

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'.

My best wishes (1)/ are always (2)/ with you. (3)/ No error (4)

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

Ans: A

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'.

This year, we were visited by the director of Austrian Culture Forum, (1)/ based on Delhi and together we all wanted (2)/ to initiate an art festival in South India. (3)/ No error (4)

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

Ans: B

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 selecting the appropriate option.

**Ramesh \_\_\_\_\_ into his own trap.**

- A. falling                      B. was fell  
C. fell                          D. fall down

Ans: C

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.

**India is the second most populous country \_\_\_\_\_ the seventh largest country by area in the world.**

- A. but                          B. however  
C. and                          D. while

Ans: C

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

**Lucrative**

- A. Impoverished                      B. Worthwhile  
C. Useless                              D. Inconsiderable

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.

**Actuate**

- A. True                          B. Move

- C. Select                          D. Kill

Ans: B

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

**Jubilant**

- A. Happy                          B. Excited  
C. Celebrating                      D. Sorrowful

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.

**Courtly**

- A. Formal                          B. Elegant  
C. Conventional                      D. Rough

Ans: D

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

**The government should**

**P : provide health insurance**

**Q : to buy their own**

**R : for those unable**

- A. PQR                          B. RPQ  
C. QRP                          D. PRQ

Ans: D

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

**Someone has invited me to the cruise.**

- A. Someone has sent invitation to the cruise.  
B. I had been invited to the cruise.  
C. I have been invited to the cruise.  
D. I was invite to the cruise by some body.

Ans: B

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.

**Rohan said, "I am going"**

- A. Rohan had said he is gone.  
B. Rohan is going.  
C. Rohan said that he is gone.  
D. Rohan said that he was going.

Ans: D

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. Fluorescent                      B. Floresecnt  
C. Floroscent                      D. Flowrascenrt

Ans: A

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.

If we can permit ourselves to \_\_\_\_\_ movement fully, we permit ourselves to perceive, think \_\_\_\_\_ reflect. We allow ourselves the privilege of reimagining dance, music, and the way you and I talk, or think, or love. We move \_\_\_\_\_ an incredible space of \_\_\_\_\_, primarily in thought, but perhaps more restrictively in defining \_\_\_\_\_, or maybe even doing away with it.

ourselves to \_\_\_\_\_  
movement fully

- A. understood
- B. understandable
- C. understandably
- D. understand

Ans: D

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.

If we can permit ourselves to \_\_\_\_\_ movement fully, we permit ourselves to perceive, think \_\_\_\_\_ reflect. We allow ourselves the privilege of reimagining dance, music, and the way you and I talk, or think, or love. We move \_\_\_\_\_ an incredible space of \_\_\_\_\_, primarily in thought, but perhaps more restrictively in defining \_\_\_\_\_, or maybe even doing away with it.

perceive, think \_\_\_\_\_ reflect.

- A. but
- B. nor
- C. and
- D. so

Ans: C

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.

If we can permit ourselves to \_\_\_\_\_ movement fully, we permit ourselves to perceive, think \_\_\_\_\_ reflect. We allow ourselves the privilege of reimagining dance, music, and the way you and I talk, or think, or love. We move \_\_\_\_\_ an incredible space of \_\_\_\_\_, primarily in thought, but perhaps more

restrictively in defining \_\_\_\_\_, or maybe even doing away with it.

We move \_\_\_\_\_ an incredible

- A. of
- B. so
- C. into
- D. for

Ans: C

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.

If we can permit ourselves to \_\_\_\_\_ movement fully, we permit ourselves to perceive, think \_\_\_\_\_ reflect. We allow ourselves the privilege of reimagining dance, music, and the way you and I talk, or think, or love. We move \_\_\_\_\_ an incredible space of \_\_\_\_\_, primarily in thought, but perhaps more restrictively in defining \_\_\_\_\_, or maybe even doing away with it.

space of \_\_\_\_\_, primarily in thought,

- A. liberty
- B. liberation
- C. liberties
- D. liberal

Ans: A

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.

If we can permit ourselves to \_\_\_\_\_ movement fully, we permit ourselves to perceive, think \_\_\_\_\_ reflect. We allow ourselves the privilege of reimagining dance, music, and the way you and I talk, or think, or love. We move \_\_\_\_\_ an incredible space of \_\_\_\_\_, primarily in thought, but perhaps more restrictively in defining \_\_\_\_\_, or maybe even doing away with it.

defining \_\_\_\_\_, or maybe even doing

- A. beautifully
- B. beauty
- C. beautiful
- D. beautify

Ans: B

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

Be in force

- A. To enjoy a short period of fame or power.
- B. In great strength or numbers.

- C. A hateful act done in a haste.  
D. Be the current winner.
- Ans:** B
- 19.** In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.  
**Make a scene**  
A. To perform beautifully in front of an audience.  
B. Make a public disturbance or excited emotional display.  
C. To narrate an elaborate false story.  
D. Describe a scene in so much detail that it comes vivid.
- Ans:** B
- 20.** In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.  
**Extremely happy, peaceful, or picturesque**  
A. Idyllic                      B. Abominable  
C. Iota                         D. Amiss
- Ans:** A
- 21.** In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the words/sentence.  
**Showing a lack of courage or confidence**  
A. Tenacious                 B. Indomitable  
C. Timid                      D. Gutsy
- Ans:** C
- 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".  
The trick is in **(keep)** the flavours simple and fresh.  
A. keeping                    B. keeps  
C. to keep                    D. no improvement
- Ans:** A
- 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".  
Yes, amazing things **(has happen)** with the launch of the internet.  
A. is happening  
B. had happen  
C. have happened  
D. no improvement
- Ans:** C

- 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.  
**I learnt he had**  
**A- spoke about yoga, slums, and Indian**  
**B- never been to India, yet he**  
**C- cinema with conviction**  
A. ACB                      B. BAC  
C. ABC                      D. CBA
- Ans:** B
- 25.** In the following question, four words are given out of which one word is correctly spelt. Select the correctly spelt word.  
A. coniferous                 B. coniferos  
C. coniferrous               D. coniferros
- Ans:** A
- 26.** निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द युग्म को चुनिए।  
**लकड़ी : दरवाज़ा**  
A. कार : ट्रक                 B. मेज : खिड़की  
C. मिट्टी : मूर्ति               D. लकड़ी : प्लास्टिक
- उत्तर- C
- 27.** निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।  
**41 : 4 :: 37 : ?**  
A. 34                          B. 21  
C. 22                          D. 16
- उत्तर- B
- 28.** निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर/अक्षरों को चुनिए।  
**AMC : COE :: RAX : ?**  
A. MKZ                      B. TCZ  
C. ECB                      D. FBT
- उत्तर- B
- 29.** निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द को चुनिए।  
A. अध्यापक                 B. न्याय  
C. वकील                      D. रसोइया
- उत्तर- B
- 30.** नीचे दिए गए प्रश्न में, चार संख्या युग्म दिए हैं।  
(-) के बायीं ओर दी गयी संख्या (-) के दायीं ओर दी गयी संख्या से तर्क/नियम से संबंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार पर समान है। दिए गए विकल्पों में से भिन्न को चुनिए।  
A. 11 - 121                    B. 12 - 144  
C. 15 - 225                    D. 13 - 171
- उत्तर- D

31. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

- A. MSY B. KQW  
C. RXC D. DJP

उत्तर- C

32. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Seaman  
2. Scruples  
3. Script  
4. Second  
5. Seat

- A. 32154 B. 45321  
C. 12345 D. 25341

उत्तर- A

33. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

1728, 864, 432, 216, ?

- A. 54 B. 108  
C. 116 D. 200

उत्तर- B

34. एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

GLP, HNR, IPT, JRV, ?

- A. KUY B. KWA  
C. KTX D. LVZ

उत्तर- C

35. अमन, बिमल से 4 वर्ष बड़ा है। बिमल, चमन से 2 वर्ष छोटा है। चमन, ध्रुव से 6 वर्ष बड़ा है। ध्रुव, ईशा से 9 वर्ष छोटा है। दूसरा सबसे बड़ा कौन है?

- A. अमन B. बिमल  
C. चमन D. ध्रुव

उत्तर- A

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

Apparent

- A. Pear B. Pent  
C. Rent D. Relevent

उत्तर- D

37. एक विशिष्ट कोड भाषा में, "MONEY" को "ZDONN" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "RATED" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A. FBVYE B. EZSDW  
C. EDUZZ D. WVMKB

उत्तर- C

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

3 ÷ 12 - 40 + 5 x 20 = ?

- A. 42 B. 1  
C. 45 D. 30

उत्तर- B

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

40 ÷ 8 x 5 + 15 - 2 = 30

- A. ÷ और - B. + और ÷  
C. - और + D. x और -

उत्तर- D

40. यदि  $8a9 = -72$ ,  $-9a3 = 27$  और  $-6a1 = 6$ , तो  $-3a6$  का मान ज्ञात करें।

- A. -98 B. -87  
C. 18 D. 29

उत्तर- C

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

AAAAaA, AAAaAA, AAAaAAA, AaAAAA, AaAAAA, \_\_\_\_\_.

- A. aAAAAAA B. AAAAAaA  
C. AAAAAaA D. AAAaAA

उत्तर- A

42. दो मोटरसाइकिल सवार A और B एक ही बिंदु से अपनी सवारी शुरू करते हैं। सवार A पूर्व की तरफ 11 कि.मी. की दूरी तक जाता है, फिर अपने दाहिनी ओर मुड़ जाता है और आगे 9 कि.मी. तक जाता है। सवार B उत्तर की ओर 8 कि.मी. तक जाता है, फिर पूर्व की तरफ मुड़ जाता है और आगे 11 कि.मी. तक सवारी करता है और फिर अपने दाहिनी ओर मुड़ जाता है और आगे 7 कि.मी. तक सवारी करता है। सवार B के संबंध में सवार A कहाँ है?

- A. 10 कि.मी. दक्षिण B. 8 कि.मी. दक्षिण  
C. 10 कि.मी. उत्तर D. 8 कि.मी. उत्तर

उत्तर- A

43. प्रश्न में दो कथन दिये गये हैं जिसके आगे दो निष्कर्ष I और II निकाले गये हैं। आपको मानना है कि दोनों कथन सत्य हैं चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है की दिए गए निष्कर्षों से कथन कौन-

सा/कौन-से निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

**कथन I:** सभी बोल्ट कीलें होते हैं

**कथन II:** कुछ स्क्रू बोल्ट होते हैं

**निष्कर्ष I:** सभी कीलें स्क्रू होते हैं

**निष्कर्ष II:** सभी स्क्रू कीलें होते हैं

A. केवल निष्कर्ष I सही है

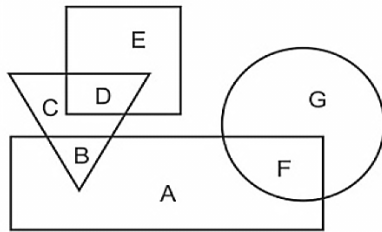
B. केवल निष्कर्ष II सही है

C. दोनों निष्कर्ष I और II सही है

D. ना तो निष्कर्ष I सही है ना ही निष्कर्ष II

उत्तर- D

- 44.** निम्नलिखित आकृति में, आयत ताम्बकारों को प्रदर्शित करता है, वृत्त बेकर्स को प्रदर्शित करता है, त्रिभुज गेमर्स को प्रदर्शित करता है और वर्ग पिताओं को प्रदर्शित करता है। अक्षरों का कौन सा समूह उन ताम्बकारों को प्रदर्शित करता है जो न तो गेमर्स और न ही बेकर्स हैं?



A. BAF

B. CG

C. CDG

D. A

उत्तर- D

- 45.** एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करे।

**SAY, TDD, UGI, VJN, ?**

A. WMR

B. WMS

C. WNR

D. WNS

उत्तर- B

- 46.** निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

**46, 41, 35, 30, ?, 19, 13**

A. 26

B. 24

C. 28

D. 22

उत्तर- B

- 47.** नीचे दिए गए प्रश्न में, तीन संख्याओं के चार समूह दिये गए हैं। प्रत्येक समूह में दूसरी तथा तीसरी संख्या पहली संख्या से किसी एक तर्क/नियम से सम्बंधित है। तीन उसी एक तर्क/नियम के आधार

पर समान हैं। दिए गए विकल्पों में से भिन्न को चुनिए।

A. (8, 17, 33)

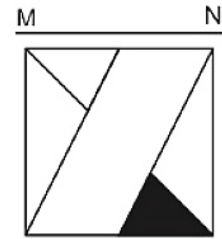
B. (11, 23, 45)

C. (13, 27, 51)

D. (17, 35, 69)

उत्तर- C

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



A.

B.

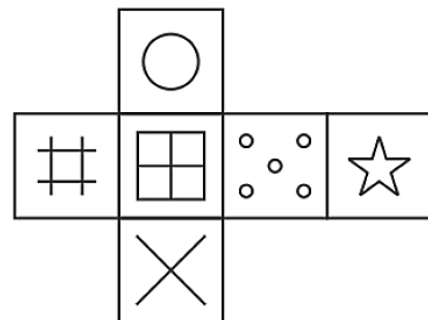


C.

D.

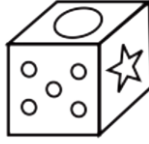
उत्तर- A

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



A.

B.



C.

D.

उत्तर- B

- 50.** एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि दिए गए दो आव्यूहों में है। आव्यूह-I के स्तम्भ 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 'B' को 21, 42 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'O' को 95, 89 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको प्रश्न में दिए शब्द 'YUCK' के लिए समूह को पहचानना है।

Matrix I आव्यूह - I					
	0	1	2	3	4
0	I	C	A	I	I
1	M	A	K	D	M
2	C	B	D	K	A
3	A	D	H	H	F
4	M	F	B	M	F

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

- A. 42,97,30,59      B. 40,97,40,55  
C. 65,59,20,12      D. 13,69,24,99

उत्तर- C

- 51.**  $(194)^{102} + (294)^{103}$  में यूनिट स्थान अंक खोजें।  
A. 0      B. 6  
C. 8      D. 2

उत्तर- A

- 52.** 20 और 50 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं की औसत का पता लगाएं।  
A. 35.857      B. 35.657  
C. 34.857      D. 36.657

उत्तर- A

- 53.** "s" का मान निर्धारित करें जिसके लिए समीकरण  $5x + 35 = 60x + s$  के अनंत समाधान हैं।  
A. 420      B. 440  
C. 460      D. 480

उत्तर- A

- 54.**  $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$  का योग क्या है, जब  $a = 4$ ,  $b = 2$  और  $c = -6$  हैं?  
A. 0      B. 2  
C. 4      D. 6

उत्तर- A

- 55.** दो रेखा खंड AB और CD के सर्वांगसम होने के लिए, नीचे लिखी शर्तों में कौन सी शर्त सही है?  
A.  $AB = CD$       B.  $AB > CD$   
C.  $AB < CD$       D.

उत्तर- A

- 56.** यदि एक समभुज त्रिभुज के प्रत्येक माध्यिका की लम्बाई 12 सेमी है, तो समभुज त्रिभुज के अंतःवृत्त कि त्रिज्या का मान (सेमी में) क्या होगा?  
A. 3      B. 4  
C. 5      D. 6

उत्तर- B

- 57.** एक शहर की जनसंख्या पहले वर्ष में 5% से, दूसरे वर्ष में 6% से तथा तीसरे वर्ष में 8% से बढ़ती है। शहर की वर्तमान जनसंख्या 120204 है। 3 वर्ष पूर्व शहर की जनसंख्या क्या थी?  
A. 102000      B. 100000  
C. 98000      D. 101204

उत्तर- B

- 58.** 3170 रु की राशि को X, Y तथा Z में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि यदि X, Y तथा Z के हिस्सों में से क्रमशः 13 रु, 12 रु तथा 18 रु कम कर दिए जाए, तो उनके हिस्से 20 : 18 : 21 के अनुपात में होंगे। Z का आरंभिक हिस्सा (रु में) क्या है?  
A. 1131      B. 1530  
C. 910      D. 1350

उत्तर- A

- 59.** 38 रु प्रति कि.ग्रा. तथा 30 रु प्रति कि.ग्रा. वाली चीनी को किस अनुपात में मिलाया जाए, ताकि मिश्रण को 35.2 रु प्रति कि.ग्रा. का बेचने पर 10% का लाभ को जाए?  
A. 1 : 3      B. 3 : 7  
C. 13 : 7      D. 9 : 4

उत्तर- A

- 60.** एक पंक्ति में बैठे चार विद्यार्थियों में से, अंतिम तीन विद्यार्थियों की औसत आयु 20 वर्ष है तथा प्रथम तीन विद्यार्थियों की औसत आयु 21 वर्ष है। यदि प्रथम विद्यार्थी की आयु 26 वर्ष है, तो अंतिम विद्यार्थी की आयु (वर्षों में) क्या है?  
A. 23      B. 37  
C. 24      D. 29

उत्तर- A

- 61.** एक व्यक्ति साधारण ब्याज की दर से 4 वर्षों के लिए कुछ धनराशि उधार लेता है। यदि मूलधन तथा

कुल ब्याज का अनुपात 5 : 1 है, तो ब्याज की दर (प्रतिशत में) क्या है?

- A. 5 B. 25  
C. 10 D. 20

उत्तर- A

62. एक कैलकुलेटर का क्रम मूल्य 495 रु है। यदि लाभ प्रतिशत 40% है, तो लाभ का मान (रु में) क्या है?

- A. 226 B. 198  
C. 186 D. 218

उत्तर- B

63. राजेश 900 रु की एक मेज खरीदता है तथा उसे बेच देता है। राजेश ग्राहक को 10% तथा 20% की डी क्रमिक छुट देता है। मेज का विक्रय मूल्य (रु में) क्या होगा?

- A. 568 B. 648  
C. 728 D. 668

उत्तर- B

64.  $\sqrt{3^4 + 12^2}$  का मान क्या है?

- A. 13 B. 15  
C. 17 D. 19

उत्तर- B

65. 28 महिलाएँ एक कार्य को 36 दिन में पूरा कर सकती हैं। यदि 4 महिलाएँ 18 दिन के पश्चात कार्य छोड़कर चली जाएँ, तो बचे हुए कार्य को पूरा होने में कितने दिन लगेंगे?

- A. 24 B. 21  
C. 27 D. 25

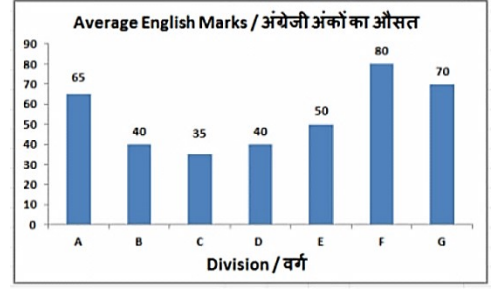
उत्तर- B

66. एक कार मरम्मत कराने के पश्चात 72 कि.मी./घंटा की गति से चलती है तथा मरम्मत कराने से पहले 54 कि.मी./घंटा की गति से चलती है। मरम्मत कराने के पश्चात वह X दूरी को 6 घंटे में तय करती है। मरम्मत कराने से पहले 3X दूरी करने में तय कितना समय (घंटों में) लेगी?

- A. 20 B. 24  
C. 18 D. 21

उत्तर- B

67. यह बार ग्राफ कक्षा X के 7 वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की अंग्रेजी की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

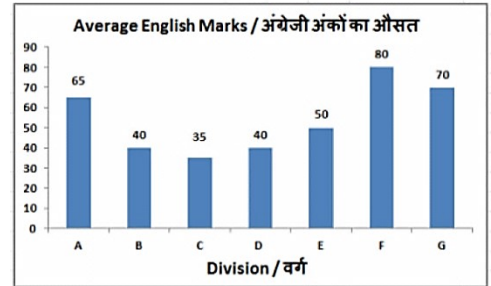


किस वर्ग ने दूसरे उच्चतम औसत अंक प्राप्त किये हैं?

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

उत्तर- C

68. यह बार ग्राफ कक्षा X के 7 वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की अंग्रेजी की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

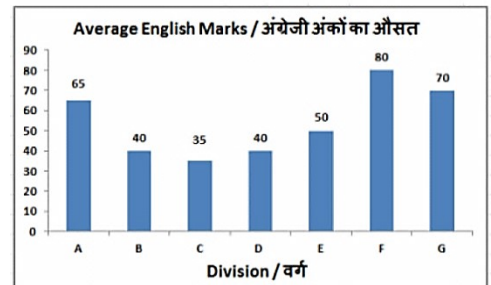


वर्ग C और वर्ग G द्वारा प्राप्त किये गए औसत अंकों का अनुपात क्या है?

- A. 2 : 1 B. 1 : 2  
C. 4 : 7 D. 7 : 4

उत्तर- B

69. यह बार ग्राफ कक्षा X के 7 वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की अंग्रेजी की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



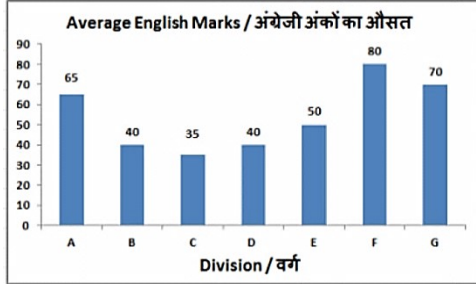


वर्ग F के द्वारा प्राप्त किये गये अंक वर्ग B के मुकाबले \_\_\_\_\_ अधिक थे।

- A. 5% B. 150%  
C. 200% D. 100%

उत्तर- D

70. यह बार ग्राफ कक्षा X के 7 वर्गों के विद्यार्थियों द्वारा 100 अंकों की अंग्रेजी की परीक्षा में प्राप्त किये गये औसत अंक दर्शाता है। इस आरेख का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



यदि वर्ग B के सभी छात्रों में प्रत्येक को एक इंटरस्कूल मैच जीतने के लिए 5 अंक बोनस के रूप में मिले तो उनके नए औसत अंक कितना बढ़ जायेंगे?

- A. 12.50% B. 5%  
C. 25% D. 10%

उत्तर- A

71. एक आयत की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 24 से.मी. और 7 से.मी. हैं। इसके परमाप (से.मी. में) की गणना करें।

- A. 124 B. 48  
C. 62 D. 96

उत्तर-

72. यदि एक वृत्त का व्यास 35 से.मी. है, तो उसकी परिधि (से.मी. में) क्या होगी?

- A. 110 B. 220  
C. 21 D. 42

उत्तर- A

73. 7 से.मी. व्यास के गोले का आयतन (घन से.मी. में) ज्ञात करें।

- A. 140.25 B. 179.67  
C. 337.16 D. 213.74

उत्तर- B

74.  $\Delta PQR$  में Q पर समकोण है। यदि  $m\angle R = 45^\circ$  है, तो  $(\operatorname{cosec} P - \sqrt{3}/2)$  का मान ज्ञात करें।

- A.  $(\sqrt{3}/3 - 1)/3$  B.  $2/\sqrt{3}$   
C.  $(2 - \sqrt{3})/\sqrt{3}$  D.  $(2\sqrt{2} - \sqrt{3})/2$

उत्तर- D

75.  $\Delta XYZ$  में Y पर समकोण है। यदि  $\operatorname{cosec} X = 17/15$ , तो  $\cot Z$  का मान क्या है?

- A.  $17/15$  B.  $8/17$   
C.  $17/8$  D.  $15/8$

उत्तर- D

76. निम्नलिखित में से कौन सा एक "भौगोलिक सूचक" नहीं है?

- A. कानी शावी B. नागा मिर्च  
C. मैसूर सिल्क D. दार्जिलिंग बासमती

उत्तर- D

77. विनिवेश आयोग के प्रथम अध्यक्ष \_\_\_\_\_ थे।

- A. जी.वी. रामकृष्ण B. मधु दंडवते  
C. सी. रंगराजन D. इंदिरा गांधी

उत्तर- A

78. निम्न में से कौन-सा तत्व धम्म में वर्णित नहीं था?

- A. माता-पिता का आज्ञा पालन  
B. दान-पुण्य  
C. भ्रातृ-भाव  
D. संघ के प्रति आस्था

उत्तर- D

79. निम्नलिखित में से किस कार्य का श्रेय लार्ड डलहौजी को नहीं दिया जाता है?

- A. पंजाब का विलय B. बंगाल का विलय  
C. मैसूर का विलय D. सतारा का विलय

उत्तर- C

80. इनमें से कौन पृथ्वी के आकर की तुलना में छोटे ग्रह हैं?

- A. अरुण और मंगल B. वरुण और शुक्र  
C. शुक्र और मंगल D. वरुण और मंगल

उत्तर- C

81. निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य की समुद्रतटीय सीमा सबसे छोटी है?

- A. गोवा B. केरल  
C. ओडिशा D. पश्चिम बंगाल

उत्तर- A

82. कौन सा स्थान गौतम बुद्ध से संबद्ध नहीं है?

- A. सारनाथ B. बोधगया  
C. कुशीनगर D. पावापुरी

उत्तर- D

83. किशनगंगा परियोजना भारत तथा \_\_\_\_\_ के बीच विवाद का मुख्य कारण है।

- A. नेपाल B. बांग्लादेश



- C. पाकिस्तान D. चीन  
उत्तर- C
- 84.** निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को नागरिकों दिए जाने वाले दुसरे सर्वोच्च वीरता पुरस्कार 'उत्तम जीवन रक्षा पदक' से सम्मानित किया गया है?  
A. सलीम गफूर शेख B. सोरभ सिन्हा  
C. निहाल चंद सोढ़ी D. महेंद्र गिरि  
उत्तर- A
- 85.** श्रीलंका की आधिकारिक राजधानी का नाम क्या है?  
A. कोलंबो B. श्री जयवर्धनेपुरा  
C. सीलोन D. कैंडी  
उत्तर- B
- 86.** कौन से कथन सही हैं?  
I. 1930 के दशक की शुरुआत में नाइलॉन का निर्माण कोयले, जल तथा वायु से किया गया।  
II. नाइलॉन प्रथम पूर्ण रूप से संश्लेषित रेशा था।  
III. नाइलॉन रेशा प्रबल, प्रत्यास्थ तथा हल्का था।  
A. केवल I तथा II  
B. केवल I तथा III  
C. केवल II तथा III  
D. I, II तथा III सभी  
उत्तर- D
- 87.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?  
A. सोना तथा चाँदी तन्य नहीं होते हैं।  
B. फॉस्फोरस तथा नाइट्रोजन तन्य होते हैं।  
C. तांबा तथा प्लैटिनम तन्य होते हैं।  
D. सल्फर तथा फॉस्फोरस ध्वन्यात्मक होते हैं।  
उत्तर- C
- 88.** \_\_\_\_\_ संसद के सदस्यों के लिए औपचारिक रूप से निर्धारित उपकरण नहीं है।  
A. शून्यकाल  
B. ध्यान आकर्षण प्रस्ताव  
C. आधे घंटे की चर्चा  
D. अल्पकालिक चर्चा  
उत्तर- A
- 89.** नगर प्रशासन का कौन सा प्रकार छोटे शहरी क्षेत्रों का नियंत्रण करती है?  
A. नगर पंचायत  
B. नगरपालिका परिषद  
C. नगर निगम  
D. कोई विकल्प सही नहीं है।  
उत्तर- B

- 90.** प्रकाश संश्लेषण के लिए गैसों का आदान-प्रदान सूक्ष्म छिद्रों से होता है। यह छिद्र क्या है?  
A. हरितलवक (क्लोरोप्लास्ट)  
B. रंध्र  
C. पुर्णहरित (क्लोरोफिल)  
D. रिक्तिका  
उत्तर- B
- 91.** लसीका \_\_\_\_\_ से पचा हुआ तथा अवशोषित वसा का वहन करती है।  
A. फेफड़ों B. क्षुद्रांतर  
C. अमाशय D. वृक्क  
उत्तर- B
- 92.** 'प्रधानमंत्री एलपीजी पंचायत योजना' के अंतर्गत अगले डेढ़ वर्ष में देश में कितने 'प्रधानमंत्री एलपीजी पंचायत' का आयोजन किया जाएगा  
A. 2 लाख B. 1 लाख  
C. 3 लाख D. 5 लाख  
उत्तर- B
- 93.** देश में ही बने परिवहन विमान सारस के उन्नत संस्करण का नाम क्या है?  
A. सारस पीटी1एन  
B. सारस एमएल-3 एस  
C. सारस एएल-5 सी  
D. सारस एफएफ-1 एफ  
उत्तर- A
- 94.** दिसम्बर 2017 में, विदेश व्यापार नीति (एमटीपी) की मध्य-अवधि की समीक्षा जारी की गई। समीक्षा में यह घोषणा की गई कि भारत स्कीम एवं भारत स्कीम से आयातित सेवाओं की योजना से मर्चेडाइज एक्सपोर्ट्स की प्रोत्साहन दर में कितनी प्रतिशत वृद्धि होगी?  
A. 5% B. 10%  
C. 2% D. 15%  
उत्तर- C
- 95.** 10 अप्रैल 2017 को, लोकसभा ने ह्यूमन इम्यूनोडिफिशिएंसी वायरस (एचआईवी) तथा एड्स (रोकथाम नियंत्रण) विधेयक, 2017 पास किया। नए प्रावधानों के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन सा सम्मिलित नहीं है?  
A. एचआईवी के साथ रहने वाले व्यक्ति की जानकारी रखने वाले प्रतिष्ठानों को डाटा सुरक्षा उपायों को अपनाना चाहिए।

- B. व्यक्ति को अपने एचआईवी स्थिति का खुलासा करने के लिए मजबूर किया जाएगा यद्यपि वह अपनी सहमति नहीं देता है।
- C. एचआईवी पॉजिटिव व्यक्तियों से नफरत की भावना की वकालत करने से किसी व्यक्ति पर निषेध करता है।
- D. सभी सम्मिलित हैं।

उत्तर- B

- 96.** 5 कि.ग्रा द्रव्यमान वाली किसी वस्तु पर 4 सेकंड तक बल लगाने से वस्तु का वेग 12 मी./से. से 20 मी./से. हो जाता है। इस बल की गणना (N में) करें।
- A. 40                      B. 10  
C. 20                      D. 80

उत्तर- B

- 97.** यदि वस्तु का त्वरण समान रूप से परिवर्तित हो रहा है तो इसका अंतिम वेग \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।
- A. औसत वेग - प्रारंभिक वेग  
B.  $2 \times$  औसत वेग - प्रारंभिक वेग  
C.  $2 \times$  औसत वेग + प्रारंभिक वेग  
D. औसत वेग + प्रारंभिक वेग

उत्तर- B

- 98.** वे सभी गुण तथा लक्षण जो जंतुओं को उनके परिवेश से अनुकूलन में सहायक होते हैं \_\_\_\_\_ को प्रक्रिया का परिणाम है।
- A. परिपक्वन              B. उद्विकास  
C. अनुक्रम                D. नवीनीकरण

उत्तर- B

- 99.** निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
- A) वर्ष 2017 का शतरंज वर्ल्ड कप भारतीय ग्रैंडमास्टर ने जीता।
- B) वर्ष 2017 में रोबर्टो फिरमिनो प्रीमियर लीग टीम लिस्टर सिटी के लिए खेले।
- C) वर्ष 2018 की आईपीएल नीलामी में राजस्थान रॉयल्स ने एम एस धोनी को रिटेन किया।
- A. केवल A              B. केवल B  
C. केवल C              D. कोई नहीं

उत्तर- D

- 100.** माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में, मूलतः दो प्रकार की फॉर्मेटिंग होती है - कैरेक्टर फॉर्मेटिंग और \_\_\_\_\_ ।
- A. पैराग्राफ फॉर्मेटिंग    B. सेंटेंस फॉर्मेटिंग  
C. वर्ड फॉर्मेटिंग          D. फॉन्ट

उत्तर- A