

# S.S.C. मल्लि टास्किंग स्टाफ (M.T.S.) C.B.T. परीक्षा - 13.08.2019

## प्रथम पाली

### Part - A

### General English

- 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.  
**Rashi hasn't eaten everything from yesterday.**  
(A) anything since  
(B) something for  
(C) nothing along  
(D) No Improvement
- Select the correctly spelt word.  
(A) Essentail (B) Essencial  
(C) Essential (D) Essensial
- Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.  
**The vase broke ..... pieces when Simran dropped it.**  
(A) from (B) in  
(C) among (D) into
- Select the most appropriate antonym of the word.  
**Confront**  
(A) Avoid (B) Oppose  
(C) Encounter (D) Meet
- Select the most appropriate antonym of the word.  
**Quell**  
(A) Agitate (B) Deny  
(C) Reduce (D) Entire
- Select the most appropriate word to fill in the blank and make a meaningful sentence.  
**Be careful not to drop this glass case; It's very .....**  
(A) fragile (B) rigid  
(C) smooth (D) hard
- Select the most appropriate synonym of the word.

### Fundamental

- (A) Trivial (B) Extra  
(C) Secondary (D) Basic
- Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
**Cry over spilt milk.**  
(A) Cry too much over a petty issue  
(B) Regret about something that happened and cannot be changed  
(C) Unnecessarily worry about the future  
(D) Complain about being forced to drink milk
- 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 new traffic signals is not clear visible from a distance**  
(A) No Improvement  
(B) are not clearly  
(C) is not clearly  
(D) are not clear

**Directions-(Q. 10 to 14) :** 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

Rama was a naughty boy ...(10)... lived in the village of Tenali. His mother did not ...(11)... what to do with him since he ...(12)... to study or do any work. One day ...(13)... took him to see a Guru. She told the ...(14)... man that she wanted him to take Rama under his guardianship.

- (A) who (B) which  
(C) he (D) that
- (A) knowing (B) know  
(C) knew (D) knows
- (A) wished (B) reminded  
(C) refused (D) denied
- (A) her (B) they  
(C) she (D) he

- (A) lonely (B) lazy  
(C) learned (D) lively
- Select the most appropriate meaning of the given idiom.  
**Far cry from**  
(A) To be very different from  
(B) To be sad about past things  
(C) To be away from dear ones  
(D) To cry over small things
- Select the most appropriate synonym of the given word.  
**Detain**  
(A) Deley (B) Advance  
(C) Permit (D) Allow
- 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.  
**Shakiba is a smallest of the two girls.**  
(A) the smaller (B) the small  
(C) more small  
(D) No Improvement
- Select the most appropriate word to fill in the blank and make a meaningful sentence.  
**The development of real estate has ..... impacted the environment.**  
(A) narrowly (B) positively  
(C) conveniently (D) adversely
- Select the most appropriate option to fill in the blank and make a grammatically correct sentence.  
**London is ..... European city.**  
(A) a (B) No article  
(C) an (D) the
- Select the most appropriate word for the given group of words.  
**A large bundle bound for storage or transport**  
(A) Bunch (B) Bale  
(C) Bevy (D) Barrel
- Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.



Grandmother was knitting a sweater for his grand-daughter.

- (A) sweater for his  
(B) Grandmother was  
(C) grand-daughter  
(D) knitting a

22. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error. They have been living in Boston from ten years.

- (A) in Boston (B) been living  
(C) They have (D) from ten years

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

One who studies the evolution of mankind

- (A) Sociologist (B) Archaeologist  
(C) Dermatologist  
(D) Anthropologist

24. Select the correctly spelt word.

- (A) Scientfific (B) Scientific  
(C) Scientefic (D) Sceintific

25. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.

Sakshi is as smarter as any other child in the class.

- (A) in the class (B) as smarter as  
(C) Sakshi is (D) any other child

### Part - B

### सामान्य बुद्धि एवं तर्क

26. यदि किसी कूट भाषा में, 'HACB' को '8132' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'DEFA' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) 4561 (B) 4156  
(C) 5641 (D) 4651

27. कर्मचारी B, R, G, A और M के वेतन की तुलना एक-दूसरे के संबंध में दी गयी है : M को A और G से अधिक वेतन मिलता है। R का वेतन तीन व्यक्तियों से कम है। B का वेतन सबसे कम है। दूसरा न्यूनतम वेतन किसका है ?

- (A) M (B) R  
(C) A (D) G

28. 'मोमबत्ती' शब्द 'बाती' से उसी तरह संबंधित है, जिस तरह 'पेन' ..... से संबंधित है।

- (A) पेंसिल (B) निब  
(C) दवात (D) प्रकाश

29. नीचे दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं यह मानते हुए कि कथनों में दी

गई जानकारी सत्य हैं भले ही वह सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हो, यह निर्णय करें कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से और निश्चित रूप से कथन में दी गयी जानकारी का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन :

- I. कुछ कप ग्लास हैं।  
II. कोई भी प्लेट ना ही कप है न ही ग्लास है।

निष्कर्ष :

- I. कुछ कप प्लेटें हैं।  
II. सभी ग्लास प्लेटें हैं।  
(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(B) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(D) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है

30. छह मित्र A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके खड़े हैं। B, F और D के ठीक बीच में खड़ा है। E, A और C के ठीक बीच में खड़ा है। A, D और F का पड़ोसी नहीं है। C, D का पड़ोसी नहीं है, लेकिन F के बिल्कुल दायें है। C निम्नलिखित में से किसके बीच खड़ा है ?

- (A) A और E (B) D और F  
(C) E और F (D) E और B

31. यदि किसी कूट भाषा में 'RUN' को '202316' के रूप में लिखा जाता है और 'PEN' को '18716' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी भाषा में 'RANSOM' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

- (A) 18114191315 (B) 20316211715  
(C) 20114131915 (D) 1841491315

32. यदि 'LEMON' को 'NCOM' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'MANGO' को ..... के रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

- (A) NDRHP (B) OZRDS  
(C) RZPES (D) OYPEQ

33. उस सही विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान की पूर्ति करेगा और श्रृंखला को पूरा करेगा।

10, 17, 26, 37, .....

- (A) 54 (B) 50  
(C) 52 (D) 49

34. यदि दो चिह्नों, '+' और 'x' और दो संख्याओं '2' और '8' को आपस में बदला जाता है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा ?

$$4 \times 8 \div 2 = ?$$

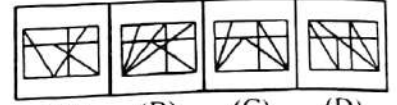
- (A) 14 (B) 15  
(C) 16 (D) 8

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

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



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

कथन : माना जाता है कि सामवेद 200 ईसा पूर्व के आसपास लिखा गया था।

निष्कर्ष :

- I. इतिहास में साम वेद सबसे पुरानी पुस्तकों में से एक है।

- II. इतिहास में साम वेद सबसे पुरानी पुस्तक है।

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

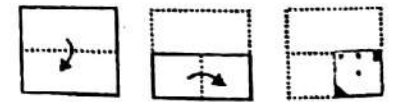
37. निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो चिह्नों को आपस में बदला जाए।

$$6 \div 5 + 12 \times 4 - 7 = 26$$

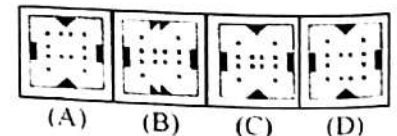
- (A)  $\div$  और  $\times$  (B)  $+$  और  $-$   
(C)  $\div$  और  $-$  (D)  $+$  और  $\times$

38. एक कागज को नीचे दी गयी प्रश्न आकृतियों में दिखाए गए अनुसार मोड़ा और काटा गया है। नीचे दी गई उत्तर आकृतियों से चयन कीजिए। इसे खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न-आकृतियाँ :



उत्तर-आकृतियाँ :



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

$$423, 407, 439, 391, 455, ?$$

- (A) 360 (B) 365  
(C) 375 (D) 420



40. नीचे दिए गए विकल्पों में से प्रश्नवाचक चिह्न (?) स्थान पर आने वाली संख्या ज्ञात करें।

6	13	51
4	7	29
19	11	?

(A) 61 (B) 71 (C) 17 (D) 16

41. कौन-सा अक्षर निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगा ?  
FLO, H?Q, JPS, LRU  
(A) P (B) M (C) N (D) I

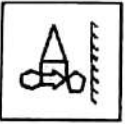
42. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी तरह से सम्बन्धित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से सम्बन्धित है।

DFIM : CEHL :: ? : KMPT

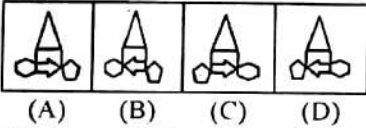
(A) LNQU (B) JLOS  
(C) LNUQ (D) UVWL

43. उस विकल्प का चयन करें जो नीचे दी गई आकृति की दर्पण छवि से बहुत ज्यादा मिलता-जुलता है जब दर्पण को दायें तरफ रखा जाता है।

प्रश्न-आकृति :

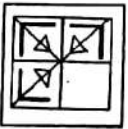


उत्तर-आकृतियाँ :

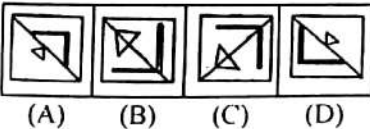


44. नीचे दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उस आकृति को चुनें जो प्रश्न आकृति में दिए गए पैटर्न को पूरा करेगी ?

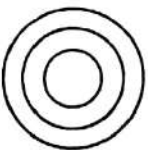
प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



45. उन वर्गों के सेट का चयन करें जो दिए गए वेन-आरेख का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करते हैं।



(A) पानी, नदी, बाँध

(B) भारत, मुंबई, दिल्ली  
(C) राज्य, समुद्र, जिला  
(D) एशिया, भारत, पुणे

46. 'फर्नीचर' शब्द 'बढ़ई' से उसी तरह संबंधित है जैसे 'वस्त्र' ..... से संबंधित है।

(A) कसाई (B) मोची  
(C) दर्जी (D) लोहार

47. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी तरह से सम्बन्धित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से सम्बन्धित है।

16 : 272 :: ? : 380

(A) 17 (B) 23  
(C) 21 (D) 19

48. आठ लड़के P, Q, R, S, T, U, V और W एक गोलाकार मेज के इर्द-गिर्द बैठे हैं। P और Q एक दूसरे के सामने बैठे हैं। S, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और V, Q के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और W एक-दूसरे के सामने बैठे हैं। R, P और V के बीच में बैठा है।

U और V के बीच कितने लड़के बैठे हैं, जब U के दाईं ओर से गिना जाता है ?

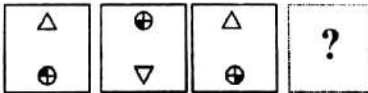
(A) पाँच (B) दो  
(C) तीन (D) चार

49. एक कूट भाषा में, यदि 'CLASSIFY' शब्द को 'XOZHHRUB' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में 'MODIFY' शब्द को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

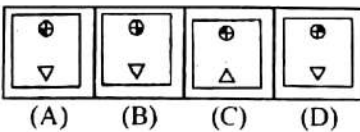
(A) NLWRUB (B) RUBNLW  
(C) RUBNWL (D) NLRUBW

50. निम्न में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति की श्रृंखला को पूरा करेगी ?

प्रश्न-आकृतियाँ :



उत्तर-आकृतियाँ :



### Part - C

### संख्यात्मक अभिरुचि

51. पाइप A किसी टैंक को 36 मिनट में भर सकता है और पाइप B उसे 45 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है, तो टैंक की आधी क्षमता को भरने में लगने वाला समय (घंटों में) है—

(A) 2 (B) 1.5  
(C) 1.25 (D) 1.75

52. दिए गए समीकरण में  $x$  का मान होगा—

$$23^2 + \sqrt{x} = 625$$

(A) 9576 (B) 9124  
(C) 9216 (D) 9028

53. यदि दो संख्याओं का लघुतम समापवर्त्य 231 है, दोनों संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 11 है तथा पहली संख्या 77 है, तो दूसरी संख्या है—

(A) 47 (B) 37  
(C) 57 (D) 33

54. किसी वस्तु का लागत मूल्य 480 रु० है। यदि उसे 12.5% के लाभ पर बेचा जाता है, तो वस्तु का विक्रय मूल्य कितना होगा ?

(A) 500 रु० (B) 560 रु०  
(C) 540 रु० (D) 492.5 रु०

55. 10 बच्चों में कुल 57 मिठाइयाँ इस प्रकार बाँटी गई कि प्रत्येक लड़की को 6 मिठाइयाँ और प्रत्येक लड़के को 5 मिठाइयाँ मिलीं। लड़कों की संख्या है—

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

56.  $\frac{1}{2}, \frac{2}{7}, \frac{3}{4}, \frac{1}{3}, \frac{5}{8}$  दिए गए डाटा की माध्यिका है—

(A)  $\frac{3}{4}$  (B)  $\frac{2}{7}$   
(C)  $\frac{1}{3}$  (D)  $\frac{1}{2}$

57. यदि  $4A = 6B = 5C$ ; तो  $A : B : C$  है—

(A) 20 : 15 : 24 (B) 15 : 10 : 12  
(C) 15 : 20 : 24 (D) 24 : 20 : 15

58. यदि  $A : B = 3 : 4$ ,  $B : C = 2 : 3$  है, तो  $A + B : B + C : C + A$  का मान है—

(A) 5 : 6 : 7 (B) 7 : 10 : 9  
(C) 7 : 5 : 6 (D) 3 : 4 : 6

59. 3 वर्षों के अंत में 2,800 रु० की किसी राशि पर साधारण ब्याज 420 रु० है। इसी दर और इतनी ही अवधि के लिए 3200 रु० पर साधारण ब्याज कितना होगा ?

(A) 480 रु० (B) 560 रु०  
(C) 440 रु० (D) 640 रु०

60. A एक वाटर कूलर कुछ मूल्य पर खरीदता है और उसे 20% लाभ पर B को बेच देता है। B इसे 10% लाभ पर C को बेच देता है। यदि C ने उसे 6666 रु० में खरीदा, तो B का लागत मूल्य है—

(A) 5400 रु० (B) 6060 रु०  
(C) 5600 रु० (D) 6400 रु०

61. 108 किमी०/घंटा की गति से चल रही कोई ट्रेन किसी खंभे को 32 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की लंबाई (मी० में) है—



## सामान्य जानकारी

- (A) 960 (B) 1024  
(C) 1200 (D) 1240
62. किसी शंकु की त्रिज्या 20 सेमी० तथा ऊँचाई 21 सेमी० है, शंकु का कुल पृष्ठ क्षेत्रफल

(सेमी०<sup>2</sup> में) है-  $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लें}\right)$

- (A) 3080 (B) 3160  
(C) 2920 (D) 3240

63.  $\left(2\frac{1}{6} + 1\frac{13}{18} - \frac{1}{6}\right) \times 16 \div 4$  का मान है-

- (A) 42 (B)  $41\frac{1}{2}$

- (C)  $\frac{134}{9}$  (D) 63

64. प्रिज्म का आयतन 288 सेमी०<sup>3</sup> और ऊँचाई 24 सेमी० है। प्रिज्म के आधार पर क्षेत्रफल (सेमी०<sup>2</sup> में) है-

- (A) 10 (B) 12  
(C) 15 (D) 14

65. A उपन्यास लिखने में B से दोगुना दक्ष है। वे एक साथ मिलकर 24 दिनों में एक उपन्यास लेखन का कार्य पूरा कर सकते हैं। A कितने दिनों में उपन्यास अकेले लिख सकता है?

- (A) 24 (B) 18  
(C) 32 (D) 36

66. 5.6 किग्रा० का कितना प्रतिशत 140 ग्राम है?

- (A) 2.5 (B) 1.8  
(C) 2 (D) 1.5

67. किसी वस्तु पर लागत मूल्य से 37.5% अधिक कीमत अंकित किया जाता है। यदि 9.09% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में) है-

- (A) 25 (B) 15  
(C) 10 (D) 20

68. एक आदमी 12 किमी०/घंटा की गति से चल रहा है। प्रत्येक किलोमीटर के बाद, वह 4 मिनट आराम करता है। 8 किलोमीटर की दूरी तय करने में वह कितना समय (मिनट में) लेगा?

- (A) 68 (B) 64  
(C) 60 (D) 72

69. एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 18 सेमी०, 24 सेमी० और 4 सेमी० है। घन का आयतन दिए गए घनाभ के आयतन के बराबर है। घन की भुजा है-

- (A) 9 सेमी० (B) 16 सेमी०  
(C) 12 सेमी० (D) 8 सेमी०

70. अठहत्तर को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहले भाग के चौगुना और दूसरे भाग के पाँच गुना का अनुपात 14 : 15 है। पहला भाग है-

- (A) 42 (B) 36  
(C) 30 (D) 48

71. 5120 रु० की राशि पर 12.5% की दर से 3 वर्षों का चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) कितना होगा?

- (A) 2280 रु० (B) 1960 रु०  
(C) 2120 रु० (D) 2170 रु०

72. पाँच वर्ष पहले 4 लड़कियों की औसत आयु 7 वर्ष थी। एक नई लड़की के शामिल होने पर वर्तमान औसत आयु 13 वर्ष हो जाती है। नई लड़की की वर्तमान आयु है-

- (A) 14 वर्ष (B) 19 वर्ष  
(C) 16 वर्ष (D) 17 वर्ष

निर्देश-(प्रश्न 73 से 75 तक) : यह

तालिका छह बैंकों (H, I, J, K, L, M) में किसी पद हेतु साक्षात्कार में शामिल होने वाले उम्मीदवारों की संख्या तथा योग्य पाए जाने वाले उम्मीदवारों के प्रतिशत को दर्शाती है?

बैंक	शामिल उम्मीदवार	सफल उम्मीदवारों का प्रतिशत
H	1500	14
I	2200	26
J	3000	17
K	980	20
L	1200	28
M	2500	21

73. बैंक K में योग्य नहीं पाए गए उम्मीदवारों की संख्या, बैंक I में योग्य नहीं पाए गए उम्मीदवारों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक में) है?

- (A) 42 (B) 48  
(C) 44 (D) 51

74. बैंक H, J तथा L में कुल मिलाकर साक्षात्कार में शामिल होने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या कितनी थी?

- (A) 1900 (B) 1500  
(C) 1800 (D) 2000

75. बैंक H में योग्य पाए गए उम्मीदवारों की संख्या और बैंक L में योग्य पाए गए उम्मीदवारों की संख्या का संबंधित अनुपात कितना था?

- (A) 2 : 5 (B) 3 : 7  
(C) 5 : 8 (D) 5 : 6

76. मशहूर लिंगराज मंदिर किस शहर में स्थित है?

- (A) भोपाल (B) भुवनेश्वर  
(C) कोलकाता (D) उज्जैन

77. निम्नलिखित में से कौन एक संक्रामक रोग नहीं है?

- (A) मधुमेह (B) यक्ष्मा (टी०बी०)  
(C) चेचक (D) हैजा

78. मानव शरीर से नाइट्रोजनी-अपशिष्ट (Nitrogenous waste) को हटाने के लिए कौन-सा अंग जिम्मेदार है?

- (A) जिगर (B) गुर्दा  
(C) फेफड़े (D) अग्न्याशय

79. प्रसिद्ध कार्टूनिस्ट आर० के० लक्ष्मण ने किस कंपनी के लिये 'गट्टू' नामक कार्टून बनाया था?

- (A) ओनिडा (B) निरमा  
(C) एशियन पैन्ट्स (D) अमूल

80. संवेग (Momentum) का SI मात्रक क्या है?

- (A) एम्पेयर (B) किग्रा० मी०/से०  
(C) जूल (D) किग्रा० मी०

81. भारत के उच्चतम न्यायालय द्वारा दिए गए निर्णय ..... पर बाध्यकारी हैं।

- (A) किसी राज्य के क्षेत्र  
(B) जम्मू और कश्मीर को छोड़कर सभी राज्यों और केन्द्र शासित प्रदेशों  
(C) केवल जिला न्यायालयों  
(D) भारत में सभी न्यायालयों

82. इल्लुतमिश के शासनकाल के दौरान, विशेष गुलामों को सैन्य सेवा के लिए खरीदा जाता था, जिन्हें ..... के नाम से जाना जाता था।

- (A) सामंत (B) बन्दरगान  
(C) इक्तादार (D) मुक्तिस

83. 1857 के विद्रोह के बाद, ब्रिटिश सरकार द्वारा भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा परिवर्तन नहीं किया गया था?

- (A) भारत का सेक्रेटरी ऑफ स्टेट नियुक्त किया गया  
(B) ब्रिटिश सेना में भारतीय सैनिकों की संख्या बढ़ाई गयी  
(C) ईस्ट इंडिया कंपनी के अधिकार ब्रिटिश साम्राज्य के हाथ में सौंप दिए  
(D) भारत का गवर्नर-जनरल भारत का वायसराय बन गया

84. किस अनुच्छेद के तहत भारत के प्रत्येक नागरिक को स्वास्थ्य का अधिकार दिया गया है?

- (A) अनुच्छेद 19 (B) अनुच्छेद 20  
(C) अनुच्छेद 21-A (D) अनुच्छेद 21



85. आईएफएफआई 2018 में किस फिल्म में गोल्डन पीकॉक अवार्ड जीता ?  
 (A) डॉनबेस (B) सील्ड लिप्स  
 (C) वॉल्किंग विथ द विंड  
 (D) तुम्हारी सुलु
86. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी हिमालय अपवाह तंत्र (Drainage system) का हिस्सा नहीं है ?  
 (A) गोदावरी (B) सिंधु  
 (C) ब्रह्मपुत्र (D) गंगा
87. मुक्केबाजी में निम्नलिखित में से कौन-सा भार विभाजन नहीं है ?  
 (A) अंडरवेट (B) हैवी वेट  
 (C) मिडलवेट (D) लाइट वेट
88. मार्च 2019 में, किस भारतीय अभिनेता को 'फोन पे' के ब्रांड एंबेसडर के रूप में नियुक्त किया गया है ?  
 (A) सलमान खान (B) अमिताभ बच्चन  
 (C) शाहरुख खान (D) आमिर खान
89. केन्द्रीय बजट 2019-20 में महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी (मनरेगा) स्कीम के लिए कितनी राशि आवंटित की गयी है ?  
 (A) 70000 करोड़ रु० (B) 80000 करोड़ रु०  
 (C) 50000 करोड़ रु० (D) 60000 करोड़ रु०
90. बेहद कम घनत्व वाली गैस को बहुत ही कम तापमान पर ठंडा करने पर बने पदार्थ की अवस्था को क्या कहते हैं ?  
 (A) ठोस (B) प्लाज्मा  
 (C) तरल  
 (D) बोस-आइंस्टाइन संघनन
91. धार्मिक ग्रन्थ, त्रिपिटक किस धर्म से संबंधित है ?  
 (A) यहूदी धर्म (B) बौद्ध धर्म  
 (C) इस्लाम धर्म (D) जैन धर्म
92. निम्नलिखित में से कौन-से स्तंभ शैलकर्तित स्तंभों को दर्शाते हैं ?  
 (A) अकामिनियन स्तंभ (B) गोथिक स्तंभ  
 (C) मौर्य स्तंभ (D) फारसी स्तंभ
93. भारत में सबसे बड़ा अपीलीय न्यायालय (Court of Appeal) कौन-सा है ?  
 (A) उच्च न्यायालय (B) जिला न्यायालय  
 (C) उच्चतम न्यायालय  
 (D) उपभोक्ता न्यायालय
94. किस शिक्षा आयोग ने यह तर्क दिया था कि यूरोपीय शिक्षा से भारतीयों के नैतिक चरित्र का उत्थान होगा ?  
 (A) लिनलिथगो कमीशन  
 (B) रामसे मैकडोनाल्ड पुरस्कार  
 (C) बुड का नीतिपत्र (बुड्स डिस्पैच)  
 (D) इरविन रिपोर्ट
95. भारत की भौतिक विशिष्टताओं के संदर्भ में, कायल (Kayal) क्या होता है ?  
 (A) उत्तर पूर्व में जलोढ़ बाढ़ के मैदान  
 (B) टेक्टोनिक गतिविधि द्वारा बनी झील

- (C) अप्रवाही जल  
 (D) ग्लेशियल क्ले का मोटा जमाव
96. ओलंपिक रिंग में निम्नलिखित में से कौन-सा रंग नहीं होता है ?  
 (A) गुलाबी (B) हरा  
 (C) नीला (D) लाल
97. माउंट मकालू पर सफलतापूर्वक चढ़ने वाली पहली भारतीय महिला कौन है ?  
 (A) कामी रीता शेरपा (B) गौरी सावंत  
 (C) भावना कंट (D) प्रियंका मोहिते
98. मानव श्वसन तंत्र का कौन-सा हिस्सा गैसों के आदान-प्रदान के लिए स्थान प्रदान करता है ?  
 (A) श्वसनी (Bronchi)  
 (B) श्वासनली (Trachea)  
 (C) श्वासनलिका (Bronchioles)  
 (D) कूपिका (Alveoli)
99. न्यूनतम समर्थन मूल्य में मूल्य निर्धारण इनमें से किस तरीके से किये जाते हैं ?  
 (A) लागत + उपागम (B) निवेश + उपागम  
 (C) भूमि + उपागम (D) ऋण + उपागम
100. भारत के किस भाग में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन नहीं पाए जाते हैं ?  
 (A) पूर्वी घाट (B) उत्तर-पूर्वी क्षेत्र  
 (C) अंडमान और निकोबार  
 (D) पश्चिमी घाट

## उत्तरमाला

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

- Negative sentence के साथ anything का प्रयोग करना चाहिए। अतः anything since सही है।
- सही spelling है—Essential (अनिवार्य)।
- टुकड़ों में हो जाना/टूट कर टुकड़ों में बंद होना—Break into pieces।
- Confront—सामना करना Synonyms—Face, encounter; Antonyms—Avoid।
- Quell—काँपना/दबाना।
- Glass (शीशा) भंगुर (Fragile) होता है।
- Fundamental—मौलिक; Synonyms—Basic।
- Cry over split milk—अब पचताए होत क्या जब चिड़ियाँ चुग गई खेत।
- Signals, Plural है इसलिए 'is' के स्थान पर 'are' का प्रयोग करेंगे।
- Boy के लिए Relative pronoun 'who' का प्रयोग करेंगे।
- Do not / does not / did not + V<sup>1</sup> का प्रयोग करते हैं।
- खाली स्थान के बाद 'any' का प्रयोग यह इशारा करता है कि पूर्व में Negative अर्थ देने वाले शब्द को रखना चाहिए। काम करने से इंकार के लिए refused सही होगा।
- Passage का प्रारंभ Rama से हुआ जो एक लड़की है, इसलिए Pronoun के रूप में she का प्रयोग होगा।
- Guardianship में किसी काबिल को ही ले सकते हैं। अतः learned सही होगा।
- Far cry from—पूरी तरह से अलग होना (To be very different)।
- Detain—रोकना/देर करना; Synonyms—Hold, delay।
- Superlative degree के पहले Definite article का प्रयोग करते हैं। अतः the smallest सही होगा।
- बुरी तरह प्रभावित करना/गलत प्रभाव डालना—Adversely impacted।
- European का उच्चारण (यूरोपियन) हिन्दी के व्यंजन से है, इसलिए a European सही होगा।
- Bale—गाँठ।
- Grand-daughter के लिए Possessive Adjective 'her' का प्रयोग होगा।
- Period of Time के लिए 'for' का प्रयोग करना चाहिए।
- Anthropologist—मानवशास्त्री/मानव के उद्भव का अध्ययन करने वाला।
- सही spelling है—Scientific (विज्ञान संबंधी)।
- As ..... as या so ..... as के बीच positive degree का प्रयोग करते हैं। अतः smart का प्रयोग होगा।



26. जिस प्रकार, H A C B  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 8 1 3 2

(अंग्रेजी वर्णमाला शृंखला में स्थान संख्या)

उसी प्रकार, D E F A  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 4 5 6 1

27.  $M > A, G$

$\square > \square > \square > R > \square$

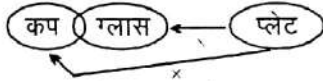
B को सबसे कम वेतन मिलता है।

$M > A, G > R > B$

R को दूसरा न्यूनतम वेतन मिलता है।

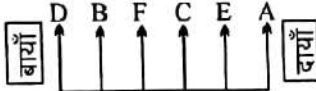
28. जिस प्रकार मोमबत्ती का बाती जलकर प्रकाश देता है, उसी प्रकार 'पेन' का निब स्याही के बहाव को सुगम्य करता है और जिससे लिखा जाता है।

29. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



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

30. सभी छह मित्र पंक्ति में निम्नवत् बैठे हैं-



अतः F तथा E के बीच में C खड़ा है।

31.  $R = 18 \Rightarrow 18 + 2 = 20$

$U = 21 \Rightarrow 21 + 2 = 23$

$N = 14 \Rightarrow 14 + 2 = 16$

तथा  $P = 16 \Rightarrow 16 + 2 = 18$

$E = 5 \Rightarrow 5 + 2 = 7$

$N = 14 \Rightarrow 14 + 2 = 16$

अतः  $R = 18 \Rightarrow 18 + 2 = 20$

$A = 1 \Rightarrow 1 + 2 = 3$

$N = 14 \Rightarrow 14 + 2 = 16$

$S = 19 \Rightarrow 19 + 2 = 21$

$O = 15 \Rightarrow 15 + 2 = 17$

$M = 13 \Rightarrow 13 + 2 = 15$

32. जिस प्रकार, L E M O N N C O M P  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 $+2 \quad +2 \quad -2 \quad +2 \quad -2 \quad +2$

उसी प्रकार, M A N G O  $\rightarrow$  O Y P E Q

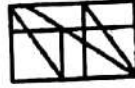
33. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-

10 17 26 37 50  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 $+7 \quad +9 \quad +11 \quad +13$

34. प्रश्नानुसार, बदलने पर-

$4 \times 8 \div 2 = ?$   
 $\Rightarrow ? = 4 \div 2 \times 8$   
 $\Rightarrow ? = \frac{4}{2} \times 8 = 16$

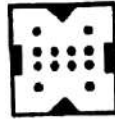
35. दी गई प्रश्नाकृति, उत्तर-आकृति (D) में सन्निहित है।



36. स्पष्टतः केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है। सामवेद पुरानी पुस्तकों में से एक है। सामवेद के पहले ऋग्वेद की रचना की गयी थी।

37. विकल्प (A) के अनुसार चिह्न बदलने पर-  
 $6 \div 5 + 12 \times 4 - 7 = 26$   
 $\Rightarrow 6 \times 5 + 12 \div 4 - 7 = 26$   
 $\Rightarrow 30 + 3 - 7 = 26$   
 $\Rightarrow 33 - 7 = 26$

38. कागज को प्रश्नानुसार मोड़ने, काटने और खोलने के बाद वह उत्तर-आकृति (C) के जैसा दिखाई देगा।



39. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् होगा-

423 407 439 391 455 375  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 $-16 \quad +32 \quad -48 \quad +64 \quad -80$

40. पहली पंक्ति :  $(6 + 13) \times 2 + 13 = 51$   
 $= 19 \times 2 + 13 = 51$

दूसरी पंक्ति :  $(4 + 7) \times 2 + 7 = 29$   
 $= 11 \times 2 + 7 = 29$

तीसरी पंक्ति :  $(19 + 11) \times 2 + 11$   
 $= 30 \times 2 + 11 = 60 + 11 = 71$

41. अक्षर-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$F \xrightarrow{+2} H \xrightarrow{+2} J \xrightarrow{+2} L$

$L \xrightarrow{+2} N \xrightarrow{+2} P \xrightarrow{+2} R$

$O \xrightarrow{+2} Q \xrightarrow{+2} S \xrightarrow{+2} U$

42. जिस प्रकार, D F I M  $\rightarrow$  C E H L  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 $-1 \quad -1 \quad -1 \quad -1$

उसी प्रकार, L N Q U  $\rightarrow$  K M P T

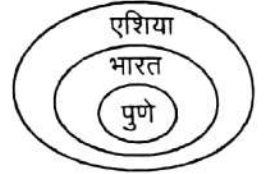
43. जब दर्पण को आकृति के दायें तरफ रखेंगे, तब आकृति की दर्पण छवि के रूप में उत्तर-आकृति (D) प्राप्त होगा।



44. उत्तर-आकृति (B), प्रश्न-आकृति के पैटर्न को पूरा करती है।



45. पुणे, भारत में है तथा भारत, एशिया में है।

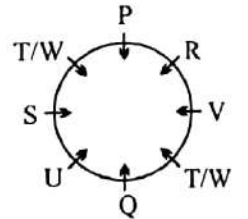


46. जिस प्रकार 'बढ़ई' फर्नीचर बनाता है, उसी प्रकार वस्त्र 'दर्जी' तैयार करता है।

47. जिस प्रकार,  $16 \times 16 + 16 = 272$   
 $\Rightarrow 256 + 16 = 272$

उसी प्रकार,  $19 \times 19 + 19 = 380$   
 $\Rightarrow 361 + 19 = 380$

48. सभी आठ लड़के गोलमेज के इर्द-गिर्द निम्नवत् बैठे हैं-



जब U के दायें ओर से गिना जाता है तो U तथा V के बीच दो लड़के बैठे हैं।

49. जिस प्रकार, C L A S S I F Y  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 X O Z H H R U B

(विपरीत अक्षरों को लेकर कोड जनित किया गया है)

उसी प्रकार, M O D I F Y  
 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$   
 N L W R U B

50. प्रत्येक अगली आकृति में दोनों डिजाइनों परस्पर स्थान परिवर्तन करती हैं, त्रिभुज पलट जाता है तथा वृत्त का छायांकित भाग वामावर्त दिशा में एक खण्ड आगे बढ़ता है।

51.  $A + B$ , 1 मिनट में  $\frac{1}{36} - \frac{1}{45} = \frac{1}{180}$  भाग भरेगा।

अब  $\therefore A + B$ ,  $\frac{1}{180}$  भाग 1 मिनट में भरते हैं।

$\therefore A + B$ , पूरा भाग  $1 \times \frac{180}{1} = 180$  मिनट में

$\therefore A + B$ , आधा भाग  $180 \div 2 = 90$  मिनट  $= 1.5$  घंटा में भरेंगे।

52.  $\therefore 23^2 + \sqrt{x} = 625$

$\Rightarrow 529 + \sqrt{x} = 625$

$\Rightarrow \sqrt{x} = 625 - 529 = 96$

$\therefore x = (96)^2 = 9216$

53. दूसरी संख्या =  $\frac{\text{मं.सं.} \times \text{लं.}}{\text{पहली सं.}}$   
 $= \frac{231 \times 11}{77} = 33$
54. विक्रय मूल्य = क्रय मू०  $\times \frac{100 + \text{लाभ}\%}{100}$   
 $= 480 \times \frac{112.5}{100} = 540 \text{ रु०}$
55. कुल बच्चे = 10  
 माना लड़कों की संख्या =  $x$   
 $\therefore$  लड़कियों की संख्या =  $10 - x$   
 प्रश्न से,  $x \times 5 + (10 - x) \times 6 = 57$   
 $\Rightarrow 5x + 60 - 6x = 57$   
 $\Rightarrow x = 60 - 57 = 3$   
 अतः लड़कों की संख्या = 3
56. क्रम से सजाने पर,  $\frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{7}$   
 $\therefore$  माध्यिका =  $\frac{1}{2}$
57.  $\therefore 4A = 6B$   
 $\therefore A : B = 6 : 4 = 3 : 2$   
 पुनः  $6B = 5C = B : C = 5 : 6$   
 अतः  $A : B : C = 3 : 2$   
 $\begin{array}{c} \nearrow \uparrow \searrow \\ 5 : 6 \\ \hline 15 : 10 : 12 \end{array}$
58.  $\therefore A : B = 3 : 4, B : C = 2 : 3$   
 $\therefore A : B : C = 3 : 4$   
 $\begin{array}{c} \nearrow \uparrow \searrow \\ 2 : 3 \\ \hline 6 : 8 : 12 \\ \hline 3 : 4 : 6 \end{array}$   
 अब,  $A + B = 3 + 4 = 7$   
 $B + C = 4 + 6 = 10$   
 $C + A = 6 + 3 = 9$   
 $\therefore$  अभीष्ट अनुपात =  $7 : 10 : 9$
59. दर =  $\frac{400 \times 100}{2800 \times 3} = 5\%$   
 अब प्रश्न से,  
 साधारण ब्याज =  $\frac{3200 \times 5 \times 3}{100} = 480 \text{ रु०}$
60. माना A का लागत मूल्य =  $x$   
 $\therefore$  प्रश्न से,  $x \times \frac{120}{100} \times \frac{110}{100} = 6666 \text{ रु०}$   
 $\Rightarrow x = \frac{6666 \times 100 \times 100}{120 \times 110} = 5050 \text{ रु०}$   
 अब B का लागत मूल्य = A का वि० मू०  
 $= 5050 \times \frac{120}{100} = 6060 \text{ रु०}$

61. ट्रेन की लं० = ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी  
 $= \text{चाल} \times \text{समय}$   
 $= 108 \times \frac{5}{18} \times 32 = 960 \text{ मी०}$
62. तिर्यक ऊँ० =  $l = \sqrt{h^2 + r^2}$   
 $= \sqrt{(21)^2 + (20)^2} = \sqrt{441 + 400}$   
 $= \sqrt{841} = 29 \text{ सेमी०}$   
 $\therefore$  शंकु का कुल पृष्ठ क्षेत्र =  $\pi r l + \pi r^2$   
 $= \pi r (l + r) = \frac{22}{7} \times 20 (29 + 20)$   
 $= \frac{22}{7} \times 20 \times 49 = 3080 \text{ सेमी०}^2$
63.  $\left(2\frac{1}{6} + 1\frac{13}{18} - \frac{1}{6}\right) \times 16 \div 4$   
 $= \left(\frac{13}{6} + \frac{31}{18} - \frac{1}{6}\right) \times 4$   
 $= \frac{67}{18} \times 4 = \frac{134}{9}$
64. प्रिज्म के आधार का क्षेत्र  
 $= \frac{\text{आयतन}}{\text{ऊँचाई}} = \frac{288}{24} = 12 \text{ सेमी०}^2$
65. 

A	B
क्षमता : 2	1

 $\therefore$  कुल क्षमता (A + B) का =  $2 + 1 = 3$   
 तथा दिन = 24 दिन  
 $\therefore$  कार्य = क्षमता  $\times$  दिन  
 $= 24 \times 3 = 72$  इकाई  
 अब A का दिन =  $\frac{\text{कार्य}}{\text{क्षमता}} = \frac{72}{2} = 36$  दिन
66.  $\therefore 5.6 \text{ किग्रा०} = 5600 \text{ ग्राम}$   
 प्रश्न से,  $5600 \times x\% = 140$   
 $\Rightarrow x = \frac{140 \times 100}{5600} = 2.5\%$
67. माना कि लागत मूल्य = 100  
 $\therefore$  अंकित मूल्य  
 $= 100 \times 137.5\% = 137.5$   
 अब वि० मू० =  $137.5 \times 90.91\%$   
 $(\because 9.09\% \text{ छूट} = 90.91\% \text{ वि० मू०})$   
 $\approx 125 \text{ (लगभग)}$   
 $\therefore$  लाभ =  $\frac{125 - 100}{100} \times 100$   
 $= \frac{25}{100} \times 100 = 25\%$
68. 8 किमी० की दूरी तय करने में रुकावट  
 $= 7 \times 4 = 28 \text{ मिनट}$   
 $\therefore$  (7 बार रुकेगा)  
 8 किमी० की दूरी तय करने में लगा समय  
 $= \frac{\text{दूरी}}{\text{चाल}} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3} \text{ घंटा} = 40 \text{ मिनट}$   
 $\therefore$  कुल समय =  $40 + 28 = 68 \text{ मिनट}$

69. घनाभ का आयतन  
 $= 18 \times 24 \times 4 = 1728 \text{ सेमी०}^3$   
 $\therefore$  प्रश्न से, घन का आयतन = 1728  
 $\therefore$  घन की भुजा =  $\sqrt[3]{\text{आयतन}}$   
 $= \sqrt[3]{1728} = 12 \text{ सेमी०}$
70. माना पहला भाग =  $x$  तथा दूसरा भाग =  $y$  है।  
 प्रश्न से,  $\frac{4x}{5y} = \frac{14}{15}$   
 $\therefore \frac{x}{y} = \frac{14}{15} \times \frac{5}{4} = \frac{7}{6}$   
 $\Rightarrow x : y = 7 : 6$   
 $\therefore$  पहला भाग =  $x = \frac{7}{13} \times 78 = 42$
71.  $A = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n = 5120 \left(1 + \frac{12.5}{100}\right)^3$   
 $= 5120 \left(1 + \frac{1}{8}\right)^3 = 5120 \times \left(\frac{9}{8}\right)^3$   
 $= 5120 \times \frac{729}{512} = 7290 \text{ रु०}$   
 $\therefore$  ब्याज =  $A - P$   
 $= 7290 - 5120 = 2170 \text{ रु०}$
72. 5 वर्ष पहले 4 लड़कियों की कुल आयु  
 $= 7 \times 4 = 28$  वर्ष  
 वर्तमान में 4 लड़कियों की कुल आयु  
 $= 28 + 4 \times 5 = 48$  वर्ष  
 प्रश्न से, अब कुल लड़की =  $4 + 1 = 5$   
 $\therefore$  5 लड़कियों की कुल आयु  
 $= 5 \times 13 = 65$  वर्ष  
 $\therefore$  नई लड़की की आयु  
 $= 65 - 48 = 17$  वर्ष
73. K में योग्य नहीं पाए गए उम्मीदवार  
 $= 980 \times 80\% = 98 \times 8$   
 I में योग्य नहीं पाए गए उम्मीदवार  
 $= 2200 \times 74\% = 22 \times 74$   
 $\therefore$  अभीष्ट % =  $\frac{98 \times 8}{22 \times 74} \times 100 \approx 48\%$
74. अभीष्ट औसत =  $\frac{1500 + 3000 + 1200}{3}$   
 $= \frac{5700}{3} = 1900$
75. H में योग्य उम्मीदवार  
 $= 1500 \times 14\% = 210$   
 L में योग्य उम्मीदवार =  $1200 \times 28\% = 336$   
 $\therefore$  अभीष्ट अनुपात =  $210 : 336 = 5 : 8$
76. लिंगराज मंदिर भारत के ओडिसा प्रांत की राजधानी भुवनेश्वर में स्थित है। यह भुवनेश्वर के प्राचीनतम मंदिरों में से एक है। यह भगवान त्रिभुवनेश्वर को समर्पित है। इसे राजा जलाटेडुकेशरी ने 617-657 ई० में बनवाया था। यद्यपि इस मंदिर का वर्तमान स्वरूप 1090-1104 ई० में बना।



77. संक्रामक रोग वैसा रोग है जो किसी-न-किसी रोगजनित रोगाणुओं से होता है। ये रोगाणु हैं—प्रोटोजोआ, कवक, जीवाणु, वाइरस। संक्रामक रोगों में एक शरीर से अन्य शरीर में फैलने की क्षमता होती है। मलेरिया, टायफाइड, चेचक आदि संक्रामक रोग का उदाहरण है।
78. गुर्दा का प्रमुख कार्य रक्त के प्लाज्मा को छानकर शुद्ध करना है। इसके द्वारा नाइट्रोजनी पदार्थों के अलावे पेनिसिलिन तथा अन्य अशुद्ध पदार्थ निकलता है। सामान्य मूत्र में 95% जल, 2% लवण, 2.7% यूरिया एवं 0.3% यूरिक अम्ल होते हैं।
79. रासीपुरम् कृष्णस्वामी लक्ष्मण (R. K. Luxhman) भारत के प्रसिद्ध व्यंग चित्रकार थे। उन्हें द कॉमन मैन नामक उनकी रचना एवं द टाइम्स ऑफ इंडिया के लिए उनके द्वारा प्रतिदिन लिखी जाने वाली कार्टून श्रृंखला 'यू सैड इट' के लिए जाना जाता है, जो वर्ष 1951 ई० में आरम्भ हुआ। एशियन पेंट, पेंट की कम्पनी है जिसके लिए आर. के. लक्ष्मण ने गट्टू नामक कार्टून बनाया।
80. द्रव्यमान तथा वेग के गुणनफल को संवेग कहते हैं। अर्थात् संवेग = द्रव्यमान × वेग। संवेग एक सदिश राशि है। इसका S.I. मात्रक किग्रा० मी०/से० होता है।
81. भारत के संविधान के अनुच्छेद-129 के अनुसार उच्चतम न्यायालय को अभिलेख न्यायालय का स्थान प्राप्त है। इसका आशय यह है कि इस न्यायालय के निर्णय सब जगह साक्षी के रूप में स्वीकार किए जाएंगे और इसकी प्रमाणिकता के विषय में प्रश्न नहीं किया जा सकता है।
82. सल्तनत काल में गुलाम वंश का तृतीय सुल्तान इल्तुतमिश था। इन्होंने कुतुबुद्दीन ऐबक के उत्तराधिकारी आरामशाह की हत्या कर दिल्ली की गद्दी पर 1211 ई० में बैठा। इल्तुतमिश तुर्किस्तान का इल्बरी तुर्क था। ये सैनिक सेवा के लिए गुलाम को खरीदता था। इस गुलाम को बंदगी कहा जाता था।
83. 1857 ई० के विद्रोह के पश्चात् भारत शासन अधिनियम-1858 आया। इस अधिनियम के द्वारा भारत के शासन-प्रशासन में कई परिवर्तन किया गया। यह इस प्रकार है—(i) भारत का शासन कम्पनी से लेकर ब्रिटिश क्राउन के हाथों में सौंपा गया, (ii) भारत में मंत्रिपद की व्यवस्था की गयी, (iii) पंद्रह सदस्यों की भारत-परिषद् का सृजन हुआ, (iv) भारतीय मामलों पर ब्रिटिश संसद का सीधा नियंत्रण स्थापित किया गया, (v) इस अधिनियम के द्वारा बोर्ड ऑफ डायरेक्टर्स तथा बोर्ड ऑफ कांट्रोलर को समाप्त कर दिया गया। इसके अतिरिक्त तोपखाना पूरी तरह अंग्रेजों के अधीन कर दिया गया।
84. अनुच्छेद-21 के अनुसार किसी भी व्यक्ति को विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया के अतिरिक्त उसके जीवन और वैयक्तिक स्वतंत्रता के अधिकार से वंचित नहीं किया जा सकता है। इस अनुच्छेद के तहत शान से मरने का अधिकार तथा स्वास्थ्य का अधिकार का प्रावधान किया गया है।
86. गोदावरी नदी दक्षिण भारत की सबसे लम्बी नदी तथा गंगा के बाद देश का दूसरी सबसे बड़ी नदी है। यह नासिक जिले (महाराष्ट्र) के त्रयम्बक गाँव की एक पहाड़ी से निकलती है तथा बंगाल की खाड़ी में गिरती है। गोदावरी नदी को 'दक्षिण भारत की गंगा' कहा जाता है।
87. मुक्केबाजी से सम्बन्धित प्रमुख खेल शब्दावली है—पंच, अपरकट, राउंड, जैब, हुक, नॉक डाउन, नॉक आउट, हिटिंग, विल्लो, रिंग, ब्रेक, बेल्ट, ब्लो, बाउंस आदि। ओलम्पिक खेल से सम्बन्धित बेल बार्कर कप है। मुक्केबाजी के लिए रिंग की लम्बाई-चौड़ाई कम से कम  $4.9 \times 4.9 \text{ m}^2$  तथा अधिक से अधिक  $6.10 \times 6.10 \text{ m}^2$  होता है।
89. 'महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम' (मनरेगा/MNREGA) भारत में लागू एक रोजगार गारंटी योजना है, जिसे 7 सितम्बर, 2005 को लागू किया गया। यह योजना विधान द्वारा अधिनियमित किया गया है। यह योजना प्रत्येक वित्तीय वर्ष में किसी भी ग्रामीण परिवार के उन वयस्क सदस्यों को 100 दिन का रोजगार उपलब्ध कराती है, जो प्रतिदिन 220 रुपये की सांविधिक न्यूनतम मजदूरी पर सार्वजनिक कार्य सम्बन्धित अकुशल मजदूरी करने के लिए तैयार हैं। इस योजना का आरम्भ आंध्र प्रदेश में किया गया था।
90. बोस-आइंस्टाइन द्रव पदार्थ की एक अवस्था है, जिसमें बोसॉन की तनु गैस को परम शून्य के बहुत निकट के ताप तक ठंडा कर दिया जाता है। इस स्थिति में अधिसंख्य बोसॉन निम्नतम क्वांटम अवस्था में होता है और क्वांटम प्रभाव स्थूल पैमाने पर भी दिखने लगते हैं। इन प्रभावों को स्थूल क्वांटम परिघटना कहते हैं। सर्वप्रथम पदार्थ की इस अवस्था का भविष्यवाणी 1925 ई० में सत्येन्द्रनाथ बोस ने किया था।
91. त्रिपिटक (अर्थात् तीन ढकिया) का सम्बन्ध बौद्ध साहित्य से है। ये त्रिपिटक हैं—(i) विनय पिटक, (ii) सुत्त पिटक तथा (iii) अभिधम्म पिटक। विनय पिटक में बौद्ध धर्म से सम्बन्धित नियम, सुत्त पिटक में भगवान बुद्ध का प्रवचन तथा अभिधम्म पिटक में बौद्ध धर्म का दर्शन का वर्णन है।
92. 'मौर्य स्तम्भ' का निर्माण मौर्य सम्राट अशोक के समय हुआ। तत्कालीन परिदृश्य में स्तम्भ वास्तुकला का प्रमुख उदाहरण है। यह स्तम्भ एकाक्षमक हैं, जो धम्म प्रचार के लिए विभिन्न भागों में स्थापित किया गया था। इसकी संख्या 20 है। इसका निर्माण चुनाव के बलुआ पत्थर से हुआ था। इस स्तम्भ के शीर्ष पर विभिन्न पशु-पक्षियों की मूर्ति बनी थी।
93. उच्चतम न्यायालय को देश का सबसे बड़ा अपीलीय न्यायालय माना जाता है। इसे भारत के सभी उच्च न्यायालयों के निर्णयों के विरुद्ध अपील सुनने का अधिकार है। इसके अंतर्गत तीन प्रकार के प्रकरण आते हैं—(i) सांविधानिक (ii) दीवानी तथा (iii) फौजदारी।
94. वुड का घोषणापत्र (वुड्स डिस्पैच) सर चार्ल्स वुड द्वारा बनाया गया था। इस घोषणापत्र को 1854 ई० में डलहौजी के वायसराय काल में लागू किया गया। यह घोषणापत्र शिक्षा के विकास से सम्बन्धित था। इस घोषणापत्र के द्वारा उच्च शिक्षा का माध्यम अंग्रेजी को बनाया गया।
96. ओलम्पिक ध्वज पर पाँच रंगीन रिंग (चक्र) होता है। इस रिंग का पाँचों भिन्न रंग पाँच महाद्वीपों का प्रतिनिधित्व करता है। नीला चक्र—यूरोप, पीला चक्र—एशिया, काला चक्र—अफ्रीका, हरा चक्र—आस्ट्रेलिया तथा लाल चक्र—उत्तरी एवं दक्षिणी अमेरिका का प्रतिनिधित्व करता है।
98. प्रियंका मोहिते एक प्रसिद्ध पर्वतारोही हैं, जो विश्व के पाँचवें सबसे ऊँचे पर्वत माउंट मकालू पर सफलतापूर्वक चढ़ाई की थी। माउंट मकालू पर चढ़ाई करने वाली भारत की प्रथम महिला बन गईं। माउंट मकालू पर सर्वप्रथम 1954 ई० में राईली कीगन के नेतृत्व में अमेरिकी दल ने चढ़ाई की थी।
98. गैसों का विनियम फेफड़ों के अंदर होता है। श्वासोच्छ्वास के फलस्वरूप वायु फेफड़े के विभिन्न वायुकोष्ठकों (Alveoli) में पहुँच जाती है। वायु कोष्ठकों के चारों ओर रक्त कोशिकाओं का घना जाल उपस्थित रहता है। इस समय की ऑक्सीजन महीन शिरा कोशिकाओं (Venous capillaries) की दीवार से होकर इनके रुधिर में पहुँच जाती है। बदले में रुधिर से  $\text{CO}_2$  कोशिकाओं में चली जाती है।
99. न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) भारत सरकार द्वारा कृषि उत्पादकों को खेत की फसलों की कीमतों में किसी भी तीव्र गिरावट के खिलाफ बीमा करने के लिए बाजार हस्तक्षेप का एक रूप है। कृषि लागत और मूल्य आयोग (CACP) की सिफारिशों के आधार पर कुछ फसलों के लिए बुवाई के मौसम की शुरुआत में भारत सरकार द्वारा न्यूनतम समर्थन मूल्य की घोषणा की जाती है।
100. पूर्वी घाट भारत के पूर्वी तट पर उपस्थित है। यह उड़ीसा से लेकर तमिलनाडु तक 3000 किमी० तक फैला है। चेन्नई को दक्षिण-पश्चिम में शेवराय व पालनी पहाड़ियों के रूप में पूर्वी घाट पश्चिम घाट से मिल जाती है। पूर्वी घाट की ऊँचाई, पश्चिमी घाट की तुलना में कम है।