

1. In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

Ans. C

2. In the following question, some part of the sentence may have errors. Find out which part of the sentence has an error and select the appropriate option. If a sentence is free from error, select 'No Error'.

A. 1 B. 2
C. 3 D. 4

Ans. C

3. In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selective the appropriate option.

A. upon B. up
C. in D. into

Ans. A

4. In the following question, the sentence given with blank to be filled in with an appropriate word. Select the correct alternative out of the four and indicate it by selecting the appropriate option.

Sun is a _____ perfect sphere of hot plasma, with internal convective motion that generates a magnetic field.

A. nearly B. near
C. about D. more

Ans. A

5. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.

Hybrid

A. Homogeneous
B. Composite
C. Pure
D. Love

Ans. B

6. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which best expresses the meaning of the given word.

Discreet

A. Described
B. Careful
C. Rash
D. Mundane

Ans. B

7. In the following question, out of the given four alternative, select the one which is opposite in meaning of the given word.

Heed

A. Care
B. Caution
C. Attention
D. Neglect

Ans. D

8. In the following question, out of the given four alternatives, select the one which is opposite in meaning of the given word.

Articulate

A. Unclear
B. Enunciate
C. Eloquent
D. coherent

Ans. A

9. Rearrange the parts of the sentence in correct order.

All the sound reasons

P: ever given for conserving

Q: to the conservation of wildlife

R: other natural resources apply

A. PRQ B. RQP
C. PQR D. QRP

Ans. A

10. A sentence has been given in Active/Passive Voice. Out of four given alternatives, select the one which best express the same sentence in passive/Active Voice.

She will finish the thesis in a fortnight.

A. The thesis would be finished in a fortnight by her.
B. The thesis will finished by her in a fortnight.
C. The thesis will be finished by her in a fortnight.

- D. A fortnight is required to finish the thesis.
- Ans. C
11. A sentence has been given in Direct/Indirect Speech. Out of the four given alternatives, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct Speech.
"I know her well" said Manisha.
- A. Manis ha said that she knew her well.
B. Manisha said if she knows her well.
C. Manisha said that she knows her.
D. Manisha says that she knew her well.
- Ans. A
12. In the following question, a word has been written in four different ways out of which only one is correctly spelt. Select the correctly spelt word.
- A. Commiety
B. Committee
C. Comittee
D. Commitee
- Ans. B
13. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Now, what exactly does big business want? Though they cite some _____ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be something _____. They want land at throwaway prices even _____ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental _____; they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire _____ fire and exploit workers; and they want the government to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk on to taxpayers, notwithstanding the fact that they enjoyed their profits during their heyday.
they cite some _____ worded performance
- A. cleverly
B. cleverer

- C. cleverest
D. cleverness
- Ans. A
14. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Now, what exactly does big business want? Though they cite some _____ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be something _____. They want land at throwaway prices even _____ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental _____; they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire _____ fire and exploit workers; and they want the government to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk on to taxpayers, notwithstanding the fact that they enjoyed their profits during their heyday.
something _____ They want land at
- A. other
B. extra
C. added
D. else
- Ans. D
15. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Now, what exactly does big business want? Though they cite some _____ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be something _____. They want land at throwaway prices even _____ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental _____; they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire _____ fire and exploit workers; and they want the government to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk

on to taxpayers, notwithstanding the fact that they enjoyed their profits during their heyday.

prices even _____ it is fertile agriculture land;

- A. if B. then
C. but D. also

Ans. A

16. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Now, what exactly does big business want? Though they cite some _____ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be something _____.

They want land at throwaway prices even _____ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental _____;

they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire _____ fire and exploit workers; and they want the government to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk on to taxpayers, notwithstanding the fact that they enjoyed their profits during their heyday.

environmental _____;

they want labour laws

A. degrade
B. degrading
C. degraded
D. degradation

- A. degrade
B. degrading
C. degraded
D. degradation

Ans. D

17. In the following passage, some of the words have been left out. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.

Now, what exactly does big business want? Though they cite some _____ worded performance indicators to compile the index, the true intention appears to be something _____.

They want land at throwaway prices even _____ it is fertile agriculture land; they want licenses to be issued immediately even if the proposed activities are likely to result in environmental _____;

they want labour laws to be favourable to them so it becomes easy to hire _____ fire and

exploit workers; and they want the government to respond favourably to their 'bailout' demands from time to time so they can transfer their risk on to taxpayers, notwithstanding the fact that they enjoyed their profits during their heyday.

easy to hire _____ fire and exploit

- A. and B. if
B. thus D. so

Ans. A

18. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

After one's own heart

- A. Sharing or having one's tastes or views.
B. Infatuation with a person which is not reciprocated.
C. Memorise some thing by heart.
D. Don't have the courage to do so mething bad for a good person.

Ans. A

19. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.

Pull the wool over someone's eyes

- A. To protect someone.
B. To keep oneself warm .
C. Deceive someone by telling lies.
D. To pretend to be blind to the other person's bad behaviour.

Ans. C

20. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.

A warning of impending danger

- A. Naive
B. Monition
C. Obtuse
D. Daft

Ans. B

21. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.

Concerned with beauty or the appreciation of beauty

- A. Foul
B. Aesthetic
C. Hideous
D. Gross
22. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select "no improvement".
We sat on the floor to eat dinner and he (appreciate) the fresh food my mother served.
A. had appreciated
B. appreciated
C. will appreciate
D. no improvement
- Ans. B
23. In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select "no improvement".
We sat there (enjoy) the view.
A. enjoyed
B. enjoying
C. enjoys
D. no improvement
- Ans. B
24. The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.
Life is never meant to
A-country like India
B-be easy, especially if you
C-live in a developing
A. BAC B. ACB
C. BCA D. ABC
- Ans. C
25. In the following question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Select the correctly spelt word.
A. stridancy
B. stridensy
C. stridansy
D. stridency
- Ans. D
26. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गये विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।
Train : Track :: ? : ?
A. कार : चारपहिया
B. हवाई जहाज : उड़ना
C. ट्रक : सड़क

- D. कार : गति
- Ans. C
27. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित संख्या युग्म को चुनिए।
53 : 35 :: ? : ?
A. 37:73 B. 42:22
C. 16:62 D. 54:43
- Ans. A
28. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
PAL : RDP :: MRF : ?
A. FAJ B. KUC
C. OUJ D. RPT
- Ans. C
29. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द युग्म को चुनिए।
A. सरीसृप - छिपकली
B. स्तनपायी - हिरण
C. कृतक - खरगोश
D. स्तनपायी - हाथी
- Ans. C
30. नीचे दिए गये प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए गये हैं।(-) के बायीं और दी संख्या (-) के दायीं और दी गयी संख्या से तर्क/नियम से सम्बंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान हैं। दिए गये विकल्पों में से भिन्न को चुनिए।
A. 20-30 B. 35-45
C. 45-55 D. 25-30
- Ans. D
31. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गये विकल्पों में से सम्बंधित अक्षर/अक्षरों को चुनिए।
A. ROQ B. XWV
C. ZYX D. AZX
- Ans. D
32. दिए गये विकल्पों में से, शब्दकोश के अनुसार कौनसा शब्द तीसरे स्थान पर आयेगा?
1. Chimney 2. Cherry
3. Childish 4. Chess
5. Chest
A. Chest
B. Childish
C. Chimney
D. Chess
- Ans. A
33. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गये विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
19, 9, 28, 37, 65, ?
A. 99 B. 97
C. 102 D. 113

Ans. C
34. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करें।

I, L, O, R, ?

- A. S B. T
C. U D. V

Ans. C
35. अंकुर तथा उसकी बहिन की वर्तमान आयु 4:3 के अनुपात में है। 6 वर्ष पश्चात अंकुर की बहिन तथा उसके भाई की आयु का अनुपात 3:2 होगा। यदि उसके भाई की वर्तमान आयु 32 वर्ष है, तो 3 वर्ष पश्चात अंकुर की आयु (वर्षों में) क्या होगी?

- A. 71 B. 68
C. 70 D. 65

Ans. A
36. दिए गये विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

- A. Men B. Same
C. Start D. State

Ans. C
37. एक विशिष्ट कोड भाषा में "FRAME" को "IUDPH" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "ROYAL" को किस प्रकार लिखा जायेगा?

- A. XVTGM
B. MRDXO
C. XIDPH
D. URBDO

Ans. D
38. किसी निश्चित कोड भाषा में, '-' 'x', को प्रदर्शित करता है, '÷' '+' को प्रदर्शित करता है, '+' '÷' को प्रदर्शित करता है और 'x' '-' को प्रदर्शित करता है। निम्नलिखित करता है। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर ज्ञात करें।

$$15 - 6 + 10 \times 3 \div 2 = ?$$

- A. 24 B. 9
C. 2 D. 8

Ans. D
39. निम्नलिखित समीकरण गलत है। इस समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिन्हों को आपस में अदला-बदली करना चाहिए?

$$12 + 10 - 28 \div 7 \times 4 = 48$$

- A. ÷ और -
B. + और ÷
C. - और +

D. x और -

Ans. D

40. यदि $-4\$1 = 4$, $7\$-7 = 49$ और $3\$1 = -3$, तो $-8\$-5$ का मान ज्ञात करें।

- A. -1 B. 92
C. -40 D. -69

Ans. C

41. निम्नलिखित में से कौन सा पद दी गयी सूचना के क्रम के अनुसार है?

ABABAbab, ABABabaB, ABAbabAB, ABabaBAB, AbabABAB, _____.

- A. aBABABab
B. abaBABAB
C. ABABAbab
D. ABABabaB

Ans. B

42. एक हाईकर दक्षिण की ओर 2 की.मी. जाता है, फिर वह पश्चिम की तरफ मुड़ जाता है और आगे 4 कि.मी. तक चलता है, फिर वह उत्तर की तरफ मुड़ जाता है और आगे 5 कि.मी. तक चलता है, फिर वह अपने दाहिनी ओर मुड़ जाता है और आगे 4 कि. मी. तक चलता है। अपनी शुरुआती स्थिति के सम्बन्ध में वह अब कहाँ है?

- A. 7 कि. मी. उत्तर
B. 3 कि.मी. उत्तर
C. 3 कि.मी. दक्षिण
D. 7 कि.मी. दक्षिण

Ans. B

43. प्रश्न में दो कथन दिए गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकले गये हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य हैं चाहे वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न होते हों। आपको निर्णय करना है की दिए गये निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन I: कोई भी स्पेगेटी नूडल्स भी होती

कथन II: कुछ भोजन स्पेगेटी होते हैं

निष्कर्ष I: सभी नूडल्स भोजन होते हैं

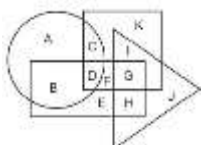
निष्कर्ष II: सभी भोजन नूडल्स होते हैं

- A. केवल निष्कर्ष I सही है
B. केवल निष्कर्ष II सही है
C. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं
D. न तो निष्कर्ष I सही है और न निष्कर्ष II

Ans.

D

44. निम्नलिखित आकृति में, आयत प्लम्बर को प्रदर्शित करता है, वृत्त एथलीट्स को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज गमर्स को प्रदर्शित करता है और वर्ग क्रिकेटर्स को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन लोगों को प्रदर्शित करता है एथलीट्स के साथ-साथ क्रिकेट भी है?



- A. CD B. AB
C. FG D. EH

Ans.

A

45. एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।
COT, DQU, ESV, FUW, ?

- A. GWY B. GVX'
C. GWX D. GVV

Ans.

C

46. निम्नलिखित प्रश्न में से दिए गये विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
49, 46, 43, 40, ?, 34

- A. 38 B. 37
C. 36 D. 39

Ans.

B

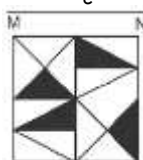
47. निचे दिए गये प्रश्न में, तीन संख्याओं के चार समूह दिए गये हैं। प्रत्येक समूह में दूसरी संख्या पहली संख्या से किसी एक तर्क/नियम से सम्बंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान है। दिए गये विकल्पों में से भिन्न को चुनिए।

- A. (1, 11, 1111)
B. (2, 22, 4444)
C. (4, 44, 4444)
D. (8, 88, 8888)

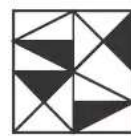
Ans.

B

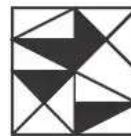
48. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये तो दी गयी उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



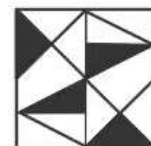
A.



B.



C.



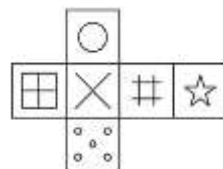
D.



Ans.

A

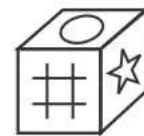
49. निम्नलिखित उत्तर आकृति में से कौन सा घन दिए गये प्रश्न आकृति में से खुले घन से बनाया नहीं जा सकता?



A.



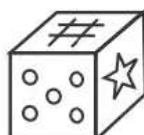
B.



C.



D.



Ans.

C

50. एक शब्द केवल संख्या समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एज में दिया गया है। विकल्पों में दिए गये संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गये हैं,

जैसा कि दिए गये दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 और आव्यूह-II की 5 से 9 है। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'L' को 21 और 33 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'z' को 56, 98 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'TONB' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I					
	0	1	2	3	4
0	I	K	L	L	K
1	G	F	E	F	F
2	H	L	B	A	F
3	I	A	I	L	I
4	E	D	F	M	A

Matrix II					
	5	6	7	8	9
5	V	Z	U	R	o
6	R	W	N	S	O
7	Q	U	T	U	V
8	Q	T	N	P	X
9	Q	Y	V	Z	R

- A. 77,69,43,22
B. 11,88,34,55
C. 42.66,12,58
D. 30,65,24,65

Ans. A

51. $\left\{ (49)^{\frac{3}{2}} + (49)^{-\frac{3}{2}} \right\}$ का मान बताइए

- A. $\frac{117549}{343}$
B. $\frac{117550}{343}$
C. $\frac{117659}{343}$

D. $\frac{117650}{343}$

Ans. D

52. $(4)^{11} \times (5)^5 \times (3)^2 \times (13)^2$ में अभाज्य गुणनखंडन की कुल संख्या की गणना करें।
A. 30 B. 31
C. 33 D. 32

Ans. B

53. निम्न में से कौन सा $\frac{15}{\sqrt{5}+2}$ का सही

तर्कसंगत रूप है?

- A. $5\sqrt{5}-6$
B. $5\sqrt{-30}$
C. $15\sqrt{-30}$
D. $45\sqrt{5}-30$

Ans. C

54. 'x' के मान का निर्धारण कीजिए, यदि ,
 $x = \frac{(943+864)^2 - (943-864)^2}{(1886 \times 1728)}$ है

- A. 1 B. 4
C. 79 D. 1789

Ans. A

55. निम्न में से कौन सा/कौन से विकल्पों दो त्रिभुज की समानता के बारे में सही है?

- A. सम्बंधित भुजाएं एक दुसरे के लिए आनुपातिक हैं।
B. सम्बंधित कोण समान हैं।
C. सम्बंधित भुजाएं एक दुसरे के बराबर हो भी सकती हैं और नहीं भी।
D. सभी विकल्प सही हैं।

Ans. D

56. यदि समबाहु त्रिभुज की ऊँचाई $2\sqrt{3}$ cm है, तो समबाहु त्रिभुज के क्षेत्रफल (सेमी² में) को निर्धारित करें

- A. 6 B. $2\sqrt{3}$
C. $4\sqrt{3}$ D. 12

Ans. C

57. एक आयत की लम्बाई तथा चौड़ाई को क्रमशः 10% तथा 20% से बढ़ाया गया है। आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- A. 30% B. 32%
C. 28% D. 33%

Ans. B

58. तीन संख्याओं का अनुपात 3 : 6 : 8 है। यदि उनका गुणनफल 9216 है, तो तीनों संख्याओं का योग क्या है?

- Ans. D
59. रोहित ने 75000 रु के साथ एक व्यापार शुरू किया तथा कुछ महीने पश्चात् सिमरन, 60000 रु के साथ उससे जुड़ जाती है। यदि वर्ष के अंत में लाभ 3 : 1 के अनुपात में विभाजित किया जाता है, तो सिमरन, रोहित से कितने महीनों पश्चात् जुड़ी होगी?

A. 7 B. 6
C. 8 D. 4

- Ans. A
60. एक लड़के ने 1000 रु में 50 चॉकलेट्स खरीदी। यदि 30 चॉकलेट्स का औसत मूल्य 25 रु है तो, शेष चोकोलेट का औसत मूल्य (रु में) क्या है?

A. 10 B. 12.5
C. 15 D. 17.5

- Ans. B
61. एक राशि पर 8 वर्षों का साधारण ब्याज 47500 रु है। पहले 5 वर्षों के लिए ब्याज की दर 10% प्रतिवर्ष है तथा अगले 3 वर्षों के लिए 15% प्रतिवर्ष है। राशि का मान (रु में) क्या है?

A. 50000
B. 60000
C. 45000
D. 62500

62. किसी कुर्सी का विक्रय मूल्य 1386 रु है। यदि हानि प्रतिशत 23% है, तो कुर्सी का क्रय मूल्य (रु में) क्या है?

A. 1600 B. 1800
C. 1900 D. 1067

- Ans. B
63. एक कंप्यूटर का अंकित मूल्य 48000 रु है तथा छूट 13% है। ग्राहक को कितनी अतिरिक्त छूट (प्रतिशत में) दी जानी चाहिए जिससे कंप्यूटर का मूल्य 39672 रु हो जाये?

A. 10 B. 5
C. 8 D. 9

- Ans. B
64. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. $\sqrt{144} \times \sqrt{36} < \sqrt[3]{125} \times \sqrt{121}$

II. $\sqrt{324} + \sqrt{49} > \sqrt[3]{216} \times \sqrt{9}$

A. केवल I
B. केवल II

C. न तो I न ही II
D. दोनों I और II

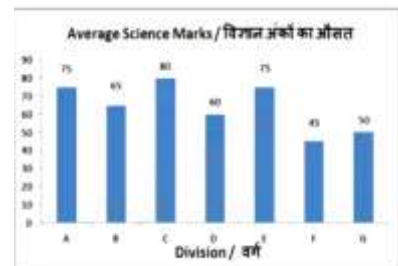
- Ans. B
65. पाइप X एक टंकी मको 20 घंटे में भर सकता है तथा पाइप Y उस टंकी को 35 घंटे में भर सकता है। दोनों पाइपों को बारी-बारी से एक-एक घंटे के लिए खोला जाता है। यदि पाइप y को पहले खोला जाता है, तो टंकी कितने समय (घंटों में) में भरेगी?

A. 269/11
B. 280/11
C. 179/7
D. 172/7

- Ans. C
66. एक रेलगाड़ी 54 कि. मी./घंटा की गति से चल रही है। 450 मीटर की दूरी तय करने में वह कितने सेकंड लेगी?

A. 60 B. 30
C. 45 D. 36

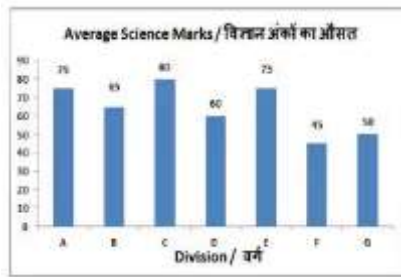
- Ans. B
67. यह बार ग्राफ कक्षा X के वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की विज्ञान की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। एक आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



किस वर्ग ने दूसरे सबसे कम अंक प्राप्त किये हैं?

A. F B. B
C. G D. D

- Ans. C
68. यह बार ग्राफ कक्षा X के वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की विज्ञान की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। एक आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

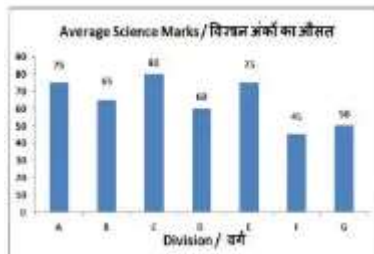


वर्ग D और वर्ग A के दवा प्राप्त किये गये औसत अंकों का अनुपात क्या है?

- A. 4:5 B. 5:4
C. 4:7 D. 7:4

Ans. A

69. यह बार ग्राफ कक्षा X के वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की विज्ञान की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। एक आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

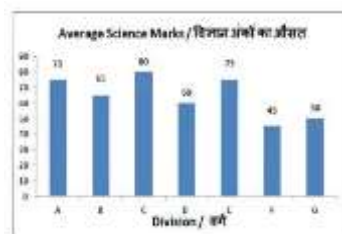


वर्ग F के अंक वर्ग C के मुकाबले _____ कम थे।

- A. 35%
B. 47.25%
C. 45%
D. 43.75%

Ans. D

70. यह बार ग्राफ कक्षा X के वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की विज्ञान की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। एक आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



यदि वर्ग A के सभी छात्रों में प्रत्येक ने अनुशासनहीनता के लिए 5 अंक गंवाए तो उनके नये औसत अंक कितने कम हो जाएंगे?

- A. 5%
B. 11.11%
C. 6.67%
D. 10%

Ans. C

71. यदि एक आयत की एक भुजा की लम्बाई और विकर्ण क्रमशः 7 से.मी. और 25 से.मी. और 25 से.मी. है, तो इसकी परिमाप (से.मी. में) ज्ञात करें।

- A. 124 B. 36
C. 62 D. 72

Ans. C

72. यदि एक नियमित बहुभुज में 5 भुजाएं हैं, तो इसके आंतरिक कोण का माप इसके बहरी कोण के माप से कितने डिग्री अधिक होगा?

- A. 60° B. 36°
C. 90° D. 100°

Ans. B

73. 3.5 से.मी. भुजा वाले घन का आयतन (घन से.मी. में) ज्ञात करें।

- A. 69.845
B. 42.875
C. 19.765
D. 11.165

Ans. B

74. $\triangle XYZ$ में Y पर समकोण है। यदि $m\angle X = 60^\circ$, तो $(\sec Z + 2/\sqrt{3})$ का मान ज्ञात करें।

- A. $4/\sqrt{3}$
B. $(\sqrt{2}+2)/2\sqrt{2}$
C. $7/2\sqrt{3}$
D. $4/2\sqrt{3}$

Ans. A

75. $\triangle UVW$ में कोण V का माप 90° है। यदि $\tan U = 12/5$, और $UV = 10\text{cm}$ है, तो भुजा VW की लम्बाई (से.मी. में) क्या है?

- A. 26 B. 24
C. 25 D. 5

Ans. B

76. किसी कंपनी की प्रतिस्पर्धात्मक में _____ से सुधर किया जा सकता है।

- A. बिक्री मूल्य में वृद्धि
B. लाभ के मार्जिन को कम करने
C. प्रतियोगियों को अनदेखी
D. ग्राहकों की आवश्यकताओं को समझना और पूरा करना

Ans. D

77. डेफिसिट फैनेसिंग का अर्थ है की सरकार ने _____ से दधान अर्जित किया है।

- A. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
B. वित्त मंत्रालय
C. भारतीय रिज़र्व बैंक
D. विश्व व्यापार संगठन
- Ans. C
78. निम्नलिखित में से किसकी जानकारी अशोक के शिलालेखों से मिलती है?
- A. जीवन वृत्त
B. आंतरिक नीति
C. विदेश नीति
D. सभी विकल्प सही हैं।
- Ans. D
79. गुजरात का शासक भादिर शाह किसके साथ हुए संघर्ष में मारा गया ?
- A. डच B. अंग्रेज
C. पुर्तगाली D. फ्रेंच
- Ans. C
80. पृथ्वी के किस भाग में निकेल और लोहे की प्रचुरता है?
- A. सियाल
B. सीमा
C. निफे
D. कोई विकल्प सही नहीं है।
- Ans. C
81. कोकण तट कहाँ से कहाँ तक विस्तृत है?
- A. गोवा से कोच्ची
B. गोवा से दीब
C. दमन से गोवा
D. गोवा से मुंबई
- Ans. C
82. निम्नलिखित में कौन-सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
- A. भरतनाट्यम-तमिलनाडु
B. कथकली-कर्नाटक
C. ओडिसा -ओडिया
D. कुचिपुड़ी-आंध्रप्रदेश
- Ans. B
83. सिचाई ऊर्जा उत्पन्न करने और परिवहन उद्देश्यों के लिए भारत को सिंधु नदी से कितना जल उपयोग करने की अनुमति है?
- A. 10% B. 15%
C. 20% D. 25%
- Ans. C
84. निम्नलिखित में से कौन वर्ष 2017 के द्रोणाचार्य पुरस्कार प्राप्तकर्ता नहीं है?

- A. आर.गाँधी
B. प्रशांत सिंह
C. हीरा नन्द कटारिया
D. संजय चक्रवर्ती
- Ans. B
85. निम्नलिखित में से किस देश के साथ चीन की सीमा रेखा सबसे लम्बी है?
- A. रूस
B. भारत
C. म्यांमार
D. मंगोलिया
- Ans. D
86. निम्नलिखित में से कौन सा दधान सही है?
- I. बैकेलाइट ऊष्मा का सुचालक होता है।
II. बैकेलाइट विद्युत का कुचलक होता है।
III. बैकेलाइट को ऊष्मा द्वारा नर्म किया जा सकता है।
- A. केवल I तथा II
B. केवल I तथा III
C. केवल II
D. I, II तथा III सभी
- Ans. A
87. निम्नलिखित में से किसका ज्वलन ताप सबसे कम है?
- A. पेट्रोल
B. प्लास्टिक
C. लकड़ी
D. कागज
- Ans. A
88. कौन सा अनुच्छेद भारतीय संसद को संविधान में संशोधन करने की शक्ति प्रदान करता है?
- A. अनुच्छेद 368
B. अनुच्छेद 252
C. अनुच्छेद 252
D. अनुच्छेद 256
- Ans. A
89. भारतीय संविधान का कौन सा भाग केंद्र शासित प्रदेशों के बारे में बताता है?
- A. भाग vi
B. भाग vii
C. भाग viii
D. भाग ix
- Ans. C

90. भोजन को नली से होते हुए धकेलने के लिए नाल की मशपेशियों के अस्तर के लयबद्ध सकुचन को _____ कहते हैं।

- A. क्रमाकुंचन
- B. सरलीकरण
- C. बिन्दुस्रव
- D. कोई विकल्प सही नहीं है।

Ans. A

91. निम्नलिखित में से कौन सा पुरुषों में लिंग गुणसूत्रों के जोड़े को दर्शाता है?

- A. XY
- B. XX
- C. YY
- D. कोई विकल्प सही नहीं है।

Ans. A

92. भारत सरकारद्वारा 'आई 3' नमक 'राष्ट्रीय बायोफार्म मिशन' के लिए कितनी राशि आरक्षित की गयी है?

- A. 250 मिलियन अमरीकी डॉलर
- B. 350 मिलियन अमरीकी डॉलर
- C. 500 मिलियन अमरीकी डॉलर
- D. 150 मिलियन अमरीकी डॉलर

Ans. A

93. किस देश के वैज्ञानिकों ने पहली बार प्रयोगशाला में मूल (स्टेम) कोशिकाओं से कार्यशील मानव कंकाल की मांसपेशी विकसित की है?

- A. चीन
- B. जापान
- C. भारत
- D. संयुक्त राज्य अमेरिका

Ans. D

94. जुलाई 2017 में, सामाजिक आर्थिक तथा जातीय जनगणना 2011 (एसईसीसी 2011) के लिए कितनी पुनिक्षित राशि मंजूर की गयी थी?

- A. 4893 करोड़ रु
- B. 7983 करोड़ रु
- C. 9893 करोड़ रु
- D. 10,000 करोड़ रु

Ans. A

95. मई 2017 से, रियल एस्टेट अधिनियम लागू हो गया है। अधिनियम के अंतर्गत विनियामक प्राधिकारियों को कितने दिनों में शिकायतों का निपटारा करना आवश्यक है?

- A. 60
- B. 30

C. 45 D. 90

Ans. A

96. 4 कि. ग्रा. द्रव्यमान वाली किसी वस्तु पर बल लगाने से उसका वेग 5 सेकंड में 15 मी./से.से 25 मी./से. हो जाता है। लगाये गये बल की गणना (Nमें) करें।

- A. 32
- B. 8
- C. 16
- D. 64

Ans. B

97. किसी वस्तु की _____ सरल रेखीय गति के दौरान किसी भी समयांतराल में वस्तु के वेग में परिवर्तन शून्य है।

- A. linear
- B. translational
- C. equilibrium
- D. uniform

Ans. D

98. उष्णकटिबंधीय वर्षावन _____।

- A. सूखे ओर गर्म होते हैं
- B. केवल समुद्री क्षेत्र में होते हैं
- C. अधिकांश समय बर्फ से ढके रहते हैं
- D. में प्रचुर मात्रा में वर्ष होती है।

Ans. D

99. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- A) वेलेटिनो रूसी ने मोटरसाइकिल रेस 2017 डच टीटी मोटोजीपी जीती.
- B) यूनाइटेड किंगडम बने टेबल टेनिस 2017 आई टीएफ विमेंस वोल्स कप की मेजबानी की
- C) वर्ष 2017 में हर्ले मेक्सवेल ने आईपीएल टीम किंग्स XI पंजाब की कप्तानी की थी.

- A. A और B
- B. B और C
- C. A और C
- D. A,B और C

Ans. C

100. माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, करैक्टर फॉर्मटिंग के अंतर्गत _____ का उपयोग किसी विशिष्ट पाठ्य को अंडरलाइन के लिए किया जाता है।

- A. फॉण्ट शैली
- B. अंडरलाइन
- C. प्रभाव
- D. आकर

Ans. B