1. किस जिले में जून माह में सूर्य की किरणें सीधी / लम्बवत् पड़ती है?
(A) पानी (B) जयपुर
(C) भीलवाड़ा (D) बांसवाड़ा [D]

2. 'सुवर्णगीरि राजस्थान के किस दुर्ग को संदर्भित करता है?
(A) आबू (B) जैसलमेर
(C) जालौर (D) गागरोन [C]

3. टाबर री मौत माथै गाइजण वाळा लोकगीत कहीजै-
(A) रातीजोगा (B) हीड़ा
(C) ओळू (D) छेड़ा [D]

4. निम्नलिखित में से कौनसा ऊर्जा का गैर परम्परागत स्रोत <u>नहीं</u> है?
(A) पवन ऊर्जा (B) जैवभार ऊर्जा
(C) ज्वारीय ऊर्जा (D) जलविद्युतशक्ति [D]

5. कुणसा रचनाकार कवि रै साथै साथै आछा गद्यकार भी हा?
(A) सिवदास गाडण (B) बादर ढाढी
(C) कवि कल्लोल (D) दलपति विजय [A]

6. 'अर्जुन' का वृक्ष प्रमुख रूप से............जिले में मिलता है।
(A) जालौर (B) जैसलमेर
(C) झालावाड़ (D) जयपुर [C]

7. राजस्थान में सबसे पुराना (प्रथम) राष्ट्रीय उद्यान है
(A) केवलादेव (B) सरिस्का
(C) रणथम्भौर (D) मुकुंदरा हिल्स [C]

8. "बीसलदेव रासो' में कुणसो रस प्रधान है?
(A) वीर रस (B) रौद्र रस
(C) सिणगार रस (D) करुण रस [C]

9. पन्नाधाय ने __________के जीवन को बचाया था।
(A) राणा सांगा (B) रावल रतनसिंह
(C) राणा उदयसिंह (D) राणा राजसिंह [C]

10. जयपुर में मीनाकारी की कला महाराजा मानसिंह प्रथम द्वारा_____से लाई गई थी।
(A) चीन (B) बलूचिस्तान
(C) लाहौर (D) बंगाल [C]

11. राजस्थान में चूनी और बारी शरीर के किस अंग पर पहने जाते हैं?
(A) कान (B) पाँव
(C) नाक (D) सिर [C]

12. राजस्थान में 2013-17 में जन्म पर पुरुष जीवन प्रत्याशा थी-
(A) 66.8 वर्ष (B) 66.3 वर्ष
(C) 70.9 वर्ष (D) 68.5 वर्ष [A]

13. किण संप्रदाय रा अनुयायी उभाणै पगां अंगारा मार्च निरत कर्या करे?
(A) रसिक सम्प्रदाय (B) जसनाथी सम्प्रदाय
(C) लालदासी सम्प्रदाय (D) गूदड़ पंथ [B]

14. वह दुर्ग जिसके चारों ओर खाई होती है वह _________दुर्ग कहलाता है।
(A) एरण (B) पारिख
(C) पारिधि (D) धन्वन [B]

15. मदार बाँध______ नदी पर बनाया गया था।
(A) साबरमती (B) बेड़च
(C) सोम (D) माही [B]

16. अलीबक्षी ख्याल राजस्थान के कौनसे क्षेत्र में प्रचलित लोक नाट्य शैली है?
(A) कोटा (B) चित्तौड़
(C) अलवर (D) भरतपुर [C]

17. राजस्थान में नाइट्रेट की उपस्थिति के कारण कौनसी मृदा उर्वरक है?
(A) लाल रेतीली (B) भूरी- रेतीली
(C) लाल-पीली (D) लाल-लोमी [B]

18. 1857 के स्वतन्त्रता संग्राम के समय कोटा महाराव की सहायता के लिए किस राज्य ने सैनिक सहायता भेजी?
(A) बूंदी (B) करौली
(C) झालावाड़ (D) जयपुर [B]

19. 'वागड़ी बोली रो मुख्य खेतर है-
(A) कोटा - झालावाड़ (B) अजमेर - टोंक
(C) डूंगरपुर - बांसवाड़ा (D) राजसमंद – भीलवाड़ा [C]

20. बीकानेर क्षेत्र में लड़कियों और अछूतों की शिक्षा हेतु किस संस्था ने पुत्री पाठशाला और कबीर पाठशाला स्थापित करी?
(A) सर्वहितकारिणी सभा (B) बीकानेर प्रजामण्डल
(C) बीकानेर राज्य प्रजा परिषद् (D) माहेश्वरी युवा मण्डल [A]

21. दिल्ली - वडोदरा ग्रीनफील्ड एक्सप्रेसवे_________ जिले से नहीं गुजरता है।
(A) अलवर (B) दौसा
(C) जयपुर (D) कोटा [C]

22. निम्नांकित में से कौनसे जिले में 2011 की जनगणना के अनुसार एस.टी. का न्यूनतम लिंगानुपात मिलता है?
(A) करौली (B) जैसलमेर
(C) हनुमानगढ़ (D) बीकानेर [*]

23. निम्न में से किस समारोह का संबंध विवाह से है?
(A) गोद लेना (B) जडूला
(C) पनघट पूजन (D) टीका [D]

24. पूंची (पूणची) या पोंच आभूषण कहाँ पहना जाता है?
(A) गर्दन (B) नाक
(C) कलाई (D) पैर [C]

25. राजस्थान में किस स्थान पर प्रति वर्ष 12 सितंबर को 'वृक्ष महोत्सव" मनाया जाता है?
(A) मंडोर (B) फलौदी
(C) खेजड़ली (D) बिलाड़ा [C]

26. निम्न में से कौनसा राजप्रासाद छीतर पैलेस के नाम से भी जाना जाता है?
(A) उम्मेद भवन पैलेस, जोधपुर (B) गजनेर पैलेस, बीकानेर
(C) रामबाग पैलेस, जयपुर (D) डीग पैलेस, भरतपुर [A]

27. निम्न में से कौन सा एक कालीबंगा सभ्यता से सम्बंधित <u>नहीं</u> है?
(A) मिट्टी की ईटों के घर (B) लोहे के उपकरण
(C) दुर्गीकरण (D) अग्निकुण्ड [B]

28. 'रूख सतसई' रा रचनाकार है
(A) महावीर प्रसाद जोसी (B) मुरलीधर व्यास
(C) लक्ष्मणदान कविया (D) रामस्वरूप किसान [C]

29. झाडोल (उदयपुर), कुराडा (नागौर), सावणिया (बीकानेर), नन्दलालपुरा (जयपुर) में क्या समानता है?
(A) ताम्र उपकरणों के भण्डार
(B) लघु पाषाण उपकरणों की खोज
(C) पाषाण युग का केन्द्र
(D) नवपाषाण कालीन संस्कृति के केन्द्र [A]

30. राव गांगा की मृत्यु के बाद 5 जून 1531 ई. में मारवाड़ का शासक कौन बना?
(A) वीरमदेव (B) सातलदेव
(C) जसवंतसिंह (D) मालदेव [D]

31. निम्न में से कौन सी राजस्थान में आन्तरिक अपवाह की नदी <u>नहीं</u> है?
(A) कांतली (B) साबी
(C) मसूरदी (D) जाखम [D]

32. गरासिया जनजाति का मुखिया कहलाता है।
(A) सहरोल (B) सहलोत
(C) गामेती (D) भगत [B]

33. राजस्थानी कहाणीकार रै तौर पर किणरी पिछांण नीं हैं?
(A) ब्रजमोहन जावलिया (B) विजयदान देथा
(C) भंवरलाल भ्रमर (D) रामपालसिंह राजपुरोहित [A]

34. वन विभाग, राजस्थान द्वारा जारी प्रशासनिक प्रतिवेदन 2021-22 के अनुसार राज्य में कुल वन्यजीव अभयारण्य क्षेत्र हैं-
(A) 23 (B) 25
(C) 27 (D) 29 [C]

35. मारवाड़ी कठै री मुख्य बोली नीं है-
(A) जोधपुर (B) अजमेर
(C) सिरोही (D) भरतपुर [D]

36. जयपुर के किस शासक ने चाकसू में शीतला माता मन्दिर बनवाया?
(A) महाराजा माधोसिंह (B) सवाई जयसिंह
(C) महाराजा मानसिंह (D) महाराजा ईश्वरीसिंह [A]

37. कौनसी तिलहनी फसल दालों के समान मृदा में नाइट्रोजन स्तर को बढ़ाती है?
(A) मूंगफली (B) सरसों
(C) तिल (D) अरण्डी [A]

38. वह वृक्ष जिसमें से 'कत्था' निकाला जाता है, है-
(A) खेजड़ी (B) खैर
(C) नीम (D) सालर [B]

39. कैला देवी का मन्दिर कहाँ स्थित है?
(A) धौलपुर (B) कोटा
(C) अलवर (D) करौली [D]

40. वह जिला युग्म जहाँ लाल व पीली मृदा पाई जाती है -
(A) अजमेर - सिरोही (B) अलवर - भरतपुर
(C) पाली - जोधपुर (D) कोटा - बूंदी [A]

41. निम्नलिखित में से कौनसी एक योजना राजस्थान सरकार के सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता विभाग से सम्बन्धित नहीं है?
(A) शुभशक्ति योजना (B) नवजीवन योजना
(C) स्वाधार ग्रह योजना (D) पालनहार योजना [A]

42. 1977 में पुनरीक्षण समिति की स्थापना किसकी अध्यक्षता में हुई थी?
(A) डॉ. ईश्वर भाई पटेल (B) डॉ. पी. डी. शुक्ला
(C) डॉ. श्रमन्नारायण (D) डॉ. अब्दुल कलाम [A]

43. शिक्षा का अधिकार अधिनियम के अनुसार एक विशेष कक्षा के अंदर बच्चों का नामांकन किसके आधार पर प्रस्तावित किया गया है?
(A) बच्चे की उम्र
(B) बच्चे की क्षमता
(C) माता-पिता की शिक्षा
(D) बच्चे की सामाजिक-आर्थिक स्थिति [A]

44. मुख्यमंत्री बाल गोपाल योजना निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
(A) निःशुल्क वर्दी वितरण (B) स्कूल में दूध वितरण
(C) टीकाकरण (D) निःशुल्क प्रारम्भिक शिक्षा
[B]

45. प्राथमिक विद्यालयों की अंतिम प्रतिपूर्ति करने से पहले बच्चों के नामांकन का सत्यापन कौन करता है?
(A) प्राचार्य
(B) राज्य के शिक्षा मंत्री
(C) खण्ड प्रारम्भिक शिक्षा अधिकारी
(D) विद्यालय के हेड मास्टर [C]

46. अक्टूबर, 2022 में कोल इंडिया एवं राजस्थान विद्युत उत्पादन निगम के बीच .... में एक सौर संयंत्र स्थापित करने के लिये एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किये गये?
(A) पूगल, बीकानेर (B) फलौदी, जोधपुर
(C) नौख, जैसलमेर (D) सीतापुरा, जयपुर [A]

47. केन्द्रीय पशुधन प्रजनन फार्म .... में स्थित है?
(A) जोबनेर (B) भरतपुर
(C) सूरतगढ (D) बस्सी [C]

48. अपूर्वी चंदेला .... की प्रसिद्ध खिलाडी है?
(A) राइफल शूटिंग (B) एथलेटिक्स
(C) गोला फेंक (D) बैडमिंटन [A]

49. मुख्यमंत्री कन्यादान योजना के तहत कितनी सहायता प्रदान की जाती है?
(A) 1,00,000 रूपये (B) 65,000 रूपये
(C) 31,000 रूपये (D) 21,000 रूपये [C]

50. इंदिरा गांधी शहरी रोजगार गारंटी योजना के तहत लाभार्थी की आयु सीमा रखी गई है?
(A) 18 से 50 वर्ष (B) 16 से 55 वर्ष
(C) 18 से 60 वर्ष (D) 18 से 62 वर्ष [C]

51. शिक्षा के क्षेत्र में आईसीटी का सबसे महत्वपूर्ण योगदान है?
(A) शिक्षण तक सरल पहुँच (B) कार्यभार तक सरल पहुँच
(C) स्कूलों तक सरल पहुँच (D) शिक्षा तक सरल पहुँच [D]

52. किस वर्ष की बजट घोषणा में 5000 से अधिक आबादी वाले गाँवों और कस्बों में सरकारी स्कूलों को महात्मा गाँधी सरकारी स्कूलों (अंग्रेजी माध्यम) में बदलने का प्रस्ताव रखा गया था?
(A) वर्ष 2020-21 (B) वर्ष 2018-19
(C) वर्ष 2019-20 (D) वर्ष 2021-22 [D]

53. श्री मधुकर गुप्ता का पद है?
(A) मुख्य सचिव, राजस्थान सरकार
(B) राज्य वित्त आयोग के अध्यक्ष, राजस्थान
(C) राज्य सूचना आयुक्त, राजस्थान
(D) राज्य निर्वाचन आयुक्त, राजस्थान [D]

54. 'आभानेरी उत्सव' किस जिले में आयोजित किया गया था?
(A) अजमेर (B) चित्तौडगढ़
(C) दौसा (D) अलवर [C]

55. राजस्थान RTE नियम 2011 के अनुसार, प्रतिपूर्ति वर्ष में दो बार सीधे .... को की जाएगी?
(A) स्थानीय प्राधिकरण (B) प्राचार्य
(C) विद्यालय (D) खण्ड शिक्षा अधिकारी [C]

56. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि राज्य के राज्यपाल को राष्ट्रपति अपने अधिपत्र द्वारा नियुक्त करेगा?
(A) 157 (B) 155
(C) 153 (D) 163 [B]

57. 'गुरुद्वारा बुढ्ढ जोहड' .... जिले में स्थित है?
(A) बीकानेर (B) श्री गंगानगर
(C) जोधपुर (D) अजमेर [B]

58. एरडेओटिस नाइग्रीसेप्स है?
(A) सरीसृप (B) स्तनधारी
(C) पक्षी (D) वृक्ष [C]

59. राजस्थान की पहली सूती कपड़ा मिल 'द कृष्णा मिल्स लिमिटेड' थी, इसकी स्थापना की गई थी?
(A) शाहपुरा में (B) किशनगढ़ में
(C) भीलवाड़ा में (D) ब्यावर में [D]

60. RTE में शिक्षकों की नियुक्ति के लिए योग्यताएँ, अर्हताएँ व सेवा शर्ते निर्धारित हैं?
(A) धारा 22 में (B) धारा 23 में
(C) धारा 24 में (D) धारा 25 में [B]

61. किस शहर में वर्ल्ड सूफी म्यूजिक फेस्टिवल जहान-ए-खुसरो का आयोजन नवम्बर, 2022 में किया गया ?
(A) अलवर (B) जयपुर
(C) जोधपुर (D) उदयपुर **[B]**

62. राष्ट्रीय प्रौढ़ शिक्षा संस्थान (NIAE) की स्थापना कब हुई?
(A) 1990 में (B) 1991 में
(C) 1993 में (D) 1992 में **[B]**

63. पेस्टे-डेस-पेटिटिस रूमिनेन्ट्स नियंत्रण प्रोग्राम (पीपीआर-सीपी) है?
(A) पशुओं के लिए टीकाकरण कार्यक्रम
(B) बच्चों में आनुवंशिक बीमारियों की रोकथाम हेतु टीकाकरण कार्यक्रम
(C) बच्चों को कुपोषण से बचाव हेतु यूनेस्को का कार्यक्रम
(D) एकीकृत खरपतवार प्रबन्धन कार्यक्रम **[A]**

64. NEP 2020 के अनुसार ECCE का पूर्ण रूप क्या है?
(A) प्रारंभिक बाल्यावस्था देखभाल और शिक्षा
(B) बाल्यावस्था के मूल्यांकन के लिये शैक्षिक कक्षाएँ
(C) बाल्यावस्था के मूल्यांकन के लिए शैक्षिक देखभाल
(D) बाल्यावस्था की शिक्षा के लिए प्रारंभिक देखभाल **[A]**

65. किस दिन से राजस्थान की नई ग्रामीण पर्यटन नीति लागू हुई है?
(A) 10 नवम्बर, 2022 (B) 4 सितम्बर, 2022
(C) 24 नवम्बर, 2022 (D) 12 दिसम्बर, 2022 **[D]**

66. *k* के किस मान के लिए निम्नलिखित समीकरण निकाय का एक अद्वितीय हल है ?
2x+3y+5=10
kx+6y=7
(A) $k = 4$
(B) $k \neq 4$
(C) $k \neq -4$
(D) $k = \pm 4$ **[B]**

67. बहुपद $4\sqrt{3}x^2 + 5x - 2\sqrt{3}$ के गुणनखण्ड हैं ?
(A) $(\sqrt{3}x - 2)(4x + \sqrt{3})$
(B) $(\sqrt{3}x + 2)(4x - \sqrt{3})$
(C) $(\sqrt{3}x - 2)(4x - \sqrt{3})$
(D) $(2\sqrt{3}x - \sqrt{3})(2x + 2)$ **[B]**

68. जब कोई धन 20 % दर से डेढ़ वर्ष के लिए उधार दिया जाता है तो ब्याज को क्रमश: वार्षिक तथा अर्द्ध वार्षिक जोड़ने पर रु. 264 का अन्तर आता है। धन कितना है?
(A) रु. 24,000 (B) रु. 22,000
(C) रु. 20,000 (D) रु. 18,000 **[A]**

69. $(16-x^6+2x^3y^3-y^6)$ के गुणनखण्ड हैं ?
(A) $(x^3-y^3+4)(y^3-x^3+4)$
(B) $(x^3-y^3+4)(x^3-y^3-4)$
(C) $(x^3-y^3+4)(x^3+y^3+4)$
(D) $(x^3+y^3+4)(x^3+y^3-4)$ **[A]**

70. आंकड़ों 15, 14, 19, 20, 14, 15, 16, 14, 15, 18, 14, 19, 15, 17, 15 का बहुलक है ?
(A) 14 (B) 15
(C) 16 (D) 17 **[B]**

71. 10 मीटर ऊँचे शंक्वाकार टेंट के आधार की परिधि 44 मीटर है। टेंट को बनाने में प्रयुक्त कैनवास का क्षेत्रफल क्या है?
(A) 246.2 m^2 (वर्ग मीटर)
(B) 254.6 m^2 (वर्ग मीटर)
(C) 268.5 m^2 (वर्ग मीटर)
(D) 272.8 m^2 (वर्ग मीटर) **[C]**

72. $0.12\overline{54}$ का भिन्न निरूपण है-
(A) $\frac{69}{555}$ (B) $\frac{69}{550}$
(C) $\frac{1242}{1653}$ (D) $\frac{12545}{100000}$ **[B]**

73. एक प्राकृत संख्या का वर्गमूल उसी के घ्नमूल का n गुणा है, वह संख्या है ?
(A) n^2 (B) n^6
(C) n^{-6} (D) n^{12} **[B]**

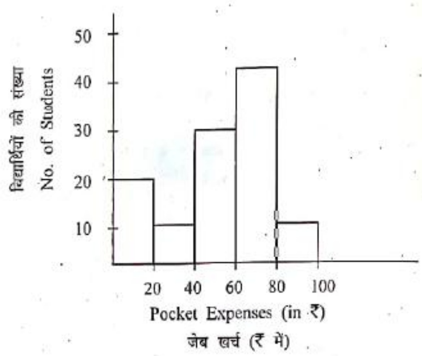
74. दो अंकों की एक संख्या अपने अंकों के योग से चार गुणा है। यदि संख्या में 18 जोड़ दिये जो तो अंक अपना स्थान बदल लेते है, संख्या है?
(A) 24 (B) 36
(C) 42 (D) 48 **[A]**

75. A तथा B के पास कुछ सेब है। यदि A, B को 2 सेब देता है तो A के पास B से आधी सेब रह जाती है। यदि B, A को 10 सेब देता है तो उनके सेबों की संख्या आपस में बदल जाती है। A तथा B के पास कुल कितनी सेब है ?
(A) 26 (B) 36
(C) 42 (D) 48 **[C]**

76. दो संख्याऐं 2:3 के अनुपात में है। यदि प्रत्येक संख्या 4 से बढ़ाई जाये तो अनुपात 5:7 हो जाता है। दोनों संख्याओं का योग है?
(A) 42 (B) 40
(C) 36 (D) 24 **[B]**

77. एक समान्तर चतुर्भुज के दो आसन्न कोण $(3x - 4)^0$ तथा $(3x + 10)^0$ है तो समान्तर चतुर्भुज का छोटा कोण है?
(A) 83^0 (B) 89^0
(C) 97^0 (D) 106^0 **[A]**

78. आयतचित्र को पढ़ों और उन विद्यार्थियों की संख्या ज्ञात करों जिनका जेब खर्च भत्ता रु. 40 से कम है?



(A) 20 (B) 10
(C) 30 (D) 40 **[A]**

79. तीन संख्याएँ 2 : 3 : 4 के अनुपात में है। यदि उनके घनों का योग 21384 हो, तो सबसे बड़ी संख्या है?
(A) 36 (B) 24
(C) 18 (D) 12 **[B]**

80. एक विद्यार्थी ने विज्ञान विषयों के 300 में से 32% अंक प्राप्त प्राप्त किये। साहित्य में उसे 200 अंक में से कितने प्रतिशत प्राप्त करने होंगे ताकि उसे कुल 50% अंक मिले?
(A) 77% (B) 72%
(C) 78% (D) 82% **[A]**

81. यदि n एक प्राकृत संख्या है, तो $(9^{2n} - 4^{2n})$ हमेशा भाज्य है ?
(A) केवल 4 से
(B) केवल 9 से
(C) केवल 5 से
(D) 5 तथा 13 से **[D]**

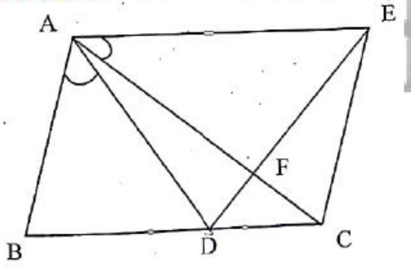
82. $\left(\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\right)$ का दशमलव प्रसार है?
(A) 0.23 (B) 0.55
(C) 0.83 (D) 0.8333333..... **[D]**

83. यदि x : y = 3 : 2 तब अनुपात $2x^2 + 3y^2 : 3x^2 - 2y^2$ बराबर है?
(A) 6 : 5 (B) 30 : 19
(C) 5 : 3 (D) 27 : 19 **[B]**

84. यदि बहुपद $(kx^2 - 3x - 6k)$ के शून्यकों का योग उनके गुणन के बराबर है तो k का मान है ?
(A) $-\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) 2 (D) -2 **[A]**

85. 3842 का $\frac{1}{2}$ + x का 15% = 2449 तो x का मान है?
(A) 3520 (B) 3250
(C) 3340 (D) 3540 **[A]**

86. दर्शाये गये चित्र में AC = AE, AB = AD तथा ∠BAD = ∠EAC, तब BC है-



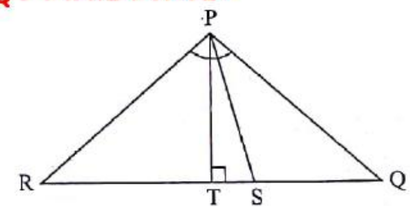
(A) CE (B) DC + CE
(C) DE (D) CF + FE **[C]**

87. निम्नलिखित में से कौन सी एक वास्तविक संख्या नहीं है?
(A) π (B) $-\frac{1}{\sqrt{2}}$
(C) $-\left(\frac{1}{3}\right)^{\frac{1}{2}}$ (D) $\sqrt{-4}$ **[D]**

88. हीरे की कीमत उसके वजन के वर्ग के समानुपाती है। एक हीरा चार भागों में 1:2:3:4 के अनुपात में टूट गया। टूटे हुए टुकड़े रु. 2,10,000 कम में बेचे गये। बताइये हीरे का वास्तविक मूल्य क्या था?
(A) रु.3,00,000
(B) रु.3,30,000
(C) रु.30,000
(D) रु.2,40,000 **[A]**

89. $\sqrt{5+\sqrt{11+\sqrt{19+\sqrt{29+\sqrt{49}}}}}$ का मान है?
(A) 2 (B) 4
(C) 3 (D) 5 **[C]**

90. दर्शाये गये चित्र में ∠QPR का अर्धक PS है तथा PT ⊥ QR ∠Q > ∠R तब ∠TPS है?



(A) ∠Q - ∠R
(B) $\frac{1}{2}$(∠Q - ∠R)
(C) $90^0 - \frac{1}{2}$(∠Q - ∠R)
(D) $\frac{1}{2}$(∠Q + ∠R) **[B]**

91. $\sqrt[3]{(13.608)^2-(13.392)^2} = ?$?
(A) 0.06 (B) 0.6
(C) 1.8 (D) 2.6 **[C]**

92. 1 दिन के सापेक्ष 45 मिनट का भिन्नांक निरूपण है?
(A) $\frac{1}{32}$ (B) $\frac{1}{24}$
(C) $\frac{1}{40}$ (D) $\frac{1}{60}$ **[A]**

93. संख्या 21, 22, 23, ..., 40 में से एक संख्या यादृच्छिक रूप से चयन करने पर एक अभाज्य संख्या होने की प्रायिकता है?
(A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{4}$
(C) $\frac{1}{5}$ (D) $\frac{1}{10}$ **[C]**

94. प्रथम सात प्रेक्षणों का माध्य 18 है तथा अन्तिम सात प्रेक्षणों का माध्य 20 है। सातवाँ प्रेक्षण ज्ञात कीजिए यदि सभी 13 प्रेक्षणों का माध्य 19 हो?
(A) 15 (B) 17
(C) 19 (D) 21 **[C]**

95. एक लेपटॉप का वर्तमान मूल्य 6561 है। यदि इसके मूल्य में प्रतिवर्ष 10% का ह्रास होता है तो 3 वर्ष पूर्व इसका मूल्य था?
(A) 10,000 रूपये
(B) 8,500 रूपये
(C) 9,000 रूपये
(D) 8,000 रूपये **[C]**

96. ऐल्कोहॉलीय किण्वण जो यीस्ट में मिलती है, में निम्नलिखित अभिक्रिया होती है?

पाइरूविक अम्ल $\xrightarrow{A}$ ऐसिटेल्डिहाइड $\xrightarrow{B}$ एथिल ऐल्कोहॉल

अभिक्रिया में A व B एन्जाइम क्रमशः है-

(A) लेक्टेट डिहाइड्राजिनेज, डिकार्बोक्सिलेज
(B) सक्सिनिल थायोकाइनेज, ऐल्कोहॉल डिहाइड्रोजिनेज
(C) ऐल्कोहॉल डिहाइड्रोजिनेज, पाइरूविक डिकार्बोक्सिलेज
(D) पाइरूविक डिकार्बोक्सिलेज, ऐल्कोहॉल डिहाइड्रोजिनेज **[D]**

97. जब सल्फ्यूरिक अम्ल, अण्डे के खोल के साथ अभिक्रिया करता है है तो यह कौनसी गैस उत्पन्न करता है?

(A) हाइड्रोजन गैस (B) नाइट्रोजन गैस
(C) कार्बन मोनोक्साइड (D) कार्बन डाइऑक्साइड गैस **[D]**

98. एक 2 kg द्रव्मयान के पिण्ड में विद्यमान ऊर्जा होगी, जब उसे ध्णरती से 5 m की ऊचाँई पर रखा गया हो ($g=10\ m/s^2$)?

(A) 50 J (B) 100 J
(C) 150 J (D) 200 J **[B]**

99. निम्न में से जीवाणु जनित रोग के उदाहरण को चुनिए:

1. कुष्ठ रोग 2. क्षय रोग
3. डिफ्थेरिया 4. टिटेनस

सही विकल्प चुनिये :

(A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 3
(C) 2, 3 और 4 (D) 1, 2, 3 और 4 **[D]**

100. निम्नलिखित में से कौन सा बहुलक जन्तुओं के यकृत में संचित रहता है ?

(A) अमायलोस (B) सेलुलोस
(C) एमायलोपेक्टिन (D) ग्लाइकोजन **[D]**

101. विरंजन क्रिया के लिए विरंजक चूर्ण में सक्रिय संघटक है-

(A) $Ca(OCI)_2$ (B) CaO_2CI
(C) $CaCl_2$ (D) CaOCI **[A]**

102. निम्न में से कौन असम्पर्क बल नहीं है?

(A) चुम्बकीय बल (B) स्थिर वैद्युत बल
(C) गुरुत्वाकर्षण बल (D) घर्षण बल **[D]**

103. श्वेताणु जिसमें सेम के बीज की आकृति का बड़ा केन्द्रक होता है तथा भक्षणकारी होते हैं, वह है-

(A) बेसोफिल
(B) लसीकाणु
(C) इओसिनोफिल
(D) एक केन्द्रकाणु (मोनोसाइट) **[D]**

104. जब दाब बढ़ाया जाता है तो बर्फ का गलनांक

(A) बढ़ता है
(B) घटता है
(C) बदलता नहीं है
(D) पहले घटता है फिर बढ़ता है। **[B]**

105. निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक बहुलक नहीं है ?

(A) सेलुलोज़ (B) स्टार्च
(C) रेयॉन (D) आर एन ए **[C]**

106. क्वाशिओरकॉर रोग किसकी कमी से होता है ?

(A) प्रोटीन (B) आयोडीन
(C) लोह (आयरन) (D) विटामिन **[A]**

107. निम्न में सर्वाधिक संख्या में उपस्थित परमाणु हैं

(A) 4g He (B) 46gNa
(C) 0.40g Ca (D) 12g He **[D]**

108. शैवाल की कोशिका भित्ति बनी होती है.

(A) सेलुलोज, गैलेक्टेन्स व मैनान्स से
(B) सेलुलोज, हेमीसेलुलोज व प्रोटीन से
(C) सेलुलोज, पेक्टीन व प्रोटीन से
(D) सेलुलोज, पेप्टाइडोग्लाइकन व पेक्टीन से **[C]**

109. सार्वत्रिक ग्राही रुधिर समूह में क्रमशः कौन से प्रतिजन व प्रतिरक्षी होते हैं ?

(A) कोई भी प्रतिजन नहीं और a व b प्रतिरक्षी
(B) A व B प्रतिजन और कोई भी प्रतिरक्षी नहीं
(C) A प्रतिजन और b प्रतिरक्षी
(D) B प्रतिजन और a प्रतिरक्षी **[B]**

110. प्लास्टर ऑफ पेरिस का सूत्र है?

(A) $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$ (B) $CaSO_4 \cdot \frac{1}{4}H_2O$
(C) $CaSO_4 \cdot \frac{1}{3}H_2O$ (D) $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ **[A]**

111. ऊष्मागतिकी का शून्य नियम संबंधित है :

(A) ऊष्मा से (B) कार्य से
(C) आन्तरिक ऊर्जा से (D) तापमान से **[D]**

112. यूकैरियोटिक व प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में पाया जाने वाला झिल्ली रहित अंगक है-

(A) माइक्रोबॉडी. (B) लायसोसोम
(C) राइबोसोम (D) गोल्गी कॉम्पलेक्स **[C]**

113. नील आर्मस्ट्रांग पहली बार चाँद पर उतरे थे:

(A) जुलाई 1969 में (B) सितम्बर 1969 में
(C) जुलाई 1970 में (D) सितम्बर 1970 में **[A]**

114. जिंक के सोडियम हाइड्रॉक्साइड से अभिक्रिया करने पर क्या बनता है ?

(A) जिंक हाइड्रोक्साइड तथा सोडियम,
(B) सोडियम जिंकेट तथा हाइड्रोजन गैस
(C) सोडियम जिंक ऑक्साइड तथा हाइड्रोजन गैस
(D) सोडियम जिंकेट तथा जल **[B]**

115. पृथ्वी की सतह से लगभग इस ऊँचाई पर एक भूस्थिर उपग्रह को स्थापित किया जाता है :

(A) 20,000 km (B) 26,000km
(C) 30,000km (D) 36,000km **[D]**

116. एक कार वृत्ताकार गति कर रही है जिसका कोणीय वेग 2π rad/s है। उसका आवर्त काल होगा :

(A) 0.5 π sec (B) 1 sec
(C) 0.5 sec (D) π sec **[B]**

117. किसान मिट्टी पर अम्लता के प्रभाव को क्या मिलाकर उदासीन करते हैं ?

(A) बुझा हुआ चूना
(B) जिप्सम
(C) कॉस्टिक चूना
(D) बेकिंग (पकाने वाला) सोडा **[A]**

118. जब दो समान 6 Ω के प्रतिरोध समानान्तर क्रम में लगाए जाते हैं तो उनका तुल्य प्रतिरोध होगा :

(A) 3 Ω
(B) 6 Ω
(C) 9 Ω
(D) 12 Ω **[A]**

उत्कर्ष प्रकाशन

119. बोर के परमाणु मॉडल में, निम्नलिखित में से कौन सा h/2π का पूर्णांक गुणज है?
(A) गतिज ऊर्जा (B) परमाणु की त्रिज्या
(C) स्थितिज ऊर्जा (D) कोणीय संवेग **[D]**

120. आंत्र श्लेष्मा उपकला की कौन सी कोशिकाएँ श्लेष्मा का स्राव करती है ?
(A) मुख्य कोशिकाएँ (B) गोब्लेट कोशिकाएँ
(C) पेप्टिक कोशिकाएँ (D) आक्सिन्टिक कोशिकाएँ **[B]**

121. एक विद्युत फ्यूज निम्न में से किस सिद्धान्त पर कार्य करता है?
(A) धारा के रासायनिक प्रभाव पर
(B) धारा के चुम्बकीय प्रभाव पर
(C) धारा के प्रकाशीय प्रभाव पर
(D) धारा के तापीय प्रभाव पर **[D]**

122. निम्नलिखित में से कौन एल्काइन्स की एक सजातीय श्रृंखला से संबंधित है?
(A) C_6H_6 (B) C_2H_6
(C) C_2H_4 (D) C_3H_4 **[D]**

123. निम्न में से किसका जडत्व सबसे ज्यादा होगा?
(A) साइकिल (B) स्कूटर
(C) कार (D) ट्रक **[D]**

124. जन्तुओं में विभिन्न उत्सर्जी अंग पाए जाते है। जन्तुओं को उनके सही उत्सर्जी अंगों से मिलान कीजिए व सही विकल्प को चुनिए:

जन्तु	उत्सर्जी अंग
1. प्लैनेरिया	a. मैलपीगी नलिकाएँ
2. केंचुए	b. श्रृंगिक ग्रंथिया (ग्रीन ग्रन्थि)
3. कॉकरोच	c. वृक्कक
4. प्रॉन	d. ज्वाला कोशिकाएँ

(A) 1-b, 2-c, 3-a, 4-d (B) 1-d, 2-b, 3-a, 4-c
(C) 1-d, 2-c, 3-a, 4-b (D) 1-c, 2-a, 3-b, 4-d **[C]**

125. वृक्क नलिका के अंतिम भाग में जल का पुनरावशोषण किस हार्मोन के नियमन से होता है?
(A) ऑक्सीटोसिन (B) एंजिओटेंसिन
(C) रेनिन (D) वैसोप्रेसिन **[D]**

126. निम्नलिखित में से किस समस्या का सामना भारतीय शिक्षकों को नहीं करना पडता?
(A) पारम्परिक पाठ्यक्रम और शिक्षण विधियॉं
(B) प्रतिपुष्टि तंत्र की कमी
(C) संस्था की कमजोर वित्तीय स्थिति
(D) भौतिक संसाधनों के विकास के लिए प्रबंधन का सकारात्मक दृष्टिकोण **[D]**

127. शिक्षण विधियों द्वारा छात्रों को उनकी संज्ञानात्मक संरचना में नए तत्व प्राप्त करने में मदद मिलनी चाहिए। यह किस उपागम का सिद्धान्त है?
(A) व्यवहारवादी (B) वस्तुनिष्ठवादी
(C) संज्ञानात्मक (D) रचनावादी **[C]**

128. मामूली से मध्यम विकलांगता वाले अधिकांश छात्रों में .... कारक सीखने में बाधा डालते है?
(A) परासंज्ञानात्मक कारक
(B) क्रियात्मक कारक
(C) सामाजिक कारक
(D) संज्ञानात्मक कारक **[D]**

129. गणित शिक्षण में ppt के प्रयोग का लाभ है?
(A) क्रमबद्ध तरीके से जानकारी की रूपरेखा प्रस्तुत करना
(B) वास्तविकता और धारणा के बीच बडा अन्तर बनाना
(C) संचार के प्रभावी तरीके की सुविधा देना
(D) अपना खुद का डिजाइन बनाना या मौजूदा का उपयोग करना **[A]**

130. गणितीय पत्रिका है?
(A) गणित शिक्षकों के लिए एक प्रकाशन।
(B) गणित के सवालों का एक संग्रह।
(C) प्रमेय प्रमाणित करने के लिए संदर्भ।
(D) शिक्षाशास्त्र के बजाय स्पष्ट रूप से गणित पर ध्यान केंद्रित करती है। **[A]**

131. विज्ञान की कक्षा में टी.वी. पर शैक्षिक कार्यक्रम दिखाने के बाद शिक्षक अधिगम उद्धेश्यों पर जीवंत चर्चा करता है। शिक्षण सहायक सामग्री के प्रभावी उपयोग के लिए यहाँ निम्नलिखित में से किस सिद्धान्त का उपयोग किया गया है?
(A) निर्माण का सिद्धान्त
(B) उपयुक्त प्रस्तुतीकरण का सिद्धान्त
(C) अनुवर्त्त एवं मूल्यांकन का सिद्धान्त
(D) चयन का सिद्धान्त **[B]**

132. निम्नलिखित में से कौसा समस्या समाधान विधि का गुण नहीं है?
(A) समय की बचत
(B) शिक्षार्थी केन्द्रित विधि
(C) वैज्ञानिक दृष्टिकोण के विकास में सहायक
(D) वैज्ञानिक विधि में प्रशिक्षण **[A]**

133. निदानात्मक परीक्षण के पश्चात यह पाया गया कि मीनल को सीखने में कठिनाई होने का कारण उसमें रूचि का अभाव तथा प्रत्यक्ष अनुभव की अनुलब्धता है। ऐसी स्थिति में उपचारात्मक शिक्षण के किस रूप को अपनाया जाना चाहिए?
(A) कक्षा शिक्षण (B) व्यक्तिगत टयूटोरियल शिक्षण
(C) अनौपचारिक शिक्षण (D) स्व-अनुदेशात्मक शिक्षण **[B]**

134. दैनिक जीवन में अलग-अलग व्यति एक ही घटना को देखते है लेकिन इनकी रिपोर्ट विश्व-दृष्टि में भिन्नता होने के कारण अलग-अलग तरीके से तैयार करते है। यह किस प्रकार का रचनावाद है?
(A) सामाजिक रचनावाद (B) मौलिक रचनावाद
(C) सांस्कृतिक रचनावाद (D) संज्ञानात्मक रचनावाद **[B]**

135. विद्यार्थियों की भाषा अभिव्यक्ति योग्यता एवं संगठनात्मक योग्यता का पता लगाने के लिए किस प्रकार के परीक्षण का उपयोग किया जाता है?
(A) वस्तुनिष्ठ परीक्षण (B) निबन्धात्मक परीक्षण
(C) लघूत्तरात्मक परीक्षण (D) मौखिक परीक्षण **[D]**

136. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूटों का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चुनाव कीजिए:

सूची-I (लेखक)	सूची-II (सम्प्रत्यय)
a. बर्ट-वर्नन	1. सामान्य तथा विशेष कारक
b. स्पीयरमैन	2. बुद्धि का पदानुक्रमिक सिद्धान्त
c. गार्डनर	3. बुद्धि का ट्राईआर्किक सिद्धान्त
d. स्टर्नबर्ग	4. बहुबुद्धि सिद्धान्त

Code / कूट :
(A) a-1, b-3, c-4, d-2 (B) a-2, b-1, c-4, d-3
(C) a-3, b-4, c-2, d-1 (D) a-4, b-3, c-2, d-1 **[B]**

137. बालक का विकास प्रभावित होता है?
(A) केवल आनुवंशिकता से
(B) केवल वातावरण से
(C) केवल संस्कृति से
(D) आनुवंशिकता एवं वातावरण दोनों से **[D]**

138. शैक्षिक लब्धि ज्ञात करने का सूत्र है?
(A) $\frac{\text{मानसिक आयु}}{\text{दैहिक आयु}} \times 100$ (B) $\frac{\text{मानसिक आयु}}{\text{शैक्षिक आयु}} \times 100$
(C) $\frac{\text{दैहिक आयु}}{\text{मानसिक आयु}} \times 100$ (D) $\frac{\text{शैक्षिक आयु}}{\text{दैहिक आयु}} \times 100$ **[D]**

139. एक अध्यापक ने कक्षा में पढाया कि हाउस का बहुवचन हाउसेस तो इसी अधिगम से विद्यार्थी ने माउस का बहुवचन माउसेस कर दिया। यह उदाहरण किस प्रकार के अधिगम स्थानान्तरण का उदाहरण है?
(A) धनात्मक स्थानान्तरण (B) ऋणात्मक स्थानान्तरण
(C) द्विपार्श्विक स्थानान्तरण (D) शून्य स्थानान्तरण **[B]**

140. निम्नलिखित में से कौनसा सृजनात्मक का तत्व नहीं है?
(A) धाराप्रवाहिता (B) लचीलापन
(C) मौलिकता (D) स्मृतिकरण **[D]**

141. सभी मानवों में .... गुणसूत्र होते है?
(A) 22 (B) 44
(C) 23 (D) 46 **[D]**

142. थोर्नडाइक के कौनसे प्राथमिक नियम में सीखने की प्रयास एवं त्रुटि विधि की व्याख्या की गई है?
(A) तत्परता का नियम (B) अभ्यास का नियम
(C) प्रभाव का नियम (D) संतोष का नियम **[B]**

143. क्रिया प्रसूत मुख्यत: किसकी भूमिका पर बल देता है?
(A) अधिगम सामग्री (B) शिक्षक
(C) वातावरण (D) पुनर्बलन **[D]**

144. मानसिक आयु का सम्प्रत्यय दिया?
(A) बिने ने (B) थॉर्नडाइक ने
(C) कैटल ने (D) स्टर्न ने **[A]**

145. निम्नलिखित में से कौनसा समायोजन का प्रत्यक्ष तरीका है?
(A) प्रतिगमन (B) लक्ष्यों का प्रतिस्थापन
(C) दमन (D) प्रक्षेपण **[B]**

146. फोन लाइन एवं मोडेम की सहायता से इन्टरनेट कनेक्शन जोडना .... कहलाता है?
(A) फाइबर ऑप्टिक (Fiber Optic)
(B) डिश (Dish)
(C) डिजिटल (Digital)
(D) डायल अप (Dial up) **[D]**

147. निम्नलिखित में से कौनसा ई-वॉलेट ऐप एचडीएफसी द्वारा पेश किया गया है?
(A) पेटीएम (Paytm)
(B) भीम BHIM
(C) पैजैप (payZapp)
(D) फोनपे (PhonePe) **[C]**

148. बिटकॉइन वॉलेट .... में जारी किया गया?
(A) 2009 (B) 2011
(C) 2012 (D) 2014 **[A]**

149. गणितीय भाषा में तालिका (Table) कहलाती है?
(A) रिलेशन (B) डॉमेन
(C) एट्रिब्यूट (D) टपल **[A]**

150. जब डेटा डिवाइस A से B को संचारित किया जाता है जो हैडर A से 5वीं सतह से जाता है जिसे B की .... सतह प्राप्त करती है?
(A) सैशन (Session)
(B) फिजीकल (Physical)
(C) प्रेजेन्टेशन (Presentation)
(D) ट्रान्सपोर्ट (Transport) **[A]**