Processed Q&A from: Uncategorized_questions.docx

1.

Question: निम्न में से कौनसे जिले मेवात क्षेत्र विकास कार्यक्रम के अंतर्गत शामिल किए गए है ?

Options:

A. अलवर और टोंक

B. झालावाड़ और पाली

C. अलवर और भरतपुर

D. अलवर और धौलपुर

Answer: अलवर और भरतपुर

2.

Question: वित्त आयोग से पंचायती राज संस्थाओं के लिए प्राप्त अनुदान किसे दिया जाता है ?

Options:

A. जिला परिषद

B. पंचायत समिति

C. ग्राम पंचायत

D. कलेक्टर

Answer: ग्राम पंचायत

3.

Question: पंचायती राज व्यवस्था में प्रथम स्तर पर निर्वाचित निकाय और लोकतंत्र की बुनियादी इकाई है

Options:

A. ग्राम पंचायत

B. पंचायत समिति

C. जिला परिषद

D. संसद

Answer: ग्राम पंचायत

4.

Question: निम्न में से राजस्थान के किस जिला औद्योगिक केन्द्र में 31 मार्च 2017 को सर्वाधिक बड़े पैमाने के उद्योग कार्यरत थे ?

Options:

A. भीलवाड़ा

B. भीवाड़ी

C. उदयपुर

D. जयपुर (शहरी)

Answer: भीवाड़ी

5.

Question: 2015-16 में राजस्थान का सर्वाधिक बाजरा उत्पादक जिला कौनसा था ?

Options:

A. जयपुर

B. जोधपुर

C. अलवर

D. नागौर

Answer: अलवर

6.

Question: 'नमदा' का उत्पादन ________ में होता है ।

Options:

A. टोंक

B. बूंदी

C. जयपुर

D. अजमेर

Answer: टोंक

7.

Question: राजस्थान में प्रधानमन्त्री कृषि सिंचाई योजना कब से क्रियान्वित की गई थी ?

Options:

A. 2015-16

B. 2010-11

C. 2001-02

D. 2005-06

Answer: 2015-16

8.

Question: "पश्चिमी राजस्थान में निर्धनता दूर करने का प्रोजेक्ट" (MPOWER) किसके सहयोग से क्रियान्वित किया जा रहा है ?

Options:

A. एशियन विकास बैंक (ADB)

B. विश्व बैंक

C. जापान

D. आई.एफ.ए.डी.

RajTest

Answer: आई.एफ.ए.डी.

9.

Question: सीमेन्ट के उत्पादन में प्रयुक्त सबसे महत्त्वपूर्ण कच्चा माल क्या है ?

Options:

A. चूने का पत्थर

B. जिप्सम

C. दोनों (A) और (B)

D. इनमें से कोई नहीं

Answer: चूने का पत्थर

10.

Question: हिन्दुस्तान ज़िंक लिमिटेड का जिंक स्मेल्टर उदयपुर में कहाँ स्थित है ?

Options:

A. खेतड़ी

B. नीमराना

C. देबारी

D. निम्बाहेड़ा

Answer: देबारी

11.

Question: राजस्थान में कुल आबाद गाँवों का कितना प्रतिशत विद्युतीकृत है ?

Options:

A. 90

B. 98

C. 100

D. 92

Answer: 100

12.

Question: राजस्थान में गैर-परम्परागत स्रोतों से ऊर्जा के उत्पादन हेतु भारत सरकार के नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय की नोडल एजेन्सी कौनसी है ?

Options:

A. राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लि.

B. राजस्थान राज्य विद्युत बोर्ड

C. राजस्थान अक्षय ऊर्जा फाउंडेशन

D. जयपुर विद्युत वितरण निगम लि.

Answer: राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लि.

13.

Question: काजरी (CAZRI) का पूरा नाम क्या है ?

Options:

A. सेन्ट्रल एग्रीकल्चरल जोन रिसर्च इन्स्टीट्यूट

B. सेन्ट्रल ओटो जोनल रिसर्च इन्स्टीट्यूट

C. सेन्ट्रल एरिड जोन रिसर्च इन्स्टीट्यूट

D. सेन्ट्रल एरिड जोनल रिसर्च इन्स्टीट्यूट

Answer: सेन्ट्रल एरिड जोन रिसर्च इन्स्टीट्यूट

14.

Question: राजस्थान के कोटा और बाराँ जिले में बनाई जाने वाली 'चूंदडी' का कार्य ___________ प्रकार का है ।

Options:

A. टाई एवं डाई

B. पॉटरी का निर्माण

C. हाथ की कढ़ाई

D. पेन्टिंग

Answer: टाई एवं डाई

15.

Question: राजस्थान में रोजगार सर्जन हेतु पिछली तीन वार्षिक योजनाओं में बल दिया गया है :

Options:

A. प्राथमिक क्षेत्र पर

B. कौशल विकास पर

C. IT क्षेत्र पर

D. सड़कों के निर्माण पर

Answer: कौशल विकास पर

16.

Question: निम्न शहरों को राजस्थान के एकीकरण के समय स्थापित सरकारी कार्यालयों के साथ सुम्मेलित कीजिए :
(a) भरतपुर (1) हाईकोर्ट
(b) जोधपुर (2) शिक्षा विभाग
(c) बीकानेर (3) खनिज विभाग
(d) उदयपुर (4) कृषि विभाग

Options:

A. (a)(4), (b)(2), (c)(3), (d)(1)

B. (a)(2), (b)(1), (c)(4), (d)(3)

C. (a)(1), (b)(4), (c)(3), (d)(2)

D. (a)(4), (b)(1), (c)(2), (d)(3)

Answer: (a)(4), (b)(1), (c)(2), (d)(3)

RajTest

17.

Question: निम्नलिखित में से किस बोली पर मालवी का शक्तिशाली प्रभाव है ?

Options:

A. ढूंढ़ाडी

B. अहीरवाटी

C. वागड़ी

D. मेवाती

Answer: वागड़ी

18.

Question: निम्नलिखित में से कौनसी गायकी लोकगायकी की श्रेणी में सम्मिलित नहीं है ?

Options:

A. ढोला

B. आल्हा

C. ध्रुपद

D. बारहमाषा

Answer: ध्रुपद

19.

Question: किस सूफी संत ने नागौर के पास 'सुवाल' गाँव में अपना केन्द्र बनाकर शांतिपूर्वक प्रचार किया ?

Options:

A. मुइनुद्दीन चिश्ती

B. अल्लाह बक्ष

C. रजीउद्दीन हसन

D. शेख हमीदुद्दीन

Answer: शेख हमीदुद्दीन

20.

Question: कुम्भलगढ़ दुर्ग का प्रमुख शिल्पी कौन था ?

Options:

A. मण्डन

B. गोविन्द

C. नापा

D. पूंजा

Answer: मण्डन

21.

Question: राजस्थान में 1857 में पहला विद्रोह कब और कहाँ हुआ ?

Options:

A. 28 मई 1857, नसीराबाद

B. 3 जून 1857, नीमच

C. 21 अगस्त 1857, माउण्ट आबू

D. 9 सितंबर 1857, आहुवा

Answer: 28 मई 1857, नसीराबाद

22.

Question: स्वामी दयानंद सरस्वती ने उदयपुर में किस संस्था की स्थापना की ?

Options:

A. आर्य समाज

B. इजलास सभा

C. परोपकारिणी सभा

D. महान्द्राज सभा

Answer: परोपकारिणी सभा

23.

Question: जोधपुर में महामन्दिर राजस्थान के किस संप्रदाय की प्रमुख गद्दी है ?

Options:

A. रामानुज संप्रदाय

B. कबीर पंथ

C. दादू पंथ

D. नाथ पंथ

Answer: नाथ पंथ

24.

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

Options:

A. सिर

B. नाक

C. गर्दन

D. कान

Answer: सिर

25.

Question: राजस्थान में निम्न में से कौनसा त्यौहार श्रावण मास में नहीं आता है ?

Options:

A. नाग पंचमी

B. तीज

C. रक्षाबन्धन

RajTest

D. जन्माष्टमी

Answer: जन्माष्टमी

26.

Question: राजस्थान का "तेजाजी पशु मेला" निम्नांकित नस्लों में से किस एक के लिए प्रसिद्ध है ?

Options:

A. नाचना ऊँट

B. मुर्रा भैंस

C. चोखला भेड़

D. नागौरी गाय

Answer: नागौरी गाय

27.

Question: निम्नांकित में से कौनसी राजस्थान की एक नदी अन्तःप्रवाह प्रणाली के अन्तर्गत नहीं है ?

Options:

A. पार्वती

B. कांतली

C. काकनी

D. घग्गर

Answer: पार्वती

28.

Question: भारत में सबसे अधिक विस्तृत क्षेत्र में कौनसा 'वन' प्रकार है ?

Options:

A. उष्णकटिबंधीय शुष्क सदाबहार वन

B. उष्णकटिबंधीय अर्द्ध सदाबहार वन

C. उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन

D. हिमालयी नम समशीतोष्ण वन

Answer: उष्णकटिबंधीय शुष्क पर्णपाती वन

29.

Question: राजस्थान में 2011 की जनगणना अनुसार ग्रामीण लिंगानुपात है

Options:

A. 933

B. 914

C. 927

D. 953

Answer: 933

30.

Question: कौनसे वृक्ष से 'चारकोल' बनाया जाता है ?

Options:

A. बबूल

B. पीपल

C. धोकड़ा

D. पलाश

Answer: धोकड़ा

31.

Question: 'वुड फॉसिल्स पार्क' कहाँ पर स्थित है ?

Options:

A. राष्ट्रीय मरु उद्यान

B. केवलादेव राष्ट्रीय उद्यान

C. मुकन्दरा नेशनल पार्क

D. सरिस्का नेशनल पार्क

Answer: राष्ट्रीय मरु उद्यान

RajTest

32.

Question: राजस्थान के निम्नलिखित जिलों में से कौनसा न्यूनतम प्रतिशत वन क्षेत्र वाला है ?

Options:

A. जैसलमेर

B. बाराँ

C. चुरु

D. नागौर

Answer: चुरु

33.

Question: राजस्थान के नागौर, पाली, अजमेर और जयपुर जिलों में मुख्य रूप से कौनसी मिट्टी पाई जाती है ?

Options:

A. लाल लोम

B. सिरोज़ेम्स

C. भूरी मिट्टी

D. रेतीली मिट्टी

Answer: सिरोज़ेम्स

34.

Question: राजस्थान में 'सौ टापुओं का क्षेत्र' किसे कहते हैं ?

Options:

A. डूंगरपुर

B. जालौर
C. उदयपुर
D. बाँसवाड़ा

Answer: बाँसवाड़ा

35.

Question: राजस्थान में 'मालपुरा करौली का मैदान' किस नदी बेसिन का भाग है ?

Options:

A. चम्बल बेसिन
B. लूनी बेसिन
C. बनास बेसिन
D. यमुना बेसिन

Answer: बनास बेसिन

36.

Question: राजस्थान के किस शहर में "द सरदार पटेल ग्लोबल सेंटर फॉर सिक्योरिटी, काउंटर टेररिज्म एण्ड एन्टी-इनसरजेन्सी" स्थापित किया जाएगा ?

Options:

A. कोटा
B. अजमेर
C. जोधपुर
D. जयपुर

Answer: जयपुर

37.

Question: दिसंबर 2017 के प्रथम सप्ताह के दौरान राजस्थान डिजिफेस्ट 2017 का आयोजन राजस्थान के किस शहर में किया गया ?

Options:

A. उदयपुर
B. जयपुर
C. कोटा
D. जोधपुर

Answer: उदयपुर

38.

Question: राजस्थान के किस शहर में विश्व संगीत उत्सव का आयोजन 2018 में किया गया ?

Options:

A. जयपुर
B. अलवर
C. उदयपुर
D. कोटा

Answer: उदयपुर

39.

Question: 16 मई 2018 को वाणिज्य व उद्योग मंत्रालय द्वारा बौद्धिक सम्पदा का प्रतीक चिन्ह लॉन्च किया गया । इस प्रतीक चिन्ह का नाम क्या है ?

Options:

A. IP Nani
B. IP Right
C. IP Mr. Who
D. IP Jogi

Answer: IP Nani

40.

Question: निम्न में से उत्तर प्रदेश का कौनसा शहर रामायण सर्किट योजना का भाग नहीं है ?

Options:

A. अयोध्या
B. नन्दीग्राम
C. चित्रकूट
D. वाराणसी

Answer: वाराणसी

41.

Question: निम्न में से किस वर्ष चम्पारण सत्याग्रह के 100 वर्ष पूरे हुए ?

Options:

A. 2016
B. 2017
C. 2018
D. 2015

Answer: 2017

42.

Question: निम्न में से किस दिन भारत में राष्ट्रीय मतदाता दिवस मनाया जाता है ?

Options:

A. 25 जनवरी
B. 30 जुलाई
C. 12 जुलाई
D. 30 जनवरी

RajTest

Answer: 25 जनवरी

43.

Question: अपूर्वी चन्देला निम्न में से किस खेल से सम्बन्धित है ?

Options:

A. कुश्ती

B. एथलेटिक्स

C. बॉक्सिंग

D. राइफल शूटिंग

Answer: राइफल शूटिंग

44.

Question: निम्न में से किस खिलाड़ी को भारत के राष्ट्रपति द्वारा तेन्जींग नोर्गे नेशनल एडवेन्चर अवार्ड-2017 दिया गया ?

Options:

A. सुमराई तेते

B. ओइनम बेमबेम देवी

C. प्रेमलता अग्रवाल

D. हरमनप्रीत कौर

Answer: प्रेमलता अग्रवाल

45.

Question: भारत के पूर्व प्रधानमंत्री श्री अटल बिहारी वाजपेयी का निधन कब हुआ ?

Options:

A. 14 अगस्त 2018

B. 15 अगस्त 2018

C. 16 अगस्त 2018

D. 17 अगस्त 2018

Answer: 16 अगस्त 2018

46.

Question: निम्न में से कौनसा रोगी राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा अधिनियम के लाभों के लिए पात्र है ?

Options:

A. कुष्ठरोग

B. तपेदिक

C. एड्स

D. कैंसर

Answer: कुष्ठरोग

47.

Question: 'मासिक धर्म स्वास्थ्य योजना' राजस्थान में किस आयुवर्ग के लिए है ?

Options:

A. 15 से 45 वर्ष

B. 13 से 40 वर्ष

C. 15 से 30 वर्ष

D. 13 से 45 वर्ष

Answer: 15 से 45 वर्ष

48.

Question: बजट 2018-19 के अनुसार 80 वर्ष के व्यक्ति के साथ यात्रा करने वाले सहायक को राजस्थान रोड़वेज की बसों में ________ की छूट मिलेगी ।

Options:

A. 10%

B. 40%

C. 50%

D. 80%

Answer: 50%

49.

Question: 2018 में थुम्बा भूमध्यरेखीय रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन, भारत ने U.N. को समर्पित करने के पश्चात् ________ वर्ष पूरे किए हैं।

Options:

A. 40

B. 30

C. 50

D. 20

Answer: 50

50.

Question: भारत का पहला 'फ्लोटिंग ट्रीटमेंट वेटलेण्ड', भारत के किस शहर में शुरू किया गया ?

Options:

A. नागपुर

B. हैदराबाद

C. मुम्बई

D. जयपुर

Answer: हैदराबाद

51.

Question: लेंस की क्षमता का SI मात्रक है :

RajTest

Options:

A. डायऑप्टर
B. हॉर्स पावर
C. मीटर
D. वॉट

Answer: डायऑप्टर

52.

Question: निम्न में से किस युक्ति में विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदला जाता है ?

Options:

A. बैटरी
B. विद्युत जनित्र
C. विद्युत मोटर
D. कम्प्यूटर

Answer: विद्युत मोटर

53.

Question: लैंज का नियम किस राशि के संरक्षण का परिणाम है ?

Options:

A. आवेश
B. संवेग
C. ऊर्जा
D. आवेश व ऊर्जा दोनों

Answer: ऊर्जा

54.

Question: सेकेण्डरी सैल वह होते हैं

Options:

A. जिनका पुनःभरण नहीं हो सकता
B. जिनका पुनःभरण हो सकता है
C. जो सिर्फ एक ही बार उपयोग में लाये जा सकते हैं
D. जिनका वि.वा.ब. 10V से ज्यादा होता है

Answer: जिनका पुनःभरण हो सकता है

55.

Question: किसी चालक तार के प्रतिरोध (R) की उसकी लम्बाई (l) पर निर्भरता निम्न के द्वारा दी जाती है-

Options:

A. $R \propto l$
B. $R \propto l$
C. $R \propto 1/l^2$
D. $R \propto l^2$

Answer: $R \propto l$

56.

Question: एक विद्युत जनित्र में

Options:

A. रासायनिक ऊर्जा, विद्युत ऊर्जा में बदली जाती है
B. रासायनिक ऊर्जा, उष्ण ऊर्जा में बदली जाती है
C. उष्ण ऊर्जा, विद्युत ऊर्जा में बदली जाती है
D. यांत्रिक ऊर्जा, विद्युत ऊर्जा में बदली जाती है

Answer: यांत्रिक ऊर्जा, विद्युत ऊर्जा में बदली जाती है

57.

Question: 5 वोल्ट विभवान्तर के दो बिन्दुओं के बीच 2 कूलाम आवेश को ले जाने में कितना कार्य किया जाता है ?

Options:

A. 0.4 जूल
B. 2.5 जूल
C. 10 जूल
D. 20 जूल

Answer: 10 जूल

58.

Question: अगर आप एक समतल दर्पण के सामने अपने बायें कान को दायें हाथ से छूओगे तो दर्पण में ऐसा दिखेगा जैसे आपके :

Options:

A. दायें कान को दायें हाथ ने छुआ है
B. बायें कान को बायें हाथ ने छुआ है
C. बायें कान को दायें हाथ ने छुआ है
D. दायें कान को बायें हाथ ने छुआ है

Answer: दायें कान को बायें हाथ ने छुआ है

59.

Question: इन्द्रधनुष पानी की छोटी-छोटी बूंदों के द्वारा सूर्य की रोशनी के __________ से बनता है।

Options:

A. वर्ण विक्षेपण
B. परावर्तन
C. ध्रुवण
D. व्यतिकरण

Answer: वर्ण विक्षेपण

RajTest

60.

Question: निकट दृष्टि दोष से पीड़ित व्यक्ति 20 सेमी से 100 सेमी तक स्थित वस्तुओं को देख सकता है। अनन्त पर स्थित वस्तुओं को देखने के लिए उसे किस प्रकार का तथा कितनी फोकस दूरी वाला लेंस प्रयुक्त करना पड़ेगा ?

Options:

A. अवतल लेंस 20 सेमी

B. उत्तल लेंस 80 सेमी

C. उत्तल लेंस 120 सेमी

D. अवतल लेंस 100 सेमी

Answer: अवतल लेंस 100 सेमी

61.

Question: घरों में अर्थिंग का उद्देश्य है :

Options:

A. जमीन में धारा प्रवाह के लिये जितना संभव हो उतना कम प्रतिरोध प्रदान करना

B. जमीन में धारा प्रवाह के लिये जितना संभव हो उतना अधिक प्रतिरोध प्रदान करना

C. उपकरणों को उच्च वोल्टता प्रदान करना

D. उपकरणों को उच्च धारा प्रदान करना

Answer: जमीन में धारा प्रवाह के लिये जितना संभव हो उतना कम प्रतिरोध प्रदान करना

62.

Question: एक 15 सेमी फोकस दूरी के अवतल लेंस के सम्मुख बिम्ब अनन्त पर रखा है। आभासी प्रतिबिम्ब की लेंस से दूरी होगी :

Options:

A. 10 सेमी

B. 15 सेमी

C. 20 सेमी

D. अनन्त पर

Answer: 15 सेमी

63.

Question: निम्न में से कौनसा रंग प्रिज्म से गुजरने पर सबसे ज़्यादा विचलित होता है ?

Options:

A. लाल

B. पीला

C. हरा

D. बैंगनी

Answer: बैंगनी

64.

Question: तीन ताँबे के तारों की लम्बाई व अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल क्रमशः (L, A), (2L, A/2), (L/2, 2A) हैं। किस काटक्षेत्र के तार का प्रतिरोध न्यूनतम होगा ?

Options:

A. A/2

B. A

C. 2A

D. तीनों तारों का प्रतिरोध समान होगा

Answer: 2A

65.

Question: डी. एन. ए. की पैकेजिंग में शामिल हिस्टोन प्रोटीन का आवेश _________ होता है।

Options:

A. ऋणात्मक

B. धनात्मक

C. उदासीन

D. कभी ऋणात्मक कभी धनात्मक

Answer: धनात्मक

66.

Question: वायुमण्डल में CO2 की मात्रा कितनी होती है ?

Options:

A. 7%

B. 2%

C. 0.03%

D. शून्य

Answer: 0.03%

67.

Question: गुणसूत्र की संरचना में निम्नलिखित सम्मिलित होते हैं :

Options:

A. डी. एन. ए. एवं हिस्टोन

B. आर. एन. ए. एवं हिस्टोन

C. डी. एन. ए. एवं आर. एन. ए.

D. डी. एन. ए., आर. एन. ए. एवं हिस्टोन

Answer: डी. एन. ए., आर. एन. ए. एवं हिस्टोन

68.

RajTest

Question: हृदय घात के कारण है :

Options:

A. शरीर में कोलेस्ट्राल का स्तर बढ़ जाना

B. धमनियों में रक्त के थक्के का पहुँचना

C. हृदय में रक्त की अपर्याप्त मात्रा का पहुँचना

D. ये सभी

Answer: ये सभी

69.

Question: A, B एवं C ने 7/2 : 4/3 : 6/5 के अनुपात में कुछ धन लगाकर एक व्यापार प्रारम्भ किया । 4 माह पश्चात् A ने अपने अंश में 50% की वृद्धि की । यदि एक वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹ 18,900 है तो लाभ में C का भाग है -

Options:

A. 3,150

B. 3,500

C. 6,300

D. ₹ 12,250

Answer: 3,150

70.

Question: एक नगर में टैक्सी के निश्चित भाड़े के अतिरिक्त चली गई दूरी पर भाड़ा सम्मिलित किया जाता है । 7 किमी दूरी के लिए भाड़ा ₹ 27 तथा 5 किमी दूरी के लिए भाड़ा ₹ 21 है। प्रति किमी भाड़ा क्या है ?

Options:

A. ₹1

B. 2

C. ₹3

D. 4

Answer: ₹3

71.

Question: समीकरण 25/(x+y) + 2/(x-y) = 5 तथा 40/(x+y) + 3/(x-y) = 1 को सन्तुष्ट करने वाले x तथा y के मान हैं -

Options:

A. x = 4, y = 5

B. x = 6, y = 4

C. x = 4, y = 6

D. x = 6, y = 2

Answer: x = 6, y = 4

72.

Question: 10329796 का वर्गमूल है -

Options:

A. 3214

B. 3124

C. 2134

D. 2314

Answer: 3214

73.

Question: 8 एवं 12 के तृतीयानुपात तथा 4 एवं 9 के माध्यानुपात का अनुपात है -

Options:

A. 3:1

B. 1:3

C. 2:1

D. 1:2

Answer: 3:1

74.

Question: दिये गये दण्ड-आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर निम्न प्रश्न का उत्तर दें :
किस संस्था के लिए, उपस्थित उम्मीदवार तथा उत्तीर्ण उम्मीदवार की संख्याओं में अन्तर अधिकतम है?

Options:

A. C

B. D

C. A

D. E

Answer: D

75.

Question: 90 मी ऊँची चट्टान के शीर्ष से एक टॉवर के शीर्ष एवं तल के अवनमन कोण क्रमशः 30° एवं 60° हैं, तो टॉवर की ऊँचाई है

Options:

A. 30 मी

B. 30√3 मी

C. (90-30√3) मी

D. 60 मी

Answer: 60 मी

76.

RajTest

Question: ABC त्रिभुज में यदि 2∠A = 3∠B =6ZC, तब ∠A का मान है -

Options:

A. 1/2

B. 7/3

C. 1/4

D. 7/5

Answer: 1/2

77.

Question: 4 सेमी व्यास की एक रजत गेंद को सोने से ढका जाता है। यदि सोने और रजत का आयतन समान है तो सोने की मोटाई है (2^(1/3) = 1.2595)

Options:

A. 0.5038 सेमी

B. 0.519 सेमी

C. 1.038 सेमी

D. 2 सेमी

Answer: 0.519 सेमी

78.

Question: एक घन तथा घनाभ का आयतन समान है । घनाभ के आयामों का अनुपात 1:2:4 है । यदि ₹ 5 प्रति वर्ग मी की दर से घन तथा घनाभ की पॉलिस की लागत का अंतर ₹ 80 है. तो उनका आयतन है -

Options:

A. 64 मी^{3}

B. 128 मी^{3}

C. 256 मी^{3}

D. 512 मी^{3}

Answer: 64 मी^{3}

79.

Question: किसी घड़ी का अंकित मूल्य ₹ 720 है। एक आदमी उस घड़ी को दो क्रमागत बट्टे प्राप्त करने के पश्चात् ₹ 550.80 में खरीदता है। यदि पहला बट्टा 10% है तो दूसरे बट्टे की दर क्या है ?

Options:

A. 12%

B. 14%

C. 15%

D. 18%

Answer: 15%

80.

Question: ₹25,000 का 10% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज है, जबकि ब्याज वार्षिक देय है -

Options:

A. ₹ 5,000

B. 5,250

C. 5,500

D. 5,750

Answer: 5,250

81.

Question: एक कुर्सी ₹ 3,000 में खरीदी गई तथा 6% की हानि से बेची गई । कुर्सी का विक्रय मूल्य है -

Options:

A. 2,550

B. 2,740

C. ₹ 2,820

D. 2,950

Answer: ₹ 2,820

82.

Question: यदि एक विद्यालय में 60% विद्यार्थी लड़के हैं तथा विद्यालय में लड़कियों की कुल संख्या 460 है, तो विद्यालय में लड़कों की संख्या है -

Options:

A. 276

B. 230

C. 184

D. 690

Answer: 690

83.

Question: log2 256 का मान है -

Options:

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

Answer: 8

84.

RajTest

Question: यदि एक वर्ग का क्षेत्रफल 16 सेमी 2 है, तब इसकी भुजाओं के मध्य बिन्दुओं को क्रम से मिलाने पर बने वर्ग का क्षेत्रफल है -

Options:

A. 8 सेमी 2

B. 10 सेमी 2

C. 8√2 सेमी 2

D. 10√2 सेमी 2

Answer: 8 सेमी 2

85.

Question: बिन्दु P के निर्देशांक जो बिन्दु A (4,-5) तथा B(6,3) को मिलाने वाली रेखाखण्ड को 2 : 5 के अनुपात में विभाजित करता है -

Options:

A. (-32/7, -1/7)

B. (32/7, 1/7)

C. (32/7, -1/7)

D. (-32/7, 1/7)

Answer: (32/7, -1/7)

86.

Question: निम्न में से कौनसा निर्देशांक द्वितीय चतुर्थांश में स्थित है ?

Options:

A. (2, 3)

B. (-2, 3)

C. (3,-2)

D. (-2, -3)

Answer: (-2, 3)

87.

Question: किसी दिये गये त्रिभुज की सभी भुजाओं के मध्य बिन्दुओं को मिलाने पर प्राप्त चारों त्रिभुज सर्वांगसम होंगे यदि दिया गया त्रिभुज है -

Options:

A. समद्विबाहु त्रिभुज

B. समबाहु त्रिभुज

C. समकोण त्रिभुज

D. कोई भी आकृति

Answer: समबाहु त्रिभुज

88.

Question: ABCD एक समचतुर्भुज है जिसमें D से AB पर डाला गया लम्ब AB को समद्विभाजित करता है, तब समचतुर्भुज का एक कोण है -

Options:

A. 45°

B. 50°

C. 60°

D. 90°

Answer: 60°

89.

Question: यदि x का 48%, y के 80% के बराबर है, तब x:y है -

Options:

A. 5:4

B. 5:2

C. 3:5

D. 5:3

Answer: 5:3

90.

Question: बेटे और पिता की आयु का अनुपात 1: 13 है । यदि 10 वर्षों के बाद अनुपात 1:3 हो जाता है, तो बेटे की वर्तमान आयु है -

Options:

A. 2 वर्ष

B. 4 वर्ष

C. 6 वर्ष

D. 8 वर्ष

Answer: 2 वर्ष

91.

Question: $(1-3x^2 + 3x^4-x^6)$ के गुणनखण्ड हैं -

Options:

A. $(1-x)^2 (1+x)^4$

B. $(1-x)^3 (1+x)^3$

C. $(1-x)^4 (1+x)^2$

D. $(x-1)^3 (x+1)^3$

Answer: $(1-x)^3 (1+x)^3$

92.

Question: 105 × 105 × 105 का मान है -

Options:

RajTest

A. 1,517,625

B. 1,158,625

C. 1,157,625

D. 1,156,625

Answer: 1,157,625

93.

Question: निम्नलिखित तालिका में एक देश की आबादी के दशकगव्र आँकड़े दिये गये हैं :
आबादी की औसत दशक वृद्धि दर (%) है –

Options:

A. ~5%

B. ~6.73%

C. ~12.21%

D. ~9.82%

Answer: ~9.82%

94.

Question: 2.2 घन डेसीमीटर ताँबे को 0.5 सेमी व्यास के एक बेलनाकार तार में खींचा जाता है, तब तार की लम्बाई है -

Options:

A. 100 मी

B. 110 मी

C. 110.5 मी

D. 112 मी

Answer: 112 मी

95.

Question: एक शंकुकार टेंट का आयतन 1232 मी^{3} तथा इसके आधार का क्षेत्रफल 154 मी^{2} है तो इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल है -

Options:

A. 500 मी2

B. 550 मी2

C. 600 मी2

D. 625 मी2

Answer: 550 मी2

96.

Question: एक ढक्कन वाली घनाकार पानी की टंकी का प्रत्येक बाहरी किनारा 180 सेमी लम्बा है। टंकी की बाहरी सतह को, तली को छोड़ते हुये ढकने के लिए 30 सेमी भुजा वाली वर्गाकार टाइलों की संख्या है -

Options:

A. 150

B. 160

C. 180

D. 200

Answer: 180

97.

Question: यदि किसी वृत्त की त्रिज्या में 6% की वृद्धि होती है तो वृत्त के क्षेत्रफल में वृद्धि होगी -

Options:

A. 12.64%

B. 12.36%

C. 12%

D. 36%

Answer: 12.36%

98.

Question: यदि एक आयत की प्रत्येक भुजा में 20% की वृद्धि हो, तब आयत के क्षेत्रफल में वृद्धि होगी -

Options:

A. 40%

B. 34%

C. 20%

D. 44%

Answer: 44%

99.

Question: एक समकोण त्रिभुज की तीन भुजाएँ यदि समान्तर श्रेढ़ी में हो तो, भुजाएँ हैं -

Options:

A. 1, 2, 3

B. 2, 3, 4

C. 3, 4, 5

D. 4, 5, 6

Answer: 3, 4, 5

100.

Question: समीकरण x+5/2 + x-5/3 = 25/6 का हल है -

Options:

A. x = 1

B. x = 2

C. x = 3

RajTest

D. x = 4

Answer: x = 4

101.

Question: 5005 के अभाज्य गुणनखण्ड हैं -

Options:

A. 3, 5, 7, 11

B. 5, 11, 13, 17

C. 5, 7, 13, 17

D. 5, 7, 11, 13

Answer: 5, 7, 11, 13

102.

Question: 704969 का घनमूल है -

Options:

A. 69

B. 79

C. 89

D. 99

Answer: 89

103.

Question: संख्या 3589 का वर्ग है -

Options:

A. 12800921

B. 12088921

C. 12880921

D. 12889021

Answer: 12880921

104.

Question: एक वृत्त के व्यास के अंतिम बिन्दुओं के निर्देशांक (7,-1), (5, 3) हैं, तो इसका केन्द्र तथा त्रिज्या हैं -

Options:

A. (6,1), √5

B. (6, 1), √2

C. (1,-2), 5

D. (1,-2), √5

Answer: (6,1), √5

105.

Question: PQRS एक समलम्ब चतुर्भुज है, जहाँ PQ || RS. U तथा V असमानान्तर भुजाओं PS तथा QR पर दो बिन्दु इस प्रकार हैं कि UV समान्तर है PQ के, तब

Options:

A. SURV = UP. VQ

B. SU UP RV. VQ

C. SU/RV = UP/VQ

D. SU/VQ = UP/RV

Answer: SU/RV = UP/VQ

106.

Question: दिये गये चित्र में यदि ∠AOC + ∠BOD = 85°, तब ∠COD का मान है -

Options:

A. 95°

B. 105°

C. 115°

D. 125°

Answer: 95°

107.

Question: एक वस्तु का विक्रय मूल्य ₹ 1,840 तथा बट्टा 8% देय है, तो वस्तु का अंकित मूल्य है -

Options:

A. ₹ 2,000

B. ₹ 2,400

C. ₹ 1,600

D. 1,200

Answer: ₹ 2,000

108.

Question: ₹ 1,650 पर 4% वार्षिक दर से साधारण ब्याज, समान दर से ₹ 1,800 पर संगणित ब्याज से ₹ 30 कम है। उधार दिये गये धन की समयावधि है -

Options:

A. 3 वर्ष

B. 4 वर्ष

C. 5 वर्ष

D. 6 वर्ष

Answer: 5 वर्ष

109.

RajTest

Question: यदि पिता Rh-सहित व माता Rh-हीन हो तो माता को पहले प्रसव के तुरंत बाद दिया जाता है।

Options:

A. Rh प्रतिजन

B. रहोगाम प्रतिरक्षी

C. ओटिएस

D. दिये गये सभी का मिश्रण

Answer: रहोगाम प्रतिरक्षी

110.

Question: मोलस्का की किस प्रजाति से व्यावसायिक मोती प्राप्त किया जाता है ?

Options:

A. डोरिस

B. हेलिक्स

C. पिनेक्टिडा

D. ऑक्टोपस

Answer: पिनेक्टिडा

111.

Question: निम्न में से कौनसा प्रथम पुनर्योजी टीका है ?

Options:

A. पोलियो

B. एड्स

C. हेपेटाइटिस 'B'

D. चेचक

Answer: हेपेटाइटिस 'B'

112.

Question: पादप विज्ञान की कौनसी शाखा, उन्नत पादप किस्मों के विकास से संबंधित है ?

Options:

A. पादप भ्रूणविज्ञान

B. पादप प्रजनन

C. पादप जीवरसायन

D. पादप शरीर रचना विज्ञान

Answer: पादप प्रजनन

113.

Question: किस जीव को किसान का 'सच्चा मित्र एवं सहायक' कहते है ?

Options:

A. कॉकरोच

B. केंचुआ

C. मधु मक्खी

D. मक्खी

Answer: केंचुआ

114.

Question: निम्नलिखित में से कौनसा 'फ्लेवर सेवर' टमाटर का विशिष्ट लक्षण है ?

Options:

A. गहरा लाल रंग

B. कीट प्रतिरोधिता

C. बेहतर शैल्फ (shelf) जीवन

D. मीठा स्वाद

Answer: बेहतर शैल्फ (shelf) जीवन

115.

Question: 'आनुवंशिकी के जनक' किसे कहा जाता है

Options:

A. एफ. एच. सी. क्रिक

B. जी. जे. मेण्डल

C. कैरोलस लिनियस

D. बीरबल साहनी

Answer: जी. जे. मेण्डल

116.

Question: सेन्ट्रल डोग्मा से को आनुवंशिक जानकारी के हस्तांतरण को संदर्भित करता है ।

Options:

A. डी. एन. ए. से आर. एन. ए.

B. आर. एन. ए. से डी. एन. ए.

C. डी. एन. ए. से प्रोटीन

D. आर. एन. ए. से प्रोटीन

Answer: डी. एन. ए. से आर. एन. ए.

117.

Question: विश्व पर्यावरण दिवस किस दिन मनाया जाता है ?

Options:

A. 5 अप्रैल

B. 5 मई

C. 5 जून

D. 5 जुलाई

Answer: 5 जून

RajTest

118.

Question: ऊर्जा के प्रत्येक हस्तांतरण पर, एक स्तर से दूसरे तक, लगातार ऊर्जा में

Options:

A. वृद्धि होती है.

B. समान रहती है

C. कमी होती है

D. उतार चढ़ाव रहता है

Answer: कमी होती है

119.

Question: किसी दिये गये बूलियन एक्सप्रेशन को के द्वारा क्रियान्वित किया जा सकता है ।

Options:

A. केवल OR gates

B. केवल AND gates

C. NAND और NOR gates

D. NOT gates

Answer: NAND और NOR gates

120.

Question: का उपयोग एप्लीकेशन के बैकएंड को विकसित करने के लिए किया जाता है ।

Options:

A. जीयूआई

B. स्टेटमेंट

C. डाटाबेस

D. फॉर्म

Answer: डाटाबेस

121.

Question: निम्न में से कौनसा एक सर्च इंजन नहीं है ?

Options:

A. गूगल

B. क्रोम

C. याहू

D. बिंग

Answer: क्रोम

122.

Question: मेनका (MENCA), एक उपकरण जो पहले भारतीय मंगल ऑर्बिटर मिशन में उड़ा था, मूल रूप से एक स्पेक्ट्रोमीटर है ।

Options:

A. इमेजिंग

B. ऑप्टिकल

C. एक्स-रे

D. मास (द्रव्यमान)

Answer: मास (द्रव्यमान)

123.

Question: निम्न में से कौनसा शैक्षणिक उद्देश्य के लिये प्रक्षेपित एक भारतीय विश्वविद्यालय उपग्रह नहीं है ?

Options:

A. प्रथम

B. पीसेट

C. स्वयम

D. सरल

Answer: सरल

124.

Question: एक वायरस था जिसका पता पहली बार अर्पानेट (ARPANET) पर चला ।

Options:

A. क्रीपर

B. स्टक्सनेट

C. कांसेप्ट

D. स्टोर्म वॉर्म

Answer: क्रीपर

125.

Question: सौरमण्डल के बाहर भेजा गया प्रथम अन्तरिक्ष यान था :

Options:

A. चन्द्रयान - 2

B. मंगलयान

C. पायोनियर - 1

D. पायोनियर – 10

Answer: पायोनियर – 10

126.

Question: सुपरकंप्यूटिंग के पिता के रूप में किसे जाना जाता है ?

RajTest

Options:

A. सेमूर क्रे

B. चार्ल्स बैबेज

C. एलेन ट्यूरिंग

D. विंट सर्फ़

Answer: सेमूर क्रे

127.

Question: एथेन जिसका आण्विक सूत्र C2H6 है, दर्शाता है –

Options:

A. 6 सहसंयोजी आबंध

B. 7 सहसंयोजी आबंध

C. 8 सहसंयोजी आबंध

D. 9 सहसंयोजी आबंध

Answer: 7 सहसंयोजी आबंध

128.

Question: निम्न में से कौनसा ऊष्मागतिकीय रूप से सर्वाधिक स्थायी अपररूप है ?

Options:

A. ग्रेफाइट

B. डायमंड

C. फुलरीन

D. कार्बन-ब्लैक

Answer: ग्रेफाइट

129.

Question: निम्न में से कौनसा पोलिएमाइड बहुलक है ?

Options:

A. नाइलोन 6,6

B. टेरिलीन

C. टेफलोन

D. पोलिथीन

Answer: नाइलोन 6,6

130.

Question: निम्न में से असत्य कथन है

Options:

A. CNG को पाइपलाईन के माध्यम से आसानी से लाया जा सकता है।

B. CNG आसानी से जलती है ।

C. CNG क्लीनर ईंधन है ।

D. CNG जलने पर बहुत कम ऊष्मा ऊर्जा देती है।

Answer: CNG जलने पर बहुत कम ऊष्मा ऊर्जा देती है।

131.

Question: कठोर जल से कपड़े अच्छे तरीके से साफ नहीं हो पाते हैं क्योंकि

Options:

A. यह जल छूने में कठोर होता है ।

B. कठोर जल में लवण कम होते हैं जो सफाई की प्रक्रिया को बढाते हैं ।

C. साबुन धूल के कणों पर जुडने के बजाय लवणों के साथ अभिक्रिया करके स्कम का निर्माण करते है ।

D. कठोर जल भारी होता है ।

Answer: साबुन धूल के कणों पर जुडने के बजाय लवणों के साथ अभिक्रिया करके स्कम का निर्माण करते है ।

132.

Question: निम्न में से कौनसा रसायन विलीयमसन सतत ईथरीकरण प्रक्रिया में उत्प्रेरक का काम करता है ?

Options:

A. HCl

B. NaCl

C. KMnO4

D. H2SO4

Answer: H2SO4

133.

Question: लैड सल्फेट का रासायनिक सूत्र है -

Options:

A. Pb2SO4

B. Pb(SO4)2

C. PbSO4

D. Pb2(SO4)3

Answer: PbSO4

134.

Question: निम्नलिखित में से किसमें बृहत्तम बन्ध कोण पाया जाता है ?

Options:

A. AsH3

B. NH3

C. H2O

D. PH3

RajTest

Answer: NH3

135.

Question: वह धातु जो कमरे के ताप पर द्रव अवस्था में प्राप्त होती है -

Options:

A. स्केन्डियम
B. मरकरी
C. ब्रोमीन
D. क्लोरिन

Answer: मरकरी

136.

Question: क्लोरो-फ्लोरो कार्बन बनते हैं

Options:

A. केवल कार्बन से
B. केवल कार्बन एवं क्लोरीन से
C. केवल कार्बन, क्लोरीन एवं फ्लोरीन से
D. केवल क्लोरीन एवं फ्लोरीन से

Answer: केवल कार्बन, क्लोरीन एवं फ्लोरीन से

137.

Question: नये पदार्थ का निर्माण होता है

Options:

A. कोयले के दहन में
B. एसीटोन के वाष्पन में
C. कपूर के ऊर्ध्वपातन में
D. मक्खन के पिघलने में

Answer: कोयले के दहन में

138.

Question: जब हम सेब को टुकड़ों में काटते हैं तो कुछ समय बाद सतह का रंग भूरा हो जाता है। यह एक है -

Options:

A. भौतिक परिवर्तन
B. रासायनिक परिवर्तन
C. भौतिक व रासायनिक परिवर्तन दोनों
D. या तो भौतिक परिवर्तन या रासायनिक परिवर्तन

Answer: रासायनिक परिवर्तन

139.

Question: सोडियम क्लोराइड के जलीय विलयन के विद्युत अपघटन के लिए सही कथन छाँटिए -

Options:

A. कैथोड पर हाइड्रोजन उत्पन्न होगी ।
B. एनोड पर हाइड्रोजन उत्पन्न होगी ।
C. कैथोड पर क्लोरीन उत्पन्न होगी ।
D. कैथोड पर सोडियम जमा होगा ।

Answer: कैथोड पर हाइड्रोजन उत्पन्न होगी ।

140.

Question: निम्न में से कौन सा उत्प्रेरण का प्रकार नहीं है ?

Options:

A. समांगी उत्प्रेरण
B. विषमांगी उत्प्रेरण
C. कृत्रिम उत्प्रेरण
D. एंजाइम उत्प्रेरण

Answer: कृत्रिम उत्प्रेरण

RajTest

141.

Question: 9 मीटर ऊँचे शंकु के आकार के टेंट के आधार की परिधि 44 मीटर है। इसके अन्दर की वायु का आयतन क्या है ? (n = 22/7)

Options:

A. 642 मी³
B. 447 मी³
C. 446 मी³
D. 462 मी 3

Answer: 462 मी 3

142.

Question: यदि एक गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल का संख्यात्मक मान इसके आयतन के संख्यात्मक मान के समान हो तो गोले की त्रिज्या है -

Options:

A. 1 इकाई
B. 3 इकाई
C. 5 इकाई
D. 10 इकाई

Answer: 3 इकाई

143.

Question: एक घनाभाकार काँच का डिब्बा 25 सेमी लम्बा, 20 सेमी चौड़ा तथा 10 सेमी ऊँचा है। काँच के डिब्बे का क्षेत्रफल है

Options:

A. 15,000 सेमी 2

B. 1,000 सेमी 2

C. 1,900 सेमी 2

D. 1,800 सेमी 2

Answer: 1,900 सेमी 2

144.

Question: यदि एक घन के विकर्ण की लम्बाई $4\sqrt{3}$ सेमी है, तो इसका आयतन है

Options:

A. 32 सेमी 3

B. 64 सेमी 3

C. 192 सेमी 3

D. $192\sqrt{3}$ सेमी3

Answer: 64 सेमी 3

145.

Question: एक घड़ी के घण्टे की सूई 6 सेमी लम्बी है । 90 मिनट में इस सूई द्वारा बनाये गये त्रिज्य खण्ड का क्षेत्रफल क्या है ?

Options:

A. 7.7 सेमी 2

B. 7.14 सेमी 2

C. 14.7 सेमी 2

D. 14.14 सेमी 2

Answer: 14.14 सेमी 2

146.

Question: एक गाँव की जनसंख्या प्रतिवर्ष 2% की दर से वृद्धि करती है । यदि वर्तमान जनसंख्या 50,000 हो तो, दो वर्ष बाद गाँव की जनसंख्या कितनी होगी ?

Options:

A. 52,020

B. 52,000

C. 51,980

D. 52,100

Answer: 52,020

147.

Question: संख्याओं के किस समुच्चय का माध्य, माध्यिका एवं बहुलक का मान समान है ?

Options:

A. 2, 2, 2, 2, 4

B. 1, 3, 3, 3, 5

C. 1, 1, 2, 5, 6

D. 1, 1, 1, 2, 5

Answer: 1, 3, 3, 3, 5

148.

Question: $\sin^2 53° + \cos2\ 53°$
$\sec^2 37° - \tan^2 37°$ का मान है

Options:

A. 0

B. 1

C. 2

D. ∞

Answer: 1

149.

Question: $\cos 45°$
$\sec 30° + \cos ec\ 30°$ का मान है :-

Options:

A. $2\sqrt{6}$

B. $(\sqrt{6}\ (5-1))\ /\ 8$

C. $(\sqrt{6}\ (\sqrt{3}+1))\ /\ 8$

D. $(\sqrt{3}+1)\ /\ (2\sqrt{6})$

Answer: $(\sqrt{6}\ (\sqrt{3}+1))\ /\ 8$

150.

Question: एक बेलनाकार केलिडोस्कोप की लम्बाई 25 सेमी तथा त्रिज्या 3.5 सेमी है। केलिडोस्कोप के वक्र भाग का क्षेत्रफल है -

Options:

A. 450 सेमी 2

B. 500 सेमी 2

C. 525 सेमी 2

D. 550 सेमी 2

Answer: 550 सेमी 2

RajTest