Processed Q&A from: Uncategorized_questions.docx

1.

Question: किसकी स्मृति में तिलवाड़ा पशु मेला आयोजित होता है ?

Options:

A. रामदेवजी
B. तेजाजी
C. गोगाजी
D. मल्लिनाथजी

Answer: मल्लिनाथजी

2.

Question: 'पर्युषण पर्व' किस धर्म से सम्बन्धित है ?

Options:

A. बौद्ध धर्म
B. हिंदु धर्म
C. सिक्ख धर्म
D. जैन धर्म

Answer: जैन धर्म

3.

Question: बाणगंगा का मेला कहाँ लगता है ?

Options:

A. जयपुर जिला
B. अलवर जिला
C. सवाई माधोपुर जिला
D. टोंक जिला

Answer: जयपुर जिला

4.

Question: निम्नांकित में से राजस्थान राज्य का कौन-सा एक जिला डेयरी दुग्ध संकलन में प्रथम क्रम पर है ?

Options:

A. अलवर
B. बीकानेर
C. जयपुर
D. भरतपुर

Answer: जयपुर

5.

Question: पश्चिमी राजस्थान में दूधारू पशुओं के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा एक चारा सर्वश्रेष्ठ है ?

Options:

A. सेवण
B. धामण
C. खस-खस
D. दूब

Answer: सेवण

6.

Question: असुमेलित जोड़े को छाँटिए

Options:

A. गंगानगर यौद्धेय
B. उदयपुर शिवि
C. जालौर स्वर्णगिरी
D. भरतपुर विराट

Answer: भरतपुर विराट

7.

Question: राजस्थान में सीतामाता अभयारण्य प्रसिद्ध है -

Options:

A. काले हिरण के लिए
B. उड़न गिलहरी के लिए
C. सारस के लिए
D. शेर के लिए

Answer: उड़न गिलहरी के लिए

8.

Question: वन नीति के अनुसार कितना प्रतिशत क्षेत्र वनों से आच्छादित होना चाहिये ?

Options:

A. 20%
B. 33%
C. 25%
D. 15%

Answer: 33%

9.

Question: निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रन्थ कुम्भा द्वारा रचित नहीं है?

RajTest

Options:

A. संगीत राज

B. संगीत मीमांसा

C. राज वल्लभ

D. रसिक प्रिया

Answer: राज वल्लभ

10.

Question: निम्नलिखित में से किसने डूंगरपुर और बाँसवाड़ा में भील आंदोलन का नेतृत्व किया ?

Options:

A. दामोदर दास राठी

B. स्वामी गोविन्द गिरि

C. अर्जुनलाल सेठी

D. जमनालाल बजाज

Answer: स्वामी गोविन्द गिरि

11.

Question: 'हाड़ौती सेवा संघ' का संस्थापक कौन था ?

Options:

A. नैनूराम शर्मा

B. अभिन्न हरी

C. विजयसिंह पथिक

D. ऋषिदत्त मेहता

Answer: नैनूराम शर्मा

12.

Question: किसके प्रस्ताव पर 'मत्स्य संघ' नाम रखा गया ?

Options:

A. सरदार पटेल

B. हीरालाल शास्त्री

C. के. एम. मुंशी

D. जमनालाल बजाज

Answer: के. एम. मुंशी

13.

Question: जालौर के शासक एवं अलाउद्दीन खिलजी के मध्य संघर्ष की जानकारी निम्न में से किस ग्रन्थ से प्राप्त होती है ?

Options:

A. पद्मावत

B. दलपतविलास

C. कान्हड़दे प्रबंध

D. हमी रहठ

Answer: कान्हड़दे प्रबंध

14.

Question: निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य महिलाओं द्वारा किया जाता है?

Options:

A. गैर नृत्य

B. चंग

C. कच्छी घोड़ी

D. चरी नृत्य

Answer: चरी नृत्य

15.

Question: बिश्नोई सम्प्रदाय के संस्थापक कौन हैं ?

Options:

A. धन्नाजी

B. जाम्भोजी

C. तेजाजी

D. रामदेवजी

Answer: जाम्भोजी

16.

Question: भारत की ग्यारहवीं पंचवर्षीय योजना की अवधि क्या थी ?

Options:

A. 2007-2012

B. 2008-2013

C. 2006-2011

D. 2009-2014

Answer: 2007-2012

17.

Question: निम्न में से राजस्थान के किस जिले में 'अनास बांध' परियोजना का निर्माण किया जाएगा ?

Options:

A. टोंक

B. बाँसवाड़ा

C. डूंगरपुर

D. भीलवाड़ा

Answer: बाँसवाड़ा

RajTest

18.

Question: "ऑपरेशन स्वर्ण" जिसकी घोषणा दिसम्बर, 2017 में की गई, का सम्बन्ध निम्न में से किस क्षेत्र से है?

Options:

A. रेलवे
B. विद्युत
C. खनन
D. फिल्म

Answer: रेलवे

19.

Question: राजस्थान के उमर फारुक मेवाती का सम्बन्ध किस क्षेत्र से था ?

Options:

A. पर्यावरण
B. संगीत
C. खेल
D. चिकित्सा विज्ञान

Answer: संगीत

20.

Question: जैव ईंधन पर राष्ट्रीय नीति का सम्बन्ध निम्न में से किस रसायन से है?

Options:

A. एथेनॉल
B. मिथेनॉल
C. प्रोपेनॉल
D. ब्यूटेनॉल

Answer: एथेनॉल

21.

Question: प्रधानमंत्री वय वन्दन योजना का आरंभ निम्न में से किस वर्ष किया गया था ?

Options:

A. 2016
B. 2017
C. 2014
D. 2015

Answer: 2017

22.

Question: 'हेरिटेज वीक 2017' का आयोजन राजस्थान के निम्न में से किस शहर में किया गया ?

Options:

A. जोधपुर
B. अजमेर
C. जयपुर
D. भरतपुर

Answer: जयपुर

23.

Question: 'सूर्य-किरण' भारतीय सेना का निम्न में से किस देश के साथ किया जाने वाला युद्धाभ्यास है?

Options:

A. चीन
B. श्रीलंका
C. नेपाल
D. बांग्लादेश

Answer: नेपाल

24.

Question: राजस्थान में निम्न में से कौन-सा चरण 'मुख्यमन्त्री जल स्वावलम्बन अभियान' का नवीनतम चरण है?

Options:

A. प्रथम
B. द्वितीय
C. तृतीय
D. चतुर्थ

Answer: तृतीय

25.

Question: कर्नाटक विधानसभा चुनाव - 2018 के दौरान कर्नाटक के राज्यपाल कौन थे ?

Options:

A. गणपत वसावा
B. मंगूभाई पटेल
C. वजूभाई वाळा
D. कोनीजेति रोसाईया

Answer: वजूभाई वाळा

26.

Question: जनगणना 2011 के अनुसार राजस्थान के निम्नलिखित जिलों में साक्षरता दर सर्वाधिक पाई गई है । जिलों को ज्यादा से कम साक्षरता दर के सही क्रम में चिह्नित कीजिए -

Options:

RajTest

A. सीकर, जयपुर, झुंझुनू, अलवर, कोटा
B. कोटा, जयपुर, झुंझुनू, सीकर, अलवर
C. अलवर, झुंझुनू, सीकर, जयपुर, कोटा
D. जयपुर, कोटा, अलवर, सीकर, झुंझुनू

Answer: कोटा, जयपुर, झुंझुनू, सीकर, अलवर

27.

Question: सही क्रम चुनिए

Options:

A. बीसलपुर बाँध - बनास नदी
B. मेजा बाँध - खारी नदी
C. सिद्धमुख नहर - यमुना नदी
D. पोंग बाँध - चम्बल नदी

Answer: बीसलपुर बाँध - बनास नदी

28.

Question: राजस्थान में मिट्टी अपरदन का सर्वाधिक क्षेत्र पाया जाता है -

Options:

A. श्रीगंगानगर में
B. हाड़ौती पठार में
C. डूंगरपुर में
D. सिरोही में

Answer: हाड़ौती पठार में

29.

Question: घग्घर का 'दोआब मैदान' जो राजस्थान के हनुमानगढ़ व श्रीगंगानगर जिलों में पाया जाता है, वह निम्नलिखित किन दो नदियों के निक्षेपण से बना है ?

Options:

A. बनास और बाणगंगा नदियों द्वारा
B. घग्घर और सतलज नदियों द्वारा
C. जवाई और सुकड़ी नदियों द्वारा
D. घग्घर और ब्यास नदियों द्वारा

Answer: घग्घर और सतलज नदियों द्वारा

30.

Question: सही समूह को चिह्नित कीजिए –

Options:

A. खेतड़ी - सिंघाना ताँबा
B. राजपुरा दरीबा - सोना
C. झामरा कोटरा - लोहा अयस्क
D. डाबला सिंघाना - बेराइट

Answer: खेतड़ी - सिंघाना ताँबा

31.

Question: घरों में अधिकतम 15 A धारा के लिए विद्युत वितरण परिपथ में, फ्युज तार बना होता है

Options:

A. 37% सीसा व 63% टिन का
B. 50% सीसा व 50% टिन का
C. 63% सीसा व 37% टिन का
D. 100% ताँबे का

Answer: 37% सीसा व 63% टिन का

32.

Question: एक जनित्र में प्रेरित धारा की दिशा ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा नियम उपयोग किया जाता है ?

Options:

A. फ्लेमिंग का बांये हाथ का नियम
B. फ्लेमिंग का दांये हाथ का नियम
C. मेक्सवैल का कार्क पेच नियम
D. अम्पीयर का तैरने का नियम

Answer: फ्लेमिंग का दांये हाथ का नियम

33.

Question: निम्नलिखित में से किस घटना/कार्य में विद्युत चुम्बकीय प्रेरण का उपयोग होता है ?

Options:

A. संचायक सैल को चार्ज करने में ।
B. लोहे के एक टुकड़े को एक छड़ चुम्बक के द्वारा चुम्बकित करने में ।
C. विद्युत के परिसंचरण में ।
D. कच्चे लोहे के एक टुकड़े को धारा प्रवाहित परिनालिका के अन्दर रखकर चुम्बकित करने में ।

Answer: कच्चे लोहे के एक टुकड़े को धारा प्रवाहित परिनालिका के अन्दर रखकर चुम्बकित करने में ।

34.

Question: प्रतिरोधकता की इकाई है

Options:

A. ओम
B. ओम / मीटर
C. ओम - मीटर
D. ओम / मीटर 2

RajTest

Answer: ओम - मीटर

35.

Question: प्रकाश का उसके घटक रंगों में विभाजन कहलाता है

Options:

A. परावर्तन
B. अपवर्तन
C. वर्ण-विक्षेपण
D. विवर्तन

Answer: वर्ण-विक्षेपण

36.

Question: PSLV रॉकेट में इस्तेमाल किया जाता है

Options:

A. केवल ठोस प्रणोदक
B. केवल एकतरल प्रणोदक
C. केवल द्वितरल प्रणोदक
D. दोनों ठोस तथा द्वितरल प्रणोदक

Answer: दोनों ठोस तथा द्वितरल प्रणोदक

37.

Question: कौन-से बहुलक प्राकृतिक रूप से पाये जाते हैं ?

Options:

A. स्टार्च एवं नायलॉन
B. स्टार्च एवं सेलूलोस
C. प्रोटीन एवं नायलॉन
D. प्रोटीन एवं पीवीसी

Answer: स्टार्च एवं सेलूलोस

38.

Question: गर्म विधि से किसी तेल या वसा के साबुनीकरण के लिए ______ विलयन काम में लिया जाता है ।

Options:

A. KOH
B. NaOH
C. HCI
D. NaCl

Answer: NaOH

39.

Question: उत्पादक गैस निम्नलिखित का मिश्रण है :

Options:

A. CO + N2
B. CO2 + H2
C. CO2 + N2
D. CO + H2

Answer: CO + N2

40.

Question: जल गैस मिश्रण है -

Options:

A. CO व N_2 का
B. CO व H_2 का.
C. CO व H_2O का
D. CO व CO_2 का

Answer: CO व H_2 का.

41.

Question: शीतलकों का फ्रीआन समूह है

Options:

A. ज्वलनशील
B. विषैला
C. अज्वलनशील एवं मध्यम विषैला
D. गैर-विषैला एवं ज्वलनशील

Answer: अज्वलनशील एवं मध्यम विषैला

42.

Question: निम्न में से कौन-सी अभिक्रिया अपचयोपचय नहीं है ?

Options:

A. 2KClO3 → 2KCl + 3O2
B. 2KBr + Cl2 → 2 KCI + Bry
C. BaCl2 + Na2SO4 → 2 NaCl + BaSO4
D. 12 + 2S2O32 → 21 + $4062

Answer: BaCl2 + Na2SO4 → 2 NaCl + BaSO4

43.

Question: काटने के पश्चात् सेब का भूरे रंग में बदलन। उदाहरण है -

Options:

A. भौतिक परिवर्तन
B. रासायनिक परिवर्तन
C. कोई परिवर्तन नहीं

RajTest

D. जैविक परिवर्तन

Answer: रासायनिक परिवर्तन

44.

Question: अभिक्रिया 2 Na + Cl2 → 2NaCl में 46 ग्रा. Na द्वारा त्यागे इलेक्ट्रोनों की संख्या है--

Options:

A. 1.024 × 1024

B. 6.023 x 1023

C. 1.204 × 1024

D. 3.01 × 1023

Answer: 1.204 × 1024

45.

Question: निम्न में से कौन-सा विषमांगी उत्प्रेरण का उदाहरण है ?

Options:

A. 2SO2(g) + O2 (g)

B. NO(g)

C. →2SO3 (g)

D. CH3COOCH3 (1) + H2O (1)

E. HCl(1)

F. → CH3COOH (aq)

G. + CH3OH(aq)

H. N2(g) + 3H2(g)

I. Fe(s)

J. → 2NH3(g)

K. C12H22O11 (aq) + H2O(1)

L. H2SO4(1)→ C6H12O6(aq)

M. + C6H12O6(aq)

Answer: N2(g) + 3H2(g)
- Fe(s)
- → 2NH3(g)

46.

Question: उत्क्रमणीय अभिक्रिया हेतु सही कथन है

Options:

A. उत्प्रेरक अग्र अभिक्रिया को उत्प्रेरित करता है।

B. उत्प्रेरक अग्र व पश्च दोनों अभिक्रियाओं को समान रूप से प्रभावित करता है।

C. उत्प्रेरक केवल पश्च अभिक्रिया को उत्प्रेरित करता है।

D. उत्प्रेरक अग्र अभिक्रिया की दर बढ़ाता है तथा पश्च अभिक्रिया की दर कम करता है।

Answer: उत्प्रेरक अग्र व पश्च दोनों अभिक्रियाओं को समान रूप से प्रभावित करता है।

47.

Question: ताँबे के बर्तनों पर नीले-हरे रंग का आवरण किस रसायन के बनने के कारण जमता है ?

Options:

A. CuCO3

B. Cu(OH)2

C. Cu(OH)2 CuCO3

D. CuO

Answer: Cu(OH)2 CuCO3

48.

Question: पोटैशियम धातु को अधिक्य वायु में जलाने पर निम्नलिखित में से कौन-सा आक्साइड बनता है ?

Options:

A. K20

B. KO

C. KO2

D. K202

Answer: KO2

49.

Question: XeF4 की संरचना है -

Options:

A. वर्गाकार समतलीय

B. चतुष्फलकीय

C. पिरैमिडी

D. त्रिभुजीय द्विपिरैमिडी

Answer: वर्गाकार समतलीय

50.

Question: किस रक्त समूह को सार्वजनिक दाता कहा जाता है?

Options:

A. A+

B. B+

C. AB-

D. 0-

Answer: 0-

51.

RajTest

Question: निम्नलिखित में से कौन-सी चावल की किस्म एक प्रसिद्ध जैवपेटेन्ट है?

Options:

A. पोन्नी

B. राजाभोगम

C. बासमती

D. सोना मसूरी

Answer: बासमती

52.

Question: विटामिन C की कमी से कौन-सा रोग होता है ?

Options:

A. गॉइटर

B. स्कर्वी

C. बेरी-बेरी

D. नाइट ब्लाइन्डनेस

Answer: स्कर्वी

53.

Question: एक पारितंत्र में लगभग कितनी प्रतिशत ऊर्जा एक पोष स्तर से दूसरे पोष स्तर तक पारित होती है ?

Options:

A. 10%

B. 25%

C. 50%

D. 60%

Answer: 10%

54.

Question: अमोनोकारक जीवाणु परिवर्तित करते हैं

Options:

A. व्यर्थ को अमोनिया में

B. अमोनिया को नाइट्राइट्स में

C. नाइट्राइट्स को अमोनिया में

D. नाइट्रेट्स को अमोनिया में

Answer: व्यर्थ को अमोनिया में

55.

Question: भारतवर्ष में कितने वर्ष तक बायो पेटेन्ट प्रभावी बना रहता है ?

Options:

A. 15 वर्ष

B. 10 वर्ष

C. 6 वर्ष

D. 20 वर्ष

Answer: 20 वर्ष

56.

Question: जीव में यकायक पैतृक परिवर्तन को कहते हैं -

Options:

A. प्रजनन

B. उत्परिवर्तन

C. अनुकूलिता

D. क्लोनल चयन

Answer: उत्परिवर्तन

57.

Question: वर्मीकम्पोस्ट एक पर्यावरण अनुकूलिक खाद मानी जाती है; जो प्राप्त होती है

Options:

A. चींटियों से

B. नेमेटोड्स से

C. केंचुओं से

D. टरमाइट्स से

Answer: केंचुओं से

58.

Question: विपुंसन प्रक्रिया में

Options:

A. पराग कोष हटाते हैं।

B. वर्तिका को हटाते हैं।

C. दल को हटाते हैं ।

D. बाह्य दल को हटाते हैं।

Answer: पराग कोष हटाते हैं।

59.

Question: निम्न में से किस जीवाणु से प्रतिबन्धित एन्जाइम प्राप्त होते हैं ?

Options:

A. इ-कोलाई

B. आई-एक्काटिकस

C. एच-इन्फ्लूएन्जी

D. ये सभी

Answer: ये सभी

RajTest

60.

Question: मेण्डल ने मटर के अलावा एक और पादप पर कार्य किया। वह पादप था

Options:

A. मक्का
B. एन्टिराइनम
C. हिरेसियम
D. बीन

Answer: हिरेसियम

61.

Question: गुणसूत्रों के जाल को अभिरंजित नहीं कर सकते

Options:

A. क्रिस्टल वायलेट से
B. हिमेटोजायलिन से
C. कारमीन से
D. फ्यूलजन अभिरंजन से

Answer: क्रिस्टल वायलेट से

62.

Question: दो अथवा अधिक भिन्न आनुवांशिकी युक्त पादपों को क्रास कर फसल की नई किस्म का निर्माण कहलाता है

Options:

A. संकरओज
B. अलैंगिक जनन
C. उत्परिवर्तन
D. संकरण

Answer: संकरण

63.

Question: निम्नलिखित में से कौन एक गैसीय-प्रकार का चक्र नहीं है ?

Options:

A. कार्बन चक्र
B. नाइट्रोजन चक्र
C. फॉस्फोरस चक्र
D. ऑक्सीजन चक्र

Answer: फॉस्फोरस चक्र

64.

Question: कौन से भारतीय वैज्ञानिक को 2016 हॉल ऑफ फेम में शामिल किया गया था?

Options:

A. बी. आर. रेड्डी
B. यू. आर. रॉव
C. एन. आर. रेड्डी
D. एफ. आर. रॉव

Answer: यू. आर. रॉव

65.

Question: भारत का पहला सार्वजनिक इंटरनेट सेवा प्रदाता :

Options:

A. विदेश संचार निगम लि.
B. विप्रो लि.
C. इंफोसिस लि.
D. टाटा कॉम्युनिकेशन लि.

Answer: विदेश संचार निगम लि.

66.

Question: OSI model की फिजिकल लेयर में ______ का प्रयोग होता है।

Options:

A. HTTP प्रोटोकोल
B. कोएक्सिअल केबल
C. एरर डिटेक्शन स्कीम
D. एरर करेक्शन स्कीम

Answer: कोएक्सिअल केबल

67.

Question: इसरो के वाणिज्यिक शाखा का क्या नाम है ?

Options:

A. अंतरिक्ष
B. लूनर
C. स्पेस
D. डी आर डी ओ

Answer: अंतरिक्ष

68.

Question: ______ एक खुला ऑडियो संपीड़न प्रारूप है।

Options:

A. ए आई एफ एफ (AIFF)
B. ओग-वोरबिस (Ogg-vorbis)
C. एटीआरएसी (ATRAC)
D. ट्विनवीक्यू (TwinVQ)

RajTest

Answer: ओग-वोरबिस (Ogg-vorbis)

69.

Question: निम्नलिखित में से कौन-सा एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है?

Options:

A. डिवाइस ड्राईवर
B. टैली
C. स्प्रेडशीट
D. टैक्स्ट संपादक

Answer: डिवाइस ड्राईवर

70.

Question: मेपडोटनेट जी. आई. एस. सॉफ्टवेयर प्रोडक्ट ______ ओपरेटिंग सिस्टम पर काम करता है।

Options:

A. विंडोज
B. लिनक्स
C. रेडहैट
D. मेक

Answer: विंडोज

71.

Question: एसकैटसैट-1 (Scatsat-1) ______ के लिए एक उपग्रह है।

Options:

A. संचार
B. शिक्षा
C. मौसम पूर्वानुमान
D. जी पी एस

Answer: मौसम पूर्वानुमान

72.

Question: राजस्थान में सरसों के सबसे बड़े उत्पादक हैं :

Options:

A. कोटा, जयपुर, धौलपुर
B. श्रीगंगानगर, अलवर, भरतपुर
C. टोंक, बूँदी, जालौर
D. अजमेर, पाली, दौसा

Answer: श्रीगंगानगर, अलवर, भरतपुर

73.

Question: केन्द्रीय मत्स्यकी शिक्षण संस्थान, मुम्बई के द्वारा किए गए अध्ययन (2010) के अनुसार राजस्थान में मत्स्य उत्पादन की वार्षिक क्षमता है :

Options:

A. 50,000 मैट्रिक टन
B. 80,000 मैट्रिक टन से अधिक
C. 20,000 मैट्रिक टन
D. 70,000 मैट्रिक टन

Answer: 80,000 मैट्रिक टन से अधिक

74.

Question: मध्य प्रदेश व राजस्थान की संयुक्त बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना है

Options:

A. भाखड़ा नागल
B. चम्बल
C. ब्यास
D. माही

Answer: चम्बल

75.

Question: भारतीय वन सर्वेक्षण की रिपोर्ट के अनुसार, द्विवर्षीय मूल्यांकन अवधि 2013-15 में राज्य के वनाच्छादित क्षेत्र में वृद्धि दर्ज की गई

Options:

A. 100 वर्ग किमी. की
B. 85 वर्ग किमी. की
C. 150 वर्ग किमी. की
D. 500 वर्ग किमी. की

Answer: 85 वर्ग किमी. की

76.

Question: अरावली वनरोपण परियोजना आरम्भ की गई

Options:

A. 1995-96
B. 2001-02
C. 1992-93
D. 2007

Answer: 1992-93

77.

RajTest

Question: राजस्थान सरकार द्वारा हस्तशिल्प/कला के क्षेत्र में राज्य स्तरीय पुरस्कार विजेता को कितनी राशि का पुरस्कार दिया जाता है ?

Options:

A. ₹ 5,000

B. ₹25,000

C. ₹ 50,000

D. 20,000

Answer: ₹ 50,000

78.

Question: राजस्थान में किस योजना द्वारा ग्रामीण क्षेत्रों में उपभोक्ताओं को मल्टी ब्राण्ड गुणवत्तापूर्ण उपभोक्ता वस्तुओं की उपलब्धता कराई जाती है?

Options:

A. भामाशाह योजना

B. अटल पेंशन योजना

C. अन्नपूर्णा भंडार योजना

D. भामाशाह स्वास्थ्य बीमा योजना

Answer: अन्नपूर्णा भंडार योजना

79.

Question: ग्रेनाइट की कटाई एवं पोलिशिंग की इकाइयाँ राजस्थान के किस जिले में पाई जाती हैं ?

Options:

A. चित्तौड़गढ़

B. उदयपुर

C. जोधपुर

D. ये सभी

Answer: ये सभी

80.

Question: राजस्थान में ऊर्जा का प्रमुख स्रोत क्या है ?

Options:

A. वायु ऊर्जा

B. अणु ऊर्जा

C. जल विद्युत

D. तापीय शक्ति

Answer: तापीय शक्ति

81.

Question: निम्नलिखित में राजस्थान की कौन-सी शक्ति परियोजना राज्य के साझे स्वामित्व में है ?

Options:

A. माही परियोजना

B. सूरतगढ़ परियोजना

C. छबड़ा परियोजना

D. सतपुड़ा परियोजना

Answer: सतपुड़ा परियोजना

82.

Question: खुशखेड़ा औद्योगिक क्षेत्र राजस्थान के किस जिले में स्थित है ?

Options:

A. अजमेर

B. बीकानेर

C. अलवर

D. जयपुर

Answer: अलवर

83.

Question: राजस्थान के किस उद्योग में सोडियम सल्फाइड का उपयोग कच्चे माल के रूप में किया जाता है ?

Options:

A. जूट उद्योग

B. सूती वस्त्र उद्योग

C. चीनी उद्योग

D. चमड़ा उद्योग

Answer: चमड़ा उद्योग

84.

Question: वर्ष 2015-16 से राष्ट्रीय खाद्य सुरक्षा मिशन के वित्त पोषण पैटर्न में केन्द्रीयांश एवं राज्यांश का क्या अनुपात है ?

Options:

A. 60:40

B. 50:50

C. 70: 30

D. 80: 20

Answer: 60:40

85.

Question: "आपणी योजना आपणो विकास" है।

Options:

A. सड़क निर्माण हेतु योजना

B. ग्राम पंचायत विकास योजना के निर्माण एवं प्रभावी क्रियान्वयन के लिए विशिष्ट मार्गदर्शिका

RajTest

C. रोजगार सर्जन के लिए ग्रामीण विकास योजना

D. राज्य में पिछड़े क्षेत्रों को विकसित करने के लिए योजना

Answer: ग्राम पंचायत विकास योजना के निर्माण एवं प्रभावी क्रियान्वयन के लिए विशिष्ट मार्गदर्शिका

86.

Question: राजस्थान के पाँचवें राज्य वित्त आयोग की सिफ़ारिशों के अनुसार राज्य के स्वयं के शुद्ध कर राजस्व के प्रतिशत हिस्से का वितरण ग्रामीण एवं शहरी स्थानीय निकायों को करना है।

Options:

A. 7.182

B. 8.182

C. 10

D. 12

Answer: 7.182

87.

Question: राजस्थान में 'स्कल्पचर पार्क' निम्न में से किस 'पैलेस' में स्थित है ?

Options:

A. जल महल पैलेस

B. उमेद भवन पैलेस

C. सरिस्का पैलेस

D. माधवेन्द्र पैलेस

Answer: माधवेन्द्र पैलेस

88.

Question: 'दीपक चाहर' नाम का सम्बन्ध निम्न में से किस खेल से सम्बन्धित है ?

Options:

A. बॉक्सिंग

B. हॉकी

C. क्रिकेट

D. फुटबॉल

Answer: क्रिकेट

89.

Question: पोलावरम डैम निम्न में से किस भारतीय राज्य में स्थित है ?

Options:

A. तमिलनाडु

B. केरल

C. कर्नाटक

D. आन्ध्र प्रदेश

Answer: आन्ध्र प्रदेश

90.

Question: चन्द्रभागा समुद्रतट भारत के किस राज्य में स्थित है ?

Options:

A. ओडिशा

B. महाराष्ट्र

C. पुदुदुचेरी

D. केरल

Answer: ओडिशा

91.

Question: पुस्तक – 'ज्यूडिशियल रिफोर्मस : रिसेंट ग्लोबल ट्रेंड्स' के लेखक कौन हैं ?

Options:

A. मार्गरेट आल्वा

B. गुलाब कोठारी

C. दलवीर भण्डारी

D. रघुराज सिंह

Answer: दलवीर भण्डारी

92.

Question: 24 सेमी किनारे के एक घन को 27 एकसमान छोटे घनों में काटा जाता है तब प्रत्येक छोटे घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल है

Options:

A. 512 सेमी^{2}

B. 216 सेमी^{2}

C. 384 सेमी^{2}

D. 864 सेमी^{2}

Answer: 384 सेमी^{2}

93.

Question: एक वृत्ताकार फूलों का बगीचा चारों तरफ से 4 मीटर चौड़े पथ से घिरा हुआ है। यदि फूलों के बगीचे का व्यास 68 मीटर हो तब पथ का क्षेत्रफल है

Options:

A. 288 वर्ग मी

B. 36 वर्ग मी

C. 400 वर्ग मी

D. 113 वर्ग मी

RajTest

Answer: 288 वर्ग मी

94.

Question: बिंदु (3, 4) के रेखा y = -1 में प्रतिबिम्ब के निर्देशांक हैं

Options:

A. (3, 4)

B. (-3, 4)

C. (-3, -6)

D. (3, -6)

Answer: (3, -6)

95.

Question: HELP एक समान्तर चतुर्भुज है । दिया गया है कि OE = 4 सेमी तथा HL, PE से 5 सेमी ज्यादा है तो OH है

Options:

A. 5 cm / सेमी

B. 6.5 cm / सेमी

C. 9 cm / सेमी

D. 13 cm / सेमी

Answer: 6.5 cm / सेमी

96.

Question: एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 15% छुट देता है । 19% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे अपने माल पर क्रय मूल्य से कितना ऊपर अंकित करना होगा ?

Options:

A. 34%

B. 38%

C. 40%

D. 42%

Answer: 40%

97.

Question: सरल ब्याज से किसी धन में 8 वर्ष में 80% वृद्धि होती है। ₹ 14,000 का 3 वर्ष बाद समान प्रतिवर्ष चक्रवृद्धि ब्याज दर से चक्रवद्धि ब्याज क्या होगा ?

Options:

A. 4612

B. 4634

C. 3714

D. 3794

Answer: 4634

98.

Question: A, B तथा C 105 : 40 : 36 अनुपात में साझेदारी से व्यापार प्रारम्भ करते हैं । 6 माह बाद B 20% हिस्सेदारी बढ़ाता है। यदि एक वर्ष के अन्त में कुल लाभ ₹ 1,85,000 है, तब लाभ में C का हिस्सा है :

Options:

A. ₹ 36,000

B. 36,700

C. 36,795

D. 36,800

Answer: ₹ 36,000

99.

Question: a-b / a+b एवं a^2-b^2 / a^2-b^2 का मध्यानुपाती है

Options:

A. ab / a-b

B. ab / a+b

C. a-b / ab

D. a+b / ab

Answer: ab / a+b

100.

Question: यदि log3 y = x तथा log2 z = x तब 72x बराबर है -

Options:

A. yz

B. y^2z^2

C. y^2z^3

D. y^3z^2

Answer: y^2z^3

101.

Question: एक लंबवृत्तीय बेलन की ऊँचाई 24 सेमी तथा अर्द्धगोले की त्रिज्या 4 सेमी है । यदि लंबवृत्तीय बेलन व अर्द्धगोले का आयतन समान हो तो लंबवृत्तीय बेलन की त्रिज्या होगी -

Options:

A. $1/\sqrt{2}$ सेमी

B. 3/4 सेमी

C. $4\sqrt{2}/3$ सेमी

D. $3/\sqrt{2}$ सेमी

Answer: $4\sqrt{2}/3$ सेमी

RajTest

102.

Question: एक लम्ब वृत्तीय शंकु के आधार का क्षेत्रफल 28.26 मी² तथा इसकी ऊँचाई 4 मी है तब इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल है (n = 3.14 लीजिए)

Options:

A. 40 मी2

B. 45.10 मी2

C. 47.10 मी2

D. 47.14 मी2

Answer: 47.10 मी2

103.

Question: एक घनाकार टेंक जो कि 2 मी लम्बा, 5 मी चौड़ा तथा 1.5 मी गहरा है उसमें कितने लिटर पानी भरा जा सकता है ?

Options:

A. 150 लिटर

B. 1500 लिटर

C. 15000 लिटर

D. 15 लिटर

Answer: 15000 लिटर

104.

Question: आयताकार क्षेत्र की एक भुजा 5 मी तथा विकर्ण 13 मी है, तो उसका क्षेत्रफल है

Options:

A. 65 मी2

B. 60 मी2

C. 18 मी2

D. 32.5 मी2

Answer: 60 मी2

105.

Question: बिन्दुओं (3, 6) तथा (0, 0) के मध्य दूरी है-

Options:

A. √46 इकाई

B. 5 इकाई

C. √35 इकाई

D. 3√5 इकाई

Answer: 3√5 इकाई

106.

Question: यदि दो त्रिभुजों ΔABC तथा ΔPQR में, AB/QR = BC/PR = CA/PQ', तब निम्न में से कौन-सा सत्य है ?

Options:

A. ΔPQR ~ ΔCAB

B. ΔPQR ~ ΔABC

C. ΔCBA ~ ΔPQR

D. ΔBCA ~ ΔPQR

Answer: ΔPQR ~ ΔCAB

107.

Question: चित्र में, यदि ∠ABC = 65° तथा ∠ACB = 35°, तब ∠BDC है -

Options:

A. 100°

B. 80°

C. 25°

D. 55°

Answer: 80°

108.

Question: दो आसन्न संपूरक कोणों के अर्द्धकों के मध्य कोण होता है -

Options:

A. न्यून कोण

B. अधिक कोण

C. समकोण

D. ऋजु कोण

Answer: समकोण

109.

Question: 10 प्रतिशत तथा 30 प्रतिशत की दो क्रमागत छूट किस एकल छूट के बराबर है ?

Options:

A. 40%

B. 35%

C. 37%

D. 38%

Answer: 37%

110.

Question: ₹ 24,000 का, 8 1/2% वार्षिक ब्याज की दर से 8 माह का सरल ब्याज है -

Options:

RajTest

A. ₹ 1560
B. 1620
C. 1480
D. 1360

Answer: 1360

111.

Question: सुरेश एवं महेश ने क्रमशः ₹ 1,15,000 तथा ₹ 1,85,000 निवेश कर एक व्यापार प्रारम्भ किया। ₹ 18,000 के कुल लाभ में से महेश का अंश है -

Options:

A. ₹ 36,000
B. 9,000
C. 36,795
D. 36,800

Answer: 9,000

112.

Question: यदि निम्नलिखित दण्ड आरेख एक महाविद्यालय में विभिन्न संकायों में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या को प्रदर्शित करता है तो महाविद्यालय में नामांकित विद्यार्थियों की कुल संख्या क्या है ?

Options:

A. 1000
B. 1250
C. 1800
D. 500

Answer: 1250

113.

Question: एक खंभा 24 मी. ऊँचाई का है जिसकी छाया 8√3 मी. लम्बी है । सूर्य का उन्नयन कोण है-

Options:

A. 30°
B. 45°
C. 60°
D. 90°

Answer: 60°

114.

Question: दिए गए चित्र में ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है, यदि ∠ AOC = 130°, तो ∠ ABC है -

Options:

A. 115°
B. 65°
C. 50°
D. 60°

Answer: 115°

115.

Question: एक बैट्समैन द्वारा 10 पारियों का स्कोर इस प्रकार है : 38, 70, 48, 34, 42, 55, 63, 46, 54, 44. माध्यिका से इनका माध्य विचलन क्या है?

Options:

A. 86
B. 8.6
C. 58.4
D. 64

Answer: 8.6

116.

Question: आटा मिल में 200 श्रमिकों की आय का वितरण निम्नलिखित है :
मासिक मज़दूरी (रुपये में) 80-100 100-120 120-140 140-160 160-180
मजदूरों की संख्या 20 30 20 40 90
मज़दूरों की औसत आय है -

Options:

A. ₹ 145
B. ₹150
C. ₹ 155
D. ₹ 160

Answer: ₹ 145

117.

Question: 10 प्रेक्षणों का माध्य 16 है। जाँच करने पर ज्ञात हुआ कि दो प्रेक्षण 8 व 7 के स्थान पर 4 व 6 गलती से लिख दिये गये हैं । सही माध्य है -

Options:

A. 15.5
B. 16
C. 16.5
D. 17

Answer: 16.5

118.

RajTest

Question: समुद्रतल से 60 मी. ऊँचे लाइट हाउस के शिखर से देखने पर दो जहाजों के अवनमन कोण 30° व 45° हैं। यदि दोनों जहाज लाइट हाउस के एक ही ओर हो, तो जहाजों के मध्य की दूरी है –

Options:

A. (60+ √3) m/मी.

B. 60√3 m/मी.

C. 60 (√3-1) m/मी.

D. 60 (√3+1) m/मी.

Answer: 60 (√3-1) m/मी.

119.

Question: यदि p = sin b + cos तथा q = sec + cosec 0, तब १(p2-1) का मान है-

Options:

A. p

B. 2p

C. 3p

D. 4p

Answer: 2p

120.

Question: शाम 7 बजकर 20 मिनट पर एक घड़ी की सुइयों के बीच रेडियन में कोण है -

Options:

A. 5π/7 रेडियन

B. 7π/9 रेडियन

C. 7π/5 रेडियन

D. 5π/7 रेडियन

Answer: 5π/7 रेडियन

121.

Question: एक त्रिभुज △ABC में, D भुजा AC का मध्यबिंदु है एवं BD = 1/2 AC, तब ∠ABC है -

Options:

A. 45°

B. 60°

C. 90°

D. 120°

Answer: 90°

122.

Question: दो वस्तुएँ ₹ 500/- प्रति नग के हिसाब से बेची जाती हैं जिसमें एक पर 30% का लाभ तथा दूसरी पर 30% की हानि होती है। कुल मिलाकर कितना प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई ?

Options:

A. लाभ, 1%

B. हानि, 1%

C. लाभ, 9%

D. हानि, 9%

Answer: हानि, 9%

123.

Question: यदि क्रय मूल्य, विक्रय मूल्य का 95% तब लाभ प्रतिशत क्या है?

Options:

A. 5%

B. 5.26%

C. 9.5%

D. 10%

Answer: 5.26%

124.

Question: 7 : 12 समतुल्य है

Options:

A. 42: 60

B. 72: 42

C. 28: 42

D. 42: 72

Answer: 42: 72

125.

Question: यदि log8 / log2 = x, तब x बराबर है -

Options:

A. 2

B. 3

C. 4

D. 28

Answer: 3

126.

Question: यदि एक द्विघात समीकरण के मूल (α + β) तथा (a-ß) हो तो द्विघात समीकरण है -

Options:

RajTest

A. $t^2 - (\alpha + \beta) + (\alpha + \beta)(\alpha - \beta) = 0$

B. $t^2 + 2at + 2\beta = 0$

C. $t^2 - 2at + a^2 - \beta^2 = 0$

D. $t^2 + 2at + a^2 + \beta^2 = 0$

Answer: $t^2 - 2at + a^2 - \beta^2 = 0$

127.

Question: समीकरणों 3x-y+1/3 = 2x+y+2/5 = 3x+2y+1/6 का हल है -

Options:

A. x = -1 = y

B. x = 1, y = −1

C. x = -1, y = 1

D. x = 1 = y

Answer: x = 1 = y

128.

Question: K का मान है, यदि (x - 1), बहुपद $3x^2 + 2x - K$ का एक गुणनखण्ड हो -

Options:

A. -5

B. 5

C. 1

D. 0

Answer: 5

129.

Question: $[(1786)^2 - (214)^2]$ का मान है -

Options:

A. 3144000

B. 3414000

C. 1572000

D. 1527000

Answer: 3144000

130.

Question: 2112 का वर्ग है -

Options:

A. 4460504

B. 4458544

C. 4460544

D. 4459544

Answer: 4460544

131.

Question: एक शॉट-पुट 9.8 सेमी व्यास का एक धातु का गोला है । यदि इस धातु का घनत्व 9.8 ग्राम प्रति सेमी है, तो शॉट-पुट का लगभग द्रव्यमान है -

Options:

A. 4225 ग्राम

B. 493 ग्राम

C. 4831 ग्राम

D. 4930 ग्राम

Answer: 4831 ग्राम

132.

Question: यदि D (1/5, 2/2), E(7,3) एवं F(7/2, 2/2) त्रिभुज ΔABC की भुजाओं BC, CA और AB के मध्य बिंदुओं के निर्देशांक हैं, तब शीर्ष C के निर्देशांक हैं -

Options:

A. (11, 4)

B. (-4, 3)

C. (3, 2)

D. (4, 11)

Answer: (-4, 3)

133.

Question: माना n-समतलीय सरल रेखाएँ एक बिंदु पर मिलती हैं । क्रमागत रेखाओं के मध्य बनने वाले कोण यदि x°, 2x°, ...nx° है तो n का मान ज्ञात कीजिए ताकि छोटे से छोटा कोण 24° का हो -

Options:

A. 3

B. 4

C. 5

D. 6

Answer: 5

134.

Question: 40 रुपये में 45 सेब बेचने पर एक व्यक्ति को 20% हानि होती है। उसे 24 रुपये में कितने सेब बेचने चाहिए ताकि सौदे में 20% लाभ हो ?

Options:

A. 12

B. 14

C. 16

RajTest

D. 18

Answer: 18

135.

Question: एक व्यक्ति अपनी आय का 80% व्यय करता है। उसकी आय 20% बढ़ जाती है तथा वह व्यय में 10% की वृद्धि करता है। उसकी बचत में वृद्धि है -

Options:

A. 20%

B. 30%

C. 32%

D. 60%

Answer: 60%

136.

Question: समीकरण 4x+17/18 - 13x-2/17x-32 + x/3 = 7x/12 + x+16/36 का हल है -

Options:

A. x = -4

B. x = 4

C. x = 1/4

D. x = -1/4

Answer: x = 4

137.

Question: $(x^4 + 9)$ के गुणनखण्ड हैं -

Options:

A. $(x^2 + 3)^2$

B. $(x^2 + 3)(x^2-3)$

C. $(x^2 + \sqrt{6}x+3)(x^2 - \sqrt{6}x + 3)$

D. $(x^2 + 3x + 3)(x^2 – 3x + 3)$

Answer: $(x^2 + \sqrt{6}x+3)(x^2 - \sqrt{6}x + 3)$

138.

Question: यदि समीकरण $5x^2 + 13x + k = 0$ का एक मूल दूसरे मूल के व्युत्क्रम है, तब k का मान है -

Options:

A. 0

B. 1

C. 2

D. 5

Answer: 5

139.

Question: एक खेत में 2000 चूहे रहते हैं। यदि प्रति माह 1000 चूहे पैदा होते हों तथा 200 चूहे की मृत्यु होती हों तो, माह के अन्त में चूहों की प्रतिशत वृद्धि दर क्या है ?

Options:

A. 20

B. 40

C. 30

D. 10

Answer: 40

140.

Question: n मानों के समुच्चय का उनके माध्य से विचलनों का बीजगणितीय योग होता है -

Options:

A. 0

B. n-1

C. n

D. n+1

Answer: 0

141.

Question: दी गई संख्याओं का अंकगणित माध्य है - 17, 41, 19, 45, 32, 19, 25, 22, 13, 32

Options:

A. 32

B. 26.5

C. 26.8

D. 24.3

Answer: 26.5

142.

Question: निम्नलिखित में से प्रकाश की कौन-सी विशेषता पेरिस्कोप को बनाने में काम में ली जाती है ?

Options:

A. अपवर्तन

B. परावर्तन

C. वर्ण-विक्षेपण

D. ध्रुवण

Answer: परावर्तन

143.

RajTest

Question: एक आपतित किरण एवं समतल दर्पण से परावर्तित किरण के मध्य का कोण 60° है। परावर्तित किरण आपतित किरण के सापेक्ष किस कोण से विचलित हुई ?

Options:

A. 120°

B. 150°

C. 90°

D. 60°

Answer: 120°

144.

Question: एक कूलाम आवेश में कितने इलेक्ट्रान होते हैं?

Options:

A. 6.25×10^{18}

B. 1.6×10^{19}

C. 1.0×10^{15}

D. $6.02 \text{ x } 10^{23}$

Answer: 6.25×10^{18}

145.

Question: नेत्र लेन्स पर एक अपारदर्शी झिल्ली बन गयी है, जो कि दृष्टि पर प्रतिकूल प्रभाव डालती है। इस नेत्र दोष को कहते हैं -

Options:

A. जरादृष्टि दोष

B. दृष्टिवैषम्य

C. मोतिया बिन्द

D. निकट दृष्टि दोष

Answer: मोतिया बिन्द

146.

Question: निम्नलिखित में से कौन एक आभासी प्रतिबिम्ब बनाता है जो हमेशा बिम्ब से छोटा होता है ?

Options:

A. एक समतल दर्पण

B. एक उत्तल लैंस

C. एक अवतल लैंस

D. एक अवतल दर्पण

Answer: एक अवतल लैंस

147.

Question: किसी सैल का विद्युतवाहक बल -

Options:

A. उसके दोनों टर्मिनलों के बीच का बल है।

B. सैल की प्लेटों के मध्य बहने वाली धारा है।

C. खुले परिपथ में दोनों टर्मिनलों के बीच की अधिकतम वोल्टता है।

D. बन्द परिपथ में दोनों टर्मिनलों के बीच की वोल्टता है।

Answer: खुले परिपथ में दोनों टर्मिनलों के बीच की अधिकतम वोल्टता है।

148.

Question: 10 ऐम्पियर की धारा के द्वारा एक घण्टे में स्थानांतरित आवेश की मात्रा है -

Options:

A. 10 C

B. 3.6×10^{4} C

C. 2.4×10^{3} C

D. 1.6×10^{2} C

Answer: 3.6×10^{4} C

149.

Question: चित्र में तीन एकसमान बल्ब L1, L2 व L3 एक विद्युत स्रोत से जोड़े गये हैं। यदि बल्ब L3 बुझ जाता है तो, L1 व L2 के द्वारा उत्सर्जित प्रकाश पर क्या प्रभाव पड़ेगा ?

Options:

A. कोई परिवर्तन नहीं।

B. L1 का प्रकाश घटेगा व L2 का बढ़ेगा।

C. L1 व L2 दोनों का प्रकाश घटेगा।

D. L1 व L2 दोनों का प्रकाश बढ़ेगा।

Answer: L1 का प्रकाश घटेगा व L2 का बढ़ेगा।

150.

Question: सूर्य का व्यास 1.4×10^{9} मी. और इसकी पृथ्वी से दूरी 10^{11} मी. है। 2 मी. की फोकस दूरी के एक उत्तल लेन्स के द्वारा बनाये गये इसके प्रतिबिम्ब का व्यास होगा -

Options:

A. 0.7 से.मी.

B. 1.4 से.मी.

C. 2.8 से.मी.

D. शून्य

Answer: 2.8 से.मी.

RajTest