

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

द्वितीय पाली

Part - A

General English

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

One who collects stamps

- (A) Curator (B) Geologist
(C) Philatelist (D) Conjuror

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

It has been announcing that the bus will be late by an hour.

- (A) No Improvement
(B) It is announcing
(C) It has announced
(D) It has been announced

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

The diamond necklace is too for me.

- (A) luscious (B) insufficient
(C) extravagant (D) austere

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

Greyhounds do not make good watchdogs but they are very gentle with children.

- (A) No Improvement
(B) very gentler with
(C) more gentle to
(D) much gentle with

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

Seema was sprinkled the cashews over the pie to garnish it.

- (A) over the pie
(B) Seema was sprinkled
(C) the cashews
(D) to garnish it

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

The travel agent is making the arrangements from my trips.

- (A) the arrangements
(B) is making
(C) from my trips
(D) The travel agent

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

Bacteria are extremely ...(7)... living things. While we measure our own sizes in inches or centimetres, bacterial size is measured in ...(8)... One micron is a thousandth of a millimetre, a pinhead is about a millimetre ...(9)... Rod shaped bacteria are usually from two to four microns ...(10)... while rounded ones are generally one micron in ...(11)...

7. (A) small (B) dirty
(C) clean (D) ugly
8. (A) kilometres (B) feet
(C) metres (D) microns
9. (A) Aside (B) Beside
(C) Beneath (D) Across
10. (A) tall (B) short
(C) deep (D) long
11. (A) depth (B) diameter
(C) weight (D) height

12. Select the most appropriate antonym of the given word.

Attract

- (A) Charm (B) Repel
(C) Praise (D) Lure

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

Impious

- (A) Irreligious (B) Devout
(C) Skilled (D) Loyal

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

Tommy's eyes grew wide on a sight of the new bicycle.

- (A) at the sight of
(B) at a sight of
(C) on the sight of
(D) No Improvement

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

Prodigy

- (A) Anger (B) Tranquil
(C) Genius (D) Plight

16. Select the most appropriate option to fill in the blank and make a meaningful sentence.

The ISRO team is working round the clock to Chandrayaan-2.

- (A) navigate (B) introduce
(C) launch (D) steer

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

A large number of fish swimming together.

- (A) Pack (B) Shoal
(C) Horde (D) Herd

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

It was honour for Seema to be selected as a teacher trainer.

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

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

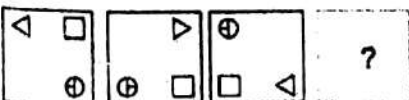
There was a heated discussion two members of the club.

- (A) among (B) of
(C) in (D) between
20. Select the most appropriate antonym of the given word.
Glee
(A) Joy (B) Woe
(C) Fun (D) Mirth
21. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Too close to call
(A) A very narrow margin
(B) Huddled together
(C) Very close to heart
(D) Winning a competition
22. Select the correctly spelt word.
(A) Ninetteen (B) Nineteen
(C) Ninteen (D) Ninneeteen
23. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Get someone's goat
(A) To cheat someone
(B) To hurt someone
(C) To irritate someone
(D) To abuse someone
24. Select the correctly spelt word.
(A) Reverence (B) Reverense
(C) Revernce (D) Revernece
25. Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error.
Pallavi was relaxing in the beach at this time yesterday.
(A) beach at this (B) Pallavi was
(C) time yesterday
(D) relaxing in the

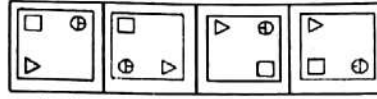
Part – B

सामान्य बुद्धि एवं तर्क

26. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।
कॉकरोच : निम्फ :: भेड़ :: ?
(A) बछड़ा (B) लार्वा
(C) घोड़े का बच्चा (D) मेमना
27. निम्न में से कौन-सी उत्तर आकृति श्रृंखला को पूरा करती है ?
प्रश्न-आकृतियाँ :



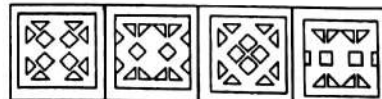
उत्तर-आकृतियाँ :



- (A) (B) (C) (D)
28. नीचे दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-सी दो संख्याओं को आपस में बदलना होगा ?
 $16 \times 1792 \div 7 + 9 - 15 = 778$
(A) 16, 15 (B) 16, 9
(C) 15, 9 (D) 16, 7
29. साहिबा, त्रिशला, लक्ष्य, वंशिका और मनीष एक बेंच पर बैठे हैं। मनीष, त्रिशला और लक्ष्य के बिल्कुल बीच में बैठा है। लक्ष्य, वंशिका के बाईं ओर बैठा है जो छोर पर नहीं है। साहिबा के बाईं ओर कौन बैठा है ?
(A) वंशिका (B) त्रिशला
(C) मनीष (D) लक्ष्य
30. छह कलाकार आकाश, विशाल, निशा, दिशा, ईशा और फिरोज सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के छह दिनों में एक-एक दिन कला का कला-प्रदर्शन करेंगे। निशा मंगलवार को प्रदर्शन करेगी। आकाश, फिरोज और विशाल उसी क्रम में एक के बाद एक कला-प्रदर्शन करेंगे। दिशा, सोमवार या बुधवार को प्रदर्शन नहीं करेंगी। आकाश के बाद कितने कलाकार कला का प्रदर्शन करेंगे।
(A) एक (B) दो
(C) चार (D) तीन
31. 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 :

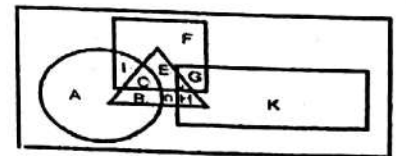


- (A) (B) (C) (D)
32. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है।
CIN : GMR :: LUV : ?
(A) QXY (B) PYZ
(C) SZ A (D) RZA

33. पाँच व्यक्ति एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके खड़े हैं। अंतिम छोर पर खड़े दो व्यक्तियों में से एक चित्रकार है और दूसरा एक खिलाड़ी है। एक वकील, छात्र की दाईं ओर खड़ा है। एक डांसर, खिलाड़ी के बाईं ओर खड़ा है। बाएँ ओर से वकील का स्थान क्या है ?
(A) 4वां (B) 2रा
(C) 5वां (D) 3रा
34. निम्न विकल्पों में से वह संख्या ज्ञात कीजिए जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

11	11	11
27	9	?
4	6	9

(A) 9 (B) 6
(C) 5 (D) 3
35. उस सही विकल्प का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा।
8, 27, 64, 125, ?
(A) 343 (B) 280
(C) 216 (D) 250
36. किसी कूट भाषा में, 'PARROT' को 'RYTPQR' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में, 'BEHOLD' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?
(A) DCJMN B (B) EDTNOQ
(C) EDTMNB (D) DESNOC
37. उस सही विकल्प का चयन करें जो नीचे दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा।
7, 25, 79, 241, ?
(A) 652 (B) 380
(C) 727 (D) 439
38. निम्नलिखित आकृति में, त्रिकोण शिक्षकों का प्रतिनिधित्व करता है, वर्ग पिता का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त कवियों का प्रतिनिधित्व करता है और आयतन अमेरिकियों का प्रतिनिधित्व करता है। अक्षरों का कौन-सा समूह 'पिता जो कवि नहीं हैं' का प्रतिनिधित्व करता है ?



- (A) ICEFGJ (B) GEJ
(C) EFGJ (D) BDGF

39. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
52 : 65 :: 76 : ?
(A) 115 (B) 105
(C) 95 (D) 85

40. उस पद का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगा।

GN, MT, SZ, ?

- (A) YF (B) ZG
(C) XE (D) WD

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

$$27 - 3 \times 2 \div 13 + 9 = 14$$

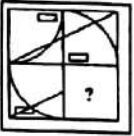
- (A) -, + (B) ÷, +
(C) -, × (D) ×, ÷

42. यदि DBFEI को 33568 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो EFIBB का कोड है।

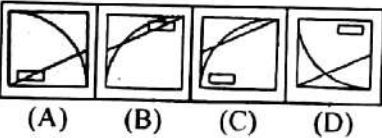
- (A) 12358 (B) 41325
(C) 47831 (D) 65112

43. निम्न में से कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति में पैटर्न को पूरा करेगी ?

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



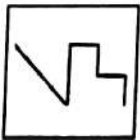
44. उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी तरह से सम्बन्धित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।

दिन : रात :: सवेरा : ?

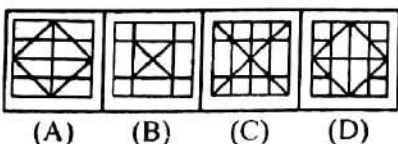
- (A) सूर्योदय (B) सुबह
(C) सूर्यास्त (D) संध्या

45. नीचे दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें नीचे दी गई आकृति सन्निहित है। (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



46. 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन :

- I. सभी जलजान तितलियाँ हैं।
II. कुछ वायुयान तितलियाँ हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी जलयान वायुयान हैं।
II. कुछ तितलियाँ जलयान हैं।
(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(B) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(C) न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(D) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

47. किसी कूट भाषा में, 'FLAG' को 'KQFL' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'TRUCK' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

- (A) XWAJR (B) YWAHR
(C) VWXLR (D) YWZHP

48. किसी कूट भाषा में, '98563' को '32896' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में '72104' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा ?

- (A) 15495 (B) 21362
(C) 24650 (D) 15437

49. 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-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन :

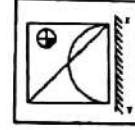
- I. सभी मोर हंस हैं।
II. सभी तोते हंस हैं।

निष्कर्ष :

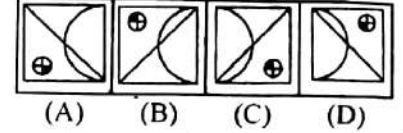
- I. कुछ तोते मोर हैं।
II. कुछ हंस मोर हैं।
III. कुछ हंस तोते हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं
(C) सभी निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं
(D) केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं

50. यदि एक दर्पण को XY रेखा पर रखा जाता है, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति नीचे दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगी ?

प्रश्न-आकृति :



उत्तर-आकृतियाँ :



Part - C

संख्यात्मक अभिरुचि

51. 343 सेमी \circ \times 49 सेमी \circ \times 7 सेमी \circ के किसी ठोस धात्विक घनाभ को पिघलाकर 7 सेमी \circ भुजा वाले घन निर्मित किए जाते हैं। सभी निर्मित घनों के कुल पृष्ठ क्षेत्रफल (सेमी \circ^2 में) का योग है—

- (A) 16807 (B) 10842
(C) 120506 (D) 100842

52. $\sqrt{3\frac{1}{16}} + \frac{1}{2} - \frac{3}{8} = ?$ का मान है—

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

53. यदि $a : b = 2 : 3$ और $b : c = 2 : 3$, तो $(3a^2 + b^2 + c^2) : (a^2 + 2b^2 + c^2)$ का मान क्या है ?

- (A) 169 : 165 (B) 165 : 169
(C) 7 : 5 (D) 5 : 7

54. A तथा B को एक साथ मिलकर $\frac{13}{15}$ भाग कार्य करना है और B तथा C को मिलकर $\frac{11}{20}$ भाग कार्य करना है। यदि A तथा C की मजदूरी का अंतर 7600 रु० है, तो A तथा C की कुल मजदूरी है—

- (A) 24000 रु० (B) 18000 रु०
(C) 36000 रु० (D) 56000 रु०

55. किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 6 सेमी \circ , 8 सेमी \circ और 10 सेमी \circ है। इसका आयतन (सेमी \circ^3 में) है—

- (A) 128 (B) 256
(C) 960 (D) 480
56. किसी व्यक्ति ने 500000 रु० में एक बाइक और एक कार खरीदी। उसने बाइक को 20% लाभ पर और कार को 10% हानि पर बेच दिया और इस प्रकार पूरे सौदे में उसे 5% का लाभ प्राप्त हुआ। बाइक की कीमत (रु० में) है—
(A) 180000 (B) 250000
(C) 200000 (D) 150000
57. किसी वस्तु के अंकित मूल्य से 20 रु० कम भुगतान करने पर कोई व्यक्ति 25% छूट प्राप्त करता है। उसने कुल कितनी राशि (रु० में) का भुगतान किया—
(A) 20 (B) 80
(C) 50 (D) 60
58. कोई खुदरा विक्रेता 22 किग्रा० चावल 35 रु० प्रति किग्रा० की दर से खरीदा और 13 किग्रा० चावल 30 रु० प्रति किग्रा० की दर से खरीदा। जब उसने दोनों किस्मों को मिश्रित कर 40 रु० प्रति किग्रा० की दर से बेच दिया तो उसने कितना लाभ (निकटतम पूर्णांक में) प्राप्त किया ?
(A) 20 (B) 21
(C) 25 (D) 18
59. 30 छात्रों का औसत अंक 65 है, 36 छात्रों का 35 और 34 छात्रों का 45 है, तो सभी छात्रों का औसत अंक है—
(A) 45.3 (B) 46.4
(C) 45.7 (D) 47.04
60. एक व्यक्ति 75 किमी० की यात्रा 25 किमी०/घंटा की गति से, अगली 60 किमी० की यात्रा 20 किमी०/घंटा की गति से और उसके बाद 90 किमी० की यात्रा 15 किमी०/घंटा की गति से तय करता है। उसकी औसत गति है—
(A) 25.5 किमी०/घंटा
(B) 18.75 किमी०/घंटा
(C) 20.25 किमी०/घंटा
(D) 15 किमी०/घंटा
61. 9 पुस्तकों के पृष्ठों की औसत संख्या 400 है। यदि प्रथम पाँच पुस्तकों के पृष्ठों की औसत संख्या 430 और अंतिम पाँच पुस्तकों की 380 है, तो पाँचवीं पुस्तक के पृष्ठों की संख्या कितनी है ?
(A) 430 (B) 440
(C) 420 (D) 450
62. एक बस 10 किमी० की दूरी 12 मिनट में तय करती है। यदि उसकी गति 25 किमी०/घंटा कम कर दी जाए, तो उसी दूरी को तय करने में बस को कितना समय (मिनट में) लगेगा ?

- (A) 36 (B) 13
(C) 15 (D) 24
63. किसी संख्या का तीन गुना उसकी एक-तिहाई से 24 अधिक है। संख्या क्या है—
(A) 9 (B) 15
(C) 12 (D) 8
64. यदि किसी संख्या के $\frac{2}{5}$ का 40%, 24 है, तो संख्या है—
(A) 136 (B) 148
(C) 150 (D) 154
65. दिए गए आँकड़ें 2, 5, 5, 7, 2, 6, 8, 6, 9, 6 का बहुलक है—
(A) 7 (B) 6
(C) 2 (D) 5
66. एक राशि कितनी है जो 5% साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों में 1440 हो जाएगी ?
(A) 1180 रु० (B) 1080 रु०
(C) 1200 रु० (D) 1240 रु०
67. किसी राशि पर 20% वार्षिक दर से 2 वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज तथा साधारण ब्याज दर का अंतर 200 रु० है। राशि है—
(A) 3000 रु० (B) 4500 रु०
(C) 4000 रु० (D) 5000 रु०
68. A, B तथा C किसी कार्य को क्रमशः 12, 15 तथा 20 दिनों में कर सकते हैं। एक साथ मिलकर वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?
(A) 5 दिन (B) 4 दिन
(C) 7.5 दिन (D) 6 दिन
69. किसी वृत्त की त्रिज्या किसी आयत की लंबाई के बराबर है। वृत्त की परिधि और आयत की चौड़ाई क्रमशः 132 सेमी० और 20 सेमी० है। आयत का विकर्ण है— $\left(\pi = \frac{22}{7} \text{ लें}\right)$
(A) 28 सेमी० (B) 29 सेमी०
(C) 25 सेमी० (D) 27 सेमी०
70. $(4488 \div 11.01 - 7.98) \div 15.99$ का अनुमानित मान है—
(A) 2.5 (B) 26
(C) 25 (D) 2.6
71. दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्तक क्रमशः 37 और 444 है। यदि पहली संख्या 111 है तो दूसरी संख्या है—
(A) 333 (B) 74
(C) 148 (D) 111
72. किसी माता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 1 है। आज से 14 वर्षों के बाद उनकी आयु का अनुपात 2 : 1 हो जाएगा। माता की वर्तमान आयु (वर्षों में) है—
(A) 36 (B) 24
(C) 32 (D) 28

निर्देश—(प्रश्न 73 से 75 तक) : नीचे दी गई तालिका चार अलग-अलग बैंकों (एसबीआई, आईसीआईसीआई, एचडीएफसी और एंक्सिस) के एटीएम में तीन अलग-अलग मूल्यवर्गों के नोटों की संख्या को दर्शाती है।

बैंक	2000 के नोट्स की सं०	500 के नोट्स की सं०	200 के नोट्स की सं०
एसबीआई	250	300	150
आईसीआईसीआई	225	200	175
एचडीएफसी	200	150	100
एक्सिस	100	150	250

73. सभी चार बैंकों को मिलाकर, 200 मूल्यवर्ग के नोटों की कुल संख्या, 2000 मूल्यवर्ग के नोटों की संख्या से कितनी कम है ?
(A) 175 (B) 100
(C) 150 (D) 125
74. एक्सिस बैंक एटीएम में 500 मूल्यवर्ग की राशि, 2000 मूल्यवर्ग की कुल राशि का कितना प्रतिशत है ?
(A) 42% (B) 32.5%
(C) 35% (D) 37.5%
75. आईसीआईसीआई बैंक के एटीएम में 500 मूल्यवर्ग की कुल राशि और आईसीआईसीआई बैंक के एटीएम में 200 मूल्यवर्ग की कुल राशि का अनुपात क्या है ?
(A) 10 : 7 (B) 20 : 17
(C) 10 : 3 (D) 20 : 7

Part - D

सामान्य जानकारी

76. फलों से निर्मित, मनपसंद पेय रूहअफजा के निर्माता कौन हैं ?
(A) डाबर इंडिया
(B) ग्लैक्सोस्मिथक्लाइन फार्मास्यूटिकल्स लिमिटेड
(C) नेस्ले इंडिया
(D) हमदर्द लैबोरेटरीज (भारत)
77. समतल दर्पण द्वारा बनाया गया प्रतिबिंब हमेशा होता है।
(A) आभासी तथा सीधा
(B) वास्तविक तथा सीधा
(C) वास्तविक तथा परिवर्तित
(D) आभासी तथा परिवर्तित
78. उसैन बोल्ट का संबंध किस खेल से है ?
(A) बॉक्सिंग (B) जिमनास्टिक
(C) एथलेटिक्स (D) कैनो स्प्रिंट
79. विश्व में बास्केटबॉल को प्रशंसित करने वाले अंतर्राष्ट्रीय संगठन का नाम क्या है ?

- (A) एफआईबीए (B) एनबीए
(C) आईबीए (D) आरबीए
80. लोकसभा में 'अविश्वास प्रस्ताव' पारित होने पर किसे इस्तीफा देना पड़ता है ?
(A) लोकसभा अध्यक्ष (B) विपक्ष का नेता
(C) मंत्रिपरिषद् (D) राष्ट्रपति
81. शोषण के विरुद्ध अधिकार एक है।
(A) संवैधानिक अधिकार
(B) विधि
(C) मौलिक अधिकार
(D) विधिक अधिकार
82. 'कंधुरी उत्सव' भारत के किस राज्य में मनाया जाता है ?
(A) तेलंगाना (B) तमिलनाडु
(C) कर्नाटक (D) केरल
83. अंग्रेजी शिक्षा अधिनियम 1835 किस आयोग की रिपोर्ट पर आधारित था ?
(A) थॉमस का बैबिंगटन
(B) मैकॉले का मिनट
(C) वुड्स डिस्चैक (D) हेनरी कोलब्रुक
84. संविधान के अनुच्छेद 21 के तहत जीवन के अधिकार के भाग के रूप में आजीविका का अधिकार किस मामले के कारण बरकरार किया गया था ?
(A) शंकर प्रसाद केस
(B) ओल्गा टेलिस बनाम बॉम्बे नगर निगम
(C) मेनका गाँधी बनाम विओआई केस
(D) एन. नागराज बनाम बिओआई केस
85. "किसी तरल माध्यम (गैस या द्रव) में आंशिक या पूर्णतः डूबी हुई वस्तु पर लगने वाला उत्प्लावन बल उस वस्तु द्वारा विस्थापित तरल के भार के बराबर होता है।" वह सिद्धांत कौन-सा है ?
(A) न्यूटन का दूसरा गति नियम
(B) बॉयल का सिद्धांत
(C) आर्कमिडीज का सिद्धांत
(D) चार्ल्स का सिद्धांत
86. पुस्तक 'ए कंफिरिजन बिटविन वोमेन एंड मैन' द्वारा लिखी गई है ?
(A) ताराबाई शिंदे
(B) बेगम रुक़य्या सखावत हुसैन
(C) पंडिता रामाबाई
(D) ज्योतिबा फुले
87. कौन-सी केंद्रीय एजेंसी केंद्र और राज्य सरकार के सार्वजनिक ऋण का प्रबंधन करती है ?
(A) एफआईसीसीआई (B) आईआरडीए
(C) सेबी (D) आरबीआई
88. भूमि, वायु और जल के बीच संपर्क का संकीर्ण क्षेत्र कहलाता है।

- (A) स्थलमंडल (B) जीवमंडल
(C) वायुमंडल (D) जलमंडल
89. किसानों को लाभ पहुँचाने के लिए कृषि उपज के सहकारी विपणन को बढ़ावा देने के लिए कौन-सी केंद्रीय एजेंसी जिम्मेदार है ?
(A) एफसीआई (B) आरबीआई
(C) सेबी (D) नेफेड
90. 11-डिग्री चैनल निम्नलिखित में से किस द्वीपों के समूह को विभाजित करता है ?
(A) मिनिकोय और लक्षद्वीप
(B) अंडमान और निकोबार
(C) मालदीव और लक्षद्वीप
(D) अमीनदीव और कन्नानोर
91. सारनाथ में पाए जाने वाले मौर्य स्तंभ शीर्ष को के नाम से जाना जाता है।
(A) बैल स्तम्भशीर्ष
(B) हाथी स्तम्भशीर्ष
(C) घोड़ा स्तम्भशीर्ष
(D) सिंहचतुर्मुख स्तम्भशीर्ष
92. पंजाब के मार्शल डांस का रूप है।
(A) बागा (B) दागा
(C) लागा (D) पांगा
93. मानव हृदय के किस कोष्ठ को फेफड़ों से प्रचुर-ऑक्सीजन युक्त रक्त प्राप्त होता है ?
(A) बायाँ निलय (B) बायाँ आलिंद
(C) दायाँ निलय (D) दायाँ आलिंद
94. किस लड़ाई के बाद, ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारतीय राज्यों में निवासी (Residents) नियुक्त करना शुरू किया था ?
(A) हल्दीघाटी की लड़ाई
(B) बक्सर की लड़ाई
(C) प्लासी की लड़ाई
(D) पानीपत की तीसरी लड़ाई
95. 'विंग्स ऑफ फायर' की आत्मकथा है।
(A) डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम
(B) भगत सिंह
(C) जवाहरलाल नेहरू
(D) महात्मा गाँधी
96. निम्नलिखित में से भारत की बारहमासी नदी प्रणाली कौन-सी है ?
(A) तापी (B) सिंधु
(C) कृष्णा (D) नर्मदा
97. कौन-सा मच्छर मलेरिया के परजीवी का वहन करता है ?
(A) मादा एनोफेलीज (B) नर एनोफेलीज
(C) नर एडीज एजिप्टी
(D) मादा एडीज एजिप्टी
98. प्रथम फिलीप कोटलर राष्ट्रपति पुरस्कार से किसे सम्मानित किया गया था ?

- (A) राजनाथ सिंह (B) अरुण जेटली
(C) अमित शाह (D) नरेंद्र मोदी
99. भारत में पहला मुगल सम्राट कौन था ?
(A) बाबर (B) शाहजहाँ
(C) हुमायूँ (D) अकबर
100. मूत्र त्याग करने से पहले वह मानव शरीर के उत्सर्जन तंत्र के किस भाग में संग्रहीत होता है ?
(A) मूत्रवाहिनी (B) बोमैन्स कैप्सूल
(C) मूत्रमार्ग (D) मूत्राशय

उत्तरमाला

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

व्याख्यात्मक हल

- Philatelist—स्टाम्प इकट्ठा करना
 - Curator—संग्रहालयाध्यक्ष
 - Conjuror—जादूगर
- It has been announcing का प्रयोग गलत है। यहाँ Passive structure का प्रयोग होना चाहिए क्योंकि Announcement का कार्य स्वतः न होकर दूसरे के द्वारा किया जाएगा। इसलिए It has been announced होगा।
- Diamond का हार निश्चित तौर पर महंगा

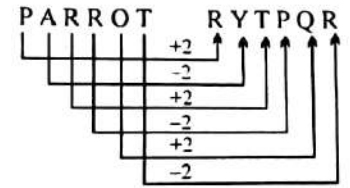
- होगा अथवा खर्चीला। इसलिए too extravagant सही होगा।
4. Underlined भाग में दिया गया शब्द-समूह सही है।
5. कार्य करने वाली खुद सीमा ही है इसलिए Passive structure का प्रयोग गलत हो जाएगा। इसके स्थान पर Seema sprinkled होगा।
6. इस प्रश्न में Preposition से संबंधित गलती की गई है। From my trips के स्थान पर For my tips सही अर्थ देगा।
7. हम सभी जानते हैं Bacteria काफी सूक्ष्म होती है जिसे Microscope से देखा जाता है। अति सूक्ष्म के लिए small का प्रयोग करेंगे।
8. Bacteria को मापने की विधि Microns है।
9. इस तरह से उस तरफ की लंबाई के लिए Across का प्रयोग करेंगे।
10. लेखक यह बताना चाह रहा है कि Bacteria 2 से 4 Microns लंबा होता है, लेकिन जो गोलाकार होते हैं वे एक Micron लंबा (Long) होता है।
11. गोलाकार Bacteria 1 Micro diameter होता है।
12. Attract-आकर्षित करना। Synonyms : Entice, Allure, lure; Antonyms : Reple, dissuade, expel।
13. Impious-अपवित्र। Synonyms : Untroly, irreligious, irreverent, apostate।
14. इस प्रश्न में Preposition की गलती दी गयी है। यहाँ on a sight की जगह पर at a sight होगा।
15. Prodigy-विलक्षण गुण। Synonyms : Geniusm wizard, virtuoso।
16. खाली स्थान के बाद Chandrayaan-2 दिए जाने के कारण launch (प्रक्षेपित) का प्रयोग करेंगे।
17. Shoal (समूह)-बड़ी मछलियों का झुंड।
18. Honour के उच्चारण में 'H' silent है अर्थात् पहला शब्द silent होने के कारण ऑनर का उच्चारण हिन्दी के Vowel से है। अतः 'an' का प्रयोग होगा।
19. खाली स्थान के बाद two होने के कारण between का प्रयोग होगा।
20. Glee-प्रसन्न। Synonyms : Delight, pleasure, elation; Antonyms : gloom, disappointment, woe, misery।
21. Too close to call-बाल-बाल बचना-A very narrow margin।
22. सही spelling Nineteen है।
23. Get someone's goat-किसी को नाराज करना-To irritate someone।

24. सही spelling है-Reverence।
25. इस प्रश्न में Preposition से संबंधित गलती दी गई है। Relaxing in the beach के स्थान पर Relaxing at the beach सही होगा।
26. जिस प्रकार 'कॉकरोच' के बच्चे को निम्फ कहा जाता है, उसी प्रकार 'भेड़' के बच्चे को मेमना कहा जाता है।
27. दी गई प्रश्न-आकृति की शृंखला को उत्तर-आकृति (A) पूरा करती है।
28. विकल्प (D) के अनुसार, संख्याओं को आपस में बदलने पर-
- $$16 \times 1792 \div 7 + 9 - 15 = 778$$
- $$\Rightarrow 7 \times 1792 \div 16 + 9 - 15 = 778$$
- $$\Rightarrow 7 \times 112 + 9 - 15 = 778$$
- $$\Rightarrow 784 + 9 - 15 = 778$$
29. सभी व्यक्ति बेंच पर निम्नवत् बैठे हैं-
- त्रिशला मनीष लक्ष्य वंशिका साहिबा
- दायें → ← बायें
- स्पष्ट है, साहिबा के बाईं ओर वंशिका बैठा है।
30. दिन के साथ कलाकार का संयोजन निम्नवत् होगा-
- | | | |
|-------------|---|-------|
| 1. सोमवार | - | ईशा |
| 2. मंगलवार | - | निशा |
| 3. बुधवार | - | आकाश |
| 4. गुरुवार | - | फिरोज |
| 5. शुक्रवार | - | विशाल |
| 6. शनिवार | - | दिशा |
- स्पष्ट है कि, आकाश के बाद कुल तीन कलाकार कला का प्रदर्शन करेंगे।
31. कागज को प्रश्नानुसार मोड़ने, काटने और खोलने के बाद वह उत्तर-आकृति (A) के जैसा दिखाई देगा।
32. जिस प्रकार,
- C I N G M R
- उसी प्रकार, LUV → PYZ
33. सभी व्यक्ति उत्तरोन्मुख होकर निम्नवत् खड़े हैं-
- चित्रकार छात्र वकील डॉक्टर खिलाड़ी
- दायें → ← बायें
- स्पष्ट है कि बाएँ और दाएँ ओर से वकील का स्थान तीसरा है।
34. पहली पंक्ति : II → II → II
- दूसरी पंक्ति : 27 → 9 → 3
- तीसरी पंक्ति : 4 → 6 → 9

35. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-

$$\begin{array}{ccccc} 8 & 27 & 64 & 125 & 216 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ (2)^3 & (3)^3 & (4)^3 & (5)^3 & (6)^3 \end{array}$$

36. जिस प्रकार,

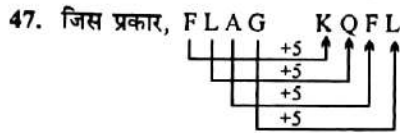


उसी प्रकार, BEHOLD → DCJMNB

37. संख्या-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-
- $$(7 \times 3) + 4 = 21 + 4 = 25$$
- $$(25 \times 3) + 4 = 75 + 4 = 79$$
- $$(79 \times 3) + 4 = 237 + 4 = 241$$
- $$(241 \times 3) + 4 = 723 + 4 = 727$$
38. पिता जो कवि नहीं है ⇒ वर्ग का वह भाग जो, वृत्त से रहित है ⇒ EFGJ
39. जिस प्रकार, $52 \times \frac{5}{4} = 65$
- उसी प्रकार, $76 \times \frac{5}{4} = 95$
40. अक्षर-शृंखला का क्रम निम्नवत् है-
- G → M → S → Y
- N → T → Z → F
41. विकल्प (A) के अनुसार चिह्न परिवर्तन करने पर-
- $$27 - 3 \times 2 \div 13 + 9 = 14$$
- $$\Rightarrow 27 \div 3 \times 2 - 13 + 9 = 14$$
- $$\Rightarrow 9 \times 2 - 13 + 9 = 14$$
- $$\Rightarrow 18 - 13 + 9 = 14$$
42. जिस प्रकार, D B F E I 3 3 5 6 8
- उसी प्रकार, E F I B B → 4 7 8 3 1
43. उत्तर-आकृति (B) दी गई प्रश्न-आकृति के पैटर्न को पूरा करती है।
44. जिस प्रकार 'दिन' का विपरीत रात होता है, उसी प्रकार 'सवेरा' का विपरीत संध्या होता है।
45. दी गई प्रश्न-आकृति, उत्तर-आकृति (D) में सन्निहित है।
46. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर-



अतः केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।



उसी प्रकार, TRUCK → YWZHP

48. यहाँ संख्या के प्रत्येक अंक में '3' जोड़कर कूट किया गया है। '3' जोड़ने पर जो अंक दहाई में हो गया है, पुनः उसके दोनों अंकों को जोड़ दिया गया है। जैसे—

$$9 + 3 = 12 \Rightarrow 1 + 2 = 3$$

$$8 + 3 = 11 \Rightarrow 1 + 1 = 2$$

$$5 + 3 = 8$$

$$6 + 3 = 9$$

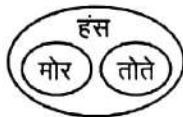
$$3 + 3 = 6$$

अर्थात्, 98563 → 32896

उसी तरह, 72104 → 15437

यहाँ $7 + 3 = 10 \Rightarrow 1 + 0 = 1$ लिखा गया है।

49. प्रश्नानुसार, वेन-आरेख खींचने पर—



अतः केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।

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

51. घनों की संख्या = $\frac{343 \times 49 \times 7}{7 \times 7 \times 7} = 343$

अब एक घन की भुजा = 7 सेमी०

एक घन का पृष्ठ क्षेत्र = $6 \times (\text{भुजा})^2$
 $= 6 \times 7^2 = 6 \times 49$

अब सभी घनों के पृष्ठ क्षेत्र

$$= 343 \times 6 \times 49 = 100842$$

52. $\sqrt{\frac{49}{16}} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4} = \frac{7}{4} + \frac{1}{2} - \frac{3}{4}$
 $= \frac{7+2-3}{4} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$

53. $a : b = 2 : 3$
 $b : c = 2 : 3$
 $a : b : c = 4 : 6 : 9$

अब, $(3a^2 + b^2 + c^2) : (a^2 + 2b^2 + c^2)$

$$= (3 \times 4^2 + 6^2 + 9^2) : (4^2 + 2 \times 6^2 + 9^2)$$

$$= (48 + 36 + 81) : (16 + 72 + 81)$$

$$= 165 : 169$$

54. $\therefore A + B = \frac{13}{15}$ भाग

$$\therefore C = 1 - \frac{13}{15} = \frac{2}{15} \text{ भाग}$$

पुनः $B + C = \frac{11}{20}$ भाग

$$\therefore A = 1 - \frac{11}{20} = \frac{9}{20} \text{ भाग}$$

अब प्रश्न से, $\left(\frac{9}{20} - \frac{2}{15}\right)$ भाग = 7600

$$\Rightarrow \frac{19}{60} \text{ भाग} = 7600$$

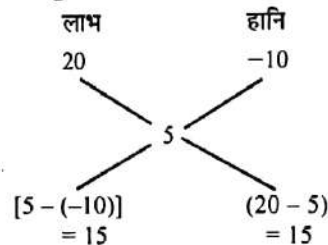
$$\therefore A + C \text{ का पूरा भाग}$$

$$= 7600 \times \frac{60}{19} = 24000 \text{ रु०}$$

55. आयतन = ल० × चौ० × ऊँ०

$$= 6 \times 8 \times 10 = 480$$

56. Alligation विधि से—



$$\therefore \text{बाइक : कार} = 15 : 15 = 1 : 1$$

$$\therefore \text{बाइक की कीमत}$$

$$= \frac{1}{2} \times 50000 = 25000$$

57. $\therefore 25\% \text{ छूट} = 75\% \text{ मूल्य}$

अब कमी % = $\frac{25}{75} \times 100 = 33\frac{1}{3}\% = \frac{1}{3}$

प्रश्न, $\frac{1}{3} = 20$

$$\therefore \text{कुल आयतन} = 20 \times \frac{3}{1} = 60$$

58. कुल क्रय मूल्य = $22 \times 35 + 13 \times 30$
 $= 770 + 390 = 1160 \text{ रु०}$

कुल वि०मू० = $(22 + 13) \times 40$

$$= 35 \times 40 = 1400 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट लाभ \%} = \frac{1400 - 1160}{1160} \times 100$$

$$= \frac{240}{1160} \times 100 \approx 21\%$$

59. अभीष्ट औसत

$$= \frac{30 \times 65 + 36 \times 34 + 34 \times 45}{30 + 36 + 34}$$

$$= \frac{1950 + 1224 + 1530}{100}$$

$$= \frac{4704}{100} = 47.04$$

60. अभीष्ट औसत गति = $\frac{75 + 60 + 90}{\frac{75}{25} + \frac{60}{20} + \frac{90}{15}}$

$$= \frac{225}{3 + 3 + 6} = \frac{225}{12} = 18.75 \text{ किमी०/घंटा}$$

61. पाँचवीं पुस्तक की पृष्ठ संख्या
 $= (5 \times 430 + 5 \times 380) - 9 \times 400$
 $= (2150 + 1900) - 3600$
 $= 4050 - 3600 = 450$

62. बस की चाल = $\frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} = \frac{10}{\frac{12}{60}}$

$$= \frac{10 \times 60}{12} = 50 \text{ किमी०/घंटा}$$

अब नई चाल = $50 - 25 = 25 \text{ किमी०/घंटा}$

$$\therefore \text{समय} = \frac{10}{25} = \frac{2}{5} \text{ घंटा}$$

$$= \frac{2}{5} \times 60 = 24 \text{ मिनट}$$

63. माना वह संख्या = x

प्रश्न से, $3x - \frac{x}{3} = 24$

$$\Rightarrow \frac{8x}{3} = 24 \therefore x = \frac{24 \times 3}{8} = 9$$

64. माना वह संख्या x है।

प्रश्न से, $x \times \frac{2}{5} \times 40\% = 24$

$$\Rightarrow x \times \frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = 24$$

$$\Rightarrow x = \frac{24 \times 5 \times 5}{2 \times 2} = 150$$

65. दिए गए आँकड़े में 6 सबसे ज्यादा बार आया है
 \therefore बहुलक = 6

66. 5% की दर 4 वर्षों में साधारण ब्याज % = 20%
 \therefore % मिश्रधन = 120%

अब, 120% = 1440

$$\therefore 100\% = \frac{1440}{120} \times 100 = 1200$$

\therefore अभीष्ट राशि = 1200 रु०

67. 20% की दर से 2 वर्ष में साधारण ब्याज %
 $= 40\%$

20% „ 2 „ चक्रवृद्धि ब्याज %
 $= 44\% (2r/r^2 \text{ से})$

$$\% \text{ अंतर} = 44\% - 40\% = 4\%$$

$$\text{अब प्रश्न से, } 4\% = 200$$

$$\therefore 100\% = \frac{200}{4} \times 100 = 5000 \text{ रु०}$$

$$\therefore \text{अभीष्ट राशि} = 5000 \text{ रु०}$$

68. A, B और C एक साथ = पूरा काम

$$= \frac{A \times B \times C}{AB + BC + CA}$$

$$= \frac{12 \times 15 \times 20}{180 + 300 + 240} \text{ (सूत्र से)}$$

$$= \frac{12 \times 15 \times 20}{720} = 5 \text{ दिन}$$

69. \therefore वृत्त की परिधि = 132

$$\Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r = 132$$

$$\therefore r = \frac{132 \times 7}{2 \times 22} = 21 \text{ सेमी०}$$

प्रश्न से, आयत की लं० = वृत्त की त्रिज्या
= 21 सेमी०

$$\text{अब आयत का विकर्ण} = \sqrt{l^2 + b^2}$$

$$= \sqrt{(21)^2 + (20)^2} = \sqrt{441 + 400}$$

$$= \sqrt{841} = 29 \text{ सेमी०}$$

70. $(4488 \div 11.01 - 7.98) \div 15.99$

निकटतम मान लेकर चलते हैं

$$= (407.63 - 7.98) \div 15.99$$

$$= (400 - 8) \div 16 = 400 \div 16 = 25$$

$$71. \text{दूसरी संख्या} = \frac{\text{म०स०} \times \text{ल०स०}}{\text{पहली सं०}}$$

$$= \frac{37 \times 444}{111} = 148$$

72. माना माता की आयु = $4x$ तथा पुत्र की आयु = x

$$\text{अब प्रश्न से, } \frac{4x+14}{x+14} = \frac{2}{1}$$

$$\Rightarrow 4x + 14 = 2x + 28$$

$$\Rightarrow 2x = 14$$

$$\therefore x = 7$$

अतः माता की वर्तमान आयु

$$= 4x = 4 \times 7 = 28 \text{ वर्ष}$$

73. 200 मूल्य वर्ग के कुल नोट = 675

$$2000 \text{ " " " " } = 775$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अंतर} = 775 - 675 = 100$$

74. \therefore 500 रु० मूल्य वर्ग के नोटों की कुल

$$\text{राशि} = 500 \times 150 = 75000 \text{ रु०}$$

$$\text{तथा } 2000 \text{ रु० मूल्य वर्ग के नोटों की कुल}$$

$$\text{राशि} = 2000 \times 100 = 200000 \text{ रु०}$$

$$\text{अब, माना } 200000 \text{ का } x\% = 75000$$

$$\therefore x = \frac{75000 \times 100}{200000} = 37.5\%$$

75. 500 वर्ग मू० की आईसीआईसी में कुल राशि

$$= 500 \times 200 = 100000$$

तथा 200 " " " "

$$= 175 \times 200 = 35000$$

$$\therefore \text{अभीष्ट अनुपात} = 100000 + 35000$$

$$= 20 : 7$$

76. 'रुहअफजा' एक गैर-अल्कोहल स्वैश (पेय पदार्थ) है। इसे 1906 ई० में गाजियाबाद में ब्रिटिश भारत में स्कीम अब्दुल मजीद द्वारा तैयार किया गया था। यह पेय पदार्थ पाकिस्तान, बांग्लादेश तथा भारत में प्रसिद्ध है।

78. उसैन बोल्ट जमैका के अंतर्राष्ट्रीय धावक और आठ बार ओलम्पिक स्वर्ण पदक विजेता हैं। वे 100 मीटर तथा 200 मीटर दौड़ में ओलम्पिक रिकॉर्ड भी बनाया है।

79. बास्केटबॉल खेल का आविष्कार जेम्स स्मिथ ने सन् 1891 में अमेरिका में किया। इसके अंतर्राष्ट्रीय संघ की स्थापना सन् 1932 ई० में फेडरेशन इंटरनेशनल डे बास्केटबॉल एशोसिएशन (FIBA) के नाम से हुई। भारत में प्रथम बास्केटबॉल खेल सन् 1930 में खेला गया। इसका पहला विश्व चैम्पियन मैच 1950 में आयोजित हुआ।

80. अविश्वास प्रस्ताव सदन में विपक्षी दल के किसी सदस्य द्वारा रखा जाता है। प्रस्ताव के पक्ष में कम-से-कम 50 सदस्यों का होना आवश्यक है तथा प्रस्ताव प्रस्तुत किये जाने के 10 दिन के अंदर इस पर चर्चा होना भी आवश्यक है। चर्चा के बाद अध्यक्ष मतदान द्वारा निर्णय की घोषणा करता है।

81. भारतीय संविधान में छः मौलिक अधिकार का प्रावधान किया गया है। इसमें से अनुच्छेद-23 तथा 24 में शोषण के विरुद्ध अधिकार का प्रावधान किया गया है। अनुच्छेद-23 के तहत बलात् श्रम, दास प्रथा तथा मानव व्यापार का निषेध किया गया है। अनुच्छेद-24 के तहत बालक के नियोजन पर निषेध किया गया है।

84. संविधान का अनुच्छेद-21 प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता के संरक्षण का अधिकार देता है। 1985 ई० में सर्वोच्च न्यायालय ने ओल्गा टेलिस बनाम बोम्बे नगर निगम वाद में स्पष्ट किया है कि इस अनुच्छेद के तहत आजीविका का अधिकार भी माना जाएगा।

85. आर्किमीडीज यूनानी भौतिक वैज्ञानिक थे। उन्होंने बताया कि जब कोई वस्तु किसी द्रव में पूरी अथवा आंशिक रूप से डुबोई जाती है, तो उसके भार में कमी का आभास होता है।

भार में यह आभासी कमी वस्तु द्वारा हटाये गए द्रव के भार के बराबर होता है।

87. भारतीय रिजर्व बैंक का मुख्य कार्य है—(i) मौद्रिक नीति तैयार करना, उसका कार्यान्वयन और निगरानी करना, (ii) वित्तीय प्रणाली का विनियमन और पर्यवेक्षण करना, (iii) विदेशी मुद्रा का प्रबंधन करना, (iv) मुद्राजारी करना, उसका विनियमन करना, सरकार के बैंक तथा बैंकों का बैंकर के रूप में कार्य करना आदि।

89. भारतीय राष्ट्रीय कृषि विपणन संघ (NAFED-नफेड) की स्थापना 2 अक्टूबर, 1958 को कृषि उत्पादों का विपणन बढ़ाने के लिए किया गया था। 'औपरेशन ग्रीन्स' कृषि उत्पाद के मूल्य स्थिरीकरण उपायों को क्रियान्वित करने के लिए नोडल एजेंसी है।

90. मीनीकोय और लक्षद्वीप के बीच 9° चैनल है। अंडमान और निकोबार के बीच 10° चैनल है। लक्षद्वीप तथा मालद्वीप के बीच 8° चैनल है।

91. सारनाथ में पाया जाने वाला मौर्य स्तम्भ भारत का राष्ट्रीय चिन्ह है। सारनाथ को ऋषिपत्तन भी कहा जाता है। सर्वप्रथम भगवान बुद्ध यहाँ उपदेश दिए थे।

93. मनुष्य का हृदय चार कोष्ठों का बना है। अगले भाग में एक दायीं आलिंद (Right auricle) एवं बायीं आलिंद (Left auricle) तथा हृदय के पिछले भाग में एक दायीं निलय (Right ventricle) तथा एक बायीं निलय (Left ventricle) होता है।

94. बक्सर का युद्ध 22 अक्टूबर 1764 को अंग्रेजों एवं मीर कासिम, अवध का नवाब शुजाउद्दौला एवं मुगल सम्राट शाह आलम द्वितीय के बीच हुआ। इस युद्ध में अंग्रेज का सेनापति हेक्टर मुनरो था। इस युद्ध में अंग्रेज विजयी हुए थे।

95. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम द्वारा लिखित कुछ पुस्तक इस प्रकार हैं—अग्नि की उड़ान, इग्नाइटेड माइंड, टर्निंग प्वाइंट्स, इंडिया 2020 माई जर्नी, टार्गेट 3 बिलियन, इंडोनिटेबल स्पिरिट, थॉट्स फॉर चेंज।

96. सिंधु नदी तंत्र दुनिया की सबसे बड़ी नदी प्रणाली है। इसके अंतर्गत सिंधु नदी की सहायक नदी—श्लोक, गिलगित, जास्कर, हुंजा, नुब्रा, शिगर, गास्टिंग, द्रास, चिनाब, व्यास, रावी आदि हैं।

99. मुगल वंश का संस्थापक बाबर था। बाबर एवं उत्तरवर्ती मुगल शासक तुर्क एवं सुन्नी मुसलमान थे। बाबर ने मुगल वंश की स्थापना के साथ ही पद पादशाही की स्थापना की जिसके तहत शासक बादशाह कहा जाता था।