुद्धि एवं तर्क

26. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से पहला अक्षर दूसरे अक्षर से संबंधित है।

ACE : IKM :: QSU : ?

- (A) YZB (B) YAB
(C) YBD (D) YAC

27. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से पहला शब्द दूसरे शब्द से संबंधित है।

राजा : महल :: शेर : ?

- (A) वन (B) गुफा
(C) शेरनी (D) शावक

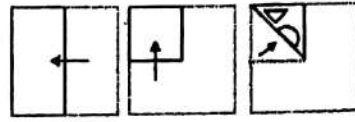
28. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को परस्पर बदलना होगा ?

$$144 + 108 \div 12 - 16 \times 6 = 24$$

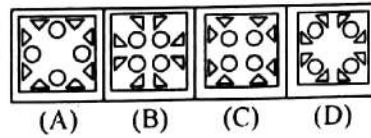
- (A) 12, 6 (B) 108, 6
(C) 108, 144 (D) 12, 16

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

प्रश्न-आकृतियाँ :

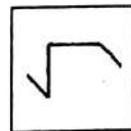


उत्तर-आकृतियाँ :

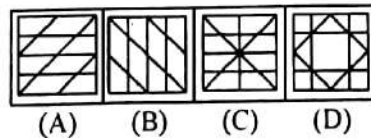


30. दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें नीचे दी गई आकृति अन्तर्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



31. दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिसमें वे शब्दकोश में होते हैं।

1. Radiance 2. Rainbow
3. Radical 4. Radiology

5. Railing

- (A) 54231 (B) 13452
(C) 15234 (D) 21534

32. नीचे दिए गए कथनों और उनके निष्कर्षों को ध्यान से पढ़िए। कथनों में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए, चाहे वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न लगते हों, निर्णय कीजिए कि दिए गए कौन-सा/से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन :

1. सभी जहाज पानी के पात्र हैं।
2. कुछ नावें जहाज हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी नावें पानी के पात्र हैं।
II. सभी पानी के पात्र, जहाज हैं।

- (A) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

33. यदि O = 1 और E = 17, और OPEN = 46 है, तो PAINTER = क्या होगा ?

- (A) 84 (B) 85
(C) 92 (D) 89

34. V, W, X, Y और Z एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। V और X के बीच W है। Y, Z के बाईं ओर है। Z एक सिरे पर है। X पंक्ति के केंद्र में बैठा है। X के दाईं ओर कौन है ?

- (A) W (B) Y
(C) V (D) Z

35. एक कूट भाषा में, 'TIGER' को 18-7-5-3-16 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'LEOPARD' का कोड क्या होगा ?

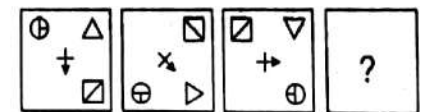
- (A) 8-3-75-12-23-14-2
(B) 10-3-13-14-25-16-2
(C) 8-3-10-12-25-16-2
(D) 10-2-12-14-25-15-2

36. L, M, N, O, P और Q एक गोल मेज के चारों ओर केंद्र की तरफ मुख करके बैठे हैं। P, Q के सामने है। Q, L के बाईं ओर है। O, N के बगल में नहीं है। N, L के सामने है। M के दाईं ओर कौन है ?

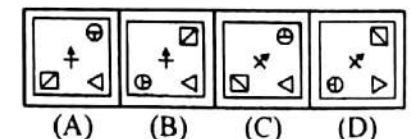
- (A) N (B) P
(C) L (D) Q

37. निम्नलिखित में से कौन-सी उत्तर आकृति श्रृंखला को पूरा करती है ?

प्रश्न-आकृतियाँ :



उत्तर-आकृतियाँ :



38. निम्नलिखित श्रृंखला में दो संख्याओं को कोष्ठक के भीतर रखा गया है। श्रृंखला का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और श्रृंखला के संबंध में सही विकल्प का चयन करें।

5, 11, 18, (25), 35, (45), 56

- (A) बाएँ से पहली कोष्ठक संख्या सही है और दूसरी गलत है
(B) बाएँ से पहली कोष्ठक संख्या गलत है और दूसरी सही है

संख्यात्मक अभिरुचि

- (C) कोष्ठक में रखी दोनों संख्याएँ सही हैं
(D) कोष्ठक में रखी दोनों संख्याएँ गलत हैं
39. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को परस्पर बदलना होगा ?

$$60 - 4 \times 12 \div 3 + 8 = 88$$

- (A) +, × (B) +, ÷
(C) -, + (D) ×, ÷

40. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला को पूरा करें—

$$529, 441, 361, 289, \dots$$

- (A) 225 (B) 256
(C) 220 (D) 235

41. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात करें।

$$\begin{array}{ccc} 6 & 7 & 169 \\ 8 & 3 & ? \\ 10 & 9 & 361 \end{array}$$

- (A) 121 (B) 111
(C) 101 (D) 144

42. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

$$2.5 : 0.0025 :: 3.6 : ?$$

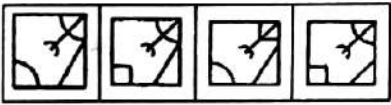
- (A) 0.036 (B) 0.0036
(C) 0.36 (D) 0.00036

43. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को पूरा करेगी ? (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



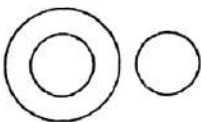
- (A) (B) (C) (D)

44. उस पद का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में अगला आएगा।

$$aaCcc, ggIkk, mmOqq, \dots$$

- (A) ssUww (B) sSuww
(C) rrTww (D) ssTww

45. प्रश्न में दिया गया वेन-आरेख निम्नलिखित में से किस विकल्प में दी गई वस्तुओं के बीच के संबंध को दर्शाता है ?



- (A) सेब, फल और सब्जियाँ
(B) पृथ्वी, ग्रह और बृहस्पति
(C) टेबल, कुर्सियाँ और फर्नीचर
(D) खेल, क्रिकेट और टेनिस

46. एक कूट भाषा में, 'CITY' को 'BHSX' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'CAPITAL' का कोड क्या होगा ?

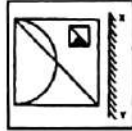
- (A) EAPHIZM (B) BXMHSYK
(C) BZOHSZK (D) EZOJUAL

47. एक कूट भाषा में, 'HISTORY' को 'JUTUPSZ' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'ENGLISH' का कोड क्या होगा ?

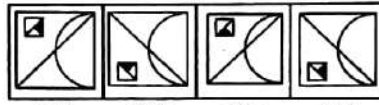
- (A) FOGMJSI (B) DNHMHTI
(C) FOHMJTI (D) DMFKHRG

48. यदि एक दर्पण को रेखा XY पर रखा गया है, तो कौन-सी उत्तर आकृति दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब होगी ?

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



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

49. दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और तय करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : सभी दार्शनिक बुद्धिमान हैं। राकेश एक दार्शनिक हैं।

निष्कर्ष :

I. राकेश बुद्धिमान नहीं है।

II. राकेश बुद्धिमान है।

- (A) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(D) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है

50. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार से संबंधित है जिस प्रकार से पहला शब्द दूसरे शब्द से संबंधित है।

पासा : घन :: पृथ्वी : ?

- (A) ब्रम्हांड (B) चांद
(C) गोला (D) सूर्य

51. यदि दो संख्याओं का अनुपात 7 : 11 है और उनका म० स० 13 है, तो उनका ल० स० है—

- (A) 101 (B) 1001
(C) 143 (D) 234

52. यदि किसी वृत्त का क्षेत्रफल 154 वर्ग सेमी० है, तो उस वृत्त की परिधि और 21 सेमी० त्रिज्या वाले किसी दूसरे वृत्त की परिधियों का अनुपात है—

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

53. किसी वर्ग की भुजा a सेमी० है, इसके विकर्ण और इसकी भुजा का अनुपात है—

- (A) $\sqrt{2} : 1$ (B) 1 : 2
(C) 1 : $\sqrt{2}$ (D) 2 : 1

54. कोई व्यक्ति 16 रु० में एक वस्तु खरीदता है। यदि उसे एक दर्जन वस्तुएँ खरीदनी होतीं तो उसे 160 रु० की कुल राशि का भुगतान करना पड़ता। एक दर्जन वस्तुएँ खरीदने पर उसे मिलने वाली छूट लगभग कितनी प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में) होती ?

- (A) 10% (B) 17%
(C) 12% (D) 22%

55. किसी व्यक्ति ने 70 रु० प्रति वस्तु की दर से 15 वस्तुएँ, 60 रु० प्रति वस्तु की दर से 13 वस्तुएँ और 65 रु० प्रति वस्तु की दर से 12 वस्तुएँ खरीदीं। प्रति वस्तु औसत मूल्य (रु० में) है—

- (A) 65.25 (B) 63.25
(C) 65.00 (D) 65.75

56. संख्या-समूह 2, 9, 7, 21, 43, 35, 33, 36, 58, 47 की माधिका है—

- (A) 34 (B) 23
(C) 22 (D) 21

57. सप्ताह के पहले तीन दिनों का औसत तापमान 23°C है और अगले तीन दिनों का औसत तापमान 24°C है और पूरे सप्ताह का औसत तापमान 23.5°C है। सप्ताह के अंतिम दिन का तापमान है—

- (A) 22.5°C (B) 21.5°C
(C) 24.5°C (D) 23.5°C

58. यदि $a : b = 2 : 3$, तो $\frac{3a+4b}{4a+5b}$ बराबर है—

- (A) 6 : 7 (B) 20 : 23
(C) 19 : 23 (D) 18 : 23

59. एक कैमरे का क्रम मूल्य उसके विक्रय मूल्य का 90% है। लाभ प्रतिशत है-

(A) $11\frac{1}{9}\%$ (B) 10%

(C) 12% (D) $9\frac{1}{11}\%$

60. यदि शिवान 19 किमी०/घंटा की गति से चलता है, तो 665 मी० की दूरी तय करने में उसे कितना समय (मिनट में) लगेगा ?

(A) 3 (B) $2\frac{1}{10}$

(C) $1\frac{1}{2}$ (D) 2

61. A तथा B किसी कार्य को क्रमशः 20 दिनों तथा 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A पूरे समय कार्य करता है जबकि B आधे समय कार्य करता है। पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा ?

(A) 9 दिन (B) 15 दिन
(C) 12 दिन (D) 10 दिन

62. सत्यम और शिवम किसी कार्य को क्रमशः 10 दिनों और 15 दिनों में कर सकते हैं। दोनों साथ कार्य मिलकर शुरू करते हैं। 4 दिन बाद सत्यम कार्य करना छोड़ देता है। शेष कार्य शिवम को पूरा करना है। पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त हो जाएगा ?

(A) 9 (B) 12
(C) 10 (D) 6

63. 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज की दर से कोई धन कितने वर्षों में स्वयं का तीन गुना हो जाएगा ?

(A) 25 (B) 20
(C) 15 (D) 18

64. भाजक तथा शेषफल का अनुपात 3 : 2 है और भाजक तथा भागफल का अनुपात 7 : 12 है। यदि शेषफल 14 है, तो भाज्य को 9 से विभाजित करने पर प्राप्त शेषफल है।

(A) 3 (B) 6
(C) 4 (D) 5

65. दो वस्तुएँ समान कीमत पर खरीदी जाती हैं। एक वस्तु को 20% लाभ पर बेचा जाता है और दूसरे को 10% हानि पर बेचा जाता है। कुल लाभ/हानि प्रतिशत है-

(A) 5% हानि (B) 5% लाभ
(C) 10% लाभ (D) 10% हानि

66. दिए गए समीकरण $(5)^2 + (6)^2 + (30)^2 = (x)^2$ में x का मान है-

(A) 53 (B) 37
(C) 41 (D) 31

67. $56 + (4)^3 - 3 \times (3)^2$ का मान है-

(A) 93 (B) 79
(C) 76 (D) 83

68. 15 सेमी० त्रिज्या वाले पीतल के एक ठोस गोले को 6 मिमी० व्यास के तार में खींचा जाता है। तार की लंबाई (सेमी० में) है-

(A) 50000 (B) 60000
(C) 55000 (D) 45000

69. रमेश, सुरेश से तीन गुना बड़ा है। दो वर्ष बाद रमेश, सुरेश से दोगुना बड़ा होगा। रमेश की वर्तमान आयु (वर्षों में) है-

(A) 4 (B) 6
(C) 3 (D) 2

70. 20 मी०/से० की गति से चल रही 180 मी० लम्बी एक रेलगाड़ी 10 मी०/से० की गति से उसी दिशा में चल रहे एक बच्चे को पार करने में कितना समय (से० में) लगेगी ?

(A) 12 (B) 36
(C) 15 (D) 18

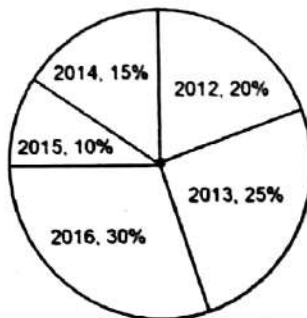
71. यदि चक्रवृद्धि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कितनी राशि 2 वर्ष में 24494.40 रु० हो जाएगी ?

(A) 21200 रु० (B) 22400 रु०
(C) 21000 रु० (D) 22000 रु०

72. किसी बक्से में 780 केले हैं जिनमें से 130 केले सड़े हुए हैं और शेष अच्छी गुणवत्ता वाले हैं। अच्छी गुणवत्ता वाले केलों का प्रतिशत (दशमलव के दो स्थान तक) है-

(A) 71.12% (B) 65.35%
(C) 83.33% (D) 53.33%

निर्देश-(प्रश्न 73 से 75 तक) : यहाँ दिया गया वृत्त आरेख 2012 से 2016 तक किसी परीक्षा में चयनित उम्मीदवारों के प्रतिशत को दर्शाता है। चयनित अभ्यर्थियों की कुल संख्या = 720



73. वर्ष 2012 तथा 2014 को मिलाकर, चयनित उम्मीदवारों की कुल संख्या है-

(A) 250 (B) 180
(C) 252 (D) 144

74. किस वर्ष में चयनित उम्मीदवारों की संख्या, वर्ष 2012 तथा 2015 को एक साथ मिलाकर

चयनित उम्मीदवारों की कुल संख्या के बराबर है ?

(A) 2014 (B) 2016
(C) 2013 (D) 2012

75. 2015 में चयनित कुल उम्मीदवार, 2013 में चयनित कुल उम्मीदवारों से कितने प्रतिशत कम है ?

(A) 45% (B) 60%
(C) 50% (D) 40%

Part - D

सामान्य जानकारी

76. भौतिकी के क्षेत्र में नोबेल पुरस्कार प्राप्त करने वाले पहले व्यक्ति कौन थे ?

(A) जॉन हंगरी हुमर
(B) बंगारी मथाई
(C) विलहम कॉनरेड रॉन्टजन
(D) लिनस पॉलिंग

77. जून 2019 तक की स्थिति के अनुसार, ग्रेजुएट मैनेजमेंट एडमिशन काउंसिल (जीएमएसी) के अध्यक्ष और सीईओ का नाम क्या है ?

(A) विरल आचार्य (B) राम रमेश
(C) संगीत चौफला (D) जगदीश सेठ

78. निम्नलिखित प्रसिद्ध व्यक्तियों में से भूदान और सर्वोदय आंदोलन के लिए किसे जाना जाता है ?

(A) सैयद अहमद खान
(B) श्यामा प्रसाद मुखर्जी
(C) आचार्य विनोबा भावे
(D) अरविन्द घोष

79. 1527 ई. में खानवा के युद्ध में राणा सांगा को किसने हराया ?

(A) बाबर (B) जहांगीर
(C) हुमायूँ (D) अकबर

80. को अक्सर प्राणी जगत के उभयचरों के रूप में जाना जाता है ?

(A) थैलोफाइट (B) फनरोगमाए
(C) ब्रायोफाइट (D) टेरिडोफाइट

81. राष्ट्रमंडल खेल 2018 में आयोजित किया गया था ?

(A) कनाडा (B) यूनाइटेड किंगडम
(C) ऑस्ट्रेलिया (D) चीन

82. पुर्तगाली खोजकर्ता, वास्को डी गामा की मृत्यु 1524 में कहाँ हुई थी ?

(A) कोच्चि (B) त्रिवेन्द्रम
(C) मंगलौर (D) श्रीरंगपट्टनम

उत्तरमाला

83. करमा पूजा के त्योहार के दौरान करमा नृत्य किया जाता है, यह त्योहार में मनाया जाता है।

- (A) वसंत ऋतु (B) ग्रीष्म ऋतु
(C) शीत ऋतु (D) पतझड़ ऋतु

84. गुजरात के उस आखिरी हिन्दू राजवंश का नाम क्या था जिसका शासन 1244 से 1304 तक चला ?

- (A) गुर्जर राजवंश (B) जनपद राजवंश
(C) वाघेला राजवंश (D) नंदा राजवंश

85. वस्तु एवं सेवा कर के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है ?

- (A) यह कर के दूरगामी प्रभाव को समाप्त करता है।
(B) इसकी कोई अनुपालन लागत नहीं है।
(C) यह वस्तुओं और सेवाओं के वर्गीकरण से संबंधित विवाद को हल करता है।
(D) वस्तु एवं सेवा कर पंजीकृत खुदरा विक्रेताओं के लिए एक लागत नहीं होगी इसलिए इनमें कोई छिपा कर नहीं होगा।

86. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी गोदावरी की एक सहायक नदी नहीं है ?

- (A) सरबरी (B) इंद्रावती
(C) मंजीरा (D) बराकर

87. निम्नलिखित में से किस तत्व में सबसे अधिक घनत्व होता है ?

- (A) हाइड्रोजन (B) टंगस्टन
(C) ओस्मियम (D) फ्लोरीन

88. प्राचीन पंजाब के लोक गीतों से उत्पन्न में अक्सर एक प्रेमी की व्यथा को दर्शाया जाता है।

- (A) टप्पा (B) जुगनी
(C) भांगड़ा (D) झोड़ा

89. बैंकिंग विनियमन अधिनियम, 1934 के तहत 1935 में रिजर्व बैंक की स्थापना रु० की पूँजी के साथ की गई थी।

- (A) 5 करोड़ (B) 4 करोड़
(C) 3 करोड़ (D) 2 करोड़

90. जनप्रतिनिधित्व अधिनियम कब पारित किया गया ?

- (A) 1951 (B) 1949
(C) 1955 (D) 1945

91. वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने बजट 2019 पेश करते समय जल संसाधनों और जल आपूर्ति के प्रबंधन को एकीकृत व समग्र रूप से देखने के लिए नए की स्थापना की घोषणा की।

- (A) हर बूंद जल मंत्रालय
(B) जल शक्ति मंत्रालय

(C) जल जीवन मंत्रालय

(D) हर घर जल मंत्रालय

92. निम्नलिखित पहाड़ियों में से किसको ब्लू पर्वत के नाम से जाना जाता है ?

- (A) खासी पहाड़ियाँ (B) नीलगिरि पहाड़ियाँ
(C) इलाइची पहाड़ियाँ
(D) अन्नामलाई पहाड़ियाँ

93. निम्नलिखित में से कौन रज्जुकी (CHORDATES) की विशेषता नहीं है ?

- (A) केन्द्रीय तंत्रिका तंत्र पृष्ठीय, खोखला और एकल है
(B) एक पश्च-गुदा भाग (पूँछ) मौजूद है
(C) नोटार्कॉर्ड अनुपस्थित होता है
(D) हृदय उदरस्थ होता है

94. मृदा को सर्वग्राही समूह के नाम से भी जाना जाता है।

- (A) काली (B) रेगिस्तानी
(C) लाल (D) लैटेराइट

95. निम्नलिखित प्रदूषकों में से कौन-सा द्वितीयक प्रदूषक है ?

- (A) ओजोन
(B) नाइट्रोजन ऑक्साइड
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड
(D) सल्फर डाइऑक्साइड

96. को अम्बा विलास के नाम से जाना जाता है।

- (A) सांची स्तूप (B) लेह महल
(C) मैसूर महल (D) हवा महल

97. भारतीय संविधान का जनक किसे माना जाता है—

- (A) राजेन्द्र प्रसाद
(B) बाल गंगाधर तिलक
(C) जवाहरलाल नेहरू
(D) भीम राव अंबेडकर

98. एशियाई महिला रग्बी चैम्पियनशिप 2019 में भारतीय महिला रग्बी टीम ने किस टीम को हराकर महिलाओं की पहली अंतर्राष्ट्रीय जीत दर्ज की ?

- (A) चीन (B) सिंगापुर
(C) रूस (D) जापान

99. निम्नलिखित में से किसकी कमी के कारण पेलाग्रा रोग होता है ?

- (A) विटामिन B5 (B) विटामिन B2
(C) रिबोफ्लेविन (D) नियासिन

100. किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम के तहत संविधान की प्रस्तावना को संशोधित किया गया था।

- (A) 52वें (B) 56वें
(C) 44वें (D) 42वें

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

व्याख्यात्मक हल

- Off the cuff—बिना कोई तैयारी के (off hand)।
- सही spelling है—Welfare।
- इस वाक्य में Preposition की गलती दी गई है। वाक्य के आधार पर यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि from को since में बदलना अच्छा रहेगा। Since के साथ यह structure ध्यान रखें—Subject + has been + since + subject + V²।
- हम जानते हैं कि Modal verb के साथ V¹ का प्रयोग किया जाता है। अतः will visit सही होगा।
- One के लिए Possessive adjective के रूप में one's का प्रयोग करते हैं।
- सही spelling Individual (व्यक्तिगत) है।
- Vanity—झूठा घमंड Synonyms : Conceit, egotism, haughtiness; Antonyms : Modesty, Politeness।
- Persuade—मनाना/बहलाना। Synonyms : Entice, coax, cajole, inveigle आदि।

9. **Inclination**—झुकाव । Synonyms : Tendency, propensity, proclivity, predisposition.

10. * **Secular**—धर्म-निरपेक्ष

* Socialist—समाजवादी

* Republic—गणतंत्र

* Sovereign—संप्रभु

11. No sooner के साथ than का प्रयोग करना चाहिए । अतः when के स्थान पर than का प्रयोग रहेगा ।

12. Dance teacher, singular है, इसलिए have के स्थान पर has का प्रयोग करेंगे ।

13. इस खाली स्थान में जिस Verb को भरना है उसका Subject Food, singular है इसलिए is का प्रयोग करेंगे ।

14. Food के लिए enjoy सही होता है, क्योंकि भोजन का आनंद लेते हैं ।

15. चूँकि प्रत्येक लोग अलग हैं अतः (Hence) सभी लोगों की पसंद भी अलग-अलग है । अलग-अलग के लिए (varied) का प्रयोग करेंगे अगला Gap के लिए varied लेंगे ।

17. वाक्य का आशय है—मुहैया/प्रदान करने की ओर (Towards) कार्य करना ।

18. **Startle**—चौंकाना । Synonyms : Surprise, frighten, scare; Antonyms : soothe, calm, quiet, pacify ।

19. * **Connoisseur**—विशेषज्ञ/पारखी ।

* **Curator**—संग्रहाध्यक्ष

* **Crusader**—धर्मयुद्ध करने वाला ।

20. About old times से स्पष्ट है कि 'पुरानी बातों को याद करना' पुरानी बातों को याद करने के लिए reminisce का प्रयोग करेंगे ।

21. Unique शब्द के पहला Letter का उच्चारण हिन्दी के Consonant से इसलिए 'a' का प्रयोग होगा ।

22. Off और From दोनों अलग-अलग बताने के लिए प्रयोग करते हैं । किन्तु 'off' कम दूरी को बताता है जबकि from अधिक दूरी को । यहाँ सिर्फ off होगा । क्योंकि चबूतरे की ऊँचाई अधिक नहीं होती ।

23. Due to—Preposition है जिसके बाद clause का प्रयोग नहीं करना चाहिए । अतः Due to her being out of station ।

24. Best thing since sliced bread—लंबे समय के पश्चात् सबसे महत्वपूर्ण अनुसंधान ।

25. वाक्य का आशय है अनुमान से अधिक दाम / अनुमान / आशा के लिए expected / anticipated होगा ।

26. जिस प्रकार,

उसी प्रकार, QSU → YAC

27. जिस प्रकार 'राजा' के निवास स्थल को महल कहा जाता है, उसी प्रकार 'शेर' के निवास स्थल को गुफा कहा जाता है ।

28. विकल्प (C) के अनुसार, संख्याओं को बदलने पर—

$$144 + 108 \div 12 - 16 \times 6 = 24$$

$$\Rightarrow 108 + 144 \div 12 - 16 \times 6 = 24$$

$$\Rightarrow 108 + 12 - 96 = 24$$

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

30. दी गई प्रश्नाकृति, उत्तर-आकृति (D) में अंतर्निहित है ।

31. शब्दकोश के अनुसार, शब्दों का क्रम निम्नवत् होगा—

Radiance → Radical → Radiology → Railing → Rainbow
अर्थात् ⇒ 1, 3, 4, 5, 2

32. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर—



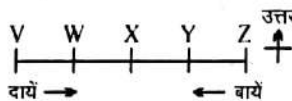
अतः न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।

33. यहाँ अंग्रेजी वर्णमाला को 'O' अक्षर से प्रारंभ किया गया है । अर्थात् O = 1, P = 2, Q = 3, R = 4.....N = 26

तब, $\begin{matrix} O & P & E & N \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 1 & 2 & 17 & 26 \end{matrix}$
 $1 + 2 + 17 + 26 = 46$

अतः $\begin{matrix} P & A & I & N & T & E & R \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 2 & 13 & 21 & 26 & 6 & 17 & 4 \end{matrix}$
 $2 + 13 + 21 + 26 + 6 + 17 + 4 = 89$

34. सभी व्यक्ति उत्तरोन्मुख होकर इस प्रकार बैठे हैं—



स्पष्ट है कि X के दायीं ओर Y बैठा है ।

35. यहाँ प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक में से '2' घटाकर कूट किया गया है ।

$$T = 20 \Rightarrow 20 - 2 = 18$$

$$I = 9 \Rightarrow 9 - 2 = 7$$

$$G = 7 \Rightarrow 7 - 2 = 5$$

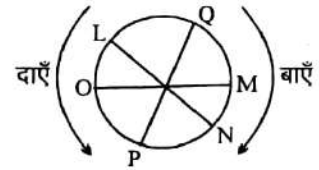
$$E = 5 \Rightarrow 5 - 2 = 3$$

$$R = 18 \Rightarrow 18 - 2 = 16$$

उसी प्रकार,

LEOPARD → 10-3-13-14-25-16-2

36. सभी व्यक्ति गोल मेज के परितः केन्द्राभिमुख होकर प्रश्नानुसार निम्नवत् बैठे हैं—



स्पष्ट है कि M के दाईं ओर 'Q' है ।

37. दी गई प्रश्नाकृति शृंखला में, उत्तर-आकृति (C) शृंखला को पूरा करती है ।

38. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है—

$\begin{matrix} 5 & 11 & 18 & (25) & 35 & (45) & 56 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +6 & +7 & +8 & +9 & +10 & +11 \end{matrix}$

यहाँ 25 के स्थान पर 26 होना चाहिए ।

अतः, बाएँ से पहली कोष्ठक संख्या गलत है और दूसरी सही है ।

39. विकल्प (A) के अनुसार चिह्न-परिवर्तन करने पर—

$$60 - 4 \times 12 \div 3 + 8 = 88$$

$$\Rightarrow 60 - 4 + 12 \div 3 \times 8 = 88$$

$$\Rightarrow 60 - 4 + 4 \times 8 = 88$$

$$\Rightarrow 60 - 4 + 32 = 88$$

40. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है—

$\begin{matrix} 529 & 441 & 361 & 289 & (225) \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ -88 & -80 & -72 & -64 \end{matrix}$

41. पहली पंक्ति में—

$$(6 + 7)^2 = (13)^2 = 169$$

तथा तीसरी पंक्ति में—

$$(10 + 9)^2 = (19)^2 = 361$$

अतः दूसरी पंक्ति में—

$$(8 + 3)^2 = (11)^2 = 121$$

42. जिस प्रकार, $2.5 \div 1000 = 0.0025$

उसी प्रकार, $3.6 \div 1000 = 0.0036$

43. उत्तर-आकृति (B) दिए गए प्रश्नाकृति के पैटर्न को पूरा करेगी ।

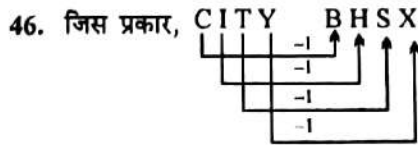
44. अक्षर-शृंखला का क्रम निम्नवत् है—

$\begin{matrix} a \xrightarrow{+6} g \xrightarrow{+6} m \xrightarrow{+6} s \\ a \xrightarrow{+6} g \xrightarrow{+6} m \xrightarrow{+6} s \\ C \xrightarrow{+6} I \xrightarrow{+6} O \xrightarrow{+6} U \\ e \xrightarrow{+6} k \xrightarrow{+6} q \xrightarrow{+6} w \\ e \xrightarrow{+6} k \xrightarrow{+6} q \xrightarrow{+6} w \end{matrix}$

45. सबसे एक फल है, जबकि सब्जियाँ इनसे अलग हैं—

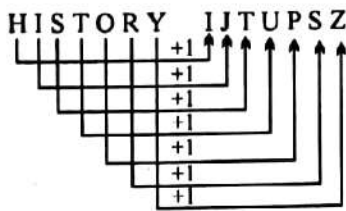


अतः विकल्प (A) सबसे उपयुक्त उत्तर है।



उसी प्रकार, CAPITAL → BZOHRSZK

47. जिस प्रकार,



उसी प्रकार, ENGLISH → FOHJMJI

48. यदि दर्पण को रेखा XY पर रखा जाए, तब सही दर्पण प्रतिबिम्ब के रूप में उत्तर-आकृति (C) प्राप्त होगा।

49. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर—



अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

50. जिस प्रकार 'पासा' का आकार घन के समान होता है, उसी प्रकार 'पृथ्वी' का आकार गोला के समान होता है।

51. संख्याओं का अनुपात = 7 : 11

$$m \text{ स०} = 13$$

$$\therefore \text{संख्याएँ} = 13 \times 7, 11 \times 13$$

$$= 91, 143$$

$$\therefore 91 \text{ और } 143 \text{ का ल० स०} = 1001$$

52. \therefore वृत्त का क्षेत्र = 154 वर्ग सेमी

$$\Rightarrow \frac{22}{7} \times r^2 = 154$$

$$\Rightarrow r^2 = \frac{154 \times 7}{22} = 49$$

$$\therefore r = 7$$

अब इस वृत्त की परिधि

$$= 2\pi \times r = 2\pi \times 7 = 14\pi$$

$$\text{तथा दूसरे वृत्त की परिधि} = 2\pi \times 21 = 42\pi$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = 14\pi : 42\pi = 1 : 3$$

53. वर्ग की भुजा = a

$$\therefore \text{विकर्ण} = \sqrt{2} \times \text{भुजा} = \sqrt{2}a$$

$$\text{अब अभीष्ट अनुपात} = \sqrt{2}a : a = \sqrt{2} : 1$$

54. 1 वस्तु का मू० = 16 रु०

$$\text{एक दर्जन} = 12 \text{ ,, मू०} = 16 \times 12 = 192$$

$$\text{तथा एक दर्जन का नया मूल्य} = 160$$

$$\text{छूट} = 192 - 160 = 32$$

$$\therefore \text{छूट \%} = \frac{32}{192} \times 100 \approx 17\%$$

55. अभीष्ट औसत

$$= \frac{70 \times 15 + 60 \times 13 + 65 \times 12}{15 + 13 + 12}$$

$$= \frac{1050 + 780 + 780}{40}$$

$$= \frac{2160}{40} = 65.25$$

56. क्रम से सजाने पर, 2, 7, 9, 21, 33, 35, 36, 43, 47, 58

$$\text{माध्यिका} = \frac{33 + 35}{2} = \frac{68}{2} = 34$$

57. अंतिम दिन का तापमान

$$= (23.5 \times 7) - (23 \times 3 + 24 \times 3)$$

$$= 164.5 - 141 = 23.5^\circ\text{C}$$

58. $\therefore a : b = 2 : 3$

$$\text{तो, } \frac{3a + 4b}{4a + 5b} = \frac{3 \times 2 + 4 \times 3}{4 \times 2 + 5 \times 3}$$

$$= \frac{18}{23} = 18 : 23$$

59. क्रय मू० = वि० मू० $\times 90\% = \frac{9}{10} \times \text{वि० मू०}$

$$\therefore \text{क्रय मू०} : \text{वि० मू०} = 9 : 10$$

$$\text{लाभ} = 1$$

$$\therefore \text{लाभ \%} = \frac{1 \times 100}{9} = 11\frac{1}{9}\%$$

60. समय = $\frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{665}{19 \times \frac{5}{18}}$

$$= \frac{665 \times 18}{19 \times 5} = 126 \text{ सेमी०}$$

$$= \frac{126}{60} \text{ मिनट} = \frac{21}{10} = 2\frac{1}{10} \text{ मिनट}$$

61. माना कि पूरा कार्य x दिन में समाप्त होता है।

$$\text{प्रश्न से, } \frac{x}{20} + \frac{x}{2 \times 30} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{x}{20} + \frac{x}{60} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{4x}{60} = 1$$

$$\therefore x = \frac{60 \times 1}{4} = 15 \text{ दिन}$$

अतः पूरा कार्य 15 दिन में हुआ।

62. माना कि पूरा काम x दिन में पूरा होता है

$$\text{प्रश्न से, } \frac{4}{10} + \frac{x}{15} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{2}{5} + \frac{x}{15} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{x}{15} = 1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$\therefore x = \frac{15 \times 3}{5} = 9 \text{ दिन}$$

अतः अभीष्ट दिन = 9 दिन

63. $t = \frac{(x-1) \times 100}{r}$ सूत्र से,

$$= \frac{(3-1) \times 100}{10} = \frac{2 \times 100}{10} = 20 \text{ वर्ष}$$

64. भाजक : शेष = 3 : 2

$$\therefore \text{शेष} : \text{भाजक} = 2 : 3$$

$$\text{भाजक} : \text{भागफल} = 7 : 12$$

$$\text{शेष} : \text{भाजक} : \text{भागफल} = 14 : 21 : 36$$

$$\text{अब शेष} = 14 = 14 \text{ (प्रश्न से)}$$

$$\therefore \text{भाजक} = 21 = 21$$

$$\text{तथा भागफल} = 36 = 36$$

$$\therefore \text{भाज्य} = \text{भाजक} \times \text{भागफल} + \text{शेष}$$

$$= 21 \times 36 + 14 = 770$$

अब 770 में 9 से भाग देने पर शेष 5 बचेगा।

65. माना प्रत्येक की कीमत x रु० है।

$$\therefore \text{कुल क्रय मूल्य} = x + x = 2x \text{ रु०}$$

$$\text{तथा कुल वि० मू०}$$

$$= x \times 120\% = x \times 90\% \text{ (प्रश्न से)}$$

$$= \frac{6x}{5} + \frac{9x}{10} = \frac{21x}{10}$$

$$\therefore \text{लाभ} = \frac{21x}{10} - 2x = \frac{x}{10}$$

$$\therefore \text{लाभ \%} = \frac{\frac{x}{10} \times 100}{2x} = \frac{10}{2} = 5\%$$

$$66. \therefore (5)^2 + (6)^2 + (30)^2 = x^2$$

$$\Rightarrow 25 + 36 + 900 = x^2$$

$$\Rightarrow x^2 = 961$$

$$\therefore x = 31$$

$$67. 56 + (4)^3 - 3 \times (3)^2 \\ = 56 + 64 - 3 \times 9 = 120 - 27 = 93$$

$$68. \text{ ठोस गोले का आयतन} = \frac{4}{3}\pi r^3 \\ = \frac{4}{3} \times \pi \times 15 \times 15 \times 15 \text{ सेमी}^3$$

अब तार बेलनाकार होगा जिसकी त्रिज्या
 $= 6 \div 2 = 3 \text{ सेमी}$

अब बेलनाकार तार का आयतन = गोले का आयतन

$$\Rightarrow \pi r^2 h = \frac{4}{3} \times \pi \times 15 \times 15 \times 15$$

$$\Rightarrow \frac{3}{10} \times \frac{3}{10} \times h = \frac{4}{3} \times 15 \times 15 \times 15$$

$$\Rightarrow h = \frac{4 \times 15 \times 15 \times 15 \times 100}{3 \times 3 \times 3}$$

$$= \frac{1350000}{27} = 50000 \text{ सेमी}^2$$

$$69. \therefore \text{रमेश} = \text{सुरेश} \times 3$$

$$\therefore \text{रमेश} : \text{सुरेश} = 3 : 1$$

$$\text{माना रमेश} = 3x \text{ तथा सुरेश} = x$$

$$\text{प्रश्न से, } 3x + 2 = (x + 2) \times 2$$

$$\Rightarrow 3x + 2 = 2x + 4$$

$$\Rightarrow x = 2$$

$$\therefore \text{रमेश की वर्तमान आयु}$$

$$= 3x = 3 \times 2 = 6 \text{ वर्ष}$$

$$70. \text{ आपेक्षिक चाल} = 20 - 10 = 10 \text{ मी०/से०}$$

$$(\therefore \text{दिशा समान है})$$

$$\text{तथा दूरी} = 180 \text{ मी०}$$

$$\therefore \text{समय} = \frac{180}{10} = 18 \text{ से०}$$

$$71. 8\% \text{ की दर से 2 वर्ष में चक्रवृद्धि व्याज \%}$$

$$= 16.64 \text{ (} 2r/r^2 \text{ से)}$$

$$\therefore \text{मिश्रधन \%} = 116.64\%$$

$$\text{अब, } 116.64\% = 24494.40 \text{ (प्रश्न से)}$$

$$\therefore 100\% = \frac{24494.40}{116.64} \times 100 = 21000$$

$$\therefore \text{अभीष्ट राशि} = 21000 \text{ रु०}$$

$$72. \text{ अच्छे केले} = 780 - 130 = 650$$

$$\therefore \text{अभीष्ट \%} = \frac{650}{780} \times 100 = 83.33\%$$

$$73. \text{ अभीष्ट संख्या} = 720 \times (20\% + 15\%) \\ = 720 \times 35\% = 252$$

$$74. 2012 - 15 \text{ में कुल \%}$$

$$= 20\% + 10\% = 30\%$$

$$\text{स्पष्टतः 2016 में भी 30\% है।}$$

$$\text{अतः यही बराबर होगा।}$$

$$75. 2015 \text{ में } 720 \times 10\% = 72$$

$$\text{तथा 2013 में } 720 \times 25\% = 180$$

$$\text{अभीष्ट कमी \%} = \frac{180 - 72}{180} \times 100$$

$$= \frac{108}{180} \times 100 = 60\%$$

76. नोबेल पुरस्कार की स्थापना स्वीडन के वैज्ञानिक बर्नहार्ड ने 1901 ई० में की थी। भौतिकी के लिए सर्वप्रथम यह पुरस्कार विलहम कॉनरेड रॉन्टजन को मिला था। इन्होंने X-ray की खोज की थी।

78. आचार्य विनोबा भावे भारत के स्वतंत्रता संग्राम सेनानी समाजिक कार्यकर्ता तथा प्रसिद्ध गाँधीवादी नेता थे। उनका मूल नाम विनायक नरहरी भावे था। इन्हें महात्मा गाँधी का आध्यात्मिक उत्तराधिकारी समझा जाता है। वे महाराष्ट्र के पूणे के पवनार आश्रम में रहते थे। इन्होंने 1951 ई० में भूदान आंदोलन चलाया था।

79. 17 मार्च, 1527 ई० में राणा साँगा एवं बाबर के बीच खानवा का युद्ध हुआ था। इस युद्ध में बाबर का विजय हुआ था। खानवा के युद्ध के पश्चात् बाबर ने 'गाजी' की उपाधि धारण की थी।

82. 1498 ई० में वास्को-डी-गामा केप ऑफ गुड होप के रास्ते पुर्तगाल से भारत आया था। इनका जन्म पुर्तगाल के साइनेस में हुआ था। इसकी मृत्यु 24 दिसम्बर, 1524 को केरल के कोच्चि में हुआ था।

84. सोलंकी वंश के राजा व्याघ्र देव ने बघेल वंश की स्थापना की थी। इस वंश का शासनकाल 1244 ई० से 1304 ई० तक रहा। खिलजी वंश ने गुजरात के आखिरी हिंदू राजवंश को समाप्त किया।

86. गोदावरी दक्षिण भारत की प्रमुख नदी है। यह प्रायद्वीप भारत की सबसे लम्बी (1465 किमी०) नदी है। गोदावरी नदी नासिक जिले (महाराष्ट्र) के त्रयम्बक गाँव से निकलती है।

87. सबसे भारी धातु ओसोनियम है और प्लैटिनम सबसे कठोर धातु है। गोल्ड, प्लैटिनम, सिल्वर तथा मरकरी उत्कृष्ट धातुएँ हैं।

89. भारतीय रिजर्व बैंक (R.B.I.) की स्थापना 1 अप्रैल, 1935 को 5 करोड़ की अधिकृत पूँजी से हुई तथा 1 जनवरी, 1949 को इसका राष्ट्रीयकरण किया गया। सर ऑस्बोर्न स्मिथ RBI के प्रथम गवर्नर थे। RBI के प्रथम भारतीय गवर्नर सी. डी. देशमुख थे।

90. जनप्रतिनिधित्व अधिनियम-1951 को संविधान के अनुच्छेद-327 के तहत पारित किया गया है। यह संसद और राज्य विधानसभाओं के लिए चुनाव का संचालन प्रदान करता है।

91. जलशक्ति मंत्रालय की स्थापना जल संसाधन मंत्रालय, नदी विकास और गंगा संरक्षण मंत्रालय तथा पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय को मिलाकर बनाया गया है। इस मंत्रालय का सम्पूर्ण ध्यान जल संसाधन का संरक्षण करना है।

92. नीलगिरी की पहाड़ी तमिलनाडु में है जो एक ब्लॉक पर्वत है। यह मुख्यतः चारनोकाइट पठार से बनी है। इसकी सबसे ऊँची चोटी डोडाबेट्टा है, जो दक्षिण भारत की दूसरी सबसे ऊँची चोटी है।

95. ओजोन का रासायनिक सूत्र O_3 होता है। इसमें ऑक्सीजन के तीन अणु होते हैं। यह द्वितीयक प्रदूषक है। यह सूर्य के प्रकाश के उपस्थिति में NO_x (नाइट्रोजन ऑक्साइड) तथा कार्बन मोनोऑक्साइड की रासायनिक अभिक्रिया से उत्पन्न होता है। जब तापमान में वृद्धि होती है, तो ओजोन के उत्पादन की दर भी बढ़ जाती है।

97. बी. एन. राव को संविधान के प्रारूप समिति का अध्यक्ष बनाया गया था। इस समिति के सदस्यों की संख्या 7 थी। संविधान सभा में अम्बेडकर का निर्वाचन पश्चिम बंगाल से हुआ था।

99. 'नियॉसिन' विटामिन- B_3 का रासायनिक नाम है। इसे निकोटिनैमाइड भी कहते हैं। इसकी कमी से 'पेलाग्रा' (त्वचा रोग) होता है पेलाग्रा को 4-D सिंड्रोम भी कहा जाता है।

100. 42वाँ संवैधानिक संशोधन 1976 ई० में किया गया था। इस संशोधन को मिनी संविधान भी कहा जाता है। इस संशोधन से ही प्रस्तावना में 'समाजवाद' 'पंथनिरपेक्ष' तथा 'अखंडता' शब्द जोड़ा गया था।