

1. दिये गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

ग्रीष्म : ग्रीष्मनिष्क्रियता :: शीत : ?

- A. गुप्त भण्डार B. शीतनिष्क्रियता
C. उत्तर जीवन D. सक्रियण

Ans. B.

2. दिये गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

BFJ : NRV :: DHL : ?

- A. PTA B. PTX
C. KQS D. MQV

Ans. B.

3. दिये गये विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए |

5 : 30 :: 7 : ?

- A. 54 B. 50
C. 49 D. 56

Ans. D.

4. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए |

- A. कंठ B. आँख
C. कान D. चमड़ा/चर्म

Ans. A.

5. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों को चुनिए |

- A. ABBC B. PQQR
C. WYYZ D. KLLM

Ans. C.

6. निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या को चुनिए |

- A. 16 B. 4
C. 2 D. 36

Ans. C.

7. कौन सा शब्द अंग्रेजी शब्दकोश में पहले आता है |

- A. Carrom B. Cramming
D. Carrier D. Cartoon

Ans. C.

8. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे |

T Q N K H E B Y V S P ? ? ?

- A. NKG B. NKI
C. MJG D. MJH

Ans. C.

9. निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे |

9 , 21 , 45 , 93 , ? , 381

- A. 189 B. 198
C. 188 D. 112

Ans. A.

10. राजन ने एक लड़की की ओर इशारा करके कहा, " यह मेरी माँ की पुत्री की पुत्री है " | बताइए उस लड़की का राजन से क्या संबंध है ?

- A. पुत्री B. भतीजी/भांजी
C. भतीजा/भांजा

D. चाचा/ताऊ/मामा/मोसा/फूफा

Ans. B.

11. M ,N का भाई है। और B,N का भाई है। इसी प्रकार M, D का भाई है, किन्तु N, D का भाई नहीं है। N का D से संबंध बताइए ?

- A. भतीजा/भांजा B. चचेरा/ममेरा/फुफेरा/मोसेरा
भाई

C. बहन D. भाई

Ans. B.

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

COMMENTATOR

- A. MART B. COMMON
C. MOMENT D. CONTRACT

Ans. D.

13. यदि MOMENTUM को किसी कोड में EMOMNTUM लिखा जाता है, तो बताइए कि MAGNETIC को उसी कोड में क्या लिखा जाएगा है ?

- A. NGMAEITC B. NGAMECTI
C. NGAMETIC D. NGMAETIC

Ans. C.

14. यदि L का मतलब '+' है, M का मतलब '-' है तथा N का मतलब 'x' है, और p का मतलब '*' है, तो

14 N 10 L 42 P 2 M 8 = ?

- A. 153 B. 216
C. 248 D. 251

Ans. A.

15. यदि $13 * 45 = 29$,

$24 * 58 = 41$,

$74 * 32 = 53$,

तो $97 * 47$ का मान क्या होगा?

- A. 73 B. 72
C. 63 D. 64

Ans. B.

16. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या चुनीए?

2	4	0
1	2	4
3	1	3
36	?	91

- A. 73 B. 68
C. 101 D. 55

Ans. A.

17. यदि दक्षिण - पूर्व को उत्तर में परिवर्तित कर दिया जाए, और उत्तर - पूर्व को पश्चिम में और इसी प्रकार आगे और भी किया जाए तो दक्षिण के स्थान पर क्या आएगा ?

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

Ans. उत्तर - पूर्व

18. निम्नलिखित प्रश्न में एक वक्तव्य दिया गया है जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ, I और II निकाले गए हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है, चाहे वह समान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गये वक्तव्य में से कौन-सा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है। अपने उत्तर को निर्दिष्ट कीजिए।

कथन: 1. सभी आमों का रंग सुनहरी है। 2. सुनहरे रंग की कोई भी वस्तु सस्ती नहीं है।

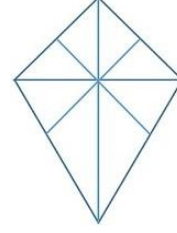
निष्कर्ष: 1. सभी आम सस्ते हैं। 2. सुनहरे रंग के आम सस्ते नहीं हैं।

- A. केवल निष्कर्ष I सही है
B. केवल निष्कर्ष II सही है
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है

D. दोनों निष्कर्ष सही हैं

Ans. B.

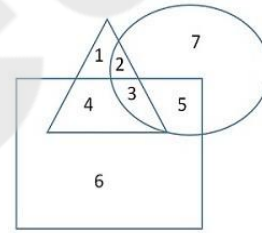
19. दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- A. 14 B. 15
C. 16 D. 18

Ans. C.

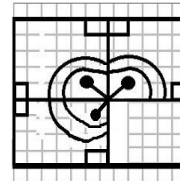
20. निचे दी गई आकृति में त्रिकोण स्वस्थ व्यक्तियों को दर्शाता है, वर्ग वृद्ध व्यक्तियों को दर्शाता है, और वृत्त पुरुषों को दर्शाता है। उस आकृति का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जो "ऐसे पुरुषों को दर्शाता है जो स्वस्थ तो हैं किन्तु वृद्ध नहीं हैं"?



- A. 1 B. 2
C. 3 D. 7

Ans. B.

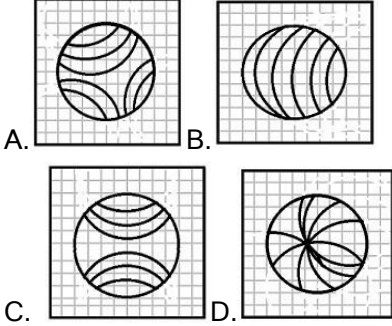
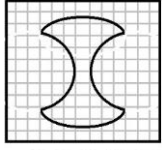
21. कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी?



- A. B.
C. D.

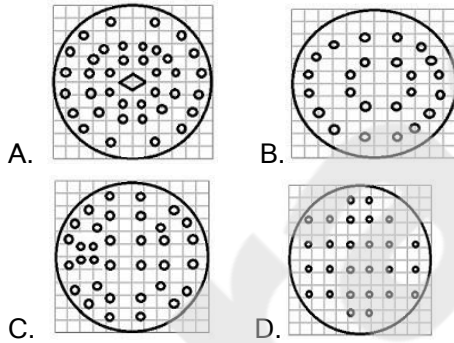
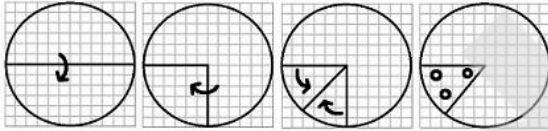
Ans. D.

22. दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनीए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है ?



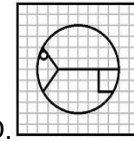
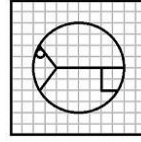
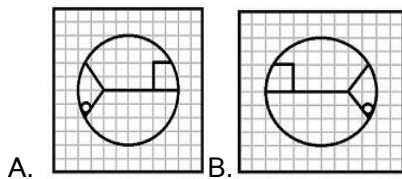
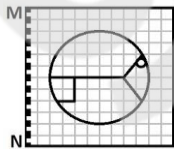
Ans. C.

23. यदि कागज को, निचे प्रश्न आकृतियों में दर्शाये चित्र अनुसार मोड़कर काटा जाए तो खोलने पर वह किस उत्तर 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.

D.

Ans. D.

25. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसे कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसे कि निचे दिए गए दो आव्यूहों में हैं। आव्यूह I के स्तंभ और पंक्ती की संख्या 0 से 4 और आव्यूह II की 5 से 9 दी गई है। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में सतम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए 'A' को 02, 14 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'P' को 56,68 आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको दिए हुए शब्द 'BEAT' के लिए समूह को पहचानना है।

MATRIX I

	0	1	2	3	4
0	B	H	A	R	T
1	R	T	B	H	A
2	H	A	R	T	B
3	T	B	H	A	R
4	A	R	T	B	H

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	S	P	E	A	K
6	A	K	S	P	E
7	P	E	A	K	S
8	K	S	P	E	A
9	E	A	K	S	P

A. 40,88,65,30

B. 00,76,33,23

C. 31,88,34,23

D. 24,57,58,41

Ans. B.

26. लाभ का नवप्रवर्तन सिधांत किसने प्रतिपादित किया था ?

A. मार्शल

B. क्लार्क

C. शुम्पीटर

D. जोन रबिन्सन

Ans. C.

27. पृथ्वी के वातावरण में सबसे ज्यादा पाये जाने वाला तत्व कौन-सी है?

A. आर्गन

B. नाइट्रोजन

C. ऑक्सीजन

D. क्रीप्टोन

Ans. B.

28. वह प्रथम भारतीय कौन थे जो ब्रिटिश हाउस आफ कामन्स के सदस्य चुने गए?

A. जय प्रकाश नारायण

B. दादाभाई नोरोजी

C. राम मनोहर लोहिया

D. सरोजिनी नायडू

Ans. B.

29. मोहम्मद बिन तुगलक ने अपनी राजधानी कहा से कहा बदली थी ?

- A. दिल्ली से वारांगल
- B. दिल्ली से देवगिरी
- C. दिल्ली से मदुरै
- D. दिल्ली से विजयनगर.

Ans. B.

30. किस राजवंश के शासन काल में चीन की ग्रेट वाल का निर्माण हुआ था?

- A. शुंग
- B. तैंग
- C. हेन
- D. चिन

Ans. D.

31. पथरीले रेगिस्तानों में एक दिशा में लगातार चलने वाली हवाएं क्या बनाती हैं?

- A. चिमनी
- B. मशरूम चट्टान
- C. यारडाग
- D. करकरा

Ans. C.

32. स्पाइगमोमेनोमीटर दिए विकल्पों में से किसमें रक्त दाब को मापता है?

- A. शिराओं
- B. धमनियों
- C. आँखों
- D. श्लेषक

Ans. B.

33. X-किरणों के उत्सर्जन का प्रतिकूल प्रभाव क्या है?

- A. रमन प्रभाव
- B. कॉम्पटन प्रभाव
- C. जीमन प्रभाव
- D. प्रकाश-वैधुत प्रभाव

Ans. D.

34. WIMAX का क्या अभिप्राय है?

- A. Wireless Interoperability for Microwave Access
- B. Wired Interoperability for Microwave Access
- C. Worldwide Interoperability for Microwave Access
- D. Worldwide Infrastructure for Microwave Access

Ans. C.

35. भारत निम्न में से किस देश में चाबहार बन्दरगाह बना रहा है?

- A. ईराक
- B. ओमान
- C. ईरान
- D. अफगानिस्तान

Ans. C.

36. रियो ओलंपिक्स में दीपा करमाकर ने भारत की ओर से किस खेल में पहली बार भाग लिया?

- A. तीरंदाजी
- B. बॉक्सिंग
- C. बैडमिंटन
- D. जिमनास्टिक्स

Ans. D.

37. इंडोनेशिया के उस विनाशकारी ज्वालामुखी का क्या नाम है जिस में मई 2016 में फिर से विष्फोट हुआ?

- A. माउंट सिंगाबुंग
- B. माउंट मेरापी
- C. माउंट रिंजनी
- D. माउंट एगंग

Ans. A.

38. विश्व की सबसे लम्बी और सबसे गहरी रेल सुरंग किस देश में स्थित है?

- A. बेल्जियम
- B. ऑस्ट्रिया
- C. स्विट्ज़रलैंड
- D. स्वीडन

Ans. C.

39. SIDO का संबंध किसके विकास से है?

- A. लघु उद्योग
- B. इस्पात उद्योग
- C. साबुन उद्योग
- D. चीनी उद्योग

Ans. A.

40. व्हीलर द्वीप का नया नाम क्या है?

- A. विक्रम साराभाई द्वीप
- B. सतीश धवन द्वीप
- C. अब्दुल कलाम द्वीप
- D. सी.वि. रमन द्वीप

Ans. C.

41. मोहनजोदड़ों में सबसे बड़ी इमारत कौन-सी है?

- A. बाथ ग्रेट
- B. ग्रेट ग्रेनरी
- C. एसेंबली हॉल
- D. आयताकार भवन

Ans. B.

42. सूचना के रूप में दूर-संवेदी डाटा दर्शाने का एक सामान्य फॉर्म किस रूप में है?

- A. विषयक मानचित्र
- B. राजनितिक मानचित्र
- C. वितरण मानचित्र
- D. भू-उपयोग मानचित्र

Ans. A.

43. भाखड़ा नांगल परियोजना कौन-सी नदी पर है?

- A. गंगा
- B. सतलुज

C. कावेरी D. ब्रह्मपुत्र

Ans. B.

44. सौर सेलों के जिस समूह को एक निश्चित पैटर्न में एक साथ जोड़ दिया जाता है उसे क्या कहते हैं ?

A. बैटरी B. सौर तापक
C. सौर कुकर D. सौर सेल पैनल

Ans. D.

45. सीमेंट का रासायनिक संयोजन क्या है ?

A. चूना पत्थर और मिट्टी
B. चूना पत्थर, मिट्टी और जिप्सम
C. चूना पत्थर और जिप्सम
D. मिट्टी और जिप्सम

Ans. B.

46. मुख्य समुद्र से संकीरण पट्टी द्वारा आंशिक रूप से या पूरी तरह अलग किए गए समुद्री जल के विस्तार को क्या कहते हैं ?

A. खाड़ी B. जल संयोजक
C. लैगून D. जलडमरूमध्य

Ans. C.

47. सिम्मोएड कोलन किसका भाग है ?

A. छोटा आत B. बड़ी आत
C. ग्रसनी D. मलाशय

Ans. B.

48. निति आयोग ने वित्तीय वर्ष 2017-18 की शुरुआत में 5 वर्ष की योजनाओं को निम्नलिखित में से किससे बदलने की योजना बनाई है ?

A. 5 साल विजन डॉक्यूमेंट
B. 10 साल विजन डॉक्यूमेंट
C. 15 साल विजन डॉक्यूमेंट
D. 20 साल विजन डॉक्यूमेंट

Ans. C.

49. मांश-पेशी को हड्डी से जोड़ने वाले ऊतक को क्या कहते हैं ?

A. उपस्थि/श्वेत तंतु B. लिगामेन्ट
C. टेंडन D. अन्तराकाशी द्रव

Ans. C.

50. भारतीय नागरिकता किसके द्वारा दी जाती है?

A. भारत के राष्ट्रपति द्वारा
B. प्रधान मंत्री द्वारा
C. गृह मंत्रालय द्वारा

D. विदेश मंत्रालय द्वारा

Ans. C.

51. एक नल किसी पानी के टैंक को 50 मिनट में भर सकता है और दूसरा नल भरे हुए टैंक को 75 मिनट में खाली कर सकता है। यदि दोनों नल खोल दिए जाये तो 1/2 भाग भरा हुआ टैंक कितने समय में पूरा भर जाएगा ?

A. 60 मिनट B. 75 मिनट
C. 125 मिनट D. 150 मिनट

Ans. B.

52. तीन ठोस गोलों की त्रिज्या क्रमशः r_1, r_2 , और r_3 इन गोलों को बड़ी त्रिज्या वाला एक ठोस गोला बनाने के लिए गलाया जाता है। इस नए गोले की त्रिज्या क्या होगी?

A. $(r_1 + r_2 + r_3)$
B. $(r_1^2 + r_2^2 + r_3^2)1/2$
C. $(r_1^3 + r_2^3 + r_3^3)1/3$
D. $(r_1^4 + r_2^4 + r_3^4)1/4$

Ans. C.

53. दो दुकानदार सिलाई मशीन की एक समान कीमत Rs.700 घोषित करते हैं। पहला दुकानदार 30% और 6% की दो क्रमिक छुट देता है जबकि दूसरा 20% और 16% की क्रमिक छुट देता है। उनके बिक्री मूल्य में कितना अंतर है?

A. Rs. 9.8 B. Rs.16.8
C. Rs. 22.4 D. Rs. 36.4

Ans. 9.8.

54. एक कमानी में विस्तार की मात्रा उस पर लटके बाट के अनुपात में है। यदि 5 कि.ग्रा. का बाट कमानी में 0.4 से.मी. का विस्तार करता है तो 5 से.मी.का विस्तार करने के लिये कितने वजन का बाट चाइये?

A. 6.25 कि.ग्रा. B. 62.5 कि.ग्रा.
C. 4 कि.ग्रा. D. 40 कि.ग्रा.

Ans. B.

55. किसी पुस्तक की 12 प्रतियों को Rs. 1800 रु में बेचने से 3 प्रतियों के लागत मूल्य के बराबर लाभ हुआ। पुस्तक की एक प्रति का लागत मूल्य कितना है ?

A. Rs 120 B. Rs 150
C. Rs 1200 D. Rs 1500

Ans. A.

- A. 36 B. 20
C. 18 D. 27

Ans. A.

69. यदि PA PB केंद्र O वाले वृत्त की स्पर्श रेखा इस प्रकार है की $\angle APB = 50^\circ$, तो $\angle OAB = ?$

- A. 25° B. 30°
C. 40° D. 50°

Ans. A.

70. 8000 कामगरो के साथ काम शुरु करने वाली कम्पनी में पहले,दुसरे और तीसरे वर्ष के अंत में कामगरो की संख्या क्रमशः 5%, 10%, और 20% बढ़ा दी जाती है। चौथे वर्ष में कामगरो की संख्या कितनी है?

- A. 10188 B. 11088
C. 11008 D. 11808

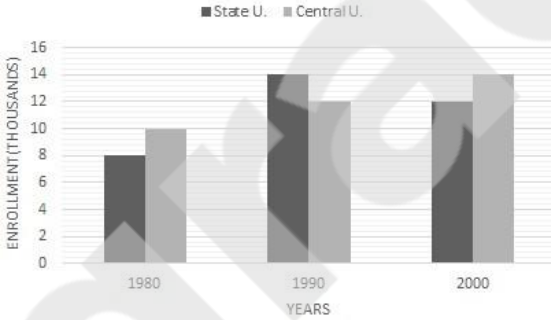
Ans. B.

71. यदि $\sin X - \cos X = 1$ हो यहाँ X एक न्यून कोण है, तो $\sin X + \cos X$ का मान क्या होगा?

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

Ans. B.

72. निम्नलिखित बार ग्राफ को ध्यान से पढ़िये और प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

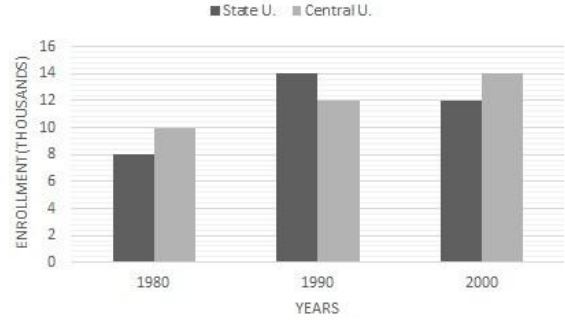


वर्ष 1990 में केंद्र विश्व विद्यालय की तुलना में राज्य विश्व विद्यालय में कितने विद्यार्थी ज्यादा नामांकित हुए थे ?

- A. 1505 विद्यार्थी B. 1650 विद्यार्थी
C. 2000 विद्यार्थी D. 1980 विद्यार्थी

Ans. C.

73. निम्नलिखित बार ग्राफ को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

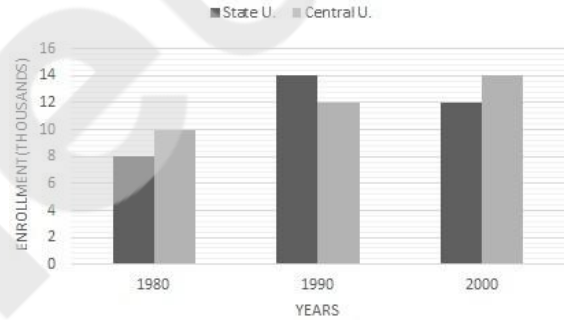


वर्ष 1980,1990,और 2000 में राज्य और केंद्र विश्वविद्यालय दोनों में कुल कितने नामांकन किये गये है

- A. 80000 B. 66000
C. 70000 D. 76000

Ans. C.

74. निम्नलिखित बार ग्राफ को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

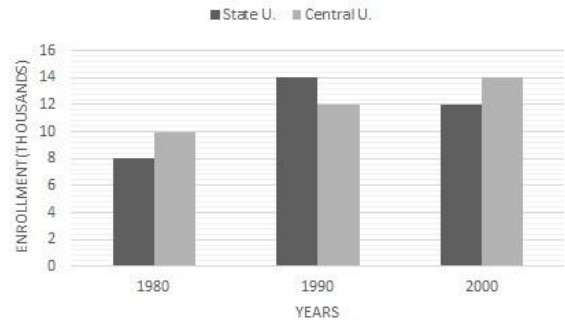


वर्ष 1980 और 2000 में राज्य विश्व विद्यालय और केंद्र विश्व विद्यालय में हुए कुल नामांकन का अनुपात बताइए ?

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

Ans. D.

75. निम्नलिखित बार ग्राफ को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये।



राज्य विश्व विद्यालय में वर्ष 2000 में ट्यूशन फीस RS. 6500 प्रति नामांकन थी। उस वर्ष राज्य विश्व

विद्यालय में टूशन शुल्क से कुल कितना धन
इकठ किया गया |

A. RS. 80,000,000

B. RS. 78,000,000

C. RS. 65,000,000

D. RS. 56,000,000

Ans. B,

GraddeUp