

## लिपिक ग्रेड II / कनिष्ठ सहायक संयुक्त सीधी भर्ती परीक्षा 2024

परीक्षा तिथि – 11 अगस्त 2024

### सामान्य ज्ञान व सामान्य विज्ञान का हल प्रश्न

1. मौर्यकालीन प्रशासनिक प्रणाली में निम्नलिखित में से राजस्व वसूली का प्रभारी कौन था जोकि आय का लेखा रखता था?

- (A) पुरोहित
- (B) सन्निधाता
- (C) समाहर्ता
- (D) लुनाध्यक्ष
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

2. मल्ल महाजनपद की राजधानी निम्नलिखित में से कौन सी थी ?

- (A) विदेह और मिथिला
- (B) कौशाम्बी
- (C) कुशावटी (कुशीनारा)
- (D) राजपुर/हटक
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

3. जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर कौन थे?

- (A) पार्श्वनाथ
- (B) ऋषभनाथ
- (C) महावीर स्वामी
- (D) पद्मप्रभा
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

4. निम्नलिखित में से कौन सिंथेटिक टेक्सटाइल के लिए एक "नोडल (प्रमुख) उद्योग" के रूप में कार्य करती है ?

- (A) प्लास्टिक उद्योग
- (B) पेट्रो रसायन उद्योग
- (C) पेपर उद्योग
- (D) चीनी मिल
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

5. राजस्थान के निम्नलिखित तांबा खदान केन्द्रों को उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर व्यवस्थित करें:

- a. भीलवाड़ा
- b. उदयपुर
- c. अलवर
- d. खेतड़ी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

- (A) d, c, a, b
- (B) c, d, a, b
- (C) c, a, b, d
- (D) d, a, c, b
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

6. निम्नलिखित में से कौन सा बंदरगाह भारत के पश्चिमी तट पर स्थित है?

- (A) तूतीकोरिन बंदरगाह
- (B) पाराद्वीप बंदरगाह
- (C) कोची बंदरगाह
- (D) हल्दिया बंदरगाह
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

7. निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय राज्य बांग्लादेश के साथ अपने राज्य की सीमा साझा नहीं करता है ?

- (A) मणिपुर
- (B) त्रिपुरा
- (C) मेघालय
- (D) असम
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

8.  $\operatorname{cosec}(65^\circ + \theta) - \cot(25^\circ - \theta) \sec(25^\circ - \theta) + \tan(65^\circ + \theta) =$

(A) 2

(B) 0

(C) 1

(D) -2

(E) अनुत्तरित प्रश्न

$$9. 1 \sin^2 \theta / 1 + \cos \theta + 1 + \cos \theta / \sin \theta - \sin \theta / 1 - \cos \theta =$$

(A) 1

(B)  $\sin \theta$

(C)  $\cos \theta$

(D) 0

(E) अनुत्तरित प्रश्न

10. तालिका में वर्ष 2005, 2006, 2007 और 2008 में विश्वविद्यालय में प्रवेश पाने वाले मानविकी, विज्ञान और वाणिज्य संकाय के छात्रों की संख्या दर्शायी गयी है:

Year	Humanities	Science	Commerce
2005	970	912	750
2006	812	940	757
2007	985	1134	1032
2008	974	810	1121

दर्शाए गए वर्षों के दौरान प्रति वर्ष वाणिज्य संकाय में प्रवेश पाने वाले छात्रों की प्रति वर्ष औसत संख्या क्या है?

(A) 908

(B) 912

(C) 915

(D) 903

(E) अनुत्तरित प्रश्न

11. लोक कथाएं (1960-1975) के संग्रह से उद्धृत 'बातां री से फुलवारी' के लेखक कौन थे?

(A) विजयदान देथा

(B) कन्हैया लाल सेठिया

(C) गावरी देवी

(D) बीरबल सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

12. निम्नलिखित में से कौन सा नगर भारत का प्रथम आर्द्र भूमि (वेटलैंड) नगर बना ?

(A) उदयपुर

(B) भोपाल

(C) इंदौर

(D) शिलांग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

13. किसानों पर "चंवरी कर" किसने अधिरोपित किया था?

(A) हामिद हु

(B) पृथ्वी सिंह

(C) राव कृष्णा सिंह

(D) गंगाराम

(E) अनुत्तरित प्रश्न

14. विडाल परीक्षण पृष्टि करता है:

(A) टाइफाइड बुखार

(B) एड्स (AIDS)

(C) डेंगू

(D) मलेरिया

(E) अनुत्तरित प्रश्न

15. किसी बिम्ब का वास्तविक तथा समान साइज का प्रतिबिम्ब प्राप्त करने के लिए बिम्ब को उत्तल लेंस के सामने कहाँ रखा जाना चाहिए ?

(A) फोकस दूरी के दोगुनी दूरी पर

(B) अनंत पर

(C) लेंस के प्रकाशिक केंद्र और उसके मुख्य फोकस के बीच

(D) लेंस के मुख्य फोकस पर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

16. यदि एक बहुभुज के प्रत्येक आंतरिक कोण का माप  $150^\circ$  है, तो इसकी भुजाओं की संख्या है:

(A) 6

(B) 5

(C) 12

(D) 8

(E) अनुत्तरित प्रश्न

17. एक  $\triangle ABC$  में बाह्य कोण  $\angle B$  और  $C$  के समद्विभाजित बिन्दु  $O$  पर मिलते हैं, यदि  $\angle A = 62^\circ$ , तब  $\angle BOC$  का माप है-

(A)  $60^\circ$

(B)  $59^\circ$

(C)  $56^\circ$

(D)  $62^\circ$

(E) अनुत्तरित प्रश्न

19. नीचे दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I :** एकल कोशिका प्रोटीन, पशु और पौधों के पोषण के लिए प्रोटीन का एक वैकल्पिक स्रोत है।

**कथन II :** स्फिरुलिना एकल कोशिका प्रोटीन में से एक है जो प्रोटीन, खनिज और विटामिन आदि के समृद्ध स्रोत के रूप में कार्य कर सकता है, परंतु इसकी वृद्धि पर्यावरण प्रदूषण में वृद्धि करती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनें:

(A) कथन I और II दोनों असत्य हैं।

(B) कथन I सत्य है किंतु कथन II असत्य है।

(C) कथन I असत्य है किंतु कथन II सत्य है।

(D) कथन I और II दोनों सत्य हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

20. सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र भारत में कहाँ स्थित है?

(A) बंगलुरु

(B) श्रीहरिकोटा

(C) हैदराबाद

(D) थिरुवनंतपुरम

(E) अनुत्तरित प्रश्न

21. साबुन और डिटरजेंट से संबंधित सत्य कथन की पहचान करें।

a. साबुन सल्फ्यूरिक एसिड की लंबी श्रृंखला के सोडियम यापोटैशियम लवण होते हैं जबकि डिटरजेंट आम तौर पर कार्बोकिजलिक एसिड के सोडियम लवण होते हैं।

b. जब साबुन के अणु पानी और गंदगी (तेल) के संपर्क में आते हैं तो वे मिसेल्स बनाते हैं।

c. ये मिसेल्स पानी में मौजूद गंदगी को बाहर निकालने में सक्षम हैं।

e. कठोर जल में डिटरजेंट अप्रभावी रहता है।

d. साबुन कठोर जल में भी प्रभावकारी हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें।

(A) b और e

(B) b और c

(C) a और d

(D) a, b और e

(E) अनुत्तरित प्रश्न

22. डेटा 6, 16, 12, 4, 7, 35, 39 और 3 के माध्य (मीन) और माध्यिका (मिडियन) का अंतर ज्ञात करें:

(A) 4.25

(B) 5.75

(C) 9.75

(D) 0

(E) अनुत्तरित प्रश्न

23. एक कक्षा में लड़कियों की संख्या लड़कों की संख्या से एक कम है। यदि लड़कों और लड़कियों की संख्या का गुणनफल 272 है, तो कक्षा में लड़कियों की संख्या कितनी है?

(A) 14

(B) 16

(C) 17

(D) 15

(E) अनुत्तरित प्रश्न

24. एक वर्ग और एक समबाहु त्रिभुज का परिमाण समान है। यदि वर्ग का विकर्ण  $12\sqrt{3}$  cm है तब त्रिभुज का क्षेत्रफल सेमी. में कितना है?

(A)  $4\sqrt{3}$

(B)  $32\sqrt{3}$

(C)  $64\sqrt{3}$

(D)  $24\sqrt{3}$

(E) अनुत्तरित प्रश्न

25. यदि  $4x^3 + kx$  का गुणनखंड  $2x + 1$  है, तो  $k$  का मान होगा?

(A)  $-1/2$

(B)  $-1$

(C) 4

(D) 2

(E) अनुत्तरित प्रश्न

26. यदि तो  $x/x^2 - 2x + 1$  तो  $x^3 + 1/x^3 =$

(A) 210

(B) 216

(C) 238

(D) 198

(E) अनुत्तरित प्रश्न

27. निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक अधिकार, नागरिकों को न्यायालय में जाने की अनुमति देता है, यदि उन्हें लगता है कि, राज्य द्वारा उनके किसी मौलिक अधिकार का हनन किया गया है-

(A) समानता का अधिकार

(B) संवैधानिक उपचारों का अधिकार

(C) धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार

(D) शोषण के विरुद्ध अधिकार

(E) अनुत्तरित प्रश्न

28. निम्नलिखित में से कौन सा पूंजीवादी अर्थ व्यवस्था का अवगुण है ?

(A) आर्थिक स्वतंत्रता

(B) एकाधिकार का उदय

(C) संसाधनों का सर्वोत्तम प्रयोग

(D) उत्पादन की दक्षता और क्षमता में वृद्धि होना

(E) अनुत्तरित प्रश्न

29. कौन सा संविधान संशोधन अधिनियम दल बदल विरोधी कानून से सम्बंधित है?

(A) 44वाँ संविधान संशोधन - 1978

(B) 52वाँ संविधान संशोधन 1985

(C) 64वाँ संविधान संशोधन 1989

(D) 42वाँ संविधान संशोधन 1976

(E) अनुत्तरित प्रश्न

30. बिन्दु A के निर्देशक ज्ञात करें जहां पर कि AB एक वृत्त का व्यास है जिसका केंद्र (2,3) और B (1, 4) है।

(A) (5, -2)

(B) (3, -10)

(C) (4, 3)

(D) (0, 11)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

31. एक कमरे की लंबाई इसकी चौड़ाई से दोगुनी है। छत को रंगने की लागत ₹25 प्रति वर्ग मीटर की दर से ₹ 5,000 है और चार दीवारों की रंगाई की लागत ₹ 240 प्रति वर्ग मीटर की दर से ₹ 64,800 है तो कमरे की ऊंचाई है:

(A) 4.5 मीटर

(B) 3.5 मीटर

(C) 5 मीटर

(D) 4 मीटर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

32. जमीन से 300 मीटर की ऊंचाई पर उड़ने वाला एक हवाई जहाज उसी क्षण उर्ध्वाधर से दूसरे विमान के उपर से गुजरता है जब जमीन पर एक ही बिन्दु से दो विमानों का उन्नयन कोण  $60^\circ$  और  $45^\circ$  क्रमशः हो। जमीन से निचले विमान की ऊंचाई (मीटर में) है-

(A)  $100/\sqrt{3}$

(B)  $100\sqrt{3}$

(C)  $150(\sqrt{3}+1)$

(D) 50

(E) अनुत्तरित प्रश्न

33. एक जन्मदिन की टोपी एक शंकु के आकार की है जिसका आधार त्रिज्या 7 से.मी और ऊंचाई 24 से.मी है। ऐसी पांच टोपियां बनाने हेतु आवश्यक शीट का क्षेत्रफल (सेमी<sup>2</sup> में) है - ( $\pi =$ )

(A) 2700

(B) 2750

(C) 3000

(D) 2640

(E) अनुत्तरित प्रश्न

34.  $\sin 29^\circ / \cos 61^\circ + 2 \tan 11^\circ \tan 31^\circ \tan 45^\circ \tan 59^\circ \tan 79^\circ - 3 (\sin^2 20^\circ + \sin^2 70^\circ)$  का मान है-

(A)-1

(B) 1

(C) 0

(D) 2

(E) अनुत्तरित प्रश्न

35. गणगौर पर्व समर्पित है.....

(A) देवी पार्वती

(B) भगवान राम

(C) भगवान कृष्ण

(D) देवी लक्ष्मी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

36. लच्छीराम किस लोक नाटक/कला से सम्बंधित है?

(A) हेला खयाल

(B) कूचामणी खयाल

(C) शेखावटी खयाल

(D) जयपुरी खयाल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

37. निम्नलिखित में से कर्नाटक के किस शहर में लौह- इस्पात संयंत्र स्थित है?

(A) भद्रावती

(B) सलेम

(C) बर्नपुर

(D) दुर्गापुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

38. 'ट्रस्ट विद डेस्टिनी' (Tryst with Destiny) प्रसिद्ध भाषण किसने दिया ?

(A) पं. जे.एल. नेहरू

(B) सरदार वल्लभ भाई पटेल

(C) डॉ. भीमराव अम्बेडकर

(D) महात्मा गाँधी

(E) अनुत्तरित प्रश्न

39. कोरापुट खनन केंद्र निम्न में से किस राज्य में स्थित है?

(A) महाराष्ट्र

(B) कर्नाटक

(C) ओडिशा

(D) आंध्र प्रदेश

(E) अनुत्तरित प्रश्न

40. निम्नलिखित में से कौन सा घटक आयु-लिंग पिरामिड में परिलक्षित नहीं होता है ?

(A) प्रतिशत में महिला सदस्य

(B) प्रतिशत में पुरुष सदस्य

(C) प्रत्येक आयु वर्ग में पुरुषों और महिलाओं का प्रतिशत

(D) जनसंख्या घनत्व

(E) अनुत्तरित प्रश्न

41.  $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{Heat}$  दिया गया रासायनिक समीकरण है:

a. एक दोहरी विस्थापन प्रतिक्रिया

b. एक संयोजन प्रतिक्रिया

c. एक विघटन प्रतिक्रिया

d. एक ऊष्माक्षेपी प्रतिक्रिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

(A) केवल b और d

(B) केवल b और c

(C) केवल a और d

(D) केवल a और c

(E) अनुत्तरित प्रश्न

42. एरीएटेड वाटर आसुत पेय (सोडा पानी)

a. गैसों का मिश्रण है।

b. तरल घोल में गैस है।

- c. गैस के घोल में तरल है।  
 d. विलेय के रूप में कार्बन डाइऑक्साइड और विलायक के रूप में पानी।  
 e. विलायक के रूप में कार्बन डाइऑक्साइड और विलेय के रूप में पानी।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

- (A) b और d  
 (B) केवल a, c और d  
 (C) केवल b, d और e  
 (D) केवल c और d  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

43. 'बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ', योजना किस वर्ष सम्पूर्ण भारतवर्ष में लागू हुई ?

- (A) 2015  
 (B) 2016  
 (C) 2017  
 (D) 2014  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

44. नई दिल्ली में 9वें एशियन खेल किस वर्ष आयोजित हुए ?

- (A) 1981  
 (B) 1982  
 (C) 1983  
 (D) 1980  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

45. भारतीय संविधान के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- (A) सरदार पटेल  
 (B) महात्मा गाँधी  
 (C) डॉ. बी. आर. अम्बेडकर  
 (D) जवाहर लाल नेहरू  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

46. सर्किट में लघु-सर्किटिंग (circuited) तब होता है जब-

- (A) कई उपकरण एक ही साकेट से जुड़े होते हैं।

(B) लाइव तार और न्यूट्रल तार एक दूसरे से सीधे संपर्क में आते हैं।

- (C) दो उपकरणों के न्यूट्रल तार गलती से एक दूसरे से जुड़ गए हों।  
 (D) परिपथ में धारा का प्रवाह अचानक कम हो जाता है  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

47. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

सूची-I भौतिक मात्रा सूची-II मापने की इकाई

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| a. विद्युतधारा | 1. एम्पीयर सेकंड  |
| b. प्रतिरोधकता | II. वोल्ट एम्पीयर |
| c. शक्ति       | III. कुलाम/सेकंड  |
| d. आवेश        | IV. वोल्ट/एम्पीयर |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) a-IV, b-III, c-I, d-II  
 (B) a-IV, b-III, c-II, d-I  
 (C) a-III, b-1, c-IV, d-I  
 (D) a-III, b-IV, c-II, d-I  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

48. 1981 में इसरो (ISRO) द्वारा प्रक्षेपित किया गया प्रथम भूस्थैतिक उपग्रह कौन सा था?

- (A) आर्यभट्ट  
 (B) एप्पल (APPLE)  
 (C) जीसैट (GSAT)  
 (D) INSAT-B (इनसेट-बी)  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

49. निम्न में से किस किले के बारे में कहा गया है कि यह एक आरमर्ड (बख्तर बंद) किला है

- (A) तारागढ़  
 (B) नाहरगढ़  
 (C) रणथम्भौर  
 (D) सिवाना  
 (E) अनुत्तरित प्रश्न

50. हवा महल का निर्माण किसने करवाया ?

- (A) सवाई जय सिंह

(B) राजा मान सिंह

(C) राजा भाटी

(D) सवाई प्रताप सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

51. किस मुगल बादशाह के दरबार में कैप्टेन हौकिंस और सर थॉमस ने दौरा किया?

(A) जहाँगीर

(B) शाहजहाँ

(C) हुमायूँ

(D) अकबर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

52. वेदिका, अमालक, शिखर किससे सम्बंधित हैं?

(A) हवेली

(B) मंदिर

(C) किले

(D) चित्रकारी (पेंटिंग्स)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

53. नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन I: ब्रिटिश सरकार ने 1927 में सर जॉन साइमन की अध्यक्षता में एक आयोग का गठन किया जिसे साइमन कमीशन कहा गया।

कथन II: आयोग में सात सदस्य थे परन्तु उनमें से कोई भी भारतीय नहीं था।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें:

(A) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं।

(B) कथन (I) सत्य है, किन्तु कथन (II) असत्य है।

(C) कथन (I) असत्य है, किन्तु कथन (II) सत्य है।

(D) कथन (I) और (II) दोनों सत्य हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

54. "उपरमाल पंच बोर्ड" का गठन .....के द्वारा किया गया था ?

(A) राम मिलन लोहिया

(B) ब्रह्मदेव

(C) विजय सिंह पथिक

(D) राव कृष्णा सिंह

(E) अनुत्तरित प्रश्न

55. अहमदनगर का विलय मुगल साम्राज्य में.....के शासन काल में हुआ।

(A) जहाँगीर

(B) शाहजहाँ

(C) औरंगज़ेब

(D) अकबर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

56. राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग (N.S.C.) किस वर्ष में संकल्प के साथ स्थापित हुआ था ?

(A) 2005

(B) 2008

(C) 2009

(D) 2004

(E) अनुत्तरित प्रश्न

57. नीचे दो कथन दिए गए हैं:

कथन - I: सिन्धु सरस्वती सभ्यता नगर योजना हेतु प्रसिद्ध थी।

कथन - II: उन्नत सिन्धु सरस्वती सभ्यता का विकास सिन्धुघाटी की सहायक नदियों और सरस्वती नदी क्षेत्र के किनारे हुआ था।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए:

(A) कथन I और II दोनों असत्य हैं।

(B) कथन I सत्य है, किन्तु कथन II असत्य है।

(C) कथन I असत्य है, किन्तु कथन II सत्य है।

(D) कथन I और II दोनों सत्य हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

58. सन् 1800 ई में वह कौन व्यक्ति था जिसने आज के राजस्थान को राजपूताना कहा?

(A) जेम्स टॉड

(B) जार्ज कलॉनी

(C) जेम्स रिजु

(D) जार्ज थॉमस

(E) अनुत्तरित प्रश्न

59. वायुमंडल की ओजोन परत प्राकृतिक ढाल के रूप में .....के विरुद्ध कार्य करती है।

(A) गामा विकिरण

(B) अल्ट्रावायलेट (पराबैंगनी) विकिरण

(C) एक्स रे

(D) इन्फ्रारेड विकिरण

(E) अनुत्तरित प्रश्न

60. नीचे दो कथन दिए गए हैं:

**कथन I:** पशुओं का आहार वैज्ञानिक तरीके से किया जाना चाहिए, जिसमें चारे की गुणवत्ता और मात्रा पर विशेष जोर दिया जाना चाहिए।

**कथन II:** दूध की पैदावार मुख्य रूप से फॉर्म में रखे गए नस्लों की गुणवत्ता पर निर्भर करती है।

उपर्युक्त कथनों के आलोक में निम्नलिखित विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) कथन (I) और (II) दोनों असत्य हैं।

(B) कथन (1) सत्य है किंतु कथन (II) असत्य है।

(C) कथन (1) असत्य है किंतु कथन (II) सत्य है।

(D) कथन (1) और (II) दोनों सत्य हैं।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

61. मौरिशस द्वीप कहाँ स्थित है ?

(A) अटलांटिक महासागर

(B) प्रशांत महासागर

(C) आर्कटिक महासागर

(D) हिन्द महासागर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

62. निम्नलिखित में से किसने शाही दरबार में सिजदा और पाइबोस की प्रथा आरम्भ की ?

(A) जलाल-उद-दीन फिरोज़ खिलजी

(B) बलबन

(C) रजिया सुल्तान

(D) इल्तुतमिश

(E) अनुत्तरित प्रश्न

63. सिसोदिया राजपूतों का कौन सा किला गम्भीरी और बेराच (बेड़च) नदी के तट पर स्थित है?

(A) तारागढ़ का किला

(B) भैंसरोड़गढ़ का किला

(C) मॉडलगढ़ का किला

(D) चितौड़गढ़ का किला

(E) अनुत्तरित प्रश्न

64. उस कथन की पहचान करें, जो कि दीर्घ दृष्टि दोष (हाइपरमेट्रोपिक) वाली नेत्र के लिए सही नहीं है:

(A) उपयुक्त क्षमता के उत्तल लेंस का उपयोग कर दोष को ठीक किया जा सकता है।

(B) प्रकाश किरणें रेटिना के सम्मुख केंद्रित होती हैं।

(C) व्यक्ति आस-पास की वस्तुओं को स्पष्ट रूप से नहीं देख पाता है।

(D) नेत्र का निकटतम बिंदु सामान्य निकटतम बिंदु (25 से.मी.) से अधिक दूर है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

65. फोकल दूरी को परिवर्तित करने की नेत्र लेंस की क्षमता जिसमें विभिन्न स्थानों पर रखी वस्तुओं को देखा जा सकता है, कहलाती है.....

(A) समंजन क्षमता (पावर ऑफ एकांमोडेशन)

(B) सामंजस्य शक्ति (पावर ऑफ एडजस्टमेंट)

(C) विनियमन शक्ति (पावर ऑफ रेगुलेशन)

(D) देखने की शक्ति (पावर ऑफ विजन)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

66. "जस्टिस फॉर द जज: एन ऑटोबायोग्राफी" के लेखक कौन हैं ?

(A) रंजन गोगोई

(B) संदीप साहू

(C) नमिता गोखले

(D) अमृत माथुर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

67. आर. टी. आई. (सूचना का अधिकार) विधेयक को राष्ट्रपति की स्वीकृति किस वर्ष मिली ?



(A) अप्रैल 2015

(B) जुलाई 1994

(C) जून 2000

(D) जून 2005

(E) अनुत्तरित प्रश्न

68. डेटा 5, 3, 8, 11, 13, 8, 19 और 24 में से (2 माध्यिका (मिडियन) माइनस मोड) मान ज्ञात कीजिए:

(A) 9.5

(B) 10

(C) 11

(D) 8

(E) अनुत्तरित प्रश्न

69. यदि 40 मीटर लम्बी सीढ़ी को 20/3 मीटर ऊंची दीवार के सम्मुख इस प्रकार से रखा जाए कि वह दीवार के शीर्ष तक पहुंच जाए, तो सीढ़ी के आधार से दीवार के शीर्ष की ऊंचाई का कोण है:

(A) 45°

(B) 60°

(C) 50°

(D) 30°

(E) अनुत्तरित प्रश्न

70.  $[(8-5) \div \{(4-2) + (2+8/13)\}]$  का मान है -

(A) 15/17

(B) 15/19

(C) 13/20

(D) 13/17

(E) अनुत्तरित प्रश्न

71. 100 मीटर ऊंचे टावर के शीर्ष से एक व्यक्ति एक कार को टावर की तरफ आता हुआ देखता है, जिसका अवनमन कोण 30° है। कुछ समय बाद अवनमन कोण 60° हो जाता है। इस दौरान कार द्वारा तय की गई दूरी (मीटर में) है?

(A)  $200\sqrt{3/3}$

(B)  $100\sqrt{3}$

(C)  $200\sqrt{3}$

(D)  $100\sqrt{3/3}$

(E) अनुत्तरित प्रश्न

72. मनुष्य की आँख में किस प्रकार का लेंस मौजूद होता है ?

(A) उभयावतल

(B) समतलोत्तल

(C) समतलावतल

(D) उभयोत्तल

(E) अनुत्तरित प्रश्न

73. कोयले जलाने से कार्बन डाइऑक्साइड बनना एक प्रतिक्रिया है:

(A) विस्थापन

(B) ऑक्सीकरण

(C) अपघटन

(D) अपचयन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

74. नीचे दिए गए पोषक चक्रों में से कौन सा चक्र अवसादी (सेडीमेन्ट्री) प्रकार का होता है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

(A) कार्बन और नाइट्रोजन चक्र

(B) फॉस्फोरस और कार्बन चक्र

(C) सल्फर और फॉस्फोरस चक्र

(D) कार्बन और सल्फर चक्र

(E) अनुत्तरित प्रश्न

75. प्रथम चरण में कौन सा जिला इंदिरा गाँधी नहर परियोजना का हिस्सा नहीं था ?

(A) गंगानगर

(B) बीकानेर

(C) जोधपुर

(D) हनुमानगढ़

(E) अनुत्तरित प्रश्न

76. सन 2023 में वर्ल्ड बैंक के अध्यक्ष के रूप में किसका चयन हुआ था ?

- (A) अमित अग्रवाल  
(B) अजय बंगा  
(C) जनार्दन प्रसाद  
(D) प्रवीण सूद  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

77. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I रोग सूची-II कारक जीव

- a. फाइलेरियासिस 1. हेमोफिलस इन्फ्लुएंजा  
b. न्यूमोनिया II. प्लास्मोडियम  
c. मलेरिया III. सालमोनेला  
d. टाइफाइड IV. बुचेरेरिया

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) a-II, b-III, c-IV, d-I  
(B) a-IV, b-I, c-II, d-III  
(C) a-I, b-IV, c-III, d-II  
(D) a-I, b-III, c-II, d-IV  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

78. निम्नलिखित में से कौन, फेराडे के नियम का उपयोग करके यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है?

- (A) इलेक्ट्रिक जनरेटर  
(B) बैटरी  
(C) रेक्टिफायर  
(D) इलेक्ट्रिक मोटर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

79. उस कथन की पहचान करें जोकि जंग लगने के संबंध में गलत है।

- a. लोहे की रॉड पर पेंट का कोट जंग को रोकता है।  
b. गेल्वेनाइज्ड वाटर पाइप आमतौर पर घरों में प्रयोग नहीं होते हैं।  
c. जंग लगना एक भौतिक परिवर्तन है।  
d. नमकीन पानी जंग की प्रक्रिया को तीव्र करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

- (A) केवल a, b और d  
(B) केवल a, b और c  
(C) केवल b और c  
(D) केवल a और d  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

80. सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए

सूची-I लोक कला सूची-II सामग्री

- a. पाने 1. लकड़ी  
b. फड़ II. दीवार और फर्श  
c. मांडना III. कपड़ा  
d. कावड IV. कागज

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए

- (A) a-I, b-II, c-III, d-IV  
(B) a-III, b-IV, c-II, d-I  
(C) a-II, b-III, c-1, d-IV  
(D) a-IV, b-III, c-II, d-1  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

81. थेवा कला राजस्थान के किस स्थान से संबंधित है (आरंभ हुई) ?

- (A) झालावाड  
(B) चुरू  
(C) प्रतापगढ़  
(D) उदयपुर  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

82. संयुक्त राष्ट्र संघ की स्थापना कब हुई ?

- (A) 1945  
(B) 1947  
(C) 1948  
(D) 1944  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

83. डी. एन. ए. में कौन सा नाइट्रोजन (बेस) क्षार मौजूद नहीं है ?

- (A) थाइमिन
- (B) गुआनिन
- (C) एडेनिन
- (D) यूरासिल
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

84. मानव-प्रोटीन समृद्ध दूध देने वाली प्रथम ट्रांसजेनिक गाय का नाम था :

- (A) रोजी
- (B) एली लिली
- (C) कामधेनु
- (D) डॉली
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

85. स्वर्णिम चतुर्भुज महा राजमार्ग परियोजना के अंतर्गत, पूर्व-पश्चिम गलियारा, इनमें से किन दो शहरों को जोड़ता है?

- (A) इम्फाल पोरबंदर
- (B) राजकोट सिलचर
- (C) सिलचर पोरबंदर
- (D) इम्फाल - राजकोट
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

86. भारत के निम्नलिखित पत्तनो (बंदरगाह) को उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर व्यवस्थित करें:

- a. विशाखापत्तनम्
- b. पारार्द्वीप
- c. तूतीकोरिन
- d. चेन्नई

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए:

- (A) a, b, d, c
- (B) c, b, a, d
- (C) b, a, d, c
- (D) b, a, c, d

(E) अनुत्तरित प्रश्न

87. भारत की सबसे ऊंची पर्वत चोटी कौन सी है ?

- (A) कंचनजंगा पर्वत
- (B) नंदा देवी पर्वत
- (C) अन्नपूर्णा पर्वत
- (D) एवरेस्ट पर्वत
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

88. किस बंदरगाह पर बढ़ते दबाव को कम करने के लिए हल्दिया बंदरगाह को एक सहायक बंदरगाह के रूप में विकसित किया गया था ?

- (A) पारार्द्वीप
- (B) कोलकाता
- (C) तूतीकोरिन
- (D) चेन्नई
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

89. "आनंद मठ" उपन्यास के लेखक कौन थे?

- (A) वीर सावरकर
- (B) लोकमान्य तिलक
- (C) रंग बापूजी
- (D) बंकिम चन्द्र चट्टोपाध्याय
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

90. राजस्थान राज्य औद्योगिक विकास एवं निवेश निगम लिमिटेड (RIICO) ने निम्न में से किस जिले में एग्रोफूड पार्क विकसित किया है ?

- (A) चुरू
- (B) उदयपुर
- (C) कोटा
- (D) जयपुर
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

91. वह अनुपात क्या है जिसमें (1-5) और (4, 5) को जोड़ने वाला रेखा खंड x-axis से विभाजित होता है ?

- (A) 3:2
- (B) 2:3

(C) 1:1

(D) 1:4

(E) अनुत्तरित प्रश्न

92. 100 मीटर लंबाई और 80 मीटर चौड़ाई वाले एक आयताकार बगीचे को बाहर से 2.5 मीटर चौड़े मार्ग से घेरा जाता है। ₹120 प्रति वर्ग मीटर की दर से मार्ग को पक्का करने की लागत क्या है?

(A) ₹ 1,10,000

(B) ₹ 1,11,000

(C) ₹ 1,16,000

(D) ₹ 1,08,000

(E) अनुत्तरित प्रश्न

93. एक आयत की लंबाई 30 से.मी है और इसका क्षेत्रफल 720 सेमी है। केवल लंबाई वृद्धि करने में इस का क्षेत्रफल मूल क्षेत्रफल से  $1\frac{1}{4}$  गुना बढ़ जाता है। नए आयत का परिमाप (सेमी में) है:

(A) 125

(B) 119

(C) 121

(D) 123

(E) अनुत्तरित प्रश्न

94. यदि डेटा  $k, (2k-1), (3k+2), 5, 8, 10$  का माध्य (मीन) 9 है, तो इसका माध्यिका (मिडियन) क्या है?

(A) 8.5

(B) 7.7

(C) 8

(D) 11

(E) अनुत्तरित प्रश्न

95.  $\frac{1}{2}(\log x + \log y)$  और  $\log(X+Y/2)$  बराबर होंगे, यदि

(A)  $x = Y/2$

(B)  $x = y$

(C)  $x = \sqrt{2}$

(D)  $y = 0$

(E) अनुत्तरित प्रश्न

96.  $\sqrt{90} + \sqrt{90} + \sqrt{90} + ? = ?$

(A) 10

(B) 18

(C) 20

(D) 9

(E) अनुत्तरित प्रश्न

97. यदि दो संख्याओं में 24 का अंतर है और उनका गुणनफल 112 है तो संख्याओं का योग है-

(A) 40

(B) 32

(C) 36

(D) 28

(E) अनुत्तरित प्रश्न

98. A ने ₹ 1,00,000 निवेश करके एक व्यवसाय आरंभ किया, 3 माह पश्चात B कुछ निवेश के साथ उससे जुड़ गया। वर्ष के अंत में, ₹1,80,000 के कुल लाभ में से A को लाभ के रूप में B के हिस्से से ₹ 36,000 कम मिला। B ने कितना निवेश किया था?

(A) ₹ 1,90,000

(B) ₹ 1,95,000

(C) ₹ 2,00,000

(D) ₹ 1,84,000

(E) अनुत्तरित प्रश्न

99. A, B और C एक साझेदारी में के अनुपात में निवेश करते हैं, 4 माह पश्चात A ने अपने हिस्से में 50% वृद्धि की, B और C एक साझेदारी में यदि एक वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹21,600 आता है तो लाभ में B का हिस्सा है:

(A) ₹ 2400

(B) ₹ 3600

(C) ₹ 4000

(D) ₹ 2100

(E) अनुत्तरित प्रश्न

100. विपुल टूर पर है और उसके पास अपने खर्चों के लिए 360 रुपये हैं। यदि वह अपने टूर से 4 दिन आगे निकल जाता है, तो

उसे अपने दैनिक खर्चों में 3 रुपये की कटौती करनी होगी। विपुल कितने दिनों के लिए टूर पर है ?

- (A) 21
- (B) 19
- (C) 20
- (D) 18
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

101. "ऑपरेशन फ्लड" .....से सम्बंधित था

- (A) हरित क्रांति
- (B) गुलाबी क्रांति
- (C) श्वेत क्रांति
- (D) आपदा प्रबन्धन
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

102. निम्नलिखित में से कौन सी भारत की एक कृषि समस्या नहीं है -

- (A) जैविक खेती को प्रोत्साहन
- (B) सिंचाई सुविधाओं का अभाव
- (C) भूमि की उर्वरता में गिरावट
- (D) जुताई भूमि के एक छोटे आकार के भूखण्ड
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

103. फुटलूज उद्योगों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

- (A) वे विशिष्ट कच्चे माल पर निर्भर करते हैं
- (B) वे थोड़ी मात्रा में उत्पादन करते हैं
- (C) ये उद्योग सामान्यतः प्रदूषण नहीं फैलाते हैं
- (D) यह विभिन्न प्रकार के स्थानों पर स्थित हो सकता है
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

104. फ्रांसिसी क्रांति के समय फ्रांस का राजा कौन था ?

- (A) लुई 18 वाँ
- (B) लुई 19 वाँ
- (C) लुई 20 वाँ
- (D) लुई 16 वाँ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

105. गौतम बुद्ध ने अपना प्रथम धर्मोपदेश कहाँ दिया था ?

- (A) कपिलवस्तु
- (B) बोधगया
- (C) सारनाथ
- (D) गया
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

106. 'अणुव्रत आन्दोलन' के प्रणेता कौन थे?

- (A) दयानंद सरस्वती
- (B) विवेकानंद
- (C) आचार्य तुलसी
- (D) केशव चन्द्र सेन
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

107. राजस्थान की शुष्क भूमि के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही नहीं है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- (A) शुष्क मृदा सामान्यतः संरचना से बलुई और प्रकृति से लवणीय होती है।
- (B) इसमें नाइट्रोजन और ह्यूमस पर्याप्त मात्रा में होता है।
- (C) ये मृदा अनुर्वर हैं क्योंकि इनमें ह्यूमस कम मात्रा में पाए जाते हैं।
- (D) शुष्क मृदा का रंग लाल से भूरे रंग तक होता है।
- (E) अनुत्तरित प्रश्न

108. निम्नलिखित नदियों को भारत के नक्शे पर बताये अनुसार उत्तर से दक्षिण की तरफ व्यवस्थित करें:

- a. गोदावरी
- b. कावेरी
- c. चम्बल
- d. नर्मदा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर का चयन कीजिए :

- (A) c, d, a, b
- (B) c, a, d, b
- (C) c, b, a, d

(D) c, a, b, d

109. "इलाही एरा" कैलेंडर किसने जारी किया था ?

(A) शाहजहाँ

(B) अकबर

(C) जहाँगीर

(D) हुमायूँ

(E) अनुत्तरित प्रश्न

110. तालिका में वर्ष 2005, 2006, 2007 और 2008 में विश्वविद्यालय में प्रवेश पाने वाले मानविकी, विज्ञान और वाणिज्य संस्थान के छात्रों की संख्या दर्शायी गयी है।

Year	Humanities	Science	Commerce
2005	970	912	750
2006	812	940	757
2007	985	1134	1032
2008	974	810	1121

2005 और 2006 में मानविकी संकाय में प्रवेश लेनेवाले छात्रों की संख्या का अनुपात 2007 और 2008 में विज्ञान संकाय में एक साथ प्रवेश लिए गए का अनुपात है:

(A) 11:12

(B) 12:13

(C) 13:15

(D) 10:11

(E) अनुत्तरित प्रश्न

111. नीचे दिए गए पाई-चार्ट में A, B, C, D और E एक पुस्तक के प्रकाशन में क्रमशः कागज, मुद्रण, विविध कार्य, बाइंडिंग और रॉयल्टी की लागत का प्रतिनिधित्व करते हैं:

185/-प्रति पुस्तक की लागत वाली पुस्तक की 10,000 प्रतियाँ प्रकाशित करने के लिए विविध कार्यों पर कितना खर्च किया जाता है ?

(A) ₹ 5,25,000

(B) ₹ 5,40,000

(C) ₹ 5,55,000

(D) ₹ 5,00,000

(E) अनुत्तरित प्रश्न

112. निम्नलिखित में से कौन सी धातु चाकू से सरलतापूर्वक काटी जा सकती है?

(A) मैग्नीशियम

(B) एल्यूमिनियम

(C) कॉपर

(D) लिथियम

(E) अनुत्तरित प्रश्न

113. प्रोपेनॉल है:

(A) अल्काइन

(B) अल्डेहाइड

(C) अल्कोहल

(D) अल्केन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

114. लन्दन में "इंडिया हाउस" के संस्थापक कौन थे?

(A) बालकृष्ण हरि चापेकर

(B) श्यामजी कृष्ण वर्मा

(C) वी.डी. सावरकर

(D) मदन लाल धींगरा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

115. निम्नलिखित में से कौन सा एक कृषि आधारित उद्योग का उदाहरण है ?

(A) लौह-इस्पात उद्योग

(B) पेट्रो रसायन उद्योग

(C) चीनी उद्योग

(D) सीमेंट उद्योग

(E) अनुत्तरित प्रश्न

116. निम्नलिखित में से कौन सा आग्नेय चट्टान का उदाहरण है ?

(A) स्लेटी पत्थर

(B) ग्रेनाइट

(C) संगमरमर

(D) बलुआ पत्थर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

117. कमीनार के शीर्ष के दो बिंदुओं P और Q, जो मीनार के आधार से एक सीधी रेखा में क्रमशः 10 मी. और 5 मी. की दूरी पर हैं, से उन्नयन कोण पूरक हैं। मीनार की ऊँचाई है-

(A)  $5\sqrt{2}$  मीटर

(B)  $5\sqrt{3}$  मीटर

(C) 5.5 मीटर

(D) 6 मीटर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

118. एक ठोस सिलेंडर के आधार की त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात 2:3 है और इसका आयतन 1617 सेमी है। सिलेंडर का सतह क्षेत्रफल (सेमी में) क्या है?

(A) 616

(B) 770

(C) 786

(D) 462

(E) अनुत्तरित प्रश्न

119. एक 384 सेमी के सतह क्षेत्र वाले बड़े घन को पिघलाकर प्राप्त सामग्री से कितने छोटे घन बनाए जा सकते हैं, जिनमें प्रत्येक का सतह क्षेत्र 96 सेमी है?

(A) 50

(B) 80

(C) 4

(D) 8

(E) अनुत्तरित प्रश्न

120. अमृता देवी विश्वोई किसके लिए प्रसिद्ध है ?

(A) ग्रामीण विकास के लिए

(B) खेजड़ी के पेड़ों को बचाने के लिए

(C) भगत आन्दोलन के लिए

(D) महिला सशक्तिकरण के लिए

(E) अनुत्तरित प्रश्न

121. तेजाजी का जन्म किस जिले में हुआ था?

(A) नागौर

(B) सीकर

(C) जोधपुर

(D) अजमेर

(E) अनुत्तरित प्रश्न

122. उस सुप्रसिद्ध "मांड गायक" का नाम बताएं जिसने कि गीत 'केसरिया बालम आओ नि पधारो महारेदेश' को अमरत्व प्रदान किया।

(A) श्यामल दा

(B) गावरी देवी

(C) अल्लाह जिलाई बाई

(D) पीरू सिंह

123. निम्नलिखित में से कौन सी क्षारीय धातु नहीं है?

(A) सोडियम

(B) पोटेशियम

(C) पारा

(D) लिथियम

(E) अनुत्तरित प्रश्न

124. आकाश का नीला रंग किस परिघटना के कारण होता है?

(A) प्रकाश का प्रकीर्णन

(B) प्रकाश का वायुमंडलीय अपवर्तन

(C) प्रकाश का प्रतिबिंब

(D) प्रकाश का फैलाव

(E) अनुत्तरित प्रश्न

125. मनुष्यों में लिंग निर्धारण प्रकार के गुणसूत्र पर आधारित होता है।

(A) XX

(B) XO

(C) YO

(D) XY

(E) अनुत्तरित प्रश्न

126. डीएनए से प्रोटीन बनने की सही प्रक्रिया की पहचान करें

DNA — mRNA— Protein

(A) a: ट्रांसक्रिप्शन b: ट्रांसलेशन

(B) a: रेप्लिकेशन : ट्रांसक्रिप्शन

(C) a : रेप्लिकेशन : ट्रांसलेशन

(D) a: ट्रांसलेशन b: ट्रांसक्रिप्शन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

127. निम्न को उनकी खाद्य श्रृंखला में प्राथमिक उपभोक्ता के रूप में चयन करें और सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प चुनें:

(A) टिड्डा, हिरण, गन्ना तना भेदक

(B) गन्ना तना भेदक, मेंढक, बाघ

(C) सांप, मछली, पक्षी

(D) मछली, मेंढक, टिड्डा

(E) अनुत्तरित प्रश्न

128. निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक फोरेंसिक विज्ञान में पहचान करने के लिये उपयोगी तरीका है?

(A) डी. एन. ए फिंगरप्रिंटिंग

(B) ऑटोरेडियोग्राफी

(C) जिन थेरेपी

(D) आर. एन.ए इंटरफेरेंस

(E) अनुत्तरित प्रश्न

129. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए :

सूची-I ब्लड ग्रुप                      सूची-II प्लाज्मा में एंटीबॉडीज

a. A                                      1 Anti A

b. B                                      II Anti A B

c. AB                                    III Anti B

d. O                                      IV Nil

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

(A) a-II, b-1, c-IV, d-III

(B) a-IV, b-1, c-II, d-III

(C) a-III, b-1, c-IV, d-II

(D) a-I, b-IV, c-III, d-II

(E) अनुत्तरित प्रश्न

130. जब एक विद्युत धारा प्रकाशित (ले जाने वाली) एल्यूमिनियम की छड़ को चुंबकीय क्षेत्र में रखा जाता है, तो छड़ का विस्थापन सबसे अधिक तब होता है जब विद्युत् धारा की दिशा चुंबकीय क्षेत्र की दिशा-

(A) के समकोण पर होती है

(B) से 60° पर होती है

(C) से 90° से कम होती है

(D) के समानांतर होती है

(E) अनुत्तरित प्रश्न

131. निम्नलिखित में से कौन सा ट्रांसजेनिक जीव का नतीजा नहीं है ?

(A) बीटी कॉटन

(B) गोल्डन राइस (सुनहरा चावल)

(C) पूसा स्वर्णिम् (करन राय)

(D) टमाटर की फ्लेवर सेवर किस्म

(E) अनुत्तरित प्रश्न

132. अमीबियासिस को वर्गीकृत किया गया है। रोगों के रूप में

(A) फंगल

(B) बैक्टीरियल

(C) वायरल

(D) प्रोटोज़ो अन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

133. चार प्रतिरोध 10, 20, 40 और 40 को संयोजन का सबसे कम प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए चारों को एक सर्किट में जोड़ा गया है इसका परिणाम होगा:

(A) 0.25 Ω

(B) 1 Ω

(C) 1.5 Ω

(D) 0.5 Ω

(E) अनुत्तरित प्रश्न

134. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं

(A) सिनेप्टिक क्लेफ्ट

(B) एक्सान



- (C) आवेग  
(D) दुमिका  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

135. उस कथन की पहचान करें जोकि कार्बन योगिकों के लिए सत्य है:

- a. वे कार्बन परमाणुओं की लंबी श्रृंखलाएँ बनाते हैं जो शाखा और वलय संरचनाओं में व्यवस्थित होते हैं।  
b. वे विद्युत के अच्छे संचालक होते हैं।  
c. वे सह संयोजक बंधन बनाते हैं।  
d. उनके गलनांक और क्वथनांक उच्च होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनें।

- (A) केवल a और d  
(B) केवल a, c और d  
(C) केवल a, b और d  
(D) केवल a और c  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

136. हिमालय के किस भाग में 'करेवा' भू आकृति मिलती है?

- (A) कश्मीर हिमालय  
(B) उत्तर पूर्वी हिमालय  
(C) हिमाचल-उत्तराखण्ड हिमालय  
(D) पूर्वी हिमालय  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

137. निम्नलिखित में से कौन सा वन्य जीव अभयारण्य राजस्थान में स्थित है ?

- (A) गोविन्द  
(B) चिन्नार  
(C) रामगढ़ विषधारी  
(D) रामगढ़ विषधारी  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

138. आइजोल राजधानी है :

- (A) त्रिपुरा की  
(B) मणिपुर की

- (C) नागालैंड की  
(D) मिजोरम की  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

139. सोडियम धातु .....में भंडारित होती है:

- (A) अल्कोहल  
(B) पेट्रोल  
(C) पानी  
(D) केरोसिन  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

140. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए:

सूची-I (विटामिन) सूची-II(उपयोग)

- |              |   |
|--------------|---|
| a. विटामिन A | 1. हड्डियों और दांतों के लिए शरीर में कैल्शियम के प्रयोग में सहायता करता है |
| b. विटामिन C | II. ब्लड क्लोटिंग   |
| c. विटामिन D | III. नेत्रों को स्वस्थ रखता है  |
| d. विटामिन K | IV. रोगों के विरुद्ध लड़ने में शरीर की सहायता करता है                       |

नीचे दिए गए विकल्पों में से सर्वाधिक उपयुक्त उत्तर चुनिए :

- (A) a-III, b-IV, c-II, d-I  
(B) a-III, b-IV, c-I, d-II  
(C) a-IV, b-III, c-II, d-I  
(D) a-I, b-II, c-III, d-IV  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

141.  $(\log 27 + \log 32)$  का मान है -

- (A)  $7/2$   
(B) 7  
(C)  $19/6$   
(D) 4  
(E) अनुत्तरित प्रश्न

142. यदि  $x^2 + 1/x^2 = 17/4$ ,  $x > 0$ , तब  $x^3 + 1/x^3$  का मान क्या होगा ?

- (A)  $185/8$

(B) 65/8

(C)  $17\sqrt{17/8}$

(D) -9/8

143. निम्नलिखित में से कौन सा  $(x + y)(x^3 + y^3)$  का गुणनखण्ड है/हैं ?

a.  $x^2 + y^2 + 2xy$

b.  $x^2 + y^2 - 2xy$

c.  $xy^2$

d.  $xy$

नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उपयुक्त उत्तर चुनें :

(A) केवल d

(B) केवल a, c और d

(C) केवल a और c

(D) केवल b और d

(E) अनुत्तरित प्रश्न

144.  $\triangle ABC$  और  $APQR$  सर्वांगसम त्रिभुज हैं, यदि  $\angle ABC = 52^\circ$ , और  $\angle PRQ = 80^\circ$ , तब  $\angle CAB$  है

(A)  $48^\circ$

(B)  $52^\circ$

(C)  $80^\circ$

(D)  $40^\circ$

(E) अनुत्तरित प्रश्न

145.  $\triangle ABC$  और  $APQR$  में  $AB=PQ$ ,  $\angle B = \angle Q$ , है तब निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

(A)  $\triangle ABC$  और  $\triangle PQR$  समरूप है

(B)  $\triangle ABC$  और  $\triangle PQR$  समरूप नहीं है

(C)  $\triangle ABC$  और  $\triangle PQR$  समरूप हो सकते हैं अथवा नहीं भी हो सकते हैं

(D)  $\triangle ABC$  और  $\triangle PQR$  सर्वांगसम है

(E) अनुत्तरित प्रश्न

146. त्रिभुज  $ABC$  की भुजा  $BC$  पर बिंदु  $D$  इस प्रकार है कि  $AD$ ,  $\angle BAC$  को समद्विभाजित करता है तो निम्न में से कौन सा सही है

(A)  $BD = CD$

(B)  $BA > BD$

(C)  $BA = BD$

(D)  $BD > BA$

(E) अनुत्तरित प्रश्न

147. निम्नलिखित में से कौन सा औद्योगिक क्रांति का राजनीतिक परिणाम है ?

(A) औद्योगिक क्रांति के माध्यम से औपनिवेशिक प्रतिस्पर्धा को गति मिली।

(B) उत्पादन और वाणिज्य में बड़े पैमाने पर वृद्धि हुई और आर्थिक असंतुलन पैदा हुआ।

(C) एक नवीन सामाजिक वर्ग का उदय हुआ, नैतिक मूल्यों का हास हुआ और संयुक्त परिवार व्यवस्था बिखर गई।

(D) कुटीर उद्योग नष्ट हो गए।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

148. सार्क (SAARC) का सचिवालय कहाँ पर स्थित है?

(A) थिम्पू (भूटान)

(B) काठमांडू (नेपाल)

(C) ढाका (बांग्लादेश)

(D) नई दिल्ली (भारत)

(E) अनुत्तरित प्रश्न

149. 'NATO' का पूरा नाम (फुल फॉर्म) है -

(A) न्यू अटलांटिक ट्रीटी ऑफिस

(B) न्यू अटलांटिक ट्रीटी आर्गेनाइजेशन

(C) नॉर्थ एशियन ट्रीटी आर्गेनाइजेशन

(D) नॉर्थ अटलांटिक ट्रीटी आर्गेनाइजेशन

(E) अनुत्तरित प्रश्न

150. राजस्थान के विभिन्न लोक नृत्य रूपों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

(A) बम नृत्य अलवर और भरतपुर क्षेत्र का एक प्रसिद्ध नृत्य है।

(B) वर्ष 2022 में यूनेस्को ने वालर नृत्य शैली को अपनी अमूर्त सांस्कृतिक धरोहर में शामिल किया था।

(C) जसनाथी पंथ का अग्नि नृत्य रूप बीकानेर के कतरियासर गाँव में उत्पन्न हुआ।

(D) घुड़ला नृत्य केवल महिलाओं के द्वारा किया जाता है।

(E) अनुत्तरित प्रश्न

[सीईटी के प्रश्न देखने के लिए यहाँ क्लिक करें -](#)

[LDC हिन्दी व अंग्रेजी का प्रश्न यहाँ से देखें -](#)

[REET के पुराने प्रश्न पत्र हल सहित](#)



सीईटी टेस्ट सीरीज के लिए <http://www.ranuacademy.com> विजिट करें -