

## (Reasoning)

1. दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

नाटक : अभिनेता :: संगीत गोष्ठी : ?

- A. स्वर-संगीत                      B. संगीतकार  
C. पियानो                              D. आघात वाद्य

**Ans. B.**

2. दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

- A. JGMP                                  B. JGPM  
C. GJMP                                  D. GMJP

**Ans. C.**

3. दिये गये विकल्पों में से संबन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।

583 : 295 :: 486 : ?

- A. 291                                      B. 378  
C. 487                                      D. 581

**Ans. B.**

4. दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द/ अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

- A. आग                                      B. रोशनी  
C. गैस                                        D. पानी

**Ans. D**

5. दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

- (A) ECBY  
(B) RTUX  
(C) GEDA  
(D) WUTQ

- A. A    B. B  
C. C    D. D

**Ans. B**

6. दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

- (A) 52-61  
(B) 43-54  
(C) 72-83

(D) 18-29

- A. A    B. B  
C. C    D. D

**Ans. A.**

7. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए ?

1. Fraudulent  
2. Fraught  
3. Fraternity  
4. Franchise  
5. Frantic

**A. 5,4,1,2,3                                  B. 4,5,3,1,2**

**C. 4,3,5,1,2                                  D. 3,4,5,2,1**

**Ans. B.**

8. दिए गए विकल्पों में से कौन सा अक्षर समूह प्रश्न में दी गई अक्षर श्रंखला के खाली स्थान पर क्रमवार रखने पर उस श्रंखला को पूरा करता है ?

H \_ JH \_ IJHHI \_ HH \_ JH

- A. IHJI                                      B. HHHI  
C. IHIJ                                      D. HJHJ

**Ans. A.**

9. दिए गए विकल्पों में से कौन सी संख्या इस श्रंखला को पूरा करती है ?

63, 72, 81, 90, \_\_\_\_\_, 108

- A. 80    B. 99  
C. 100                                        D. 117

**Ans. B.**

10. राजीव अरुण का भाई है। सोनिया सुनील की बहन है। अरुण सोनिया का बेटा है। राजीव का सुनील से क्या सम्बन्ध है ?

- A. भतीजा                                  B. बेटा  
C. भाई                                        D. पिता

**Ans. A.**

11. एक माँ अपनी पुत्री से आयु में पाँच गुना बड़ी है। 5 वर्ष बाद उसकी आयु अपनी पुत्री की आयु की 3 गुना हो जायेगी। माँ की वर्तमान आयु बताइए ?

- A. 20 वर्ष                                      B. 22 वर्ष

C. 25 वर्ष D. 29 वर्ष

Ans. C.

12. निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो प्रश्न में दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता :

PRONOUNCEMENT

A. MOUNT B. CEMENT

C. PAVEMENT D. NOUN

Ans. C.

13. यदि SYSTEM को RXRSDL लिखा जाता है, तो CORRECT को उसी कोड में कैसे लिखा जा सकता है ?

A. BNQQDBS B. BQQNDBS

C. BNQQBDS D. BNQDQBS

Ans. A.

14. अगर A का अर्थ + है, B का अर्थ x है, C का अर्थ ÷ है, D का अर्थ - है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान बताइए ?

9A2B6D4C2

A. 16 B. 19

C. 27 D. 30

Ans. B.

15. यदि  $4 \times 3 = 14$ ;  $5 \times 4 = 18$ ;  $6 \times 5 = 22$  हो, तो  $7 \times 6$  का मान ज्ञात कीजिए ?

A. 20 B. 26

C. 30 D. 42

Ans. B.

16. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए ?

7 56 8

9 45 ?

11 99 9

A. 6 B. 9

C. 5 D. 4

Ans. C.

17. रीटा एक बिन्दु से दक्षिण की ओर 35 कि.मी. चली और फिर बायें घूमी और 20 कि.मी. चली, दोबारा बायें घूमी और 35 कि.मी.

चली। शुरुआती बिन्दु से वह अब किस दिशा में खड़ी है ?

A. पूर्व B. पश्चिम

C. उत्तर D. दक्षिण

Ans. A.

18. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएं, I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कोन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है ?

कथन : आर्थिक विकास प्राप्त करने के लिए लोगों को कठिन परिश्रम करना चाहिए।

निष्कर्ष: I) आर्थिक विकास लोगों के कठिन परिश्रम से सीधे सम्बन्धित है।

II) सभी लोगों द्वारा कठिन परिश्रम करना असंभव है।

A. केवल निष्कर्ष II सही है।

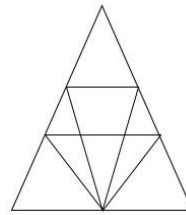
B. केवल निष्कर्ष I सही है।

C. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं।

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

Ans. B.

19. दिए गए चित्र में कितने त्रिभुज हैं ?



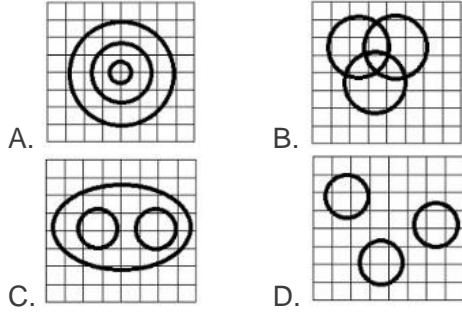
A. 12 B. 18

C. 22 D. 26

Ans. B.

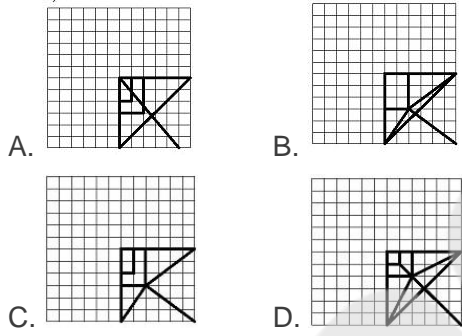
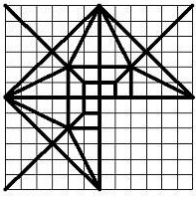
20. कौन सी उत्तर आकृति निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए शब्दों के बीच सही सम्बन्ध को दर्शाती है ?

कमीज , वस्त्र, कपड़े



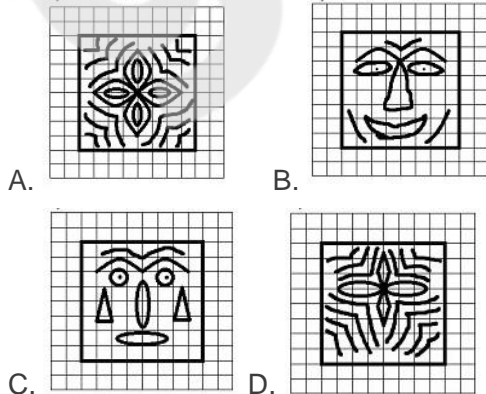
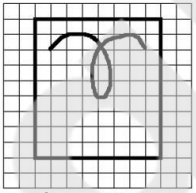
Ans. A.

21. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करती है ?



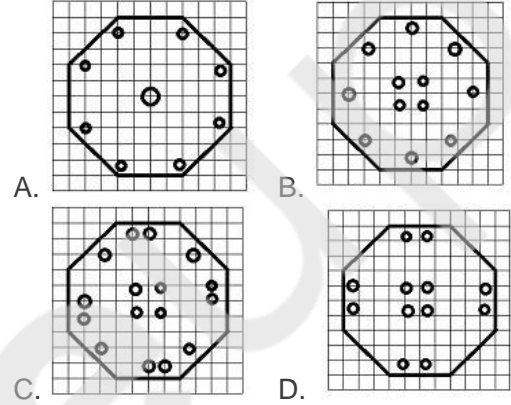
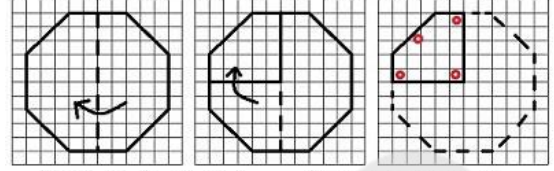
Ans. D.

22. दी गई उत्तर आकृतियों में से उसे चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है ?



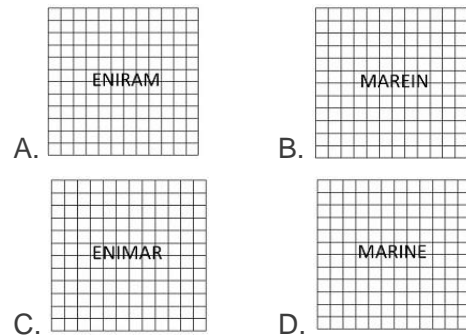
Ans. A.

23. प्रश्न आकृति में दिखाए अनुसार कागज़ को मोड़कर छेद करने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?



Ans. C.

24. नीचे एक शब्द का दर्पण प्रतिबिम्ब दिखाया गया है। वास्तविक शब्द क्या है ?



Ans. D.

25. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गए संख्या समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि नीचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है, और आव्यूह II के 5 से 9 तक,

इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, B को 00, 13, आदिद्वारा दर्शाया जा सकता है तथा A को 55, 69, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए शब्द 'LION' के लिए समूह को पहचानना है।

	0	1	2	3	4
0	B	N	G	L	D
1	G	L	D	B	N
2	D	B	N	G	L
3	N	G	L	D	B
4	L	D	B	N	G

	5	6	7	8	9
5	A	I	K	O	R
6	I	K	O	R	A
7	K	O	R	A	I
8	O	R	A	I	K
9	R	A	I	K	O

- A. 03, 55, 76, 33  
B. 11, 65, 77, 22  
C. 23, 79, 85, 43  
D. 11, 88, 99, 22

Ans. D.

### (General Awareness)

26. CO<sub>2</sub> के अलावा अन्य ग्रीन हाउस गैस कौन-सी है ?

- A. CH<sub>4</sub>                      B. N<sub>2</sub>  
C. Ar                              D. O<sub>2</sub>

Ans. A.

27. भारत की राष्ट्रीय आय का संकलन कौन करता है?

- A. वित्त आयोग  
B. भारतीय सांख्यिकीय संस्थान  
C. राष्ट्रीय विकास परिषद  
D. केन्द्रीय सांख्यिकीय संगठन

Ans. D.

28. भारत के उच्चतम न्यायालय की केन्द्र और राज्यों के बीच विवादों के निर्णयन की शक्ति किसके अधीन आती है ?

- A. सलाहकार क्षेत्राधिकारिता  
B. मूल क्षेत्राधिकारिता

C. अपीली क्षेत्राधिकारिता

D. न्यायशास्त्र

Ans. B.

29. 'सत्यमेव जयते' शब्द किस उपनिषद से लिया गया है ?

- A. अक्षि उपनिषद  
B. मुण्डक उपनिषद  
C. गरुड़ उपनिषद  
D. महावाक्य उपनिषद

Ans. B.

30. जब ग्रेफाइट चट्टानें रूपान्तरित होती हैं तो उनसे क्या बनता है

- A. क्वार्टजाइट                      B. नाइस  
C. संगमरमर                      D. स्लेट

Ans. B.

31. निम्नलिखित में से क्या ऊर्जा का वाणिज्यिक स्रोत है ?

- A. कृषि अपशिष्ट                      B. सूखा गोबर  
C. सूर्य                              D. प्राकृतिक गैस

Ans. D.

32. पश्चिमी बंकरन सप्लाई वक्र का संबंध किस बाजार से है?

- A. पूँजी                              B. श्रम  
C. धन                              D. माल सूची

Ans. B.

33. सूचना प्रौद्योगिकी में एसोसिएटिव मेमोरी को क्या कहते हैं ?

- A. वर्चुअल मेमोरी  
B. कैश मेमोरी  
C. कंटेंट एड्रेसेबल मेमोरी  
D. मेन मेमोरी

Ans. C.

34. अर्धचालक में उपयुक्त विशुद्धताओं को मिलाने को क्या कहते हैं?

- A. स्नेहत                              B. मिश्रण  
C. रूपण                              D. तनुकरण

Ans. A.

35. क्योटो प्रोटोकॉल का संबंध किससे है ?

- A. नस्ल संरक्षण
- B. जलवायु परिवर्तन
- C. आर्द्र भूमि संरक्षण
- D. औषधीय पौधे

Ans. B.

36. इब्राहम अलकाज़ी निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में प्रसिद्ध शख्सियत है ?

- A. हृदय शल्यचिकित्सा
- B. सिविल विमानन
- C. नाट्य मंच
- D. चित्रकला

Ans. C.

37. स्कोडा, जिसने बज़ार में अपनी सेडान 'रैपिड' उतारी मूलतः किस देश के ऑटोमोबाइल निर्माता है?

- A. जापान
- B. फ्रांस
- C. दक्षिण कोरिया
- D. चेक गणराज्य

Ans. D.

38. सत्रिय किस राज्य का शास्त्रीय नृत्य है ?

- A. मणिपुर
- B. उत्तर प्रदेश
- C. असम
- D. आंध्र प्रदेश

Ans. C.

39. पी. वी. सिंधु ने रिओ ओलंपिक्स में वांग यीहान को हरा कर महिलाओं की बैडमिंटन की एकल प्रतियोगिता के सेमी फाइनल में प्रवेश किया। वांग यीहान कहाँ की है?

- A. इंडोनेशिया
- B. ताईवान
- C. चीन
- D. जापान

Ans. C.

40. यदि किसी राज्य के विधान मंडल में बजट गिर जाता है, तो

- A. केवल वित्त मन्त्री को त्याग पत्र देना पड़ता है
- B. सम्बन्धित वित्त मन्त्री को निलंबित कर दिया जाता है
- C. मुख्य मंत्री सहित, मंत्री परिषद को त्याग पत्र देना पड़ता है
- D. दुबारा चुनाव के आदेश दिए जाते हैं

Ans. C.

41. निम्नलिखित में से किस अखबार का गाँधीजी ने दक्षिण अफ्रीका में संपादन किया ?

- A. इंडियन ओपिनियन
- B. हरिजन
- C. यंग इंडिया
- D. इंडियन मिरर

Ans. A.

42. निम्नलिखित में से किस शहर में भारत की पहली जल मेट्रो परियोजना हाल ही में शुरू की गई है?

- A. कोलकाता
- B. कोच्चि
- C. विशाखापटनम
- D. मुम्बई

Ans. B.

43. मीबोमियन ग्रन्थि किसमें स्थित होती है?

- A. आँख
- B. कान
- C. नाक
- D. त्वचा

Ans. A.

44. किस शहर में भारत का पहला डाकघर ए.टी.एम. खोला गया है ?

- A. चेन्नई
- B. नई दिल्ली
- C. हैदराबाद
- D. मुम्बई

Ans. A.

45. भारत में आर्सेनिक समस्या मुख्य रूप से किस कारण से है ?

- A. बिहार और बंगाल में कोयले का अत्यधिक दोहन
- B. हिंदरलैण्ड में आर्सेनोपायराइट का अत्यधिक दोहन
- C. प्रभावित क्षेत्रों में भू-जल का अत्यधिक दोहन
- D. प्रभावित क्षेत्रों में भूपृष्ठीय जल का अत्यधिक दोहन

Ans. C.

46. पुरुष एकल विम्बलडन चैम्पियनशिप 2016 किसने जीती ?

- A. एंडी मरे
- B. मिलोस रावनिक
- C. रोजर फ्रेडरर
- D. नोवाक जोकोविक

Ans. A.

47. निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन पानी में घुलनशील है ?

- A. विटामिन A और विटामिन B  
 B. विटामिन B और विटामिन C  
 C. विटामिन C और विटामिन D  
 D. विटामिन A और विटामिन K

**Ans. B.**

48. अर्थशास्त्र की दृष्टि से, यदि बिना किसी को बदतर बनाए किसी और कि बेहतरि संभव है, तो वह स्थिति कैसी होती है?

- A. अदक्ष                      B. दक्ष  
 C. इष्टतम                      D. परेटो-श्रेष्ठ

**Ans. D.**

49. 'ग्रीन हाउस प्रभाव' का क्या अभिप्राय है ?

- A. उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र में घरों का प्रदूषण  
 B. ओज़ोन परत द्वारा परा-बैंगनी किरणों को रोकना  
 C. वायुमंडलीय गैसों के कारण सौर ऊर्जा को रोकना  
 D. हरे रंग की इमारतों को नुकसान

**Ans. C.**

50. जनरल डॉयर, जो जलियांवाला बाग नरसंहार का दोषी था, किसके द्वारा मारा गया था ?

- A. हसरत मोहिनी              B. वीर सावरकर  
 C. ऊधम सिंह                      D. जतिन दास

**Ans. C.**

### (Quantitative Aptitude)

51. X किसी काम को 'p' दिनों में कर सकता है और Y उसी काम को 'q' दिनों में कर सकता है, तो X और Y मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- A.  $\frac{p+q}{2}$                       B.  $\frac{1}{p} + \frac{1}{q}$   
 C.  $\frac{pq}{p+q}$                       D. pq

**Ans. C.**

52. कोई दुकानदार अपने सामान पर क्रय मूल्य से 40% अधिक मूल्य अंकित करता है और उस पर 25% का छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत बताइए ?

- A. 5%                              B. 10%  
 C. 15%                              D. 20%

**Ans. A.**

53. दो लड़कों की आयु का अनुपात 3:4 है। 3 वर्ष बाद यह अनुपात 4:5 हो जाता है। 21 वर्ष के बाद उनकी आयु में क्या अनुपात होगा ?

- A. 14:17                              B. 17:19  
 C. 11:12                              D. 10:11

**Ans. D.**

54. 25 पुस्तकों का क्रय मूल्य 20 पुस्तकों के बिक्री मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत बताइए?

- A. 20%                              B. 22%  
 C. 24%                              D. 25%

**Ans. D.**

55. एक संख्या अन्य संख्या की 25% है। बड़ी संख्या छोटी संख्या से 12 अधिक है। बड़ी संख्या क्या है ?

- A. 48                                      B. 16  
 C. 4                                        D. 12

**Ans. B.**

56. 500 मी. लम्बी एक रेलगाड़ी, जो एक समान चाल पर चल रही है, किसी स्टेशन को 35 सेकण्ड में पार कर लेती है। यदि प्लेटफार्म की लंबाई 221 मी. हो तो रेलगाड़ी की चाल कि.मी./घंटा में क्या होगी ?

- A. 721/35                              B. 74.16  
 C. 24.76                              D. 78.54

**Ans. B.**

57. यदि Rs. 400 पर 10 वर्ष के लिए साधारण ब्याज Rs. 280 हो तो वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें ?

- A. 7%                                      B. 7 ½ %  
 C. 7 ¼ %                              D. 8 ½ %

**Ans. B.**

58. यदि  $a + b = 2c$ , हो तो  $\frac{a}{a-c} + \frac{c}{b-c}$  का मान ज्ञात करें ?

(जहाँ  $a \neq b \neq c$ )

- A. -1                      B. 1  
C. 0                         D. 1/2

**Ans. B.**

59. यदि  $x + \frac{1}{x} = 5$  हो तो  $\frac{x}{1+x+x^2}$  का मान ज्ञात करें ?

- A. 1/5                      B. 1/6  
C. 5                         D. 6

**Ans. B.**

60.  $\triangle ABC$  में G और AD क्रमशः केन्द्रक और मध्य रेखाएं हैं। AG:AD का अनुपात क्या है ?

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

**Ans. B.**

61. किसी त्रिकोण के अन्दर की ओर एक बिन्दु P उस त्रिकोण के शीर्षों से समदूरस्थ है। तो त्रिकोण में P उसका क्या होगा ?

- A.. केन्द्रक                      B.. अंतःकेन्द्र  
C.. लम्बकेंद्र                      D.. परिकेन्द्र

**Ans. D.**

62. यदि  $\sin \theta + \cos \theta = 1$  है, तो  $\sin \theta \cos \theta$  किसके बराबर होगा ?

- A. 0                         B. 1  
C. 1/2                      D. -1/2

**Ans. A.**

63. यदि किसी गणितीय अनुक्रम (ए.पी.) का सातवें पद का 7 गुणा, उसके ग्यारहवें पद के 11 गुणे के बराबर हो तो उस गणितीय अनुक्रम (ए.पी.) का 18वां पद क्या होगा ?

- A. 1                         B. 0  
C. 2                         D. -1

**Ans. B.**

64. किसी विद्यालय में 8 अध्यापकों की औसत आयु 40 वर्ष है। उनमें से 55 वर्ष के एक अध्यापक की मृत्यु हो जाती है और 39 वर्ष का एक अन्य अध्यापक नियुक्त कर लिया जाता है। विद्यालय में अध्यापकों की वर्तमान औसत आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिये ?

- A. 35                         B. 36  
C. 38                         D. 39

**Ans. C.**

65. यदि  $\frac{a^2}{b+c} = \frac{b^2}{c+a} = \frac{c^2}{a+b} = 1$  हो तो  $\frac{2}{1+a} + \frac{2}{1+b} + \frac{2}{1+c}$  का मान ज्ञात करें ?

- A. 0                         B. 1  
C. 2                         D. 3

**Ans. C.**

66. यदि  $2x + \frac{2}{x} = 3$ , हो तो  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  का मान ज्ञात करें ?

- A. 3/7                         B. 4/5  
C. 5/8                         D. 7/8

**Ans. D.**

67. दो समान वृत्त जिनकी त्रिज्या 3 से.मी है और उनके केन्द्रों के बीच 10 से.मी की दूरी है। उनमें से एक अनुप्रस्थ समान स्पर्श रेखा की लम्बाई क्या होगी ?

- A. 7 से.मी.                      B. 9 से.मी.  
C. 10 से.मी.                      D. 8 से.मी.

**Ans. D.**

68.  $\triangle ABC$  में यदि माधिका  $AD = \frac{1}{2} BC$  हो तो  $\triangle BAC$  क्या होगा ?

- A.  $90^\circ$                          B.  $45^\circ$   
C.  $60^\circ$                          D.  $75^\circ$

**Ans. A.**

69. यदि  $\frac{\sin \theta + \cos \theta}{\sin \theta - \cos \theta} = 3$  हो तो  $\sin^4 \theta - \cos^4 \theta$  का मान ज्ञात करें ?

- A. 4/3                         B. 3/4  
C. 5/3                         D. 3/5

**Ans. D.**

70. किसी गोलक का उतना ही वक्रप्रष्ठ क्षेत्रफल है जितना कि एक 40 से.मी. ऊँचे और 30 से.मी. त्रिज्या वाले शंकु का। गोलक की त्रिज्या बताइये ?

- A.  $5\sqrt{5}$  से.मी.                      B.  $5\sqrt{3}$  से.मी.  
C.  $5\sqrt{15}$  से.मी.                      D.  $5\sqrt{10}$  से.मी.

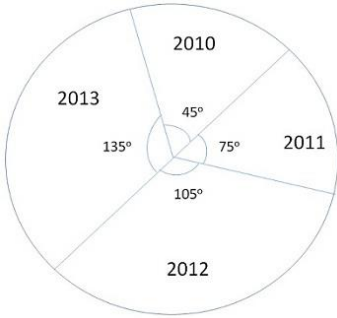
Ans. C.

71. भूमि पर किसी बिन्दु A से किसी मीनार के शीर्ष का उन्नयन कोण  $30^\circ$  है। मीनार के आधार की ओर 20 मी. जाते समय किसी बिन्दु B पर उन्नयन कोण बढ़कर  $60^\circ$  हो जाता है। मीनार की ऊँचाई (मी. में) बताइये ?

- A.  $\sqrt{3}$                       B.  $5\sqrt{3}$   
C.  $10\sqrt{3}$                      D.  $20\sqrt{3}$

Ans. C.

72. यहाँ दिए गए पाई-चार्ट में वर्ष 2010, 2011, 2012 और 2013 में सोने की कीमत दर्शायी गयी है। चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

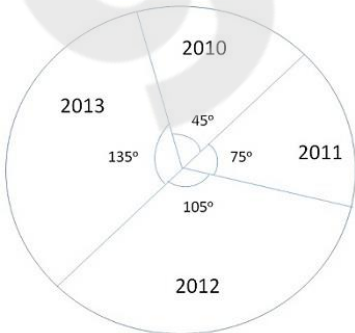


यदि वर्ष 2013 में सोने की कीमत Rs.31,500 प्रति 10 ग्राम हो तो वर्ष 2011 में प्रति 10 ग्राम सोने की कीमत बताइये ?

- A. Rs.17000                    B. Rs.17500  
C. Rs.18000                    D. Rs.18500

Ans. B.

73. यहाँ दिए गए पाई-चार्ट में वर्ष 2010, 2011, 2012 और 2013 में सोने की कीमत दर्शायी गयी है। चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

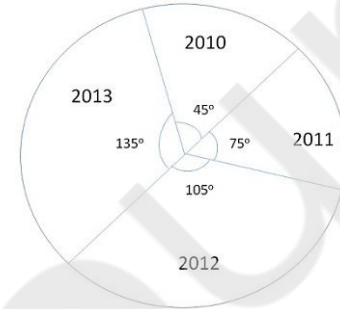


वर्ष 2010 और 2013 में सोने की कीमतों का अनुपात बताइये ?

- A. 1:2                              B. 1:3  
C. 1:4                              D. 1:5

Ans. B.

74. यहाँ दिए गए पाई-चार्ट में वर्ष 2010, 2011, 2012 और 2013 में सोने की कीमत दर्शायी गयी है। चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

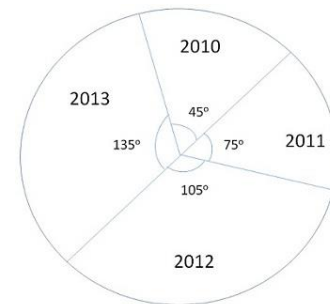


वर्ष 2011 से वर्ष 2013 में सोने की कीमतों में कितने प्रतिशत वृद्धि हुई ?

- A. 50%                              B. 60%  
C. 70%                              D. 80%

Ans. D.

75. यहाँ दिए गए पाई-चार्ट में वर्ष 2010, 2011, 2012 और 2013 में सोने की कीमत दर्शायी गयी है। चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये।



वर्ष 2011 से वर्ष 2012 और वर्ष 2012 से वर्ष 2013 में सोने की कीमतों में हुई प्रतिशत वृद्धि का अनुपात क्या होगा ?

- A. 6:5                                B. 7:5  
C. 8:5                                D. 9:5

Ans. B.