

# S.S.C. मल्टी टास्किंग स्टाफ (M.T.S.) C.B.T. परीक्षा - 16.08.2019

## तृतीय पाली

### Part - A

### General English

1. Select the most appropriate antonym of the word.

#### Affluence

- (A) Prosperity (B) Luxury  
(C) Poverty (D) Richness

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

#### Get a foot in the door

- (A) To have a chance to do something  
(B) To block the path  
(C) To be injured (D) To be lucky

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

A babysitter is somebody who looks ..... other people's children.

- (A) for (B) on  
(C) over (D) after

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

A person who rides in horse races, especially as a profession

- (A) Jockey (B) Chauffer  
(C) Champion (D) Cowboy

5. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment. If there is no need to substitute it, select No Improvement.

The child smile on her mother.

- (A) No Improvement  
(B) Smiled at  
(C) Is smiling over  
(D) Smiles on

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

The car-park was full, so we ..... to look for another place to park.

- (A) having (B) had  
(C) has (D) have

**Directions-(Q. 7 to 11) :** 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

Venus is the planet closest to the Earth. It shines very ...(7)... in the night sky. The surface temperature ...(8)... Venus is about 400 degrees Celsius. The atmosphere ...(9)... very dense. Its surface cannot be observed directly ...(10)... the planet is permanently covered with a thick ...(11)... of clouds. Venus has active volcanoes and mountains higher than the Everest.

7. (A) loudly (B) heavily  
(C) brightly (D) cheerfully  
8. (A) around (B) over  
(C) on (D) above  
9. (A) was (B) is  
(C) are (D) were  
10. (A) because (B) so  
(C) though (D) but  
11. (A) slab (B) folds  
(C) layer (D) pads

12. Select the most appropriate word to fill in the blank and make a meaningful sentence.

The children ..... over the property of their father.

- (A) quarrelled (B) approved  
(C) confiscated (D) enjoyed

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

Each of these players have been warned not to repeat the silly mistakes.

- (A) Each of these players  
(B) the silly mistakes

- (C) warned not to repeat  
(D) have been

14. Select the most appropriate word to fill in the blank and make a meaningful sentence.

She gave important evidence and I found her to be a sensible and ..... witness.

- (A) credible (B) imposing  
(C) conclusive (D) unlikely

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

#### By and large

- (A) All inclusive (B) By choice  
(C) In general (D) In short

16. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment. If there is no need to substitute it, select No improvement.

He is living in this house for the past fifteen years before he shifted abroad.

- (A) has been living  
(B) No improvement  
(C) had been living  
(D) was lived

17. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment. If there is no need to substitute it, select No improvement.

She told the children not to stop the work.

- (A) don't stop (B) not stop  
(C) No improvement  
(D) not stopping

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

We have been staying at the hotel since the last ten days.

- (A) since the (B) We have been  
(C) last ten days  
(D) staying at the hotel

19. Select the correctly spelt word.

- (A) Surrender (B) Priviledge  
(C) Fasinate (D) Desperate



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

**Policy of racial discrimination**

- (A) Inequality (B) Segregation  
(C) Apartheid (D) Supremacy

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

**A soyabean processing unit is going to set up soon in our village.**

- (A) A soyabean processing unit  
(B) is going (C) to set up  
(D) soon in our village

22. Select the most appropriate antonym of the word.

**Illicit**

- (A) Prohibited (B) Lawful  
(C) Illegal (D) Illegible

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

**Beneficial**

- (A) Worthless (B) Harmful  
(C) Advantageous  
(D) Adverse

24. Select the correctly spelt word.

- (A) Tendency (B) Tyeranny  
(C) Twelfth (D) Tommorrow

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

**Dubious**

- (A) Certain (B) Doubtful  
(C) Definite (D) Sure

### Part - B

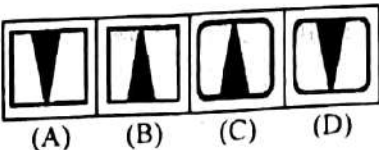
### सामान्य बुद्धि एवं तर्क

26. निम्नलिखित पैटर्न को पूरा करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।

**प्रश्न-आकृति :**



**उत्तर-आकृतियाँ :**



27. नीचे दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-सी दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा ?

$$128 \div 4 - 3 \times 12 + 6 = 26$$

- (A) 4, 12 (B) 12, 6  
(C) 3, 6 (D) 3, 12

28. यदि किसी कूट भाषा में 'TAMIL' को 'WZPHO' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में 'MATHS' को कैसे लिखा जाएगा ?

- (A) PZHWV (B) ZWGVV  
(C) LBSHV (D) PZWGV

29. उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी तरह से संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से सम्बन्धित है ?

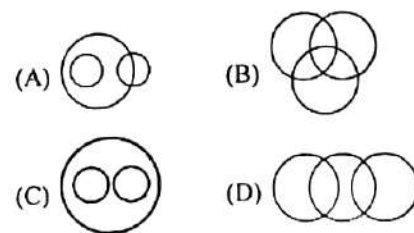
भट्टा : ईंट :: ? : ब्रेड

- (A) बेकरी  
(B) शराब बनाने का स्थान (डिस्टिलरी)  
(C) दुकान (D) डेयरी

30. यदि 'FEVER' को '98283' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'REVOLVE' को '3825128' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'ROVER' को किस रूप में कूटबद्ध किया जाएगा ?

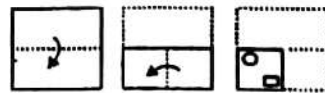
- (A) 38253 (B) 35832  
(C) 32538 (D) 35283

31. उस वेन आरेख का चयन करें जो दिए गए वर्गों के समूह को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है ? पक्षी, कीड़े, जानवर

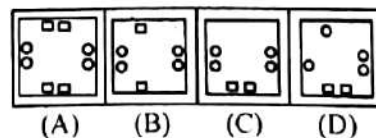


32. एक कागज को नीचे दी गयी प्रश्न आकृतियों में दिखाए गए अनुसार मोड़ा और काटा गया है। नीचे दी गई उत्तर आकृतियों से चयन कीजिए, इसे खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा।

**प्रश्न-आकृतियाँ :**



**उत्तर-आकृतियाँ :**

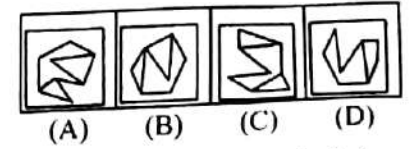


33. उस विकल्प का चयन जिसमें नीचे दी गई आकृति सन्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)



**प्रश्न-आकृति :**

**उत्तर-आकृतियाँ :**



34. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।

$$6 : 2 :: 8 : ?$$

- (A) 3 (B) 5  
(C) 7 (D) 1

35. नीचे दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा ?

$$36 \div 2 + 15 \times 5 - 18 = 57$$

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

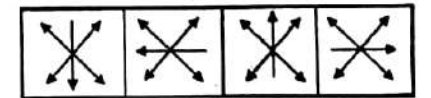
36. नीचे दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें।

$$80, 70, 55, 35, 10, -20, -50$$

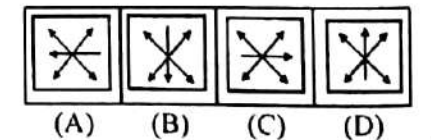
- (A) -50 (B) -20  
(C) 70 (D) 10

37. उस आकृति का चयन करें जो निम्न श्रृंखला में आगे आएगी।

**प्रश्न-आकृतियाँ :**



**उत्तर-आकृतियाँ :**



38. यदि HA = 8 है और CAT = 60 है, तो HEN = ?

- (A) 564 (B) 560  
(C) 542 (D) 524

39. छह लड़के एक गोलाकार मेज के इर्द-गिर्द केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। M, K जो कि F के सामने बैठा है, के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। L और O एक-दूसरे के सामने बैठे हैं। F के समीप न तो L और न ही R बैठा है। R के सामने कौन बैठा है ?

- (A) K (B) F  
(C) O (D) M

40. उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में पाँच व्यक्ति बैठे हैं। C, M के बाएँ से चौथे स्थान पर है और दोनों का केवल एक ही पड़ोसी है।



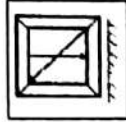
## संख्यात्मक अभिरुचि

- B पक्षि के ठीक मध्य में बैठा है। N, M के बिलकुल बायें बैठा है। V एक अन्य व्यक्ति है। V के संबंध में N के संबंध में N का क्या स्थान है ?
- (A) बायें से दूसरा (B) बिलकुल बायें  
(C) बिलकुल बायें (D) दायें से दूसरा
41. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी तरह से सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से सम्बन्धित है।  
दर्जी : सिलाई मशीन :: किसान : ?  
(A) फसलें (B) खेत  
(C) हल (D) बीज
42. उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगा।  
BY, CX, EV, HS, .....  
(A) PK (B) JQ  
(C) MN (D) LO
43. 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 :  
1. कुछ चमगादड़ बिल्लियाँ हैं।  
2. सभी बिल्लियाँ डार्ट हैं।  
निष्कर्ष :  
I. सभी चमगादड़ डार्ट हैं।  
II. कुछ चमगादड़ डार्ट हैं।  
(A) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है  
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(C) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(D) न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
44. 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 : बारिश का पानी, जल का शुद्धतम रूप है।  
निष्कर्ष :  
I. बारिश के पानी में अशुद्धियाँ होती हैं।  
II. बारिश के पानी में कम मात्रा में अशुद्धियाँ होंगी।

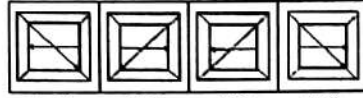
- (A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है  
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है  
(C) निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं  
(D) या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



46. उस सही विकल्प का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा।

8, 25, 101, 506, ?

- (A) 3037 (B) 2441  
(C) 3625 (D) 2854

47. 35 बच्चों की कक्षा में, आरव का रैंक शीर्ष से छठे स्थान पर है। रॉनी, आरव से सात रैंक नीचे है। नीचे से रॉनी का रैंक क्या है ?

- (A) 30वाँ (B) 23वाँ  
(C) 20वाँ (D) 22वाँ

48. यदि 'LANE' को 'KZOF' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'MASK' को ..... रूप में कूटबद्ध किया जाएगा।

- (A) NZTM (B) LZSK  
(C) LZTL (D) NBTL

49. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।

GP : NH :: ET : ?

- (A) LL (B) JL  
(C) JK (D) HJ

50. निम्न विकल्पों में से वह संख्या ज्ञात कीजिए जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

|    |     |    |
|----|-----|----|
| 37 | 142 | 87 |
| 5  | 27  | 18 |
| 27 | 88  | ?  |

- (A) 39 (B) 71  
(C) 51 (D) 45

51. 30 दर्जन अखरोट (नट) 14400 रु० में खरीदे गए और 32 पैकेट अखरोट (प्रत्येक पैकेट में 20 अखरोट) 57600 रु० में खरीदा गया। यदि अखरोटों को मिलाकर एक पैकेट में चार के हिसाब से 432 रुपए में बेचा गया, तो लाभ प्रतिशत कितना था ?

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

52. पाँच विषयों पर एक परीक्षा आयोजित की गई जहाँ प्रत्येक विषय के लिए अधिकतम अंक 100 थे। X ने 4 विषयों में क्रमशः 82, 97, 88 और 91 अंक प्राप्त किए। यदि उसके कुल अंक 90% थे, तो पाँचवें विषय में उसने कितने अंक प्राप्त किए ?

- (A) 92 (B) 94  
(C) 89 (D) 79

53. किसी राशि पर 7% प्रतिवर्ष की दर से पाँच वर्षों के लिए साधारण ब्याज 700 रु० है। तो मूलधन कितना है ?

- (A) 1800 रु० (B) 1600 रु०  
(C) 2000 रु० (D) 2100 रु०

54. प्रथम 20 पूर्ण संख्याओं का माध्य कितना है ?

- (A) 10.5 (B) 9  
(C) 9.5 (D) 10

55. एक संख्या को तीन भागों में इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि पहला भाग का तीन गुणा, दूसरे भाग का छह गुणा और तीसरे भाग का आठ गुणा बराबर है। यदि पहला भाग 1600 रु० है, तो तीसरा भाग कितना है ?

- (A) 450 रु० (B) 900 रु०  
(C) 600 रु० (D) 750 रु०

56. कोई नाव 20 किमी०/घंटा की गति से ऊर्ध्वप्रवाह (अपस्ट्रीम) और 30 किमी०/घंटा की गति से अनुप्रवाह (डाउनस्ट्रीम) चलती है। स्थिर जल (स्टिल वाटर) में नाव की गति कितनी है ?  
(A) 26 किमी०/घंटा (B) 24 किमी०/घंटा  
(C) 25 किमी०/घंटा  
(D) 22.50 किमी०/घंटा

57. मनीष, पुनीत से चार गुना कार्यकुशल है। मनीष एक पुस्तक को पूरा करने में पुनीत से 90 दिन कम लेता है। यदि वे दोनों मिलकर कार्य करते हैं, तो वह पुस्तक कितने दिन में पूरी हो जाएगी ?

- (A) 28 (B) 25  
(C) 24 (D) 30

58.  $(0.4 \text{ of } 50 \times 6 + 8) \div (12 \times 10 \div 16) + 5 \times 0.2 - 0.01 \times 10^2$  का मान कितना है ?

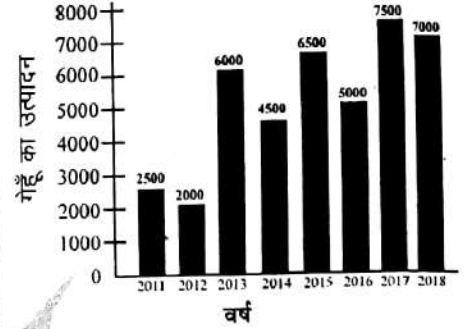
- (A) 1 (B) 4  
(C) 2 (D) 3



59. यदि किसी लंब वृत्तीय बेलन (सिलेंडर) की ऊँचाई 10 सेमी० है और उसका वक्र पृष्ठ क्षेत्रफल 440 सेमी०<sup>2</sup> है, तो उसकी त्रिज्या कितनी है ?  
 (A) 17.5 सेमी० (B) 10.5 सेमी०  
 (C) 14 सेमी० (D) 7 सेमी०
60. एक व्यक्ति ने 1000 रु० में एक कमीज और 2000 रु० में एक जोड़ी पतलून खरीदी। कमीज और पतलून पर दी गई छूट क्रमशः 20% और 50% थी। कुल मिलाकर, उसे कितनी छूट दी गई ?  
 (A) 25% (B) 40%  
 (C) 60% (D) 45%
61. एक बाइक का मालिक लगातार 3 वर्षों तक क्रमशः 64 रु०, 80 रु० और 320 रु० प्रति लीटर के हिसाब से पेट्रोल खरीदता है। यदि वह पेट्रोल खरीदने में हर वर्ष 32000 रु० खर्च करता है, तो पेट्रोल का प्रति लीटर औसत मूल्य कितना है ?  
 (A) 120 रु० (B) 84 रु०  
 (C) 108 रु० (D) 96 रु०
62. A, B और C किसी कार्य को 16 दिनों में कर सकते हैं, जबकि A और B उसी कार्य को 40 दिनों में कर सकते हैं। C उस कार्य को अकेले कितने दिनों में कर सकता है ?  
 (A) 26.67 (B) 25  
 (C) 23.33 (D) 30
63. दो संख्याओं का योग और अंतर क्रमशः 27 और 3 है। दो संख्याओं का अनुपात कितना है ?  
 (A) 5 : 3 (B) 2 : 1  
 (C) 4 : 7 (D) 5 : 4
64. A किसी कार्य को अकेले 96 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से तीन गुना कुशल है। A ने 24 दिनों तक अकेले कार्य किया जिसके बाद B उससे जुड़ गया। वे एक साथ मिलकर शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?  
 (A) 18 (B) 16  
 (C) 21 (D) 14
65. कोई मूलधन साधारण ब्याज दर पर पाँच वर्षों में 50% बढ़ जाता है। समान ब्याज दर के साथ 20000 रु० पर 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा ?  
 (A) 6620 रु० (B) 3310 रु०  
 (C) 5760 रु० (D) 2880 रु०
66. किसी गोले और किसी लंबवृत्तीय बेलन (सिलेंडर) का आयतन समान है। गोला और बेलन की त्रिज्या क्रमशः 21 सेमी० और 14 सेमी० है। बेलन की ऊँचाई कितनी है ?  
 (A) 63 सेमी० (B) 56 सेमी०  
 (C) 42 सेमी० (D) 49 सेमी०
67.  $(2 \text{ of } 14 \div 7 \times 3) + (44 \div 11 \times 8) - (12 \times 9 \div 3)$  का मान कितना है ?  
 (A) 9 (B) 6  
 (C) 8 (D) 7
68. किसी घन का कुल पृष्ठ क्षेत्रफल 864 सेमी०<sup>2</sup> है। उसका आयतन (सेमी०<sup>3</sup> में) कितना है ?  
 (A) 216 (B) 1728  
 (C) 729 (D) 512
69. एक व्यक्ति एक स्थान X से चलना आरंभ करता है तथा स्थान Y पर 12 घंटे में पहुँच जाता है। वह कुल दूरी का  $\frac{3}{7}$  3 किमी०/घंटा की गति से तय करता है तथा शेष दूरी 4 किमी०/घंटा की गति से तय करता है। X तथा Y के मध्य दूरी (किमी० में) क्या है ?  
 (A) 28 (B) 36  
 (C) 40 (D) 42
70. दो संख्याओं के बीच का अंतर 15 है और उनका महत्तम समापवर्तक (एच सी एफ) और लघुत्तम समापवर्तक (एल सी एम) क्रमशः 3 और 108 है। उनके व्युत्क्रमों (रिसिप्रोकल्स) के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।  
 (A)  $\frac{5}{54}$  (B)  $\frac{5}{108}$   
 (C)  $\frac{5}{81}$  (D)  $\frac{5}{112}$
71. दो बाइक प्रत्येक की लागत 40000 रु० है। उनमें से एक को 48000 रु० में बेचा गया। दूसरी बाइक को कितने में बेचा जाए ताकि 25% का समग्र लाभ प्राप्त किया जा सके ?  
 (A) 60000 रु० (B) 48000 रु०  
 (C) 52000 रु० (D) 50000 रु०
72. दो संख्याएँ किसी तीसरी संख्या से क्रमशः 80% और 35% बड़ी हैं। दो संख्याओं का अनुपात कितना है ?  
 (A) 4 : 3 (B) 17 : 6  
 (C) 8 : 5 (D) 8 : 3
73. नीचे दिए गए वृत्त आरेख में किसी फर्म के पिछले वित्तीय वर्ष के अनुमानित राजस्व और विभिन्न खर्चों को दर्शाया गया है। यदि आगामी वित्तीय वर्ष के लिए लाभ मार्जिन 20% अनुमानित है, तो अनुमानों के अनुसार मार्जिन में कितना प्रतिशत परिवर्तन होगा ?  
 राजस्व और एक फर्म के विभिन्न खर्च



- (A) 50% गिरावट (B) 50% वृद्धि  
 (C) 100% वृद्धि (D) 75% वृद्धि
74. नीचे दिए गए दंड आरेख में वर्ष 2011-2016 के दौरान किसी बड़े फॉर्म के गेहूँ उत्पादन (टन में) को दर्शाया गया है। अवधि के औसत उत्पादन की तुलना में दिए गए कितने वर्षों में गेहूँ उत्पादन अधिक था।



- (A) 4 (B) 2  
 (C) 3 (D) 5
75. नीचे दिए गए दंड आरेख में वर्ष 2010-2018 के दौरान किसी कंपनी के लाभ (हजार रुपए के गुणांक में) को दर्शाया गया है। वर्ष 2015-2017 का औसत लाभ 2012 के लाभ में कितना प्रतिशत अधिक है ?

| वर्ष (Year) | फर्म का लाभ (Firm's Profit in lakhs) |
|-------------|--------------------------------------|
| 2010        | 7500                                 |
| 2011        | 7000                                 |
| 2012        | 8000                                 |
| 2013        | 8500                                 |
| 2014        | 9500                                 |
| 2015        | 11000                                |
| 2016        | 8000                                 |
| 2017        | 11000                                |
| 2018        | 11500                                |

- (A) 33.33 (B) 25  
 (C) 50 (D) 12.5

### Part - D

### सामान्य जानकारी

76. किस फिल्म ने 2019 में सर्वश्रेष्ठ फिल्म के लिए ऑस्कर पुरस्कार जीता था ?  
 (A) द फेवरेट (B) बोहेमियन राप्सोडी  
 (C) रीमा (D) ग्रीन बुक
77. भारत में नियंत्रक और महालेखा परीक्षक की नियुक्ति कौन करता है ?  
 (A) प्रधानमंत्री (B) राष्ट्रपति  
 (C) भारत का मुख्य न्यायाधीश  
 (D) उच्चतम न्यायालय



78. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा एक राष्ट्रीयकृत बैंक है ?  
 (A) ऐक्सिस बैंक  
 (B) स्टेट बैंक ऑफ इंडिया  
 (C) आईसीआईसीआई बैंक  
 (D) येस बैंक
79. पृथ्वी की सतह पर पहाड़ का निर्माण किस प्रकार के बल का परिणाम है ?  
 (A) चुंबकीय बल (B) गुरुत्वाकर्षण बल  
 (C) बहिर्जात बल (D) अंतर्जात बल
80. निम्नलिखित में से कौन-सा स्मारक-स्थान युग्म सही है ?  
 (A) अलाई दरवाजा-तंजावुर  
 (B) ताजमहल-मेरठ  
 (C) गोलकोंडा किला-हैदराबाद  
 (D) लाल किला-जयपुर
81. इंटरपोल के नवंबर 2018 में चुने गए अध्यक्ष किस देश के हैं ?  
 (A) बांग्लादेश (B) दक्षिण कोरिया  
 (C) पाकिस्तान (D) श्रीलंका
82. मानव कर्ण का कौन-सा भाग वातावरण से ध्वनि ग्रहण करता है ?  
 (A) Pinna (B) Anvil  
 (C) Cochlea (D) Hammer
83. 'अर्थशास्त्र' पुस्तक किसने लिखी है ?  
 (A) कौटिल्य (B) अबुल फजल  
 (C) भास्कर (D) विक्रम सेठ
84. किस कोशिकांग को 'सेल का पावरहाउस' भी कहा जाता है ?  
 (A) लाइसोसोम (B) माइटोकॉन्ड्रिया  
 (C) गोल्गी एपरेटस (D) प्लास्टिड्स
85. राष्ट्रपति की अचानक मृत्यु, त्यागपत्र या पदच्युति होने पर राष्ट्रपति का कार्यभार कौन संभालता है ?  
 (A) राज्यसभा का सभापति  
 (B) लोकसभा का अध्यक्ष  
 (C) राज्यसभा का उपसभापति  
 (D) लोकसभा का उपाध्यक्ष
86. 'जलियांवाला बाग' नरसंहार के बाद किसने अपनी नाइटहुड (Knighthood) की उपाधि लौटा दी थी ?  
 (A) डॉ० बी० आर० अम्बेडकर  
 (B) रबिन्द्रनाथ टैगोर  
 (C) महात्मा गाँधी  
 (D) बाल गंगाधर-तिलक
87. महाद्वीपीय द्रव्यमान का मुख्य खनिज घटक क्या है ?  
 (A) ऑक्सीजन और ऐलुमिना

- (B) मैग्नीशियम और सिलिका  
 (C) ऐलुमिना और मैग्नीशियम  
 (D) सिलिका और ऐलुमिना
88. रण उत्सव किस राज्य में मनाया जाता है ?  
 (A) महाराष्ट्र (B) मध्य प्रदेश  
 (C) गुजरात (D) राजस्थान
89. Which act of the Parliament set targets for the government to reduce fiscal deficits in India ?  
 (A) RBI Act (B) FRBM Act  
 (C) FEMA Act (D) POSCO Act
90. महात्मा गाँधी ने किस तटीय शहर में 'नमक कानून' को तोड़ा था ?  
 (A) अहमदाबाद (B) दांडी  
 (C) साबरमती (D) सूरत
91. फूड पैकेजिंग उद्योग में चिप्स को ऑक्सीकृत होने से रोकने के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है ?  
 (A) नाइट्रोजन (B) हाइड्रोजन  
 (C) हीलियम (D) कार्बन
92. निम्नलिखित में से एमनेस्टी इंटरनेशनल किससे संबंधित है ?  
 (A) मानवाधिकार  
 (B) सांस्कृतिक विरासत संरक्षण  
 (C) वन संरक्षण (D) पशु अधिकार
93. चमगादड़ अंधेरी रात में उड़ने और शिकार करने के लिए किस प्रकार की ध्वनि तरंगों का उपयोग करते हैं ?  
 (A) सौनिक तरंगें (B) हाइपरसोनिक तरंगें  
 (C) सबसोनिक तरंगें (D) अल्ट्रासोनिक तरंगें
94. सुनील क्षेत्री किस खेल में भारत का प्रतिनिधित्व करते हैं ?  
 (A) बास्केटबॉल (B) फुटबॉल  
 (C) क्रिकेट (D) हॉकी
95. विष्णु शर्मा द्वारा रचित पशुओं पर आधारित नीतिगतियों के प्रसिद्ध संग्रह का नाम क्या है ?  
 (A) हितोपदेश (B) कथासरितसागर  
 (C) पंचतंत्र (D) जातक
96. निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन अभिक्रिया (Combination Reaction) का प्रकार नहीं है ?  
 (A) अनबुझा चूना (quick lime) में पानी मिलाना  
 (B) चूना पत्थर का गरम होना  
 (C) पानी का बनना (D) कोयले का जलना

97. किस टीम ने इंडियन प्रीमियम लीग 2019 ट्रॉफी जीती है ?  
 (A) रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर  
 (B) दिल्ली कैपिटल्स  
 (C) मुंबई इंडियंस (D) चेन्नई सुपर किंग्स
98. भारत में स्थापित राजवंशों का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है ?  
 (A) खिलजी-सायद-लोदी-तुगलक  
 (B) तुगलक-खिलजी-लोदी-सैय्यद  
 (C) खिलजी-तुगलक-सैय्यद-लोदी  
 (D) लोदी-सैय्यद-तुगलक-खिलजी
99. किस फसल के लिए न्यूनतम समर्थन मूल्य के बजाय उचित और लाभकारी मूल्य की घोषणा की जाती है ?  
 (A) चावल (B) गन्ना  
 (C) दालें (D) गेहूँ
100. निम्नलिखित में से कौन-सा भू-भाग नदियों के युवा अवस्था का चित्रण नहीं करता है ?  
 (A) V-आकार की घाटी  
 (B) डेल्टा  
 (C) ढाल (D) गार्ज

### उत्तरमाला

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



## व्याख्यात्मक हल

- Affluence**—समृद्धि, Synonyms—Prosperity, Richness. Antonyms—Poverty, penury, destitution, indigence.
- Get a foot in the door**—किसी कार्य को करने का मौका मिलना—To have a chance to do something.
- Babysitter**—वैसे व्यक्ति को कहते हैं जो दूसरे के बच्चे की देखभाल करता हो। देखभाल के लिए सही phrase है—Look after।
- Jockey**—घुड़सवार, खासकर Professional.  
• Chauffer—अँगीठी/ड्राइवर, खासकर professional.  
• Cowboy—ग्वाला।
- Smile/laugh on** का प्रयोग support करने के अर्थ में करते हैं, जबकि **smile/laugh at** का प्रयोग किसी का मजाक उड़ाने के लिए करते हैं। यहाँ अर्थ माँ का मजाक/माखौल उड़ाना ही है।
- दिया गया वाक्य Past tense में है इसलिए has/have eliminate हो जाएगा। पुनः sub + having का प्रयोग sub + V<sup>4</sup> के आधार पर गलत होगा। इस आधार पर had सही होगा।
- Shine**—(चमकना) के लिए एक ही शब्द उपयुक्त है—Brightly।
- वाक्य का आशय है—Venus की सतह पर (on) 400° celsius तापमान है।
- Atmosphere, Singular Noun है, साथ ही Universal truth है, इसलिए is का प्रयोग करेंगे।
- चूँकि खाली के बाद clause रखा गया है इसलिए खाली स्थान पर Conjunction की आवश्यकता है। So, Result बताता है। Though का प्रयोग दो विपरीत कथन को जोड़ने के लिए करते हैं। But का प्रयोग भी दो विपरीत कथन को जोड़ता है। यहाँ ऐसा कुछ भी नहीं है इसलिए Because का प्रयोग करेंगे।
- बादलों की परत (layer) से ढँका हुआ करता है।
- वाक्य का अर्थ है—बच्चे अपने पिता की संपत्ति पर लड़ाई किया।
- Each of + Noun (Plural) + Verb (Singular) करना चाहिए। अतः have been के स्थान पर has been का प्रयोग करना चाहिए।
- Witness के लिए sensible और credible (विश्वास करने योग्य) का प्रयोग करेंगे।
- By and large—कुल मिलाकर—in general।

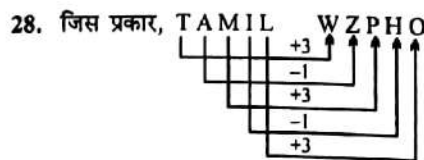
- वाक्य में For + Period of time का प्रयोग किया गया है। जब भी For + Period of time अथवा Since + Point of time हो तो Present perfect continuous का प्रयोग करना चाहिए।
- दिया गया Underlined भाग सही है।
- Since + Point of time का प्रयोग सही होता है Period of time का नहीं। इसलिए since को for में बदलना चाहिए।
- (A) Surrender (×) Surrender (✓)  
(B) Privilege (×) Privilege (✓)  
(C) Fascinate (×) Fascinate (✓)  
(D) Desperate (✓)
- Apartheid—रंगभेद—Racial discrimination।
- चूँकि सोयाबीन यूनिट स्वतः नहीं लग सकता, बिल्क लगाया जा सकता है। इसलिए जब कार्य स्वतः न होकर दूसरे के द्वारा किया जाए तो वाक्य का structure, passive होना चाहिए। अर्थात् going to be set up।
- Illicit—अवैध। Synonyms : Illegal, illegitimate; Antonyms : Valid, lawful, Bonafide, legal।
- Beneficial—लाभदायक। Synonyms—Advantageous, Favourable, helpful, valuable।
- (A) Tendency (✓)  
(B) Tyranny (×) Tyranny (✓)  
(C) Twelfth (×) Twelfth (✓)  
(D) Tomorrow (×) Tomorrow (✓)
- Dubious—संदेहास्पद—Synonyms : Doubtful, Uncertain, Unresolved।
- उत्तर-आकृति (D), दिए गए प्रश्न-आकृति के पैटर्न को पूरा करती है।
- विकल्प (B) के अनुसार, संख्याओं को बदलने पर—

$$128 \div 4 - 3 \times 12 + 6 = 26$$

$$\Rightarrow 128 \div 4 - 3 \times 6 + 12 = 26$$

$$\Rightarrow 32 - 18 + 12 = 26$$

$$\Rightarrow 44 - 18 = 26$$



उसी प्रकार, MATHS → PZWGV

- जिस प्रकार भट्टा में 'ईट' को पकाया जाता है, उसी प्रकार बेकरी में 'ब्रेड' बनाया जाता है।
- FEVER; REVOLVE  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
9 8 2 8 3 3 8 2 5 1 2 8

उसी प्रकार, ROVER  
↓ ↓ ↓ ↓ ↓  
3 5 2 8 3

- सर्वोत्तम वेन-आरेख विकल्प (C) होगा—



नोट—यहाँ जानवर (Animal) का अर्थ 'प्राणी' है।

- कागज को प्रश्नानुसार मोड़ने, काटने और खोलने पर वह उत्तर-आकृति (A) के जैसा दिखाई देगा।
- दो गई प्रश्नाकृति, उत्तर-आकृति (B) में सन्निहित है।
- जिस प्रकार,  $(6 \div 2) - 1 = 2$   
उसी प्रकार,  $(8 \div 2) - 1 = 3$
- विकल्प (C) के अनुसार, चिह्न परिवर्तन करने पर—

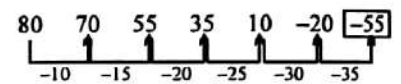
$$36 \div 2 + 15 \times 5 - 18 = 57$$

$$\Rightarrow 36 \times 2 + 15 \div 5 - 18 = 57$$

$$\Rightarrow 72 + 3 - 18 = 57$$

$$\Rightarrow 75 - 18 = 57$$

- संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है—



अतः -50 के स्थान पर '-55' होगा।

- दो गई प्रश्न-आकृति शृंखला में अगले स्थान पर उत्तर-आकृति (B) होगा।
- यहाँ प्रत्येक अक्षर के वर्णमाला क्रमांक को गुणाकर दिया गया है।

जिस प्रकार, H A  
↓ ↓  
 $8 \times 1 = 8$

तथा C A T  
↓ ↓ ↓  
 $3 \times 1 \times 20 = 60$

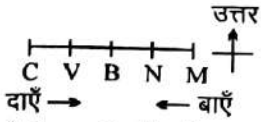
उसी प्रकार, H E N  
↓ ↓ ↓  
 $8 \times 5 \times 14 = 560$

- सभी छह लड़के गोलाकार मेज के इर्द-गिर्द निम्नवत् बैठे हैं—



स्पष्ट है कि, R के सामने 'M' बैठा है।

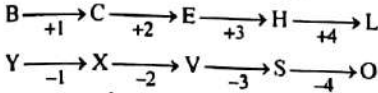
40. सभी व्यक्ति प्रश्नानुसार निम्नवत् बैठे हैं-



स्पष्ट है कि V के संबंध में N, दाएँ से दूसरा है।

41. जिस प्रकार 'दर्जी' सिलाई मशीन से कपड़े की सिलाई करता है, उसी प्रकार 'किसान' हल से खेत की जुताई करता है।

42. अक्षर-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-



43. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

44. कथन के अनुसार "बारिश का पानी, जल का शुद्धतम रूप है।" अर्थात् बारिश के पानी में कम मात्रा में अशुद्धियाँ होंगी। अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

45. दी गई आकृति की दर्पण छवि के रूप में, उत्तर-आकृति (A) प्राप्त होगी।

46. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$(8 \times 3) + 1 = 24 + 1 = 25$$

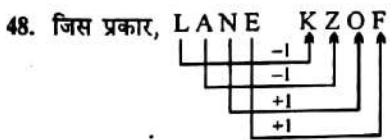
$$(25 \times 4) + 1 = 100 + 1 = 101$$

$$(101 \times 5) + 1 = 505 + 1 = 506$$

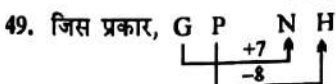
$$(506 \times 6) + 1 = 3036 + 1 = \boxed{3037}$$

47. आरव का नीचे से रैंक =  $(35 - 6) + 1 = 29 + 1 = 30$ वाँ

रौनी का नीचे से रैंक =  $30 - 7 = 23$ वाँ



उसी प्रकार, MASK → **LZTL**



उसी प्रकार, E T → **L L**

50. स्तंभ-I में :  $37 - (5 \times 2) = 27$

स्तंभ-II में :  $142 - (27 \times 2) = 88$

स्तंभ-III में :  $87 - (18 \times 2) = \boxed{51}$

51. 30 दर्जन =  $30 \times 12 = 360$  अखरोट

32 पैकेट =  $32 \times 20 = 640$  अखरोट

अब,  $360 + 640 = 800$  अखरोट की कीमत  
=  $14400 + 57600 = 72000$

∴ 1 अखरोट का क्रय मूल्य

$$= \frac{72000}{800} = 90 \text{ रु०}$$

∴ 4 अखरोट का क्रय मूल्य

$$= 90 \times 4 = 360 \text{ रु०}$$

अब प्रश्न से 4 अखरोट का वि० मू० = 432 रु०

$$\therefore \text{लाभ \%} = \frac{432 - 360}{360} \times 100$$

$$= \frac{72}{360} \times 100 = 20\%$$

52. कुल अंक =  $5 \times 100 = 500$

अब कुल अंक =  $500 \times 90\% = 450$

∴ पाँचवें विषय में प्राप्त अंक

$$= 450 - (82 + 97 + 88 + 91)$$

$$= 450 - 358 = 92$$

$$53. \text{मूलधन} = \frac{\text{ब्याज} \times 100}{\text{समय} \times \text{दर}}$$

$$= \frac{700 \times 100}{7 \times 5} = 2000 \text{ रु०}$$

54. प्रथम  $n$  पूर्ण संख्या का औसत

$$= \frac{n+1}{2} = \frac{20+1}{2} = \frac{21}{2} = 10.5$$

55. I × 3 = II × 6 = III × 8

| vc | I   | II  | III |
|----|-----|-----|-----|
|    | 48  | 24  | 18  |
|    | = 8 | : 4 | : 3 |

अब पहला भाग 8 = 1600

$$\therefore \text{तीसरा भाग} = \frac{1600}{8} \times 3 = 600$$

56. शांतजल में नाव की चाल

$$= \frac{1}{2} (\text{अनुप्रवाह} + \text{अनुप्रवाह})$$

$$= \frac{1}{2} (20 + 30)$$

$$= \frac{1}{2} \times 50 = 25 \text{ किमी०/घंटा}$$

57. मनीष : पुनीत

कार्यक्षमता → 4 : 1

समय → 1 : 4

$$\therefore 3 \Rightarrow 90$$

$$\therefore 1 \Rightarrow \frac{90}{3} = 30$$

मनीष को कार्य करने में लगा समय ⇒ 1 = 30

पुनीत को कार्य करने में लगा समय

$$\Rightarrow 4 = 4 \times 30 = 120$$

दोनों को मिलाकर कार्य करने में लगा समय

$$= \frac{30 \times 120}{150} = 24 \text{ दिन}$$

58.  $(0.4 \text{ का } 50 \times 6 \div 8) \div (12 \times 10 \div 16) + 5 \times 0.2 - 0.01 \times 10^2$

$$= \left( 20 \times \frac{6}{8} \right) \div \left( 12 \times \frac{10}{16} \right) + 1 - 1$$

$$= 15 \div 7.5 + 0 = 2 + 0 = 2$$

59. बेलन का वक्र पृष्ठ का क्षेत्र = 440

$$\Rightarrow 2\pi rh = 440$$

$$\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r \times 10 = 440$$

$$\therefore r = \frac{440 \times 7}{2 \times 22 \times 10} = 7 \text{ सेमी०}$$

60. कमीज पर छूट =  $1000 \times 20\% = 200 \text{ रु०}$

पतलून पर छूट =  $2000 \times 50\% = 1000 \text{ रु०}$

कुल छूट =  $1000 + 200 = 1200$

$$\therefore \text{अभीष्ट \%} = \frac{1200}{2000 + 1000} \times 100$$

$$= \frac{1200}{3000} \times 100 = 40\%$$

61. अभीष्ट औसत

$$= \frac{3 \times 32000}{\frac{32000}{64} + \frac{32000}{80} + \frac{32000}{320}}$$

$$= \frac{96000}{500 + 400 + 100} = \frac{96000}{1000} = 96$$

62. C अकेले 1 दिन में  $\frac{1}{16} - \frac{1}{40} = \frac{3}{80}$  भाग

$$\therefore C = (A + B + C) - (A + B)$$

अब, C  $\frac{3}{80}$  भाग " 1 दिन में

$$\therefore C \text{ पूरा भाग } 1 \times \frac{80}{3} = \frac{80}{3} = 26.67 \text{ दिन}$$

63. योग = 27, अंतर = 3

अब, सूत्र से

$$\text{पहली संख्या} = \frac{27+3}{2} = \frac{30}{2} = 15$$

$$\text{दूसरी संख्या} = \frac{27-3}{2} = \frac{24}{2} = 12$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = 15 : 12 = 5 : 4$$

64. A - 96 दिन में

$$\therefore B - \frac{96}{3} = 32 \text{ दिन}$$

(∴ B तिगुना कुशल है A से)

$$\text{अब A 24 दिन में } \frac{24}{96} \text{ भाग} = \frac{1}{4} \text{ भाग}$$

$$\therefore \text{शेष भाग} = 1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$



अब A और B दोनों मिलकर पूरा काम  

$$= \frac{96 \times 32}{96 + 32} = \frac{96 \times 32}{128} = 24 \text{ दिन}$$

$\therefore A + B$  शेष  $\frac{3}{4}$  भाग का  

$$= \frac{3}{4} \times 26 = 18 \text{ दिन}$$

65. मूलधन = 100 (माना)

$\therefore$  मिश्रधन = 150

अब ब्याज = 150 - 100 = 50

$\therefore$  दर =  $\frac{50 \times 100}{100 \times 5} = 10\%$

अब 10% की दर से 3 वर्ष में चक्रवृद्धि

ब्याज % = 33.1% ( $3r/3r^2/r^3$  से)

$\therefore$  अभीष्ट चक्रवृद्धि ब्याज

$$= 20000 \times 33.1\% = 6620 \text{ रु०}$$

66. प्रश्न से,  $\frac{4}{3}\pi r^3 = \pi r^2 h$

$\Rightarrow \frac{4}{3} \times \pi \times (21)^3 = \pi \times (14)^2 \times h$

$\Rightarrow \frac{4}{3} \times 21 \times 21 \times 21 = 14 \times 14 \times h$

$\therefore h = \frac{4 \times 21 \times 21 \times 21}{3 \times 14 \times 14} = 63 \text{ सेमी०}$

67.  $(2 \text{ का } 14 \div 7 \times 3) + (44 \div 11 \times 8) - (12 \times 9 \div 3)$

$$= (28 \div 7 \times 3) + (4 \times 8) - (12 \times 3)$$

$$= 12 + 32 - 36 = 8$$

68. घन का पृष्ठ क्षेत्रफल = 864

$6 \times (\text{भुजा})^2 = 864$

$\Rightarrow (\text{भुजा})^2 = \frac{864}{6} = 144$

$\therefore$  भुजा = 12 सेमी०

अब घन का आयतन =  $(\text{भुजा})^3$

$$= (12)^3 = 1728 \text{ सेमी०}^3$$

69. माना कि  $x$  तथा  $y$  के बीच दूरी =  $d$

तो,  $\frac{d \times \frac{3}{7}}{3} + \frac{d \times \frac{4}{7}}{4} = 12$

$\Rightarrow \frac{3d}{7 \times 3} + \frac{4d}{7 \times 4} = 12$

$\Rightarrow \frac{2d}{7} = 12$

$\therefore d = 6 \times 7 = 42 \text{ किमी०}$

70. माना संख्याएँ  $x$  और  $y$  है

$\therefore x \times y = 3 \times 108 \text{ (म०स०} \times \text{ल०स०)}$

$\Rightarrow xy = 324$

तथा  $x - y = 15$

अब प्रश्न से,  $\frac{1}{y} - \frac{1}{x} = \frac{x - y}{xy} = \frac{15}{324} = \frac{5}{108}$

71. दोनों बाइक की कुल लागत

$$= 40000 \times 2 = 80000 \text{ रु०}$$

समग्र लाभ =  $80000 \times 25\% = 20000$

$\therefore$  कुल वि० मू०

$$= 80000 + 20000 = 100000 \text{ रु०}$$

पहले बाइक का वि० मू० = 48000 रु०

$\therefore$  दूसरे बाइक का वि० मू०

$$= 100000 - 48000 = 52000 \text{ रु०}$$

72. पहली सं० दूसरी सं० तीसरी सं०

$$\frac{180}{180} \quad \frac{135}{135} \quad \frac{100}{100}$$

$\therefore$  पहली : दूसरी =  $180 : 135 = 4 : 3$

$$\frac{2500 + 2000 + 6000 + 4500 + 6500 + 5000 + 7500 + 7000}{8}$$

74. औसत =  $\frac{41000}{8} = 5125$

$$= \frac{41000}{8} = 5125$$

स्पष्ट 2013, 2015, 2017 तथा 2018 में औसत से ज्यादा है। अर्थात् 4

75. दिए गए दंड आरेख से स्पष्ट है कि यह एक चौथाई है; अतः

$$\frac{1}{4} = 25\%$$

77. भारत में नियंत्रक और महालेखापरीक्षक (CAG) की नियुक्ति अनुच्छेद 148 के तहत राष्ट्रपति करता है। इसकी पदावधि पद ग्रहण करने की तिथि से 6 वर्ष या 65 वर्ष जो भी पहले हो। CAG संसद की लोक लेखा समिति के गाइड, मित्र एवं मार्गदर्शक के रूप में कार्य करता है।

79. पृथ्वी की सतह पर पहाड़ का निर्माण अंतर्जात बल का परिणाम है। पर्वत निर्माण के सर्वाधिक प्रचलित सिद्धांत हैरी हेस द्वारा प्लेट विवर्तनिक तथा वेगनर तथा महाद्वीपीय विस्थापन है।

80. वारंगल शासक द्वारा निर्मित गोलकुंडा का किला हैदराबाद, तेलंगाना में स्थित है। अलाउद्दीन खिलजी द्वारा निर्मित अलाई दरवाजा नई दिल्ली में स्थित है। मुगल शासक शाहजहाँ द्वारा निर्मित ताजमहल आगरा में स्थित है।

83. 'अर्थशास्त्र' पुस्तक के लेखक चाणक्य (कौटिल्य या विष्णु) हैं। इससे मौर्यकालीन इतिहास तथा राजनीति शास्त्र के बारे में जानकारी मिलती है। कौटिल्य का 'अर्थशास्त्र' की तुलना मैकियावेली के 'प्रिंस' से की जाती है।

84. अल्टमैन द्वारा खोजा गया माइटोकॉण्ड्रिया को 'कोशिका का पावर-हाउस' तथा 'कोशिका का इंजन' कहा जाता है। लाइसोसोम को 'आत्मघात थैली' तथा राइबोसोम को 'प्रोटीन की फैक्ट्री' कहा जाता है।

85. राष्ट्रपति की अचानक मृत्यु, त्यागपत्र या पदच्युति होने पर राष्ट्रपति का कार्यभार राज्यसभा का

सभापति (उपराष्ट्रपति) संभालता है। उपराष्ट्रपति भी किसी कारणवश उपलब्ध नहीं हैं, तो उच्चतम न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश या उसके न रहने पर वरिष्ठतम न्यायाधीश कार्यभार संभालता है।

86. 13 अप्रैल, 1919 को अमृतसर में जालियाँवाला बाग हत्याकांड के विरोध में रबीन्द्रनाथ टैगोर ने 'नाइट (सर)' की उपाधि लौटा दी। इस हत्याकांड के विरोध में शंकरन नायर ने वायसराय की कार्यकारिणी से इस्तिफा दे दिया था।

87. महाद्वीपीय द्रव्यमान का मुख्य खनिज घटक सिलिका व एलुमिना होने के कारण सिआल (sial) कहलाता है। महासागरीय द्रव्यमान का मुख्य घटक सिलिकन व मैग्नीशियम होने के कारण सिमा (Sima) कहलाता है।

88. 'रण' उत्सव तथा 'मोदेरा' नृत्य उत्सव गुजरात राज्य में मनाया जाता है। केरल का ओणम, झारखंड का पुन्हा तथा असम का बिहु प्रमुख त्यौहार है।

90. महात्मा गाँधी ने 12 मार्च, 1930 को साबरमती आश्रम (अहमदाबाद) से 24 दिन की लम्बी यात्रा कर 6 अप्रैल 1930 को दांडी में नमक कानून तोड़कर सविनय अवज्ञा आंदोलन का शुभारंभ किया। दांडी मार्च में अमेरिकी पत्रकार वेब मिलर गाँधीजी के साथ थे।

91. फूड पैकेजिंग उद्योग में चिप्स को ऑक्सीकृत होने से रोकने के लिए नाइट्रोजन गैस (कम रिएक्टिव) का उपयोग किया जाता है। नाइट्रोजन गैस वायुमंडल में सर्वाधिक मात्रा (78%) में पाया जाता है।

92. 1961 ई० में लंदन में स्थापित एमनेस्टी इंटरनेशनल एक विश्वव्यापी मानवाधिकार आंदोलन को प्रेरित करने वाला स्वयंसेवी संस्था है।

95. विष्णु शर्मा द्वारा रचित 'पंचतंत्र' पशुओं पर आधारित नीतिकथाओं का प्रसिद्ध संग्रह है। 'हितोपदेश' के रचयिता नारायण भट्ट है। 'कथासरित्सागर' के रचयिता सोमदेव हैं। बुद्ध की पूर्व-जन्म की कहानी 'जातक' में वर्णित है।

98. दिल्ली सल्तनत में स्थापित राजवंश का क्रम गुलाम वंश (1206-90), खिलजी वंश (1290-1320) तुगलक वंश (1320-1414), सैय्यद वंश (1414-1451), लोदी वंश (1451-1526) है। सर्वाधिक काल तक तुगलक वंश का सल्तनत रहा था।

100. नदी की युवा अवस्था में V-आकार की घाटी तथा गार्ज का निर्माण होता है, तथा डेल्टा का निर्माण नदी की पुरानी अवस्था में होता है।