Processed Q&A from: Uncategorized_questions.docx

1.

Question: एक क्षैतिज विकसित मोटा गूदेदार जिसमें शुष्क छिलकेदार पत्तियां, शीर्षस्थ कलिका, अपस्थानिक मूल हो, कहलाता है

Options:

A. बल्ब
B. कार्म
C. ट्यूबर
D. राइज़ोम

Answer: राइज़ोम

2.

Question: जीन्स जो विपरीत लक्षणों के संकेतक है, कहलाते है

Options:

A. अलील
B. फिलिअल
C. संकर
D. पीढ़ियाँ

Answer: अलील

3.

Question: मानव जाति में लिंग निर्धारण किस विधि पर आधारित है ?

Options:

A. XO
B. XX
C. XX-XY
D. ZW

Answer: XX-XY

4.

Question: एक खाद्य श्रृंखला सर्वदा प्रारम्भ होती है -

Options:

A. उत्सर्जन से
B. अवशोषण से
C. प्रकाश संश्लेषण से
D. श्वसन से

Answer: प्रकाश संश्लेषण से

5.

Question: Rh रोग के क्या लक्षण हैं ?

Options:

A. तेज हृदय गति
B. ऊर्जा की कमी
C. बड़ा पेट
D. ये सभी

Answer: ये सभी

6.

Question: डी.एन.ए. अणु के दोनों सूत्र अपने-अपने नाइट्रोजनी क्षारक द्वारा किस बन्ध से जुड़े होते हैं ?

Options:

A. आयनिक
B. सहसंयोजक
C. सल्फाईड
D. हाइड्रोजन

Answer: हाइड्रोजन

7.

Question: विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत पर्यावरण का अध्ययन किया जाता है ?

Options:

A. वर्गिकी
B. पारिस्थितिकी
C. आनुवंशिकी
D. आकारिकी

Answer: पारिस्थितिकी

8.

Question: शरीर में लाल रुधिर कणिकाओं की कमी को कहते है

Options:

A. ग्लायसीमिया
B. लिपिडिमिया
C. एनिमिया
D. थ्राम्बोसाइटोपीनिया

Answer: एनिमिया

9.

RajTest

Question: वाटसन एवं क्रिक ने डी.एन.ए. के मॉडल को प्रस्तावित किया

Options:

A. 1953 में

B. 1963 में

C. 1973 में

D. 1959 में

Answer: 1953 में

10.

Question: एक गहरे रंग के रवाहीन पदार्थ जो कि सूक्ष्मजैविक क्रिया के लिए उच्च प्रतिरोधी होता है और इसका अपघटन बहुत धीमी गति से चलता है __________ कहलाता है ।

Options:

A. निक्षालितक

B. अपरद

C. ह्यूमस

D. अपघटक

Answer: ह्यूमस

11.

Question: 'जी.एम.ओ.' है -

Options:

A. आनुवांशिक उत्परिवर्ती जीव

B. आनुवांशिक आधुनिक जीव

C. आनुवांशिक रूपांतरित जीव

D. आनुवांशिक मिश्रित जीव

Answer: आनुवांशिक रूपांतरित जीव

12.

Question: निम्न में से कौन-सा रोग जीवाणु द्वारा होता है ?

Options:

A. पोलियो

B. हीमोफीलिया

C. टायफॉयड

D. फाइलेरियासिस

Answer: टायफॉयड

13.

Question: शरीर में किस हार्मोन की कमी से मधुमेह होता है?

Options:

A. थायरॉक्सिन

B. इन्सुलिन

C. एड्रिनलिन

D. ये सभी

Answer: इन्सुलिन

14.

Question: किसके द्वारा अधिकतम सूर्य ऊर्जा ग्रहण की जाती है?

Options:

A. घास

B. वृक्ष

C. शैवाल

D. जन्तु

Answer: शैवाल

15.

Question: निम्न में से कौन सा भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है?

Options:

A. कागज का फटना

B. पेड़ को काटना

C. जल का बर्फ बनना

D. दिये गये सभी विकल्प

Answer: दिये गये सभी विकल्प

16.

Question: स्टार्च - आयोडाइड पत्र का उपयोग किया जाता है

Options:

A. किसी आक्सीकारक के अभिज्ञान के लिए

B. किसी अपचायक के अभिज्ञान के लिए

C. I_2 के अभिज्ञान के लिए

D. स्टार्च के अभिज्ञान के लिए

Answer: किसी आक्सीकारक के अभिज्ञान के लिए

17.

Question: चूने के पानी में CO_2 प्रवाहित करने पर, चूने का पानी हो जाता है

Options:

A. दूधिया

B. चांदी के रंग का

C. चमकीला

D. सुनहरा पीला

RajTest

Answer: दूधिया

18.

Question: जब रासायनिक अभिक्रिया में उत्प्रेरक प्रयुक्त किया जाता है तब -

Options:

A. उत्पाद की मात्रा प्रभावित होती है

B. सक्रियण ऊर्जा प्रभावित होती है

C. सब्सट्रेट की मात्रा प्रभावित होती है

D. अभिक्रिया की तापीय धारिता प्रभावित होती है

Answer: सक्रियण ऊर्जा प्रभावित होती है

19.

Question: निम्नलिखित किस प्रक्रिया के दौरान हैबर प्रक्रिया में अमोनिया और लोह (Fe) की सतह के बीच बंध कमजोर पड़ता है एवं टूटता है ?

Options:

A. अधिशोषण

B. रसोवशोषण

C. (A) तथा (B) दोनों

D. विशोषण

Answer: विशोषण

20.

Question: जब आवर्त सारणी में ऊपर से नीचे की ओर आते हैं तो क्षार धातुओं का आकार -

Options:

A. बढ़ता है

B. कम होता है

C. कोई परिवर्तन नहीं होता है

D. या तो बढ़ता है या कम होता है

Answer: बढ़ता है

21.

Question: कौन सा उदाहरण थर्मोसेटिंग बहुलक का है?

Options:

A. पोलिथीन

B. पीवीसी

C. बैकेलाइट

D. नियोप्रीन

Answer: बैकेलाइट

22.

Question: यौगिक HC = C – CH2 – CH = CH2 का IUPAC नाम है

Options:

A. पेन्ट-1 ईन - 4 - आइन

B. पेन्ट - 1 आइन - 4 - ईन

C. पेन्ट - 2 - आइन 4 ईन

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: पेन्ट-1 ईन - 4 - आइन

23.

Question: एरोमैटिक यौगिक का चयन कीजिए ।

Options:

A. (Image of benzene ring)

B. (Image of benzene ring with positive charge)

C. (Image of benzene ring with negative charge)

D. (Image of a non-aromatic cyclic compound)

Answer: (Image of benzene ring)

24.

Question: CFC रासायनिक रूप से अधिक स्थायी होते हैं, क्योंकि इनमें नहीं होता है

Options:

A. H

B. Br

C. Cl

D. ये सभी

Answer: H

25.

Question: "प्लास्टर ऑफ पेरिस" का रासायनिक सूत्र है-

Options:

A. $CaSO_4.2H_2O$

B. $(CaSO_4).½H_2O$

C. $Ca(NO_3)_2$

D. $Ca_3(PO_4)_2$

Answer: $(CaSO_4).½H_2O$

26.

Question: क्षार धातुओं के अमोनिया में विलयन के लिए निम्न में से कौन सा कथन असत्य है ?

Options:

A. विलयन का रंग नीला होता है

RajTest

B. प्रकृति प्रतिचुम्बकीय होती है

C. विद्युतधारा प्रवाहित करते हैं

D. क्षार धातुएं अमोनिया में विलेय होती हैं

Answer: प्रकृति प्रतिचुम्बकीय होती है

27.

Question: कौनसा पदार्थ क्लोरीन के साथ गर्म करने पर ब्लीचींग पावडर देता है?

Options:

A. त्वरित चूना

B. बुझा चूना

C. चूनापत्थर

D. जिप्सम

Answer: बुझा चूना

28.

Question: प्राकृतिक गैस का मुख्य घटक है

Options:

A. एथेन

B. मेथेन

C. ब्यूटेन

D. प्रोपेन

Answer: मेथेन

29.

Question: विभिन्न मान के कई प्रतिरोधों को समान्तर क्रम में जोड़कर उन्हें बैटरी से जोड़ने पर विभिन्न प्रतिरोधों में प्रवाहित होने वाली धारा एवं उनके सिरों के मध्य विभवान्तर,

Options:

A. विभिन्न प्रतिरोधों के लिये भिन्न-भिन्न होंगे।

B. सभी प्रतिरोधों के लिये समान होंगे।

C. धारा का मान समान होगा लेकिन विभिन्न प्रतिरोधों के सिरों के मध्य विभवान्तर भिन्न-भिन्न होगा।

D. धारा का मान भिन्न-भिन्न होगा लेकिन सभी प्रतिरोधों के लिये विभवान्तर एकसमान होगा।

Answer: धारा का मान भिन्न-भिन्न होगा लेकिन सभी प्रतिरोधों के लिये विभवान्तर एकसमान होगा।

30.

Question: एक प्रत्यावर्ती धारा जनित्र और दिष्ट धारा जनित्र में महत्वपूर्ण अन्तर है :

Options:

A. प्रत्यावर्ती धारा जनित्र में एक विद्युत चुम्बक होता है जबकि दिष्ट धारा जनित्र में एक स्थायी चुम्बक होता है ।

B. दिष्ट धारा जनित्र उच्चतर वोल्टता उत्पन्न करता है।

C. प्रत्यावर्ती धारा जनित्र उच्चतर वोल्टता उत्पन्न करता है ।

D. प्रत्यावर्ती धारा जनित्र में सर्पी वलय होते हैं जबकि दिष्ट धारा जनित्र में एक दिक्परिवर्तक होता है ।

Answer: प्रत्यावर्ती धारा जनित्र में सर्पी वलय होते हैं जबकि दिष्ट धारा जनित्र में एक दिक्परिवर्तक होता है ।

31.

Question: यदि P(9a-2,-b), बिंदुओं A (3a+1,- 3) एवं B (8a, 5) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को 3:1 के अनुपात में विभाजित करता है, तब a तथा 6 के मान हैं

Options:

A. a=1, b=3

B. a = -1, b=3

C. a=-1, b=-3

D. a = 1, b = -3

Answer: a = 1, b = -3

32.

Question: एक वर्ग के दो सम्मुख शीर्ष (−1,2) तथा (3,2) हैं, तब अन्य दो शीर्षों के निर्देशांक हैं

Options:

A. (1,0) एवं (1, 4)

B. (−1,0) एवं (-1,4)

C. (1,0) एवं (-1,4)

D. (-1,0) एवं (1,-4)

Answer: (1,0) एवं (1, 4)

33.

Question: चित्र में $\angle XYZ = 64°$ तथा XY को बिन्दु P तक बढाया जाता है। यदि किरण YQ, ZYP को समद्विभाजित करती है तब कोण $\angle XYQ$ का मान है

Options:

A. 122°

B. 105°

C. 116°

D. 302°

Answer: 122°

34.

Question: p% और q% के क्रमागत बट्टे कितने बट्टे के समतुल्य हैं ?

Options:

A. (p+q)%

B. (p+q-1)%

C. p+q-P9%

D. 100

E. P+9%

F. 2

Answer: p+q-P9%

35.

Question: ₹4,000 को दो भागों में इस प्रकार बाँटा गया कि पहले भाग को 3% तथा दूसरे भाग को 5% वार्षिक ब्याज दर पर निवेश किया जाता है। यदि पूरे निवेश पर एक सम्पूर्ण वर्ष का सरल ब्याज ₹ 144 हो तो पहले भाग की राशि है

Options:

A. 2,700

B. 2,800

C. ₹ 2,500

D. 2,400

Answer: 2,800

36.

Question: एक व्यक्ति अपनी आय का 75% खर्च करता है । उसकी आय 20% तथा व्यय 10% बढ़ता है, तो उसकी बचत में प्रतिशत वृद्धि है

Options:

A. 10%

B. 20%

C. 25%

D. 50%

Answer: 50%

37.

Question: एक समबहुभुज के एक बहिष्कोण तथा एक अन्तःकोण का अनुपात 1:5 है । बहुभुज में भुजाओं की संख्या है

Options:

A. 12

B. 6

C. 8

D. 10

Answer: 12

38.

Question: दिये गये अंकों का माध्य से माध्य विचलन है-
37, 48, 50, 23, 47, 58, 29, 27, 31, 40.

Options:

A. 9.5

B. 9.6

C. 9.7

D. 9.8

Answer: 9.6

39.

Question: 13 संख्याओं का माध्य 24 है। यदि प्रत्येक संख्या में 3 जोड़ दिये जाये तो नया माध्य होगा

Options:

A. 24

B. 21

C. 27

D. 25

Answer: 27

40.

Question: एक शंकु का आयतन 16632 सेमी 3 है और ऊँचाई 9 सेमी है। इसके आधार की त्रिज्या क्या है ? (π = 22/7)

Options:

A. 36 cm

B. 42 cm

C. 49 cm

D. 48 cm

Answer: 42 cm

41.

Question: एक घन का आयतन 128√2 सेमी है । घन के एक फलक का क्षेत्रफल क्या है?

Options:

A. 32 सेमी 2

B. 16 सेमी 2

C. 40 सेमी 2

D. 48 सेमी 2

Answer: 32 सेमी 2

42.

Question: PQ एक सीधी रेखा है जिसकी लम्बाई 13 इकाई है । यदि बिन्दु P के निर्देशांक (2, 5) तथा Q के निर्देशांक (x,-7) हैं तो x का मान है

Options:

A. -7

RajTest

B. 3

C. 13

D. 7

Answer: 7

43.

Question: निम्नलिखित में से कौन सा बिन्दु x-अक्ष पर स्थित है ?

Options:

A. (-2, -2)

B. (0, -2)

C. (2, 2)

D. (-2, 0)

Answer: (-2, 0)

44.

Question: यदि एक वर्ग के तीन शीर्षों के निर्देशांक (0,0), (0, -4) तथा (4,0) हैं, तब इसके चौथे शीर्ष का निर्देशांक है -

Options:

A. (4, 4)

B. (-4, 4)

C. (4, -4)

D. (-4, -4)

Answer: (4, -4)

45.

Question: दिए गए चित्र में यदि BD||RS||PQ, CP = PD=11 सेमी, AR = RD = 3 सेमी, BD = x, RS = y, PQ = z, तो y तथा 2 के मानों का अनुपात है

Options:

A. 6:11

B. 3:11

C. 1:1

D. 1:2

Answer: 3:11

46.

Question: एक आयत ABCD के विकर्ण O पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि∠BOC = 68° तब ∠ODA है -

Options:

A. 45°

B. 56°

C. 68°

D. 22°

Answer: 56°

47.

Question: चार भिन्न असंरेखीय बिंदुओं से कितनी सीधी रेखाएँ खींची जा सकती हैं ?

Options:

A. 4

B. 6

C. 8

D. 12

Answer: 6

48.

Question: एकल छूट (बट्टा) जो कि 10%, 20% तथा 25% छूट के समतुल्य है

Options:

A. 55%

B. 46%

C. 54%

D. 45%

Answer: 46%

49.

Question: एक धन राशि चक्रवृद्धि ब्याज से 5 वर्ष में 2 गुनी हो जाती है । यह 8 गुनी होगी

Options:

A. 10 वर्ष में

B. 12 वर्ष में

C. 15 वर्ष में

D. 20 वर्ष में

Answer: 15 वर्ष में

50.

Question: किसी नियत संख्या का 21%, 28 है, तब उसी संख्या का 15% है

Options:

A. 18

B. 20

C. 21

D. 24

Answer: 20

RajTest

51.

Question: एक आयताकार प्लॉट की लम्बाई तथा परिमाप का अनुपात 1:3 है । प्लॉट की लम्बाई तथा चौड़ाई का अनुपात क्या है ?

Options:

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

Answer: 2:1

52.

Question: log a x log b × log ac बराबर है –

Options:

A. log abc
B. abc
C. 1
D. abc
E. 1

Answer: 1

53.

Question: द्विघात समीकरण जिसका एक मूल (√5+2) है, होगा

Options:

A. $x^2+2\sqrt{5}x+1=0$
B. $x^2-4x+1=0$
C. $x^2-4x-1=0$
D. $x^2-2\sqrt{5}x+1=0$

Answer: $x^2-4x-1=0$

54.

Question: यदि 13 के क्रमागत तीन गुणकों का योग 390 है । तो 13 का दूसरा गुणक है

Options:

A. 117
B. 130
C. 143
D. 156

Answer: 130

55.

Question: $[x^2+(a+b+c)x+ab+bc]$ का गुणनखण्ड है

Options:

A. (x+b)(x+a+c)
B. (x+a)(x+b+c)
C. (x+c)(x+a+b)
D. (x+b)(x+a+b+c)

Answer: (x+b)(x+a+c)

56.

Question: 50005 का वर्ग है

Options:

A. 2500500025
B. 250050025
C. 2500050025
D. 2505500025

Answer: 2500500025

57.

Question: (857375)1/3 का मान है

Options:

A. 95
B. 85
C. 75
D. 65

Answer: 95

58.

Question: मोहन ने ₹ 30,000 में दो गायें खरीदी । एक को 15% हानि तथा दूसरे को 19% लाभ में बेचने पर उसने पाया कि दोनों गायों का विक्रय मूल्य समान है । दोनों गायों का क्रय मूल्य है

Options:

A. ₹ 17,500,₹ 12,500
B. ₹ 15,000, ₹ 15,000
C. ₹ 18,000, ₹ 12,000
D. ₹ 20,000, ₹10,000

Answer: ₹ 17,500,₹ 12,500

59.

Question: दो वृत्तों की परिधि का अनुपात 2:3 है, तो उनके क्षेत्रफलों का अनुपात है

Options:

A. 2:3
B. 3:2

RajTest

C. 9:4

D. 4:9

Answer: 4:9

60.

Question: 21 सेमी व्यास की एक गोलीय गेंद को पिघलाया गया तथा 1 सेमी किनारे वाले घनों में पुनः ढाला गया, तब इस प्रकार बने घनों की संख्या है -

Options:

A. 2100

B. 4200

C. 4410

D. 4851

Answer: 4851

61.

Question: निम्न समीकरण युग्मों में से किस युग्म के लिए हल विद्यमान नहीं है ?

Options:

A. x-2y = 0 और 3x+4y-20 = 0

B. x+2y+1=0 और 2x+4y+2=0

C. 2x-y = 0 और x-2y=0

D. x+2y-5 = 0 और 2x+4y-12 = 0

Answer: x+2y-5 = 0 और 2x+4y-12 = 0

62.

Question: चित्र में ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें AC और BD इसके विकर्ण हैं। यदि ∠DBC = 55° तथा ∠BAC = 45°, तब ∠ BCD है

Options:

A. 100°

B. 80°

C. 35°

D. 45°

Answer: 80°

63.

Question: यदि A ABC = A EFG तथा AB = EF तब x व y के मान हैं

Options:

A. x = 1, y = 1

B. x = 4, y = 1

C. x = 1, y = 4

D. x = 1, y = 3

Answer: x = 4, y = 1

64.

Question: बिन्दु p के निर्देशांक जो -अक्ष पर स्थित हैं तथा मूल बिन्दु (0,0) से 2 इकाई दूरी पर हैं, होंगे

Options:

A. (0,2)

B. (2,0)

C. (2, 2)

D. (1,1)

Answer: (0,2)

65.

Question: यदि a/3 = b/5 = c/7, तो a+b+c/b का मान है -

Options:

A. 3

B. 5

C. 1/3

D. 1/5

Answer: 3

66.

Question: एक घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई का योग 20 सेमी है तथा इसके विकर्ण की लम्बाई 6√6 सेमी है। इसके सम्पूर्ण पृष्ठों का क्षेत्रफल है-

Options:

A. 216 सेमी 2

B. 616 सेमी 2

C. 184 सेमी 2

D. 246 सेमी 2

Answer: 184 सेमी 2

67.

Question: यदि log10 [log2 (log4x)] = 0, तो x का मान है

Options:

A. 4

B. 8

C. 80

D. 16

Answer: 16

RajTest

68.

Question: राज ने ₹ 37,500 के साथ एक व्यापार शुरू किया। कुछ समय पश्चात् उमेद ₹ 50,000 के साथ व्यापार में शामिल हो गया। एक वर्ष पश्चात् उन्होंने लाभ को बराबर हिस्से में बाँटा। बताइये उमेद कितने महीने बाद व्यापार में शामिल हुआ था ?

Options:

A. 3 माह

B. 9 माह

C. 4 माह

D. 8 माह

Answer: 3 माह

69.

Question: एक व्यक्ति ने 1 रु. में 3 टोफियाँ खरीदीं। वह 1 रु. में कितनी टोफियाँ बेचे कि उसे 50% लाभ हो ?

Options:

A. 1

B. 1.5

C. 2

D. 2.5

Answer: 2

70.

Question: यदि 100 वॉट का बल्ब 10 घंटे काम में लिया जाता है, तो बिजली की मात्रा की खपत होगी-

Options:

A. 100 वॉट

B. 100 वॉट प्रति घंटा

C. 1000 वॉट (1 KW)

D. 1 KWh (= 1 इकाई विद्युत)

Answer: 1 KWh (= 1 इकाई विद्युत)

71.

Question: एक व्यक्ति की लम्बाई छः फीट है। उसे अपना पूरा प्रतिबिम्ब दर्पण में देखने के लिए एक ऊर्ध्व दर्पण की न्यूनतम ऊँचाई है

Options:

A. 6 फीट

B. 4.5 फीट

C. 7.5 फीट

D. 3 फीट

Answer: 3 फीट

72.

Question: एक दूर दृष्टि से पीड़ित व्यक्ति एक सामान्य दूरी पर रखी गयी किताब को एक सूक्ष्म छिद्र में से पढ़ सकता है, क्योंकि सूक्ष्म छिद्र से देखने पर

Options:

A. नेत्र लैन्स की फोकस दूरी कम हो जाती है।

B. नेत्र लैन्स की फोकस दूरी बढ़ जाती है।

C. वह एक उत्तल लैन्स की तरह काम करता है।

D. वह एक अवतल लैन्स की तरह काम करता है।

Answer: नेत्र लैन्स की फोकस दूरी बढ़ जाती है।

73.

Question: एक 2 कूलाम आवेश को 10 कूलाम आवेश के चारों ओर 3 मी त्रिज्या के एक वृत्ताकार पथ पर ले जाने में किया गया कार्य होगा :

Options:

A. शून्य

B. 6.66 जूल

C. 15 जूल

D. 160 जूल

Answer: शून्य

74.

Question: एक प्रत्यावर्ती धारा की विद्युत मोटर में, कुण्डली में धारा की दिशा एक बार बदलती है कुण्डली के हर

Options:

A. दो चक्कर में

B. एक चक्कर में

C. आधे चक्कर में

D. एक-चौथाई चक्कर में

Answer: आधे चक्कर में

75.

Question: वह परिघटना जिसमें किसी एक चालक में बदलता हुआ चुम्बकीय क्षेत्र दूसरे चालक में प्रेरित धारा उत्पन्न करता है, कहलाती है :

Options:

A. चुम्बकीय प्रभाव

B. वैद्युत प्रभाव

C. तापविद्युत प्रभाव

D. विद्युतचुम्बकीय प्रेरण

Answer: विद्युतचुम्बकीय प्रेरण

RajTest

76.

Question: शुष्क सैल एक तरह का :

Options:

A. प्राइमरी सैल है

B. सैकेण्डरी सैल है

C. लैड-ऐसिड सैल है

D. निकल-आइरन सैल है

Answer: प्राइमरी सैल है

77.

Question: एक इलेक्ट्रॉन पर आवेश है :

Options:

A. + 1.6 × 10-19 Coulomb / कूलाम

B. - 1.6 × 10-19 Coulomb / कूलाम

C. + 1.9 × 10-16 Coulomb / कूलाम

D. - 1.9 × 10-16 Coulomb / कूलाम

Answer: - 1.6 × 10-19 Coulomb / कूलाम

78.

Question: एक उत्तल लैन्स को आवर्धक लैन्स (आवर्धक शीशा) के रूप में उपयोग करने के लिए, वस्तु को कहाँ रखा जाता है ?

Options:

A. मुख्य फोकस पर

B. लैन्स के नजदीक

C. f/2 पर (जहाँ f = लैन्स फोकस दूरी है)

D. कहीं भी

Answer: लैन्स के नजदीक

79.

Question: एक प्रिज्म में निम्नलिखित में से कौनसा रंग सबसे अधिक विचलित होता है ?

Options:

A. पीला

B. नीला

C. हरा

D. नारंगी

Answer: नीला

80.

Question: प्रकाश की एक किरण परावर्ती समतल सतह पर सतह के साथ 56° के कोण पर आपतित होती है। परावर्तन कोण का मान होगा

Options:

A. 34°

B. 56°

C. 68°

D. 90°

Answer: 34°

81.

Question: एक वस्तु पहले एक लैन्स से 24 सेमी की दूरी पर, और इसके उपरान्त लैन्स से 16 सेमी पर रखी जाती है। दोनों ही स्थितियों में वस्तु के प्रतिबिम्ब का आवर्धन समान है। लैन्स की फोकस दूरी है

Options:

A. 22 सेमी

B. 18 सेमी

C. 20 सेमी

D. 8 सेमी

Answer: 20 सेमी

82.

Question: पोर्ट को कॉम (COM) पोर्ट के नाम से भी जाना जाता है ।

Options:

A. पैरेलल

B. सीरियल

C. RJ-45 (आर.जे.-45)

D. RJ-11 (आर.जे.-11)

Answer: सीरियल

83.

Question: द फर्स्ट इंडियन वेब ब्राउज़र डेवलप्ड फॉर इंडियन यूजर्स -

Options:

A. गूगल क्रोम

B. मोजिला

C. इन्टरनेट एक्सप्लोरर

D. एपिक

Answer: एपिक

84.

Question: कौन-सा एक डाटाबेस मेनेजमेन्ट सॉफ्टवेयर नहीं है ?

Options:

RajTest

A. ओरेकल
B. ड्रूपाल
C. माईSQL
D. MS एक्सेस
Answer: ड्रूपाल

85.
Question: एक वैश्विक पता (ऐड्रेस) है जो इन्टरनेट पर संसाधनों तक सही मामले में लिए उपयोग किया जाता है ।
Options:
A. HTTP
B. URL
C. HTML
D. XML
Answer: URL

86.
Question: एक निम्न भू-कक्षा उपग्रह तारामंडल है जो सैटेलाइट फोन व कम-गति संचार के लिए पृथ्वी की निम्न कक्षा उपग्रह नक्षत्र है ।
Options:
A. मोबिलस्टार
B. मेरिडियन
C. ब्रिडगेवे
D. लियोसैट
Answer: लियोसैट

87.
Question: आई.आर.एस. उपग्रह उपयोग के लिए उपयोग किया जाता है।
Options:
A. वनिकी
B. शिक्षा
C. सुदूर संवेदन
D. खगोल
Answer: सुदूर संवेदन

88.
Question: को भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के पिता कहते हैं ।
Options:
A. के.सीवान
B. विक्रम अम्बालाल साराभाई
C. कृष्णस्वामी रंगरा
D. जी. माधवन नायर
Answer: विक्रम अम्बालाल साराभाई

89.
Question: गगन (इसरो के एक उपग्रह) का पूर्ण रूप है -
Options:
A. जी.आई.एस. ऐडेड जियो आर्गमेन्टेड नेविगेशन
B. जी.पी.एस. ऐडेड जियो आर्गमेन्टेड नेविगेशन
C. जी.आई.एस. ऐडेड जियो आर्गमेन्टेड नेविगेशन
D. जी.पी.एस. ऐडेड जियो आर्गमेन्टेड नेविगेशन
Answer: जी.पी.एस. ऐडेड जियो आर्गमेन्टेड नेविगेशन

90.
Question: राजस्थान में निम्नलिखित में से कौनसा जिला औद्योगिक क्षेत्र में है ?
Options:
A. झालावाड़
B. कोटा
C. बून्दी
D. चित्तौड़गढ़
Answer: कोटा

91.
Question: राजस्थान से निम्नलिखित में से कौनसा उत्पादक है ?
Options:
A. सोना, चाँदी और ग्रेनाइट
B. टंगस्टन
C. जैस्पर, लेड और जिंक तथा वोलास्टोनाइट
D. इनमें से कोई नहीं
Answer: जैस्पर, लेड और जिंक तथा वोलास्टोनाइट

92.
Question: लघु उद्योग के लिए प्लांट और मशीनरी में निवेश की सीमा क्या है ?
Options:
A. ₹ 25 लाख से ₹ 5 करोड़
B. ₹ 10 लाख से ₹ 2 करोड़
C. ₹ 5 लाख से ₹ 5 करोड़
D. ₹ 2 लाख से ₹ 1 करोड़
Answer: ₹ 25 लाख से ₹ 5 करोड़

RajTest

93.

Question: किस जल विद्युत परियोजना में राजस्थान सरकार ने पड़ोसी राज्यों के साथ सहभागिता की है ?

Options:

A. भाखड़ा नांगल परियोजना

B. चम्बल परियोजना

C. ब्यास परियोजना

D. दिये गये सभी विकल्प

Answer: दिये गये सभी विकल्प

94.

Question: राजस्थान में विद्युत उत्पादन निगम लि. का मुख्य कार्य क्या है ?

Options:

A. सरकारी क्षेत्र में बिजली परियोजनाओं का विकास करना ।

B. बिजली उत्पादन एवं रखरखाव करना ।

C. (A) और (B) दोनों

D. (A) न और (B) न ही

Answer: (A) और (B) दोनों

95.

Question: निम्नलिखित में से राजस्थान का कौनसा शासक रायमल, धावे राजवंश से सम्बन्धित है ?

Options:

A. रायमल

B. मीडियोल

C. कछावाहा

D. भाटी

Answer: रायमल

96.

Question: आमेर शहर का संस्थापक कौन था ?

Options:

A. अमोराज

B. आयराज

C. अवराज

D. पृथ्वीराज प्रथम

Answer: आयराज

97.

Question: कौनसा युद्ध निम्न में से मेवार के किस युद्ध को मेवाड़ के मैराथन का विशेषण दिया है ?

Options:

A. हल्दीघाटी का युद्ध

B. कुम्भलगढ़ का युद्ध

C. दिवेर का युद्ध

D. गोगुन्दा का युद्ध

Answer: दिवेर का युद्ध

98.

Question: निम्नलिखित में से कौनसा विख्यात भील नेता जिसने भारत छोड़ो आन्दोलन में मेवाड़ के आदिवासी किसानों का नेतृत्व किया ?

Options:

A. प्रताप

B. केसरी

C. मोतीलाल

D. टीकमाराम

Answer: मोतीलाल

99.

Question: भारत छोड़ो आन्दोलन के संचालन हेतु ‘आजाद - मोर्चा’ का गठन कहाँ हुआ था ?

Options:

A. उदयपुर

B. बीकानेर

C. जोधपुर

D. जयपुर

Answer: जयपुर

100.

Question: निम्नलिखित में से कौनसा महाराजा जोधपुर राज्य के विलय के समय जोधपुर का महाराजा था ?

Options:

A. उम्मेद सिंह

B. हनवन्त सिंह

C. गज सिंह

D. विजय सिंह

Answer: हनवन्त सिंह

101.

Question: राजस्थान की किस बोली पर मारवाड़ी भाषा का प्रभाव है ?

Options:

A. मारवाड़ी

RajTest

B. ढुंढाड़ी

C. मेवाड़ी

D. मालवी

Answer: मेवाड़ी

102.

Question: सही जोड़े का चुनाव कीजिए -
List I: (a) नेजा (b) इन्दोणी (c) तेरहताली (d) वालर
List II: (1) भील (2) कालबेलिया (3) गरासिया (4) कामड़

Options:

A. (1), (2), (3), (4)

B. (2), (3), (1), (4)

C. (3), (4), (2), (1)

D. (4), (1), (3), (2)

Answer: (1), (2), (3), (4)

103.

Question: नीमबर्क' पीठ का मुख्य पीठ कहाँ है ?

Options:

A. अजमेर

B. सालेमाबाद

C. सालासर

D. खेडप्पा

Answer: सालेमाबाद

104.

Question: 'भेजा, पीतल, पीतलवा, अण्दोण्या' किस अंग के आभूषण हैं ?

Options:

A. कान

B. गला

C. दांत

D. अंगुली

Answer: कान

105.

Question: राजस्थान का परम्परागत कला है ।

Options:

A. ऊन का कार्य

B. भील कला

C. गरासिया

D. ब्लू पॉटरी

Answer: ब्लू पॉटरी

106.

Question: राजस्थान में 'भामाशाह योजना' कब लागू की गई ?

Options:

A. 1995

B. 1998

C. 2002

D. 2008

Answer: 2008

107.

Question: वर्ष 2012 में प्रारम्भ हुए निम्नलिखित कार्यक्रमों में से कौनसा कार्यक्रम रोजगार के साथ कौशल प्रशिक्षण प्रदान करने के लक्ष्य के साथ था ?

Options:

A. रेगुलर स्किल ट्रेनिंग प्रोग्राम

B. प्रभावी स्किल ट्रेनिंग प्रोग्राम

C. एम्प्लॉयमेंट लिंक्ड स्किल ट्रेनिंग प्रोग्राम

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: एम्प्लॉयमेंट लिंक्ड स्किल ट्रेनिंग प्रोग्राम

108.

Question: मुख्य मंत्री आदर्श ग्राम पंचायत योजना के बारे में निम्न में से क्या सत्य नहीं है ?

Options:

A. इसमें चयनित गाँवों के विभिन्न क्षेत्रों के समग्र विकास की परिकल्पना की गई है ।

B. इसका उद्देश्य नैतिक मूल्य पैदा करना जैसे लैंगिक समानता, महिलाओं की गरिमा, सामाजिक न्याय, समाज सेवा का भाव इत्यादि ।

C. यह ग्रामीण समुदाय की सामुदायिक सहभागिता और सामाजिक लाभबंदी पर बल देती है।

D. यह सीमान्त किसानों के लिए कृषि विपणन और साख उपलब्ध कराने को बढावा देती है।

Answer: यह सीमान्त किसानों के लिए कृषि विपणन और साख उपलब्ध कराने को बढावा देती है।

109.

Question: 2017-18 में राजस्थान में दालों का अनुमानित उत्पादन कितना है ?

Options:

A. 36.50 लाख टन

B. 35.30 लाख टन

RajTest

C. 36.30 लाख टन

D. 35.50 लाख टन

Answer: 35.30 लाख टन

110.

Question: महाराजा श्री उमेद मिल्स लि. किस वर्ष स्थापित की गई थी ?

Options:

A. 1939

B. 1971

C. 1991

D. 2001

Answer: 1939

111.

Question: समन्वित जलग्रहण प्रबंधन कार्यक्रम का नाम परिवर्तित करके ________ कर दिया गया है ।

Options:

A. प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना

B. मुख्यमंत्री कृषि सिंचाई योजना

C. राजस्थान कृषि सिंचाई योजना

D. राज्य कृषि सिंचाई योजना

Answer: प्रधानमंत्री कृषि सिंचाई योजना

112.

Question: सूखा संभावित क्षेत्र कार्यक्रम कब प्रारंभ हुआ था ?

Options:

A. 1973-74

B. 1984-85

C. 1996-97

D. 2001-2002

Answer: 1973-74

113.

Question: मरुस्थल विकास कार्यक्रम में केन्द्र और राज्यों के बीच में वित्तीय अंश का अनुपात क्या था ?

Options:

A. 75: 25

B. 50: 50

C. 60: 40

D. 70: 30

Answer: 75: 25

114.

Question: पिंक बॉलवर्म हाल ही में खबरों में था, ये निम्न में से किस फसल के लिए हानिकारक है ?

Options:

A. कपास

B. रेशम

C. सरसों

D. सेब

Answer: कपास

115.

Question: दिल्ली में 1 अप्रैल, 2018 से निम्न में कौन-सा मानक ऑटोमोबाइल्स के लिए लागू हुआ ?

Options:

A. BS-IV

B. BS-V

C. BS-VI

D. BS-III

Answer: BS-VI

116.

Question: भारतीय मिशन आदित्य L-1 का सम्बन्ध निम्न में से किस से है ?

Options:

A. सूर्य

B. चन्द्रमा

C. मंगल

D. बृहस्पति

Answer: सूर्य

117.

Question: भारत की पहली जैव-मिथेन आधारित बस को किस भारतीय कम्पनी द्वारा लॉंच किया गया ?

Options:

A. टाटा

B. महिन्द्रा

C. बजाज

D. आयशर

Answer: टाटा

118.

RajTest

Question: राजस्थान में थोक मूल्य सूचकॉक के लिए निम्न में से किसे आधार वर्ष माना जाता है ?

Options:

A. 1999-2000

B. 2004-2005

C. 2011-2012

D. 2009-2010

Answer: 1999-2000

119.

Question: निम्न में से किस केस में 'अविका कवच बीमा योजना' प्रभावी है ?

Options:

A. भेड़ की अप्राकृतिक मृत्यु

B. गेहूँ की फसल को नुकसान

C. वाहन को एक्सीडेंट क्षति

D. आग से घरेलू नुकसान

Answer: भेड़ की अप्राकृतिक मृत्यु

120.

Question: केन्द्रीय सिंचाई व शक्ति बोर्ड द्वारा निम्न में से किस राज्य के विद्युत बोर्ड को 2018 में 'सर्व श्रेष्ठ कार्यरत पॉवर ट्रांसमिशन यूटिलिटि' पुरस्कार दिया गया ?

Options:

A. मेघालय

B. पंजाब

C. हिमाचल प्रदेश

D. राजस्थान

Answer: राजस्थान

121.

Question: राजस्थान पंचायती राज अधिनियम, 1953 को किस वर्ष में संशोधित किया गया था ?

Options:

A. 1982

B. 1990

C. 1994

D. 2000

Answer: 1994

122.

Question: भारत में प्रथम 'स्किल विश्वविद्यालय' निम्न में से किस राज्य में शुरू किया गया ?

Options:

A. राजस्थान

B. उत्तर प्रदेश

C. पंजाब

D. हरियाणा

Answer: हरियाणा

123.

Question: राजस्थान में निम्न में से किस जिले का शुभंकर 'मोर' है ?

Options:

A. अजमेर

B. भीलवाड़ा

C. दौसा

D. झुंझुनू

Answer: भीलवाड़ा

124.

Question: अम्बेडकर महिला कल्याण पुरस्कार के साथ दी जाने वाली राशि कितनी है ?

Options:

A. ₹ 1.0 लाख

B. ₹ 1.5 लाख

C. ₹ 51 Thousand

D. ₹ 21 Thousand

Answer: ₹ 51 Thousand

125.

Question: राजस्थान का पहला मेगा फूड पार्क का उद्घाटन निम्न में से किस जिले में किया गया ?

Options:

A. अलवर

B. अजमेर

C. उदयपुर

D. बीकानेर

Answer: अजमेर

126.

Question: "भैरोंसिंह शेखावत अंत्योदय स्वरोजगार योजना" योग्य परिवारों को ₹__________ का ऋण प्रदान करेगी।

Options:

A. 50,000

B. 1,00,000

RajTest

C. 2,00,000

D. 1,50,000

Answer: 50,000

127.

Question: राजस्थान में निम्न में से किस जिले में "मुख्यमन्त्री द्वारा 'महाराजा गंगादेवजी का रामद्वारा' का शिलान्यास किया गया" है ?

Options:

A. भीलवाड़ा

B. अजमेर

C. दौसा

D. भरतपुर

Answer: भीलवाड़ा

128.

Question: भारत का प्रथम 'डिजिटल आर्चाइप्स' राजस्थान के किस शहर में स्थित है ?

Options:

A. जोधपुर

B. जयपुर

C. उदयपुर

D. भरतपुर

Answer: जयपुर

129.

Question: राजस्थान के निम्न में से कौनसा कला-साहित्यज्ञ मिट्टी के डिजाइनर बर्तनों का कार्य कर रहा है ?

Options:

A. ओमप्रकाश गालव

B. देवदत्त

C. कृपालसिंह शेखावत

D. बेनी राम सोनी

Answer: ओमप्रकाश गालव

130.

Question: भारत के सांख्यिकी अमूर्त 2007 के अनुसार 33% से अधिक वन क्षेत्र कितने राज्यों/केन्द्रशासित प्रदेशों में पाए जाते हैं ?

Options:

A. 20 राज्यों में

B. 14 राज्यों में

C. 14 राज्यों में

D. 18 राज्यों में

Answer: 14 राज्यों में

131.

Question: 'मुकुंदरा हिल्स नेशनल पार्क' को राजस्थान सरकार ने तीसरा राष्ट्रीय उद्यान कब घोषित किया ?

Options:

A. 10 अप्रैल, 2013

B. 9 जनवरी, 2012

C. 14 फरवरी, 2012

D. 26 जनवरी, 2013

Answer: 9 जनवरी, 2012

132.

Question: किस वृक्ष से 'कत्था' निकाला जाता है ?

Options:

A. सागवान

B. खेजड़ी

C. सालर

D. खैर

Answer: खैर

133.

Question: राजस्थान में 2011 की जनगणना के अनुसार निम्न जनजाति जनसंख्या के आधार पर द्वितीय है ?

Options:

A. भील

B. मीणा

C. गरासिया

D. सहरिया

Answer: भील

134.

Question: भू-जल सर्वेक्षण की 1971 की तकनीकी रिपोर्ट के तहत निम्न में से किस जिले को सर्वेक्षण में नहीं किया गया है ?

Options:

A. बाड़मेर

B. जैसलमेर

C. उदयपुर

D. जोधपुर

Answer: उदयपुर

RajTest

135.

Question: राजस्थान में निम्न में से कौनसा एक पशुधन का मुख्य उत्पाद है ?

Options:

A. शेर (मांस)

B. दूध

C. अण्डा

D. ऊन

Answer: दूध

136.

Question: राजस्थान में प्रतिवर्ष 12 सितम्बर को किस स्थान पर वृक्ष महोत्सव मनाया जाता है ?

Options:

A. खेजड़ी गाँव - जोधपुर

B. कायलाना - जोधपुर

C. मंडोर - जोधपुर

D. मोलेला - बीकानेर

Answer: खेजड़ी गाँव - जोधपुर

137.

Question: राजस्थान के दक्षिणी भाग में 250 से 450 मी. की ऊँचाई पर सर्वाधिक संख्या में पाए जाने वाले वृक्ष हैं -

Options:

A. सागवान

B. सालर

C. धोकड़ा

D. पलाश

Answer: धोकड़ा

138.

Question: राजस्थान के थार मरुस्थल में दृषद्वती नदी की घाटी में किस प्रकार के बालु के स्तूप चिह्नित होते हैं ?

Options:

A. रेखीय या पवनानुवर्ती बालु का स्तूप

B. बरखान बालु का स्तूप

C. पेराबोलिक बालु का स्तूप

D. तारा बालु का स्तूप

Answer: रेखीय या पवनानुवर्ती बालु का स्तूप

139.

Question: सीसे-जस्ते का अयस्क कौन सा नहीं है ?

Options:

A. गैलेना

B. केलामाइन

C. जिंकाईट

D. हेमाटाईट

Answer: हेमाटाईट

140.

Question: दिये गये पाई चार्ट की सहायता से भारतीय सेना का खर्च ज्ञात कीजिए यदि भारत का कुल खर्चा ₹120 करोड़ हो ।

Options:

A. ₹ 66 crores / करोड़

B. ₹70.8 crores / करोड़

C. ₹ 54 crores / करोड़

D. ₹ 72 crores / करोड़

Answer: ₹70.8 crores / करोड़

141.

Question: सूर्य का उन्नयन कोण क्या है जब एक ऊर्ध्वाधर खंभे की परछाई की लम्बाई उसकी ऊँचाई के बराबर है ?

Options:

A. 30°

B. 45°

C. 60°

D. 75°

Answer: 45°

142.

Question: यदि sin 2A = cos(A-18°) हो तब A का मान है -

Options:

A. 18°

B. 36°

C. 54°

D. 72°

Answer: 36°

143.

Question: यदि एक वृत्त का व्यास 8 मी. है, तब किस लम्बाई का चाप केन्द्र पर 45° का कोण अन्तरित करता है ?

Options:

A. πm/मी.

B. 2 m/मी.

C. 3 m/मी.

RajTest

D. 4πm/मी.

Answer: πm/मी.

144.

Question: एक आँकड़े में 10 संख्याओं को आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। यदि प्रारम्भ से 7वें प्रेक्षण में 4 की वृद्धि की जाती है तब माध्यिका में हुई वृद्धि है -

Options:

A. 0

B. 4

C. 6

D. 5

Answer: 0

145.

Question: एक ऊर्ध्वाधर टावर की छाया समतल मैदान पर 10 मी. बढ़ जाती है जब सूर्य का उन्नयन कोण 45° से 30° हो जाता है। टावर की ऊँचाई है -

Options:

A. $5(\sqrt{3} - 1)$ m / मी.

B. 13 m / मी.

C. $5/(\sqrt{3} - 1)$ m / मी.

D. $5(\sqrt{3}+1)$ m / मी.

Answer: $5(\sqrt{3}+1)$ m / मी.

146.

Question: $\cos 0^\circ \cos 1^\circ \cos 2^\circ ...... \cos 100^\circ$ का मान है -

Options:

A. 0

B. 1

C. 1/2

D. ∞

Answer: 0

147.

Question: किसी वर्ष एक कस्बे में मातृ मृत्यु की संख्या 50 है। यदि उस वर्ष जन्मे शिशुओं की संख्या 500 थी, तो मातृ मृत्यु दर प्रति 1,00,000 है –

Options:

A. 1000

B. 10,000

C. 10,00,000

D. 90,000

Answer: 10,000

148.

Question: निम्नलिखित आँकड़ों के लिए माध्यिका से माध्य विचलन है

x 2 6 10 14 18

f 4 6 8 5 2

Options:

A. 0

B. 3.68

C. 3.84

D. 9.2

Answer: 3.68

149.

Question: $\sin^2 1^\circ + \sin^2 3^\circ + \sin^2 5^\circ + ... + \sin 289^\circ$ का मान है –

Options:

A. 0

B. 22 1/2

C. 23

D. 45

Answer: 22 1/2

150.

Question: एक बेलनाकार बर्तन जिसके आधार की त्रिज्या 20 सेमी है तथा वह 32 सेमी ऊँचाई तक जूस से भरा हुआ है। जूस को 4 सेमी त्रिज्या वाले बेलनाकार गिलासों में 8 सेमी ऊँचाई तक भरा जाता है। ऐसे कितने गिलास भरे जा सकते हैं?

Options:

A. 20

B. 50

C. 100

D. 120

Answer: 100

RajTest