Processed Q&A from: Uncategorized_questions.docx

1.

Question: दिये गये आँकड़ों के लिए माध्यिका से माध्य विचलन है -
34, 66, 30, 38, 44, 50, 40, 60, 42, 51

Options:

A. 8.7
B. 8.8
C. 8.9
D. 9.0

Answer: 8.7

2.

Question: किसी आवृत्ति आबंटन में माध्य तथा माध्यिका क्रमशः 52 तथा 55 हैं, तो आबंटन का बहुलक क्या है ?

Options:

A. 61
B. 53.5
C. 53
D. 54

Answer: 61

3.

Question: दो समान घन जिसके प्रत्येक का आयतन 64 सेमी^{3} है के छोरों को जोड़कर एक घनाभ बनाया जाता है, तो घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल है -

Options:

A. 80 सेमी^{2}
B. 160 सेमी^{2}
C. 320 सेमी^{2}
D. 640 सेमी^{2}

Answer: 160 सेमी^{2}

4.

Question: एक घन का सम्पूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 1014 वर्ग मीटर है । घन की भुजा की लम्बाई क्या है ?

Options:

A. 6 मी
B. 169 मी
C. 13 मी
D. 11 मी

Answer: 13 मी

5.

Question: एक वृत्त का व्यास उसकी परिधि से 105 सेमी कम है, तो वृत्त की त्रिज्या है

Options:

A. 22 सेमी
B. 23 सेमी
C. 24 सेमी
D. 24.5 सेमी

Answer: 24.5 सेमी

6.

Question: 1.5 मी लम्बा प्रेक्षक 22 मी ऊँचे टॉवर से 20.5 मी दूर है । प्रेक्षक की आँखों से टॉवर के शीर्ष का उन्नयन कोण है

Options:

A. 30°
B. 45°
C. 60°
D. 75°

Answer: 45°

7.

Question: 50° का रेडियन में मान है -

Options:

A. 50 π
B. 5 π
C. 5π/9
D. 5π/18

Answer: 5π/18

8.

Question: दो गोलों के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात 4 : 9 है। उनके आयतनों का अनुपात क्या है ?

Options:

A. 9:4
B. 8:9
C. 8:27
D. 27:8

Answer: 8:27

RajTest

9.

Question: एक बेलन के आधार की त्रिज्या 7 सेमी तथा ऊँचाई 10 सेमी है । बेलन का आयतन क्या है ?

Options:

A. 1540 सेमी^{3}

B. 770 सेमी^{3}

C. 770 π सेमी^{3}

D. 1500 सेमी^{3}

Answer: 1540 सेमी^{3}

10.

Question: एक शंकु की त्रिज्या एवं ऊँचाई का अनुपात 1:3 तथा इसका आयतन 1078 सेमी^{3} है, तब इसका व्यास है -

Options:

A. 3.5 सेमी

B. 7 सेमी

C. 14 सेमी

D. 21 सेमी

Answer: 14 सेमी

11.

Question: यदि a = 1 और b = 1, समीकरण 5a + p = 17b का एक हल है, तब p का मान है -

Options:

A. 5

B. 7

C. 11

D. 12

Answer: 12

12.

Question: समीकरण (4+ a) (5-a) / (2 + a) (7-a) = 1 का हल है -

Options:

A. a= 2/3

B. a= -2/3

C. a= 3/2

D. a= -3/2

Answer: a= 3/2

13.

Question: एक अर्द्ध गोला, एक बेलन तथा एक शंकु के आधार बराबर तथा ऊँचाई भी बराबर हैं । इनके आयतनों का अनुपात है -

Options:

A. 1:2:3

B. 2:3:1

C. 3:2:1

D. 2:1:3

Answer: 2:3:1

14.

Question: एक धातु का गोला 2.1 सेमी त्रिज्या का है जिसे पिघलाकर उससे आधी त्रिज्या की गोलाकार गेंद बनाते हैं । ऐसी कितनी गोलाकार गेंदे बना सकते हैं ?

Options:

A. 2

B. 4

C. 6

D. 8

Answer: 8

15.

Question: 3025 का वर्गमूल है -

Options:

A. 35

B. 45

C. 55

D. 65

Answer: 55

16.

Question: एक 6 मी चौड़ी और 1.5 मी गहरी नहर में पानी 10 km/h की गति से बह रहा है। यदि 8 सेमी भरा हुआ पानी चाहिए तो ये 30 मिनट में कितने क्षेत्रफल की सिंचाई करेगी ?

Options:

A. 56.25 हेक्टेयर

B. 91.47 हेक्टेयर

C. 80.76 हेक्टेयर

D. 76.56 हेक्टेयर

Answer: 56.25 हेक्टेयर

17.

Question: 2197 का घनमूल है -

RajTest

Options:

A. 23

B. 17

C. 19

D. 13

Answer: 13

18.

Question: दिए गए रेखा आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर प्रश्न का उत्तर दें : निर्यात (करोड़ में) ... (वर्ष) Years → दिये गये वर्षों में न्यूनतम निर्यात से अधिकतम निर्यात में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है ?

Options:

A. 200%

B. 250%

C. 300%

D. 400%

Answer: 300%

19.

Question: एक वृत्त के निश्चित त्रिज्यखण्ड का परिमाप, समान त्रिज्या के अर्द्धवृत्त के चाप की लम्बाई के बराबर है, तो त्रिज्यखण्ड का कोण डिग्री में है -

Options:

A. 65° 27' 16"

B. 65° 45' 45"

C. 65° 5' 11"

D. 65° 45' 5"

Answer: 65° 27' 16"

20.

Question: किसी समान्तर चतुर्भुज के क्रमवार तीन शीर्ष क्रमशः (0, 1), (2, 3) तथा (4, 3) हैं, तब चौथे शीर्ष के निर्देशांक हैं -

Options:

A. (2, 1)

B. (1, 2)

C. (-2, 1)

D. (-2,-1)

Answer: (2, 1)

21.

Question: एक दीवार घड़ी का अंकित मूल्य क्या होगा यदि उसका क्रय मूल्य ₹ 380 है एवं 5% छूट देने के बाद 25% लाभ हो ?

Options:

A. ₹400

B. ₹450

C. ₹ 500

D. ₹ 600

Answer: ₹ 500

22.

Question: यदि एक शहर की जन्म दर तथा मृत्यु दर प्रत्येक 10% है। 2 वर्ष के बाद शहर की लगभग जनसंख्या क्या होगी यदि वर्तमान जनसंख्या 3000 है ?

Options:

A. 2940

B. 3060

C. 3630

D. 3000

Answer: 3000

23.

Question: एक केनवास के टुकड़े का क्षेत्रफल 1105 मी² है। इस केनवास से शंकु के आकार का तंबू बनाना है जिसके आधार का क्षेत्रफल 616 मी² है । यह मानते हुये कि सिलाई और कटाई में लगभग 5 मी² केनवास नष्ट हुआ होगा । तंबू की ऊँचाई है -

Options:

A. 20.71 मी

B. 24 मी

C. 18.20 मी

D. 21 मी

Answer: 20.71 मी

24.

Question: यदि P(t), n ≥ 1 घात का बहुपद है तथा (t-2), P(t) का एक गुणनखण्ड है, तब P(2) है -

Options:

A. 0

B. (t-2)

C. 2

D. ज्ञात नहीं किया जा सकता

Answer: 0

RajTest

25.

Question: $(250047)^{1/3} - (13824)^{1/3}$ का मान है -

Options:

A. 23

B. 29

C. 33

D. 39

Answer: 39

26.

Question: दो संकेन्द्रिय वृत्तों के मध्य परिबद्ध एक वृत्ताकार वलय का क्षेत्रफल 286 सेमी^{2} है । दोनों वृत्तों की त्रिज्याएँ क्या हैं यदि उनका अंतर 7 सेमी है ?

Options:

A. 14 सेमी, 7 सेमी

B. 10 सेमी, 3 सेमी

C. 12 सेमी, 5 सेमी

D. 13 सेमी, 6 सेमी

Answer: 10 सेमी, 3 सेमी

27.

Question: उस छोटे से छोटे वर्ग का क्षेत्रफल क्या होगा जो 616 वर्ग सेमी क्षेत्रफल वाले वृत्त को पूर्णतया घेरता है ?

Options:

A. 784 सेमी^{2}

B. 824 सेमी^{2}

C. 864 सेमी^{2}

D. 764 सेमी^{2}

Answer: 784 सेमी^{2}

28.

Question: नरेन्द्र ₹ 20,000 में से कुछ राशि 8% की साधारण वार्षिक ब्याज दर पर और शेष राशि 4/3 % की साधारण वार्षिक ब्याज दर पर उधार देता है । वर्ष के अन्त में उसे ₹800 की आय अर्जित होती है। 8% ब्याज दर पर उधार दी गयी राशि होगी -

Options:

A. ₹ 8,000

B. ₹ 6,000

C. ₹ 10,000

D. ₹ 12,000

Answer: ₹ 8,000

29.

Question: टोनू, मोनू से 10% ज़्यादा निवेश करता है तथा सोनू, मोनू से 10% कम निवेश करता है । यदि तीनों व्यक्तियों का कुल निवेश ₹ 60,000 है, मोनू का निवेश है

Options:

A. ₹ 10,000

B. 20,000

C. 30,000

D. 40,000

Answer: 20,000

30.

Question: 1 मी किनारे वाले घनाकार डिब्बे में, 25 सेमी किनारे वाले कितने घन रखे जा सकते हैं?

Options:

A. 4

B. 16

C. 32

D. 64

Answer: 64

31.

Question: यदि बिन्दु A (x, y), बिन्दु B (3, 4) तथा C (-2, 0) से समान दूरी पर है तब

Options:

A. 4x8y = 16

B. 4x-13 = 2y

C. 10x8y = 21

D. 10x + 8y = 16

Answer: 10x8y = 21

32.

Question: (423801) 1/2 + (22801) 1/2 का मान है -

Options:

A. 902

B. 912

C. 802

D. 812

Answer: 802

33.

Question: यदि A, B, C किसी त्रिभुज के कोण हैं, तब tan (B+C) + tan(C+A) + tan(A+B)

RajTest

tan (π – A) + tan (π – B) + tan(π – C)
का मान बराबर है

Options:

A. 0

B. 1

C. /2

D. tan (A+B+C)

Answer: 1

34.

Question: संलग्न चित्र में ∠ADE = ∠B, AE = 8 सेमी, EB = 7 सेमी, BC = 9 सेमी, AD = 10 सेमी तथा DC = 2 सेमी, तब DE की लम्बाई है

Options:

A. 2.1 सेमी

B. 6 सेमी

C. 6.75 सेमी

D. 7.8 सेमी

Answer: 6 सेमी

35.

Question: एक तिर्यक रेखा EF, दो समान्तर रेखाओं AB तथा CD को क्रमशः M तथा N पर काटती है । रेखाएँ MP तथा NP, तिर्यक रेखा के एक ही ओर स्थित आन्तरिक कोणों ∠BMN तथा ∠DNM के अर्धक हैं । तो कोण ∠MPN का मान है -

Options:

A. 45°

B. 60°

C. 90°

D. 120°

Answer: 90°

36.

Question: 300 किमी दूरी तय करने में एक यात्री रेलगाड़ी 2 घंटे कम समय लेती है यदि उसकी गति सामान्य गति से 5 किमी/घं. बढ़ा दी जाये । रेलगाड़ी की सामान्य गति है

Options:

A. 25 किमी/घं.

B. 30 किमी/घं.

C. 15 किमी/घं.

D. 20 किमी/घं.

Answer: 25 किमी/घं.

37.

Question: निम्न में से कौन एक समीकरण है ?

Options:

A. x = 0

B. x+2≥0

C. 9-5=4

D. $(x + y)^2 = x^2 + 2xy + y2$

Answer: x = 0

38.

Question: अकुशल श्रमिकों के एक समूह का औसत वेतन ₹ 10,000 है तथा कुशल श्रमिकों के समूह का वेतन ₹ 15,000 है । यदि उन समूहों का संयुक्त औसत वेतन ₹ 12,000 हो, तो कुशल श्रमिकों का प्रतिशत है

Options:

A. 30%

B. 40%

C. 50%

D. 60%

Answer: 40%

39.

Question: यदि log10 2 = 0.3010, तब log5 1024 का मान है -

Options:

A. 4.306

B. 3.010

C. 6.931

D. 1.386

Answer: 4.306

40.

Question: एक समकोण त्रिभुज की ऊँचाई 12 सेमी तथा आधार 4 सेमी है । त्रिभुज का क्षेत्रफल है :

Options:

A. 12 वर्ग सेमी

B. 48 वर्ग सेमी

C. 24 वर्ग सेमी

D. 32 वर्ग सेमी

Answer: 24 वर्ग सेमी

41.

Question: बिंदु (-3, p) किस अनुपात में बिंदुओं (-5, -4) तथा (-2, 3) को मिलाने वाले रेखाखण्ड को विभाजित करता है ?

RojTest

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

Answer: 2:1

42.

Question: 100 ग्राम, 1 किग्रा का कितना प्रतिशत है ?

Options:
- A. 1%
- B. 10%
- C. 100%
- D. 1000%

Answer: 10%

43.

Question: दो संख्याओं का अनुपात 6:7 है । यदि प्रत्येक संख्या में 4 जोड़ा जाता है तो अनुपात 13:15 हो जाता है, तब छोटी संख्या है

Options:
- A. 36
- B. 48
- C. 56
- D. 60

Answer: 48

44.

Question: वह कोण, जो अपने पूरक कोण का चार गुना है-

Options:
- A. 60°
- B. 68°
- C. 72°
- D. 75°

Answer: 72°

45.

Question: एक दुकानदार अपने ग्राहकों को 10% छूट का प्रस्ताव देता है फिर भी 26% लाभ अर्जित करता है । ₹ 280 अंकित मूल्य की वस्तु का दुकानदार के लिए वास्तविक क्रय मूल्य क्या है ?

Options:
- A. ₹ 186.48
- B. ₹ 200
- C. 207.2
- D. 252

Answer: ₹ 200

46.

Question: बिन्दु P (2, -3) तथा Q (3,-2) के मध्य की दूरी है -

Options:
- A. √2 इकाई
- B. 5√2 इकाई
- C. 2√2 इकाई
- D. 3√2 इकाई

Answer: √2 इकाई

47.

Question: किस चतुर्थांश में भुज तथा कोटी दोनों ऋणात्मक होते हैं ?

Options:
- A. प्रथम
- B. द्वितीय
- C. तृतीय
- D. चतुर्थ

Answer: तृतीय

48.

Question: ₹ 10 लाख का 8% वार्षिक की दर से चक्रवृद्धि ब्याज ₹ 2,59,712 है । जब ब्याज वार्षिक देय हो तब समयावधि है

Options:
- A. 2 वर्ष
- B. 3 वर्ष
- C. 4 वर्ष
- D. 5 वर्ष

Answer: 3 वर्ष

49.

Question: यदि 20 वस्तुओं का विक्रय मूल्य 23 वस्तुओं के क्रय मूल्य के समान है, तब लाभ प्रतिशत है

Options:
- A. 10%
- B. 11.5%
- C. 15%
- D. 30%

RajTest

Answer: 15%

50.

Question: निम्न में से कौनसी रबी की फसल नहीं है ?

Options:

A. चावल

B. गेहूँ

C. जौ

D. मसूर

Answer: चावल

51.

Question: निम्न में से कौनसा कृषि आधारित उद्योग नहीं है ?

Options:

A. खाद्य तेल

B. खाण्डसारी

C. पापड़ - भुजिया

D. सीमेण्ट

Answer: सीमेण्ट

52.

Question: राजस्थान के पाँचवें राज्य वित्त आयोग की सिफारिशों के अनुसार स्थानीय निकायों को आवंटित संसाधनों का वितरण अनुपात है

Options:

A. 75.10% ग्रामीण निकायों को और 24.90% शहरी निकायों को

B. 70% ग्रामीण निकायों को एवं 30% शहरी निकायों को

C. 40% ग्रामीण निकायों को एवं 60% शहरी निकायों को

D. 50:50 दोनों ग्रामीण एवं शहरी निकायों के लिए

Answer: 75.10% ग्रामीण निकायों को और 24.90% शहरी निकायों को

53.

Question: संविधान का कौनसा अनुच्छेद पंचायतों की शक्तियाँ, अधिकार और जिम्मेदारियों से संबंधित है ?

Options:

A. 243 (A)

B. 356 (B)

C. 357

D. 243 (G)

Answer: 243 (G)

54.

Question: केंद्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान का गठन कब किया गया था ?

Options:

A. 1971

B. 1966

C. 1959

D. 1985

Answer: 1959

55.

Question: निम्न में से कौनसी संस्था हस्तशिल्पियों से सीधे उनके द्वारा उत्पादित हस्तशिल्प वस्तुओं को खरीदती है ?

Options:

A. RIICO

B. RFC

C. RAJSICO

D. RBI

Answer: RAJSICO

56.

Question: इंदिरा गांधी नहर परियोजना का विचार किसके दिमाग की उपज है ?

Options:

A. मोहनलाल सुखाड़िया

B. जवाहरलाल नेहरू

C. जयनारायण व्यास

D. कंवर सेन

Answer: कंवर सेन

57.

Question: राजस्थान के कितने जिलों में थार रेगिस्तान फैला हुआ है ?

Options:

A. 5

B. 6

C. 7

D. 12

Answer: 12

58.

Question: राजस्थान राज्य खनिज विकास निगम लि. का विलय राजस्थान राज्य खान एवं खनिज लि. में कब हुआ ?

RajTest

Options:

A. 20 जनवरी 1990

B. 26 दिसम्बर 1995

C. 1 मार्च 2000

D. 19 फरवरी 2003

Answer: 19 फरवरी 2003

59.

Question: राजस्थान में चल रहे सर्व शिक्षा अभियान के अंतर्गत सक्षम योजना क्या है ?

Options:

A. यह युवा लोगों को स्वरोजगार सुनिश्चित करती है।

B. यह बालिकाओं को आत्मरक्षा के लिए प्रशिक्षण देती है ।

C. यह युवा लोगों को कौशल विकास का प्रशिक्षण देती है ।

D. यह गृहिणियों को बीमा पोलिसी देती है।

Answer: यह बालिकाओं को आत्मरक्षा के लिए प्रशिक्षण देती है ।

60.

Question: राजस्थान रिफाइनरी में राजस्थान सरकार और हिन्दुस्तान पेट्रोलियम निगम लि. की हिस्सेदारी कितनी है ?

Options:

A. 74: 26

B. 26: 74

C. 75: 25

D. 25: 75

Answer: 26: 74

61.

Question: निम्न में से राजस्थान के किस जिला औद्योगिक केंद्र में 31 मार्च 2017 को एक भी बड़े पैमाने का उद्योग कार्यशील नहीं था ?

Options:

A. दौसा

B. जालौर

C. प्रतापगढ

D. ये सभी

Answer: ये सभी

62.

Question: निम्न में से कौनसा राजस्थान का पहला सुपर तापीय पावर प्लांट है ?

Options:

A. सूरतगढ सुपर तापीय पावर प्लांट

B. कोटा तापीय पावर प्लांट

C. छबड़ा तापीय पावर प्लांट

D. धौलपुर गैस तापीय पावर प्लांट

Answer: सूरतगढ सुपर तापीय पावर प्लांट

63.

Question: राजस्थान में देश का प्रतिशत फेल्सपार भण्डार है ।

Options:

A. 100

B. 50

C. 33

D. 66

Answer: 66

64.

Question: निम्नलिखित में राजस्थान की कौनसी विद्युत परियोजना राज्य के स्वयं की पूर्ण स्वामित्व वाली परियोजना है ?

Options:

A. चम्बल परियोजना

B. ब्यास परियोजना

C. माही परियोजना

D. सतपुड़ा परियोजना

Answer: माही परियोजना

65.

Question: मुगल बादशाह शाहजहाँ और औरंगजेब के शासनकाल में निरंतर मुगल दरबार में कार्य करने वाले जयपुर के शासक का नाम बताइये ।

Options:

A. राजा मानसिंह

B. मिर्जा राजा जयसिंह

C. महाराजा सवाई जयसिंह

D. राजा भगवान दास

Answer: मिर्जा राजा जयसिंह

66.

Question: कोटा राज्य का संस्थापक शासक कौन था ?

Options:

A. माधोसिंह

B. मुकुन्दसिंह

C. किशोरसिंह

RajTest

D. रामसिंह

Answer: माधोसिंह

67.

Question: किस हिन्दू महीने (वि.सं.) में तेजादशमी मनाई जाती है ?

Options:

A. आसोज

B. श्रावण

C. भाद्रपद

D. कार्तिक

Answer: भाद्रपद

68.

Question: चम्पाकली आभूषण शरीर के किस अंग पर पहना जाता है ?

Options:

A. गर्दन

B. सिर

C. माथा

D. कान

Answer: गर्दन

69.

Question: दक्षिणी राजपूताना के छोटे राज्यों को एकीकृत करने के लिए किसने 'हाडौती संघ' बनाने का प्रस्ताव दिया ?

Options:

A. एन. बी. गाडगिल

B. महाराव भीमसिंह (कोटा)

C. महाराव बहादुरसिंह (बूंदी)

D. गोकुल लाल असावा

Answer: महाराव भीमसिंह (कोटा)

70.

Question: जयपुर का कौनसा शासक कविताओं में अपना उपनाम ब्रजनिधि लिखते थे ?

Options:

A. सवाई जयसिंह

B. सवाई प्रतापसिंह

C. सवाई पृथ्वीसिंह

D. ईश्वरीसिंह

Answer: सवाई प्रतापसिंह

71.

Question: जयपुर में वर्धमान विद्यालय की स्थापना किसने की ?

Options:

A. विजयसिंह पथिक

B. टीकाराम पालीवाल

C. अर्जुनलाल सेठी

D. हीरालाल शास्त्री

Answer: अर्जुनलाल सेठी

72.

Question: निम्नलिखित में से कौन कोटा में 1857 के विद्रोह का एक नेतृत्वकर्ता था ?

Options:

A. जयदयाल

B. नन्द किशोर

C. कन्हैयालाल

D. कुशलसिंह

Answer: जयदयाल

73.

Question: कौनसा प्रसिद्ध राजस्थानी गीत एक युवती के सौन्दर्य का वर्णन करता है ?

Options:

A. कुरजा

B. मूमल

C. सपना

D. गोरबंध

Answer: मूमल

74.

Question: त्रिपुरा सुंदरी देवी का मंदिर कहाँ स्थित है ?

Options:

A. बाँसवाड़ा

B. उदयपुर

C. डूंगरपुर

D. चित्तौड़

Answer: बाँसवाड़ा

75.

Question: निम्नलिखित वन्यजीव अभयारण्यों को उनकी सही अवस्थितियों से मिलाइए :
(i) रामगढ़ अभयारण्य

RajTest

(ii) जवाहर सागर अभयारण्य
(iii) वन विहार अभयारण्य
(iv) ताल छाप्पर अभयारण्य
(v) सरिस्का अभयारण्य
(a) धौलपुर
(b) चुरू
(c) बूंदी
(d) अलवर
(e) कोटा

Options:

A. (e) (d) (a) (c) (b)

B. (a) (b) (d) (e) (c)

C. (c) (e) (a) (b) (d)

D. (a) (d) (c) (b) (e)

Answer: (c) (e) (a) (b) (d)

76.

Question: कौनसे वृक्ष की पत्तियों का उपयोग 'बीड़ी' निर्माण में होता है ?

Options:

A. पलाश

B. धोकड़ा

C. तेन्दू

D. सागवान

Answer: तेन्दू

77.

Question: गजनेर वन्यजीव अभयारण्य राजस्थान के कौनसे जिले में स्थित है ?

Options:

A. हनुमानगढ़

B. बीकानेर

C. चुरू

D. सीकर

Answer: बीकानेर

78.

Question: निम्नलिखित में से राजस्थान के कौनसे क्षेत्र में थारपारकर नस्ल पाई जाती है ?

Options:

A. पश्चिमी शुष्क क्षेत्र

B. शेखावाटी क्षेत्र

C. पूर्वी क्षेत्र

D. दक्षिण-पूर्व क्षेत्र

Answer: पश्चिमी शुष्क क्षेत्र

79.

Question: लाल दोमट मिट्टी पाया जाने वाला जिला है :

Options:

A. सिरोही

B. कोटा

C. डूंगरपुर

D. बीकानेर

Answer: डूंगरपुर

80.

Question: 'नाथरा की पाल' खान किस जिले में अवस्थित है ?

Options:

A. अजमेर

B. उदयपुर

C. सिरोही

D. बाड़मेर

Answer: उदयपुर

81.

Question: 'लूनी बेसिन' राजस्थान के किस विस्तृत भूआकृतिक विभाग का एक भाग है ?

Options:

A. पूर्वी मैदान

B. पश्चिमी मरुस्थल

C. अरावली पहाड़ी प्रदेश

D. दक्षिण-पूर्वी पठार

Answer: पश्चिमी मरुस्थल

82.

Question: निम्नांकित में से कौनसा बालुका स्तूप मन्द पवनामुखी ढ़ाल व तीव्र पवनाविमुखी ढ़ाल वाला होता है ?

Options:

A. अनुदैर्ध्य

B. अनुप्रस्थ

C. बरखान

D. नेबखा

Answer: बरखान

83.

RajTest

Question: राजस्थान में निम्नलिखित में से कौनसी तहसील में सहरिया जनजाति का घनत्व अधिकतम है ?

Options:

A. धरियाबाद
B. किशनगंज
C. छबरा
D. मांगरोल

Answer: किशनगंज

84.

Question: निम्नांकित वन श्रेणियों में से राजस्थान में किसके अन्तर्गत सर्वाधिक प्रतिशत क्षेत्र आवृत है ?

Options:

A. निजी वन
B. अवर्गीकृत वन
C. आरक्षित वन
D. संरक्षित वन

Answer: संरक्षित वन

85.

Question: वरूण-18 नामक अभ्यास निम्न में से किस से सम्बन्धित है ?

Options:

A. नौसेना
B. थलसेना
C. वायुसेना
D. आपदा राहत दल

Answer: नौसेना

86.

Question: 2018-19 की बजट घोषणा के अनुसार राजस्थान में 'आशा सहयोगिनी' का वेतन क्या होगा ?

Options:

A. ₹ 1,850
B. ₹ 2,000
C. ₹ 2,500
D. ₹ 2,200

Answer: ₹ 2,500

87.

Question: निम्नलिखित में से कौनसा मिलट्री स्टेशन स्मार्ट सिटी मिशन के तहत स्मार्ट फेसिलिटी के रूप में विकसित किया जाएगा ?

Options:

A. भटिण्डा
B. व्हीलर द्वीप
C. जैसलमेर
D. जोधपुर

Answer: जैसलमेर

88.

Question: राजस्थान में निम्न में से किस दिन 'मुख्यमंत्री भामाशाह स्वास्थ्य बीमा योजना' के द्वितीय चरण का आरम्भ किया गया ?

Options:

A. 1 जनवरी, 2018
B. 26 जनवरी, 2018
C. 25 नवंबर, 2017
D. 13 दिसंबर, 2017

Answer: 13 दिसंबर, 2017

89.

Question: ओमप्रकाश मिठरवाल ने हाल ही के राष्ट्रमण्डल खेलों में निम्न में से कौनसा पदक जीता ?

Options:

A. कांस्य
B. स्वर्ण
C. रजत
D. इनमें से कोई नहीं

Answer: कांस्य

90.

Question: प्रसिद्ध 'बाटाडू कुआँ' राजस्थान के निम्न में से किस जिले में स्थित है ?

Options:

A. बाड़मेर
B. जयपुर
C. भरतपुर
D. दौसा

Answer: बाड़मेर

91.

Question: आयुष्मान भारत मिशन का सम्बन्ध निम्न में से किस क्षेत्र से है ?

Options:

A. शिक्षा

RajTest

B. स्वास्थ्य
C. वित्त
D. खेल
Answer: स्वास्थ्य

92.
Question: निम्नलिखित में से कौन भारत के वर्तमान केन्द्रीय सतर्कता आयुक्त हैं ?
Options:
A. श्री शरद कुमार
B. डॉ. तेजेन्द्र मोहन
C. के. वी. चौधरी
D. आलोक वर्मा
Answer: के. वी. चौधरी

93.
Question: 'गरड़दा वृहद पेयजल परियोजना' राजस्थान के निम्न में से किस जिले से सम्बन्धित है ?
Options:
A. बूँदी
B. बाराँ
C. कोटा
D. झालावाड़
Answer: बूँदी

94.
Question: रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया द्वारा जून 2018 में की गई घोषणाओं के अनुसार भारत में वर्तमान रेपो रेट क्या है ?
Options:
A. 6.25%
B. 6%
C. 5.75%
D. 6.1%
Answer: 6.25%

95.
Question: निम्न में से किस शहर में भारत सरकार भारत का सबसे बड़ा डाटा सेंटर स्थापित करेगी ?
Options:
A. बैंगलूरू
B. भोपाल
C. इन्दौर
D. जयपुर
Answer: भोपाल

96.
Question: भारत की राष्ट्रीय डिजिटल लाइब्रेरी निम्नलिखित में से किस मंत्रालय का प्रोजेक्ट है ?
Options:
A. वित्त मंत्रालय
B. शिक्षा, विज्ञान व तकनीकी मंत्रालय
C. सूचना तकनीकी मंत्रालय
D. मानव संसाधन विकास मंत्रालय
Answer: मानव संसाधन विकास मंत्रालय

97.
Question: 'स्पोर्ट्स ऑथोरिटी ऑफ इण्डिया' का नया नाम क्या है ?
Options:
A. सेन्ट्रल स्पोर्ट्स ऑथोरिटी
B. डिपार्टमेन्ट ऑफ स्पोर्ट्स
C. ऑथोरिटी ऑफ स्पोर्ट्स
D. स्पोर्ट्स इण्डिया
Answer: स्पोर्ट्स इण्डिया

98.
Question: निम्न में से कौन दिल्ली के 21वें उपराज्यपाल हैं ?
Options:
A. अनिल बैजल
B. तेजेन्द्र खन्ना
C. नजीब जंग
D. अरविन्द केजरीवाल
Answer: अनिल बैजल

99.
Question: भारत सरकार की वन धन योजना का लक्ष्य क्या है ?
Options:
A. वनावरण बढ़ाना
B. स्लैश एण्ड बर्न खेती पर प्रतिबन्ध
C. जैवविविधता संरक्षण
D. जनजातियों का आर्थिक सशक्तिकरण
Answer: जनजातियों का आर्थिक सशक्तिकरण

100.

RajTest

Question: ऊर्जा पिरैमिड

Options:

A. सदैव उलटी अवस्था में होता है ।

B. उलटी या खड़ी दोनों अवस्था में हो सकता है।

C. सदैव खड़ी अवस्था में होता है ।

D. केवल समुद्र पारितंत्र में उलटी अवस्था में होता है ।

Answer: सदैव खड़ी अवस्था में होता है ।

101.

Question: 'केन्द्रीय डोग्मा रिवर्स' की खोज के लिए सन् 1975 में नोबेल पुरस्कार से किसको सम्मानित किया गया ?

Options:

A. मोनाड

B. डाल्टन

C. खुराना

D. बॉल्टीमोर

Answer: बॉल्टीमोर

102.

Question: एक पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह किन कानूनों के अनुरूप होता है ?

Options:

A. गतिकी

B. ऊष्मागतिकी

C. संभाव्यता

D. प्रकाशरसायन

Answer: ऊष्मागतिकी

103.

Question: वायुमण्डल में जल, गैसीय अवस्था में किस रूप में पाया जाता है ?

Options:

A. हिम कण

B. जल बूंद

C. जलवाष्प

D. ये सभी

Answer: जलवाष्प

104.

Question: निम्नलिखित में से कौन से तीन 'R' पर्यावरण के अनुकूल माने जाते हैं ?

Options:

A. कम करना, पुनः उपयोग, पुनश्चक्रण

B. कम करना, पुनः बनाना, पुनः उपयोग

C. पुनरावर्तन, पुनः व्यवस्थित, पुनः बनाना

D. पुनश्चक्रण, पुनः व्यवस्थित, पुनरावर्तन

Answer: कम करना, पुनः उपयोग, पुनश्चक्रण

105.

Question: बच्चों को ट्रिपल एण्टीजन (D, P, T) किस रोग को रोकने हेतु दी जाती है ?

Options:

A. डिफ्थीरिया, कुकुरखांसी, टिटनेस

B. डिफ्थीरिया, पोलियो, टिटनेस

C. डिफ्थीरिया, कुकुरखांसी, टायफॉयड

D. डेंगू, पोलियो, टायफॉयड

Answer: डिफ्थीरिया, कुकुरखांसी, टिटनेस

106.

Question: किस वर्ष में भारतीय पेटेन्ट अधिनियम पारित हुआ था ?

Options:

A. 1960

B. 1970

C. 1980

D. 1990

Answer: 1970

107.

Question: आणविक जीव विज्ञान में मूल सिद्धांत का विचार ने प्रस्तुत किया ।

Options:

A. ग्रेगर मेंडल

B. थामस हंट मार्गन

C. फ्रेडेरिक ग्रिफीथ

D. फ्रांसिस क्रिक

Answer: फ्रांसिस क्रिक

108.

Question: निम्नलिखित में से किस पदार्थ का रक्त आधान में स्कन्दनरोधी की तरह उपयोग किया जाता है ?

Options:

A. सोडियम सिट्रेट

B. सोडियम एसिटेट

C. सोडियम कार्बोनेट

D. सोडियम नाइट्रेट

RajTest

Answer: सोडियम सिट्रेट

109.

Question: आर.एन.ए. अणु में थाइमिन के स्थान पर पाया जाने वाला नाइट्रोजिनस क्षारक है :

Options:

A. यूरेसिल

B. गुआनिन

C. साइटोसिन

D. ऐडिनिन

Answer: यूरेसिल

110.

Question: विश्व में सबसे बड़ा पारिस्थितिकी तंत्र कौन-सा है?

Options:

A. मरुस्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र

B. घासभूमि पारिस्थितिकी तंत्र

C. सागर पारिस्थितिकी तंत्र

D. वानिकी पारिस्थितिकी तंत्र

Answer: सागर पारिस्थितिकी तंत्र

111.

Question: हमारे देश में एनिमीया की सबसे बड़ी वजह निम्न में से किस तत्व की कमी है ?

Options:

A. लौह

B. मैग्नीशियम

C. पोटैशियम

D. कैल्सियम

Answer: लौह

112.

Question: मेण्डल ने अपने प्रयोगों के लिए कितने विषम लक्षण चुने थे ?

Options:

A. 7

B. 8

C. 9

D. 10

Answer: 7

113.

Question: किस वैज्ञानिक ने वंशागति का गुणसूत्रीय सिद्धान्त प्रस्तुत किया ?

Options:

A. लैमार्क

B. डॉरविन

C. हूकर

D. सटन

Answer: सटन

114.

Question: एक इलेक्ट्रिक मोटर में रूपान्तरण होता है :

Options:

A. यान्त्रिक ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में ।

B. विद्युत ऊर्जा का यान्त्रिक ऊर्जा में ।

C. ऊष्मा ऊर्जा का यान्त्रिक ऊर्जा में ।

D. भँवर धाराओं की ऊर्जा का यान्त्रिक ऊर्जा में।

Answer: विद्युत ऊर्जा का यान्त्रिक ऊर्जा में ।

115.

Question: दिष्ट धारा की आवृत्ति है :

Options:

A. शून्य

B. 50 Hz

C. 100 Hz

D. 220 Hz

Answer: शून्य

116.

Question: प्रकाश की एक किरण एक अवतल दर्पण पर इसकी मुख्य अक्ष के समानान्तर आपतित की जाती है । परावर्तन के पश्चात् यह

Options:

A. वक्रता केन्द्र से गुजरेगी

B. दर्पण के मुख्य अक्ष के समानान्तर गति करेगी

C. दर्पण के ध्रुव से गुजरेगी

D. मुख्य फोकस से गुजरेगी

Answer: मुख्य फोकस से गुजरेगी

117.

Question: एक समतलोत्तल लैन्स ($\mu = 1.5$) की वक्र सतह की वक्रता त्रिज्या 20 सेमी है। इस लैन्स की वक्र सतह पर चांदी की पॉलिस की गयी है । इस निकाय की क्षमता (power) होगी -

Options:

RajTest

A. 15 D

B. 10 D

C. 5 D

D. 2.5 D

Answer: 15 D

118.

Question: लेंज का नियम परिणाम है :

Options:

A. आवेश के संरक्षण का

B. संवेग के संरक्षण का

C. ऊर्जा के संरक्षण का

D. धारा के संरक्षण का

Answer: ऊर्जा के संरक्षण का

119.

Question: विद्युत टेस्टर में कौन-सा लैम्प सूचक के रूप में उपयोग किया जाता है ?

Options:

A. सोडियम लैम्प

B. मर्करी लैम्प

C. नियोन लैम्प

D. टंगस्टन लैम्प

Answer: नियोन लैम्प

120.

Question: इलेक्ट्रिकं आवेश के प्रवाह की दर का मात्रक है

Options:

A. वोल्ट

B. म्हौ

C. एम्पीयर

D. ओम

Answer: एम्पीयर

121.

Question: जब हरी पत्ती परं सफेद प्रकाश आपतित होता है, तो :

Options:

A. पत्ती के द्वारा मुख्य रूप से हरा रंग अवशोषित होता है ।

B. पत्ती के द्वारा मुख्य रूप से हरा रंग परावर्तित होता है ।

C. पत्ती के द्वारा हरे रंग के अतिरिक्त अन्य सभी रंग परावर्तित होते हैं ।

D. पत्ती के द्वारा सभी रंगों का अवशोषण समान रूप से होता है ।

Answer: पत्ती के द्वारा मुख्य रूप से हरा रंग परावर्तित होता है ।

122.

Question: वह दृष्टि दोष जो आँख की कॉर्निया की वक्रता के क्षैतिज तथा उर्ध्वाधर तलों में भिन्न होने के कारण उत्पन्न होता है, कहलाता है :

Options:

A. दीर्घ दृष्टि

B. निकट दृष्टि

C. जरा दूरदृष्टि

D. एस्टिगमेटिज्म

Answer: एस्टिगमेटिज्म

123.

Question: एक चालक तार के लिए दो तापक्रमों T_1 व T2 पर I-V लेखाचित्र दिया गया है, तो -

Options:

A. T1 > T2

B. T2 > T1

C. T1 = T2

D. इस ग्राफ से मालूम नहीं किया जा सकता ।

Answer: T2 > T1

124.

Question: 5 वोल्ट की बैटरी से यदि किसी चालक में 2 A की धारा प्रवाहित होती है, तो चालक का प्रतिरोध होगा :

Options:

A. 2 ओम

B. 2.5 ओम

C. 0.4 ओम

D. 10 ओम

Answer: 2.5 ओम

125.

Question: परावर्तन का नियम, 'आपतन कोण, परावर्तन कोण के बराबर होता है' प्रकाश की एक किरण के परावर्तन के लिये सही है

Options:

A. केवल समतल सतह के लिये

B. केवल अवतल सतह के लिये

C. केवल उत्तल सतह के लिये

RajTest

D. ये सभी

Answer: ये सभी

126.

Question: निम्न सैलों में से किस सेल से निरन्तर व नियत धारा लम्बे समय के लिये प्राप्त नहीं की जा सकती है ?

Options:

A. सीसा संचायक सेल

B. एडीसन सेल

C. डेनियल सेल

D. लैक्लांशे सेल

Answer: लैक्लांशे सेल

127.

Question: एक लैन्स वायु ($\mu = 1$) में अपसारी लैन्स एवं पानी ($\mu = 1.3$) में अभिसारी लैन्स के समान व्यवहार करता है। लैन्स के पदार्थ का अपवर्तनांक (μ) है :

Options:

A. $1.0 < \mu < 1.3$

B. $\mu > 1.3$

C. $\mu < 1.0$

D. $\mu = 1.0 + 1.3 / 2$

Answer: $1.0 < \mu < 1.3$

128.

Question: निम्न में से कौनसा भौतिक परिवर्तन का उदाहरण है ?

Options:

A. जंग लगना

B. चाँदी का काला होना

C. पानी का उबलना

D. कागज का जलना

Answer: पानी का उबलना

129.

Question: अभिक्रिया $KMnO_4 + H_2C_2O_4 +..... \rightarrow MnO_2 + CO_2 +.....$ के संदर्भ में $KMnO_4$ का तुल्यांकी भार 52.66 हो तो $KMnO_4$ का अणुभार है -

Options:

A. 158.04

B. 52.66

C. 31.6

D. 263.30

Answer: 158.04

130.

Question: निम्न में से किस यौगिक में, ऑक्सीजन की ऑक्सीकरण संख्या धनात्मक है ?

Options:

A. H_2O_2

B. Na_2O_2

C. H_2O

D. OF_2

Answer: OF_2

131.

Question: पेन्टेन के कितने संरचनात्मक समावयवी संभव हैं ?

Options:

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

Answer: 3

132.

Question: प्रशीतक के 4 सामान्य प्रकारों में से कौनसा उच्चतम ओजोन अवक्षय क्षमता रखता है ?

Options:

A. CFCs

B. HCFCs

C. HFCs

D. LTCS

Answer: CFCs

133.

Question: सफेद सीसा (लेड) है

Options:

A. $PbCO_3$

B. $PbCO_3$ PbO

C. $Pb(OH)_2$ $2PbCO_3$

D. $PbSO_3$ PbO

Answer: $Pb(OH)_2$ $2PbCO_3$

134.

Question: नायलॉन 6, 6 की एकलक इकाइयाँ हैं

RajTest

Options:

A. एडिपिक अम्ल व हैक्सामेथिलीनडाइएमीन

B. टेरेफ्थैलिक अम्ल व इथाइलीनग्लाइकॉल

C. सिबेसिक अम्ल व टेरेफ्थैलिक अम्ल

D. टेरेफ्थैलिक अम्ल व मेथैनॉल

Answer: एडिपिक अम्ल व हैक्सामेथिलीनडाइएमीन

135.

Question: तापदृढ बहुलकों के लिए सही कथन का चयन कीजिए-

Options:

A. गर्म करने पर न पिघलते हैं न ही नर्म होते हैं ।

B. ये तिर्यकबद्ध बहुलक हैं ।

C. गर्म करने पर तिर्यक बंधों द्वारा जाल का निर्माण होता है तथा जब इसे ठंडा करते हैं । यह अनुत्क्रमणीय रूप से कठोर होता है ।

D. ये सभी

Answer: ये सभी

136.

Question: विषमांगी उत्प्रेरण की सक्रियता निर्भर करती है -

Options:

A. केवल कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल पर

B. केवल सक्रिय केन्द्रों की संख्या प्रति इकाई उत्प्रेरक की मात्रा पर

C. केवल बनाने की विधि पर

D. कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल, सक्रिय केन्द्रों की संख्या एवं बनाने की विधि पर

Answer: कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल, सक्रिय केन्द्रों की संख्या एवं बनाने की विधि पर

137.

Question: अच्छा उत्प्रेरक एवं ऑक्सीकरण संख्या को बदलने की क्षमता रखने वाले तत्व हैं -

Options:

A. संक्रमण तत्व

B. नोबल गैस

C. क्षारीय धातु

D. ये सभी

Answer: संक्रमण तत्व

138.

Question: क्रोमियम (Cr) का सही इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है –

Options:

A. 3d44s2

B. 3d54s1

C. 3d34s2

D. 3d44s1

Answer: 3d54s1

139.

Question: PH3 की तुलना में NH3 का क्वथनांक ज्यादा होता है क्योंकि

Options:

A. NH3 का आण्विक द्रव्यमान ज्यादा होता है

B. NH3 में अम्ब्रेला इन्वर्शन होता है

C. NH3 में हाइड्रोजन बंध के कारण

D. NH3 में आयनिक बंध होता है जबकि PH3 में सहसंयोजक बंध

Answer: NH3 में हाइड्रोजन बंध के कारण

140.

Question: लिस्ट-1 का लिस्ट-II से मिलान कीजिए व लिस्ट में दिये गये कोड का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए :
लिस्ट-I
(i) पी.वी.सी.
(ii) बैकेलाइट
(iii) वल्कनीकृत रबर
(iv) नायलॉन-6
लिस्ट-II
(a) तापदृढ बहुलक
(b) तापसुघट्य बहुलक
(c) फाइबर (रेशे)
(d) प्रत्यास्थ बहुलक
Code / कोड :

Options:

A. (i) - (d) (ii) - (b) (iii) - (a) (iv) - (c)

B. (i) - (b) (ii) - (a) (iii) - (d) (iv) - (c)

C. (i) - (a) (ii) - (b) (iii) - (c) (iv) - (d)

D. (i) - (b) (ii) - (a) (iii) - (c) (iv) - (d)

Answer: (i) - (b) (ii) - (a) (iii) - (d) (iv) - (c)

141.

Question: कंपनी ने अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर इमोजी (emoji) का परिचय अपने मोबाइल डिवाइस में कराया था।

Options:

A. सेमसंग

B. नोकिया

RajTest

C. एप्पल

D. मोटोरोला

Answer: एप्पल

142.

Question: प्रत्येक एक्सएमएल डॉक्यूमेंट __________ के साथ आरम्भ होना चाहिए।

Options:

A. रूट एलीमेंट

B. चाइल्ड एलीमेंट

C. एक्सएमएल वर्ज़न विवरण

D. एक्सएमएल एट्रीब्यूट

Answer: एक्सएमएल वर्ज़न विवरण

143.

Question: स्पॉशल डेटा विश्लेषण के लिए प्रयोग में आने वाला ओपन सोर्स टूल है -

Options:

A. ArcGIS

B. IDRISI

C. Oracle Spatialjet

D. QGIS

Answer: QGIS

144.

Question: __________ कृत्रिम बुद्धि (आर्टिफिसियल इंटेलिजेंस) के साथ अंतरिक्ष में उड़ने वाला पहला रोबोट है।

Options:

A. साइमन

B. वाल्क्यरिए आर5

C. रोबोनॉट

D. स्पाइडरनॉट

Answer: साइमन

145.

Question: प्रथम ग्राफिकल यूजर इंटरफेस के साथ उपलब्ध वेब ब्राउजर था –

Options:

A. ओपेरा

B. क्रोम

C. एरवाइज़

D. फायरफॉक्स

Answer: एरवाइज़

146.

Question: कथन i++; समान है -

Options:

A. i = i + i; के

B. i = i + 1; के

C. i = i - 1; के

D. i--; के

Answer: i = i + 1; के

147.

Question: भारत के प्रथम सुपर कम्प्यूटर परम 8000 का शुभारंभ वर्ष __________ में किया गया ।

Options:

A. 1990

B. 1991

C. 1989

D. 1992

Answer: 1991

148.

Question: __________ इसरो द्वारा विकसित पृथ्वी की सतह के 2D/3D चित्रण/निरूपण का पता लगाने के लिए __________ एक भारतीय सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन है।

Options:

A. भुवन

B. भूमि

C. भुयान

D. भूदेव

Answer: भुवन

RajTest