

1. दिए गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

कोशिका : कोशिका-विज्ञान :: पक्षी: ?

- A. दन्त-विज्ञान B. कवक-विज्ञान
C. पक्षी-विज्ञान D. व्युत्पत्ति-विज्ञान

Ans. C

2. दिए गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

DHLP : WSOK :: FJNR: ?

- A. UQMI B. TPLH
C.SOKG D. VRNJ

Ans. A

3. दिए गये विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

2:10: : 26: ?

4.दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए |

- A. EHJ B. JML
C. PSR D. VYX

Ans.A

5.दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए |

- A. बिल्ला B. शिशु
C. हिरनी का बच्चा D. शावक

Ans. A

6.दिए गये विकल्पों में से विषम शब्द/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए |

- A. 11 B. 17
C. 19 D. 21

Ans. D

7. निम्नलिखितशब्दों को शब्दकोश में दिए गये क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिए ?

1. Patriot 2. Pastor 3. Patron 4. pattern
5.Pastern

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

Ans. B

8. नीचे एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए |

SCD, TEF, UGH, ?, WKL

- A. CMN B. VJI
C. VIJ D. IJT

Ans. C

9. नीचे एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गये विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए |

124, 235, 346, 457, ?

- A. 455 B. 465
C. 565 D. 568

Ans. D

10. F, A का भाई है | C, A, की पुत्री है | K,F की बहन है | G, C का भाई है | G का चाचा कौन है ?

- A. A B. C
C. K D. F

Ans.D

11. झाँसी रैंक में प्रभा से 12 स्थान आगे है और प्रभा आखिरी छात्र से 15वीं रैंक पर है | यदि झाँसी मेरिट क्रम में 4थे स्थान पर है तो उस कक्षा में कितने छात्र हैं ?

- A. 23 B. 27
C. 30 D. 31

Ans.C

12.निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है |

ENVIRONMENT

- A. ENTER B. TETRE
C. IRON D. MOMENTUM

Ans. D

13. . यदि किसी कोड भाषा में 'BASKET' को 'TEKSAB' लिखते हैं, तो उसी कोड भाषा में 'PILLOW' को क्या लिखेंगे ?

- A. LOWPIL B. WOLLIP
C. LOWLIP D. WOLPIL

Ans. B

14. यदि '+' का अर्थ है '-', '-' का अर्थ है 'X', 'X' का अर्थ है '÷' और '÷' का अर्थ है '+' तो

$$2 \div 6 \times 6 \div 2 = ?$$

- A. 1 B. 0
C. 10 D. 5

Ans.D

15. यदि $6 \times 9 \times 3 = 963$ और $4 \times 8 \times 5 = 845$, तो $9 \times 4 \times 7 = ?$

- A. 974 B. 479
C. 497 D. 749

Ans.C

16. दिए गये विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए |

3	5	9
4	6	?
3	7	2
36	210	36

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

Ans. C

17. अशोक 8 कि.मी. दक्षिण की ओर चला और पश्चिम की ओर मुड़कर 3 कि.मी. चला। फिर वह उत्तर की ओर मुड़ा और 5 कि.मी. चला। अंत में वह पूर्व दिशा की ओर मुड़ा और 3 कि.मी. चला। अशोक प्रारंभिक स्थान से किस दिशा में था ?

- A. पूर्व B. उत्तर
C. पश्चिम D. दक्षिण

Ans.D

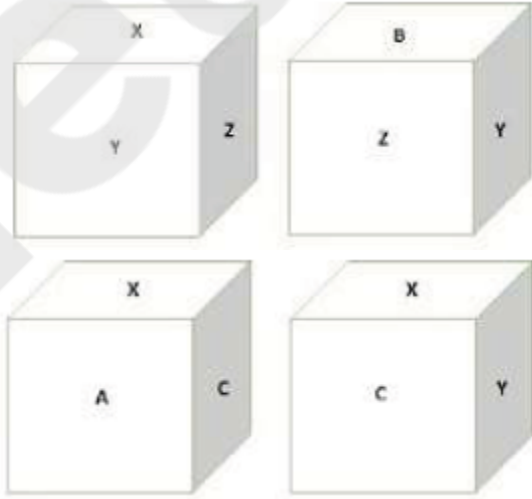
18. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिए गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष (मान्यताएं) और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गये व्यक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष (मान्यता) निकाला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

वक्तव्य: अहिंसा मानव जीवन का मूल सिद्धांत होना चाहिए। हम अभी को अहिंसा अपनानी चाहिए।
निष्कर्ष 1 : हम सभी अहिंसा का वास्तविक अर्थ जानते हैं।

निष्कर्ष 2 : अहिंसा वैश्विक सौहार्द को बढ़ावा देती है
A. सिर्फ निष्कर्ष I निकलता है
B. सिर्फ निष्कर्ष II निकलता है
C. निष्कर्ष I और II नहीं निकलते हैं
D. निष्कर्ष I और II निकलते हैं

Ans. C

19. एक घनीय कंटेनर के सभी छह फलकों में अंदर पैक किए गए उपकरणों की स्थिति को दर्शाते हुए भिन्न-भिन्न चिन्ह अंकित किये गये हैं। कौन-सा चिन्ह चक्के पीछे हैं ?

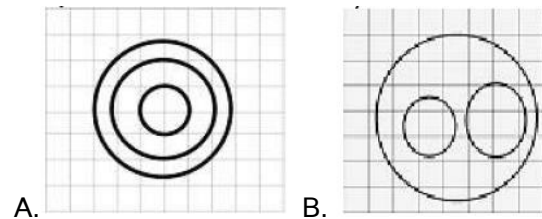


- A. Z B. B
C. X D. Y

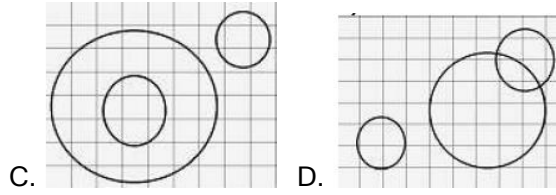
Ans. A

20. वह आरेख चुनिए जो नीचे दिए गये वर्गों के बीच सम्बंध को सही दर्शाता है।

मिनट, दिन, महीने

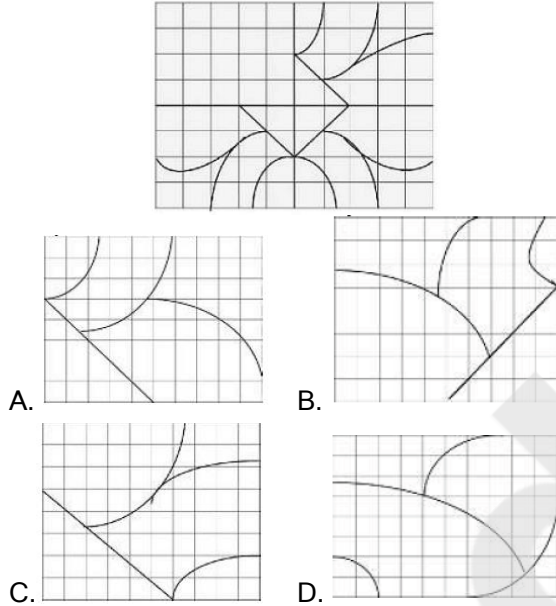


- A. B.



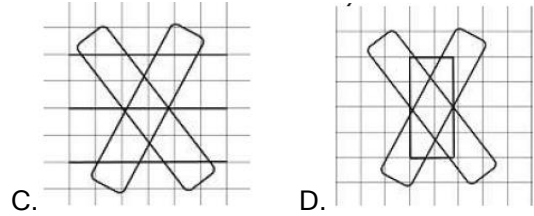
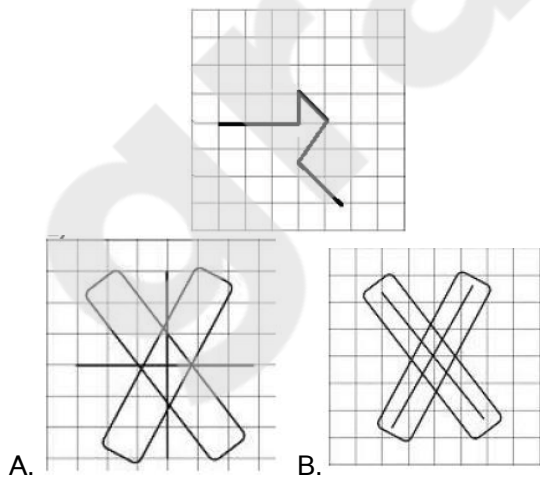
Ans. A

21. कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न-आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



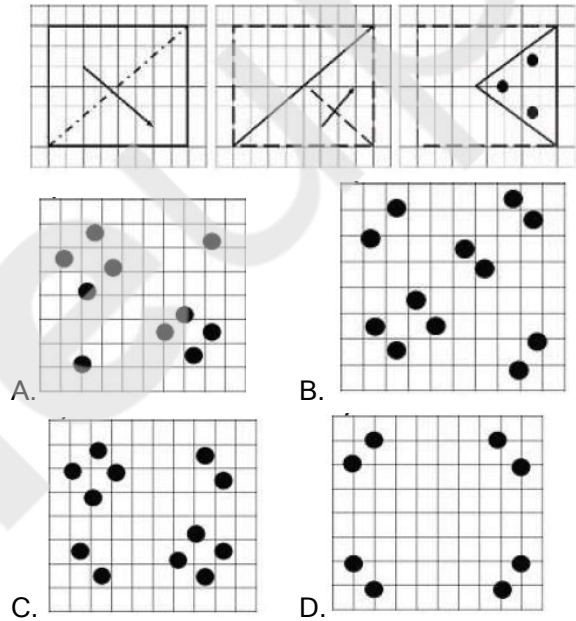
Ans. B

22. उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित हो।



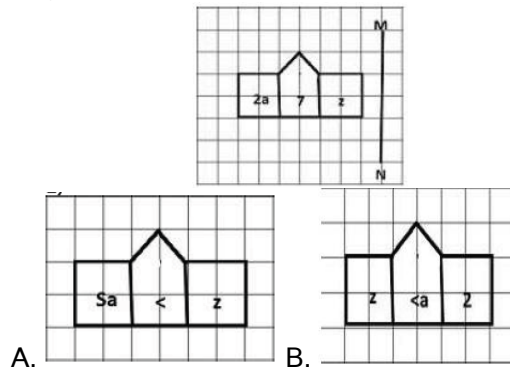
Ans. A

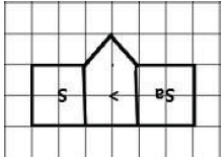
23. नीचे प्रश्न आकृतियों में दर्शाए चित्र अनुसार कागज को मोड़ने, काटने तथा खोलने के बाद वह किस आकृति जैसा दिखाई देगा ?



Ans. B

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





C.

Ans. C

25. निम्नलिखित प्रश्न में विकल्पों में दिए गये संख्या-समूह, अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गये हैं, जैसे कि नीचे दिए गये दो आव्यूहों में हैं। आव्यूहों के स्तम्भ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 तक दी गई है, और आव्यूह II के 5 से 9 तक, एक आव्यूह से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, 'G' को 03, 12, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'L' को 57, 65 द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी प्रकार से आपको दिए शब्द 'DATE' के लिए समूह को पहचानना है।

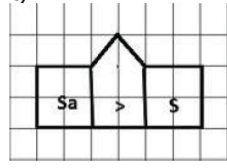
0	0	1	2	3	4
0	D	T	S	G	N
1	T	S	G	N	D
2	S	G	N	D	T
3	G	N	D	T	S
4	N	D	T	S	G

	5	6	7	8	9
5	A	E	L	K	I
6	L	K	I	A	E
7	K	I	A	E	L
8	E	L	K	I	A
9	I	A	E	L	K

- A. 23, 68, 24, 97
 B. 14, 96, 11, 85
 C. 23, 96, 40, 85
 D. 32, 89, 10, 68,

Ans. A

26. मुद्रा बैंक किसकी सहायता के लिए शुरू की गई है ?



D.

- A. लघु कारोबार
 B. सीमांत किसान
 C. गरीब महिलाएँ
 D. ग्रामीण क्षेत्र

Ans. A

27. भारत में निम्नलिखित में से कौन बीमा कारोबार को नियंत्रित करता है ?

- A. आर.बी.आई.
 B. आई.डी.बी.आई.
 C. सेबी
 D. आई.आर.डी.ए.

Ans. D

28. लोकसभा अध्यक्ष अपना त्याग पत्र किसे संबोधित करते हैं ?

- A. भारत के राष्ट्रपति
 B. प्रधानमंत्री
 C. लोकसभा के उपाध्यक्ष
 D. भारत के मुख्य न्यायाधीश

Ans. C

29. भारतीय राष्ट्रिय काँग्रेस के प्रथम सत्र की अध्यक्षता किसने की ?

- A. ए.ओ.ह्यूम.
 B. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
 C. डब्ल्यू.सी.बनर्जी.
 D. बदरुद्दीन तैयबजी

Ans. C

30. निम्नलिखित में से किस लेखक ने अकबर के दिन-ए-इलाही को 'उनकी मुखता का, न कि बुद्धिमत्ता का स्मारक' कहा है ?

- A. बदायूनी
 B. विन्सेंट स्मिथ
 C. बरनी
 D. डब्ल्यू.हेग

Ans. B

31. निम्नलिखित में से भारत का कौन-सा क्षेत्र 'पारिस्थितिकीय अति-क्रियाशील स्थल' (हांटस्पाट) माना जाता है ?

- A. पश्चिमी हिमालय
 B. पूर्वी हिमालय
 C. पश्चिमी घाट
 D. पूर्वी घाट

Ans. C

32. ब्यूफर्ट स्केल (पैमाना) से क्या मापा जाता है ?

- A. वायुमंडलीय दाब
 B. पर्वतों की ऊँचाई
 C. हवा की गति
 D. भूकंप की तीव्रता

Ans. C

33. कचरा प्रबन्धन की उस प्रणाली को क्या कहते हैं जिसमें सांद्रित समुच्चय से प्रदूषकों को सताने या

निष्प्रभावी करने के लिए सूक्ष्म जीवों का प्रयोग किया जाता है ?

- A. जेवसंवेदी B. जैव आवर्धक
C. जैव उपचारिकरण D. जैव सान्द्रण

Ans. C

34.सुचना प्रौद्योगिकी नेटवर्किंग में निम्नलिखित युक्तियों की सूची में से कौन-सी युक्ति का प्रयोग भौतिक परत (फिजिकल लेयर) में होता है ?

- A. रिपीटर B. राउटर
C. ट्रांसपोर्ट गेटवे D. ब्रिज

Ans. A

35. प्रकृति में पानी का सबसे शुद्ध रूप क्या है ?

- A. वर्षा का जल B. झील का जल
C. नदी का जल D. समुन्द्र का जल

Ans. A

36. ऊर्जा का वह कौन-स स्रोत है जो सबसे कम भूमंडलीय तापमान बढ़ाता है ?

- A. कोयला B. भूतापीय ऊर्जा
C. प्राकृतिक गैस D. पेट्रोलियम

Ans. B

37. तारामण्डल 'सप्त-ऋषि' को पश्चिम निवासी किस नाम से जानते हैं ?

- A. सेवन मोंक B. अल्फा सेंटोरी
C. बिग डिपर D. स्मॉल बियर

Ans. C

38. 'ब्रिज' किससे अपनाई जाने वाली तकनीक है ?

- A. एथलेटिक्स B. कुश्ती
C. भारोत्तोलन D. कराटे

Ans. B

39. निम्नलिखित में से किस पुस्तक को 'समाजवाद की बाईबिल' कहते हैं ?

- A. इकोनामिक्स ऑफ वेलफेयर B. दास कैपिटल
C. वैल्यू एण्ड कैपिटल D. एसियन ड्रामा

Ans. B

40. निम्नलिखित में से किस देश ने अपने प्रथम हाइड्रोजन बम का हल में विस्फोट किया ?

- A. उत्तरी कोरिया B. दक्षिणी कोरिया
C. ईरान D. लीबिया

Ans. A

41. स्वर्ण जयंती शहरी रोजगार योजना (SJSRY) का मुख्य उद्देश्य किस प्रकार के रोजगार के अवसर उत्पन्न करना है ?

- A. शहरी क्षेत्रों में, स्वरोजगार और मजदूरी रोजगार दोनों
B. केवल शहरी क्षेत्रों में स्व रोजगार
C. केवल शहरी क्षेत्रों में मजदूरी रोजगार
D. इनमें से कोई नहीं

Ans. A

42. भारत में 'हरित-क्रान्ति' का जनक किसे खा जाता है ?

- A. जी.पाँल B. नार्मन बोरलोग
C. वान नील D. डॉ. मिशेल

Ans. B

43. रेडियो की ट्यूनिंग के लिए प्रयुक्त घटक मूलतः एक _____ होता है।

- A. प्रतिरोधक B. संघनक
C. प्रेरक D. ट्रांसफार्मर

Ans. B

44. निम्नलिखित में से कौन दाता परमाणु नहीं है ?

- A. फॉस्फोरस B. एंटीमनी
C. आर्सेनिक D. एल्यूमीनियम

Ans. B

45. सुभाष चन्द्र बोस ने निम्नलिखित में से किस पार्टी की स्थापना की थी ?

- A. अभिनव भारत B. आजाद हिन्द सेना
C. रिवोल्यूशनरी D. फॉरवर्डब्लॉक

Ans. D

46. 0° K किसके बराबर है ?

- A. 273° C B. -273° C
C. 0° C D. 100° C

Ans. A

47. प्रकाश-संश्लेषण के दौरान उन्मुक्त ऑक्सीजन कहाँ से आती है ?

- A. पानी B. कार्बन डाई-आक्साइड
C. गलूकोस D. क्लोरोफिल

Ans. पानी

48. भारत में 1936 में स्थापित प्रथम राष्ट्रीय उद्यान का क्या नाम रखा गया था ?

- A. कान्हा राष्ट्रीय उद्यान
- B. भरतपुर राष्ट्रीय उद्यान
- C. हेली राष्ट्रीय उद्यान
- D. राजाजी राष्ट्रीय उद्यान

Ans. C

49. माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली प्रथम छिन्न अंगो वाली भारतीय महिला कौन है ?

- A. अरुणिमा सिन्हा
- B. बचेन्द्री पाल
- C. सन्तोष यादव
- D. प्रेमलता अग्रवाल

Ans. A

50. 'हिंस बोसोन' शब्द का सम्बन्ध किससे है ?

- A. नैनो टेक्नोलोजी
- B. ओन्कोलोजी
- C. गॉड पार्टिकल
- D. स्टैम सेल रिसर्च

Ans. C

51. यदि 100 बिल्लियाँ 100 दिन में 100 चूहे मारती हैं तो 4 बिल्लियाँ 4 चूहे कितने दिन में मारेगी ?

- A. 4 दिन
- B. 3 दिन
- C. 40 दिन
- D. 100 दिन

Ans. D

52. $\triangle ABC$ में, $DE \parallel BC$ इस प्रकार है कि

$$\frac{AD}{BD} = \frac{3}{5} \text{ यदि } AC = 5.6 \text{ सेमी, तो } AE \text{ किसके}$$

बराबर है |

- A. 4.2 से.मी.
- B. 3.1 से.मी.
- C. 2.8 से.मी.
- D. 2.1 से.मी.

Ans. D

53. दो वृत्त अन्दर से एक-दूसरे को स्पर्श करते हैं | बड़े वृत्त की त्रिज्या 6 से.मी. है और वृत्तों के केन्द्रों के बीच की दूरी 2 से.मी. है तो दूसरे वृत्त की त्रिज्या कितनी है ?

- A. 3 से.मी.
- B. 4 से.मी.
- C. 2 से.मी.
- D. 5 से.मी.

Ans. B

54. एक कार्यालय प्रातः 10 बजे खुलता है और सायं 5 बजे बंद होता है | भोजनावकाश 30 मिनट का

होता है | भोजनावकाश और कार्यालय की कुल अवधि का अनुपात क्या है ?

- A. 1:7
- B. 1:14
- C. 7:1
- D. 14:1

Ans. B

55. एक पुस्तक विक्रेता ने बेची गई पुस्तकों पर 15% की छूट दी | सुनील ने Rs.1500 की पुस्तकें खरीदी | पुस्तक विक्रेता को कितनी राशि का भुगतान करना होगा ?

- A. Rs.1200
- B. Rs.1250
- C. Rs.1275
- D. Rs.1300

Ans. C

56. यदि एक वस्तु के लाभ और बिक्री मूल्य के बीच 1:5 का अनुपात है, तो उस वस्तु के बिक्री मूल्य और लागत मूल्य के बीच अनुपात क्या है ?

- A. 3:2
- B. 4:3
- C. 5:4
- D. 6:5

Ans. C

57. 36 मिनट, एक दिन का कितना प्रतिशत होगा

- A. 25%
- B. 2.5%
- C. 3.6%
- D. 0.25%

Ans. B

58. एक कार कुछ दूरी 25 घंटे में तय करती है |

यदि वह अपनी कार की गति $\frac{1}{5}$ भाग कम कर दे तो

कार उतने समय में 200 किमी. कम दूरी तय कर सकेगी | कार की गति कितनी है ?

- A. 60 कि.मी./घंटा
- B. 30 कि.मी./घंटा
- C. 40 कि.मी./घंटा
- D. 50 कि.मी./घंटा

Ans. C

59. कोई मूल राशि कितने प्रतिशत के साधारण ब्याज पर 15 वर्ष में दुगुनी हो जाएगी?

- A. $6\frac{1}{3}\%$
- B. $6\frac{2}{3}\%$
- C. $6\frac{1}{2}\%$
- D. 6%

Ans. B

60. यदि $\frac{1}{\sqrt{a}} - \frac{1}{\sqrt{ab}} = 0$, तो $\frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ का मान क्या है ?

- A. $\frac{1}{\sqrt{ab}}$ B. \sqrt{ab}
C. $\frac{2}{\sqrt{ab}}$ D. $\frac{1}{2\sqrt{ab}}$

Ans. C

61. यदि $X^2 + Y^2 + Z^2 = 14$ और $XY + YZ + ZX = 11$, तो $(X + Y + Z)^2$ का मान क्या है ?

- A. 16 B. 25
C. 36 D. 49

Ans. C

62. यदि $\sqrt{2} \tan 2\theta = \sqrt{6}$ और $0^\circ < \theta < 45^\circ$, तो $\sin \theta + \sqrt{3} \cos \theta - 2 \tan^2 \theta$ का मान क्या होगा ?

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{4}{3}$
C. 2 D. $\frac{8}{3}$

Ans. B

63. एक धनात्मक संख्या से 4 कम करने पर वह उसके व्युत्क्रम की 21 गुणा के बराबर हो जाती है। वह संख्या क्या है ?

- A. 3 B. 7
C. 5 D. 9

Ans. B

64. यदि $\tan a = 2$, तो $\frac{\sin a}{\sin^3 a + \cos^3 a}$ का मान क्या है ?

- A. $\frac{2}{9}$ B. $\sqrt{\frac{5}{9}}$
C. $\frac{10}{9}$ D. $\frac{5\sqrt{5}}{9}$

Ans. C

65. यदि $X = \sqrt[3]{28}$ और $Y = \sqrt[3]{27}$, तो

$X + Y - \frac{1}{X^Z + XY + Y^Z}$ का मान क्या है ?

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

Ans. C

66. यदि $x=12$ और $y=4$, तो $(X + Y) \frac{X}{Y}$ का मान क्या है ?

- A. 48 B. 1792
C. 4096 D. 570

Ans. C

67. एक त्रिभुज PQR में, $\angle Q = \angle P$ सेदुगुना है। तो $\angle Q$ किसके बराबर है ?

- A. 72° B. 72°
C. 144° D. 108°

Ans. आगा

68. यदि एक वृत्त की जीवा की लम्बाई 16 से.मी. है और वह वृत्त के केंद्र से 15 से.मी. की दूरी पर है, तो वृत्त की त्रिज्या (से.मी.) में कितनी होगी ?

- A. 15 B. 16
C. 17 D. 34

Ans. C

69. 24 मई 2008 को दिल्ली, कोलकाता, और मुंबई का अधिकतम तापमान क्रमशः 35°C , 33°C , और 34°C दर्ज किया गया। चेन्नई का अधिकतम तापमान क्या था यदि इन शहरों का औसत अधिकतम तापमान 35°C होता है ?

- A. 34° B. 35°
C. 36° D. 38°

Ans. D

70. एक गोले का व्यास दूसरे गोले के व्यास का दुगुना है। पहले का वक्रित सतही क्षेत्र दूसरे के आयतन के संख्या की द्रष्टि से बराबर है। पहले गोले की त्रिज्या का संख्यात्मक मान कितना है ?

- A. 3 B. 24
C. 8 D. 16

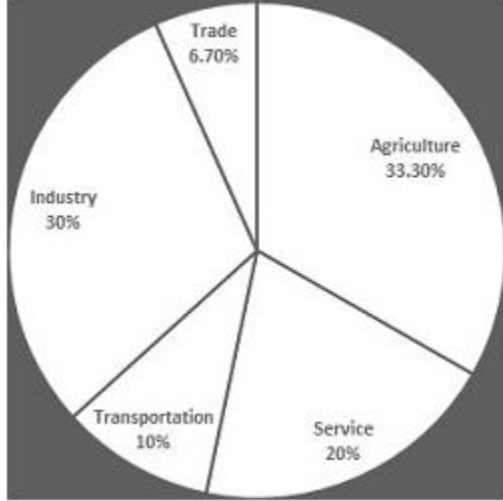
Ans. B

71. एक पतंग का मांझा क्षैतिज सतह के साथ 60° का कोण बनाता है। यदि मांझे की लम्बाई 80 मी. है, तो पतंग की ऊर्ध्वाधर ऊँचाई कितनी होगी ?

- A. $\frac{40}{\sqrt{3}}\text{m}$ B. $80\sqrt{3}\text{m}$
C. 80m D. $40\sqrt{3}\text{m}$

Ans. D

72. निम्नलिखित पाई-चार्ट में विभिन्न व्यवसायों का प्रतिशत दर्शाया गया है | पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न सं० 72 से 75 का उत्तर दीजिए | लोगों की कुल संख्या = 20000

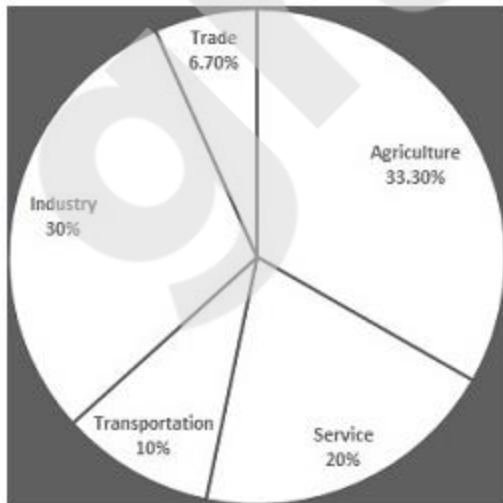


व्यापार की तुलना में सेवा में संलिप्त लोगों की संख्या कितनी है ?

- A. 3660 B. 2660
C. 1660 D. 660

Ans. B

73. निम्नलिखित पाई-चार्ट में विभिन्न व्यवसायों का प्रतिशत दर्शाया गया है | पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न सं० 72 से 75 का उत्तर दीजिए | लोगों की कुल संख्या = 20000

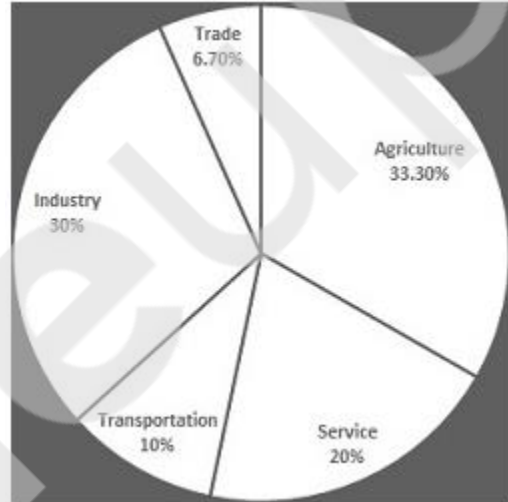


सेवा में संलिप्त लोगों और उद्द्योग में संलिप्त लोगों का अनुपात क्या है ?

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

Ans.B

74. निम्नलिखित पाई-चार्ट में विभिन्न व्यवसायों का प्रतिशत दर्शाया गया है | पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न सं० 72 से 75 का उत्तर दीजिए | लोगों की कुल संख्या = 20000

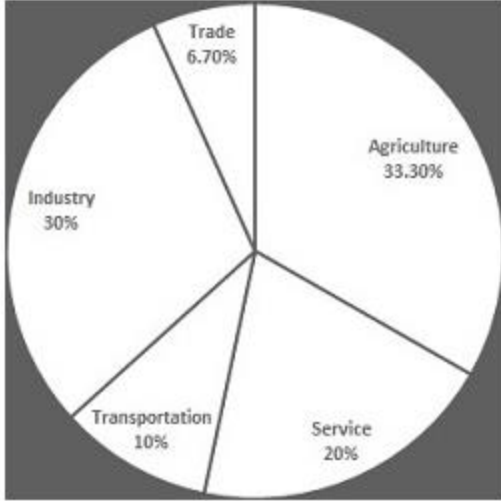


दिए गये पाई-चार्ट में सेवा में संलिप्त लोगों द्वारा बना त्रिज्य कोण कितने अंश का है ?

- A. 36° B. 90°
C. 72° D. 108°

Ans. C

75. निम्नलिखित पाई-चार्ट में विभिन्न व्यवसायों का प्रतिशत दर्शाया गया है | पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न सं० 72 से 75 का उत्तर दीजिए | लोगों की कुल संख्या = 20000



विभिन्न व्यवसायों में संलिप्त लोगों की अधिकतम संख्या और न्यूनतम संख्या के बीच अंतर कितना है

- A. 2640 B. 3640
C. 6320 D. 5320

Ans. D