

प्राथमिक शिक्षक (प्रा.) परीक्षा

तिथि : 11.04.1999

सामान्य अध्ययन

1. यदि हमारे माता-पिता दोनों अथवा दोनों में से कोई एक भारतीय नागरिक हैं, तो हम हो जाते हैं—

- (1) जन्मजात नागरिक
- (2) प्राप्त की हुई नागरिकता
- (3) विदेशी नागरिक
- (4) इनमें से कोई नहीं

2. लोकतांत्रिक सरकार वह शासन व्यवस्था है जिसमें—

- (1) सामान्य नागरिकों की भागीदारी होती है
- (2) सामान्य नागरिकों की भागीदारी नहीं होती है
- (3) तानाशाही शक्तियाँ हावी होती हैं
- (4) कोई संविधान नहीं होता है

3. बड़े नगरों में स्थानीय स्वशासन की संस्थाएँ कहलाती हैं—

- | | |
|--------------|-----------------|
| (1) नगर निगम | (2) ग्राम सभा |
| (3) पंचायत | (4) जिला परिषद् |

4. पंचायत समिति के प्रशासन का प्रबंध एक सरकारी अधिकारी करता है, जिसे कहते हैं—

- (1) प्रखण्ड विकास अधिकारी (बी.डी.ओ.)
- (2) डिप्टी कमिश्नर
- (3) म्यूनिसिपल कमिश्नर
- (4) सरपंच

5. भारतीय संविधान के जनक हैं—

- (1) बाल गंगाधर तिलक
- (2) सुभाषचन्द्र बोस
- (3) डॉ. बी.आर. अम्बेडकर

(4) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

6. सर सैयद अहमद खॉ संस्थापक थे—

- (1) अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय
- (2) बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय
- (3) जामिया मिलिया इस्लामिया
- (4) उस्मानिया विश्वविद्यालय

7. दिल्ली के अन्तिम मुगल बादशाह थे—

- (1) औरंगजेब
- (2) बहादुर शाह जफर
- (3) फरूखसियार
- (4) मुहम्मद शाह

8. कस्तूरबा गाँधी किसकी धर्मपत्नी थी?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (1) फिरोज गाँधी | (2) महात्मा गाँधी |
| (3) मोरारजी देसाई | (4) राजीव गाँधी |

9. प्लासी का युद्ध कब हुआ था?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 1557 में | (2) 1657 में |
| (3) 1757 में | (4) 1857 में |

10. भारत को स्वतंत्रता प्राप्त हुई थी—

- (1) 2 अक्टूबर, 1869
- (2) 14 नवम्बर, 1889
- (3) 15 अगस्त, 1947
- (4) 26 जनरवरी, 1950

11. सम्राट अशोक ने अपनाया—

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) इस्लाम धर्म | (2) जैन धर्म |
| (3) बौद्ध धर्म | (4) ईसाई धर्म |

12. कौटिल्य ने रचना की—

- | | |
|-----------------|---------------|
| (1) अर्थशास्त्र | (2) मनुस्मृति |
| (3) अथर्ववेद | (4) रामायण |

13. ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती की दरगाह स्थित है—

- | | |
|------------|--------------|
| (1) अजमेर | (2) बनारस |
| (3) दिल्ली | (4) हैदराबाद |

14. अमीर खुसरो किसके शिष्य थे?

- (1) ख्वाजा बख्तियार काकी
- (2) ख्वाजा मुईनुद्दीन चिश्ती
- (3) शेख निजामुद्दीन औलिया
- (4) शेख सलीम औलिया

15. दिल्ली के लाल किले का निर्माण करवाया था—

- (1) अलाउद्दीन खिलजी
- (2) शाहजहाँ
- (3) फिरोज शाह तुगलक
- (4) शेरशाह सूरी

16. भारतीय संविधान ने भारतीय नागरिकों को कितने मौलिक अधिकार प्रदान किए हैं?

- | | |
|--------|---------|
| (1) दो | (2) चार |
| (3) छह | (4) आठ |

17. 14 वर्ष से कम आयु के बहुत से गरीब बच्चे पटाखे बनाने वाले कारखानों में काम करते हैं, इन कारखानों में बच्चों को काम देने से किस मौलिक अधिकार का उल्लंघन होता है?

- (1) समानता का अधिकार
- (2) शेषण के विरुद्ध अधिकार
- (3) स्वतंत्रता का अधिकार
- (4) संस्कृति तथा शिक्षा संबंधी अधिकार

18. लोक सभा का कार्यकाल है—

- | | |
|--------------|-------------|
| (1) तीन साल | (2) चार साल |
| (3) पाँच साल | (4) छह साल |

19. राष्ट्रीय जनता दल के नेता है—

- (1) कल्याण सिंह
- (2) लालू प्रसाद यादव
- (3) मायावती
- (4) मुलायम सिंह यादव

20. भारत के राष्ट्रपति को पद की शपथ कौन दिलवाता है?

- (1) चीफ इलेक्शन कमिश्नर
- (2) सुप्रीम कोर्ट के मुख्य न्यायाधीश
- (3) चीफ मिनिस्टर (मुख्यमंत्री)
- (4) प्राइम मिनिस्टर (प्रधानमंत्री)

21. जनसंख्या के संदर्भ में भारत का विश्व में स्थान है—

- | | |
|-----------|-------------|
| (1) पहला | (2) दूसरा |
| (3) तीसरा | (4) पाँचवाँ |

22. पूँजीवादी अर्थव्यवस्था में—

- (1) राज्य आर्थिक मामलों में हस्तक्षेप करता है
- (2) वित्त मंत्री अर्थव्यवस्था को नियंत्रित करता है
- (3) बैंकों का अर्थव्यवस्था पर नियंत्रण होता है
- (4) इनमें से कोई भी अर्थव्यवस्था को नियंत्रित नहीं करता है

23. भारत में अधिकांश अर्द्धशय बेरोजगारी पाई जाती है—

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (1) कृषि में | (2) उद्योग में |
| (3) व्यापार में | (4) यातायात में |

24. वर्तमान पंचवर्षीय योजना कौन—सी है?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) दूसरी | (2) तीसरी |
| (3) छठी | (4) नौवी |

25. निम्नांकित फसलों में से कौन—सी फसल नकदी फसल के रूप में जानी जाती है?

- | | |
|-----------|-----------|
| (1) चावल | (2) गेहूँ |
| (3) बाजरा | (4) कपास |

26. भारत द्वारा सबसे अधिक विदेशी मुद्रा किस पदार्थ के आयात पर व्यय की जाती है?

- (1) पेट्रोलियम पदार्थ
- (2) उर्वरक
- (3) रक्षा उपकरण
- (4) विद्युत् मशीनरी

27. आर्थिक विकास के दृष्टिकोण से भारत की गिनती होती है—

- (1) पिछड़े राष्ट्र के रूप में
- (2) विकसित राष्ट्र के रूप में
- (3) विकासशील राष्ट्र के रूप में
- (4) अर्द्ध विकसित राष्ट्र के रूप में

28. भारत बाहुल्य में आयात करता है—

- | | |
|---------|---------------|
| (1) जूट | (2) एल.पी.जी. |
| (3) नमक | (4) चाय |

29. भारत में उपभोक्ता अधिनियम कब पारित किया गया?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 1983 में | (2) 1986 में |
| (3) 1995 में | (4) 1997 में |

30. 1991 में भारत में कुल जनसंख्या थी?

- | | |
|--------------|----------------|
| (1) 70 करोड़ | (2) 84.4 करोड़ |
| (3) 90 करोड़ | (4) 94 करोड़ |

31. सरदार सरोवर बाँध किस नदी पर बनाया जा रहा है?

- | | |
|------------|-------------|
| (1) बेतवा | (2) कावेरी |
| (3) नर्मदा | (4) साबरमती |

32. दादा साहब फाल्के पुरस्कार किस क्षेत्र से संबंधित है?

- | | |
|--------------------|-------------|
| (1) सशस्त्र सेनाएँ | (2) साहित्य |
| (3) फिल्म | (4) खेलकूद |

33. किस राज्य में एलोरा की गुफाएँ स्थित हैं?

- | | |
|-------------------|----------------|
| (1) आन्ध्र प्रदेश | (2) कर्नाटक |
| (3) मध्य प्रदेश | (4) महाराष्ट्र |

34. संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति कौन हैं?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| (1) कोफी अन्नान | (2) बिल क्लिंटन |
| (3) टोनी ब्लेयर | (4) मार्गरेट थैचर |

35. बिहार के मुख्यमंत्री कौन हैं?

- | |
|----------------------|
| (1) जगन्नाथ मिश्र |
| (2) लालू प्रसाद यादव |

- (3) नीतीश कुमार
- (4) रावड़ी देवी

36. जॉर्ज फर्नान्डीस हैं—

- (1) केंद्रीय गृह मंत्री
- (2) केंद्रीय रक्षा मंत्री
- (3) केंद्रीय वित्त मंत्री
- (4) केंद्रीय रेल मंत्री

37. अभी हाल ही (1999) में कुआलालम्पुर में सम्पन्न हुए 16वें कॉमनवेल्थ खेलों में प्रसिद्ध निशानेबाज जसपाल राणा को कितने मेडल मिले?

- (1) एक गोल्ड मेडल
- (2) एक सिल्वर मेडल
- (3) दो गोल्ड और दो सिल्वर मेडल
- (4) कोई भी मेडल नहीं

38. विम्बलडन चैम्पियनशिप किस खेल से संबंधित है?

- (1) बैडमिंटन
- (2) क्रिकेट
- (3) फुटबॉल
- (4) टेनिस

39. संयुक्त राष्ट्र संघ के वर्तमान सेक्रेटरी जनरल कौन हैं?

- (1) बुतरस—बुतरस घाली
- (2) कोफी अन्नान
- (3) पेरेड डी कुइयार
- (4) यू थॉण्ट

40. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम को सम्मानित किया गया—

- (1) पद्मश्री
- (2) पद्मभूषण
- (3) अर्जून पुरस्कार
- (4) भारत रत्न

41. विश्व प्रसिद्ध थार रेगिस्तान किस राज्य में स्थित है?

- | | |
|------------------|------------------|
| (1) उत्तर प्रदेश | (2) राजस्थान |
| (3) बिहार | (4) आंध्र प्रदेश |

42. भारतीय राष्ट्रीय पशु है—

- | | |
|----------|----------|
| (1) गाय | (2) बाघ |
| (3) हाथी | (4) हिरण |

43. 'श्वेत क्रांति' किस चीज के उत्पादन से संबंधित है?

- | | |
|----------|----------|
| (1) दूध | (2) चाय |
| (3) चीनी | (4) कॉफी |

44. नील नदी गिरती है—

- (1) काला सागर में
- (2) हिन्द महासागर में
- (3) भूमध्य सागर में
- (4) अरब सागर में

45. निम्नांकित में से कौन-सा स्थान सर्वाधिक वर्षा के लिए प्रसिद्ध है?

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) बीकानेर | (2) चेरापूँजी |
| (3) पटना | (4) त्रिपुरा |

46. कोचीन प्रसिद्ध है—

- (1) जहाज निर्माण के लिए
- (2) स्टेनलेस स्टील निर्माण के लिए
- (3) छोटी कारों के निर्माण के लिए
- (4) हवाई जहाज निर्माण के लिए

47. काला सागर किस देश के दक्षिण में स्थित है?

- | | |
|------------|---------------|
| (1) फ्रांस | (2) रूस |
| (3) टर्की | (4) इंग्लैण्ड |

48. इन्दिरा गाँधी नहर किस राज्य में निर्मित की गई है?

- | | |
|-------------|--------------|
| (1) बिहार | (2) गुजरात |
| (3) हरियाणा | (4) राजस्थान |

49. हजारीबाग तथा मुंगेर किन खानों के लिए प्रसिद्ध है?

- | | |
|-----------|------------|
| (1) कॉपर | (2) गोल्ड |
| (3) माइका | (4) सिल्वर |

50. भारत में आलू कौन लाए थे?

- | | |
|--------------|---------------|
| (1) आर्य | (2) डच |
| (3) फ्रांसीस | (4) पुर्तगाली |

51. 4 किलोमीटर प्रति घण्टा की वेग से बारिश ऊर्ध्वाधरतः नीचे की ओर गिर रही है। प्रति घण्टा 3 किलोमीटर के वेग से एक आदमी सीधे रास्ते पर गति कर रहा है। आदमी के सापेक्ष बारिश का आपेक्षिक गति प्रति घंटा है—

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) 7 किलोमीटर | (2) 6 किलोमीटर |
| (3) 5 किलोमीटर | (4) 4 किलोमीटर |

52. निम्नलिखित में से किस जगह 'g' का मान सर्वाधिक होता है?

- (1) माउंट एवरेस्ट पर
- (2) कुतुबमीनार पर
- (3) विषुवत रेखा पर
- (4) अंटार्कटिका में किसी स्थान पर

53. एक वस्तु का जड़त्व की प्रत्यक्ष निर्भरता है—

- | | |
|------------------|--------------|
| (1) द्रव्यमान पर | (2) वेग पर |
| (3) आयतन पर | (4) संवेग पर |

54. एक वस्तु का वनज अधिकतम होता है—

- (1) पृथ्वी के ध्रुवों पर
- (2) पृथ्वी की भूमध्य रेखा पर
- (3) पृथ्वी की सतह के 100 किमी. नीचे
- (4) पृथ्वी की सतह के 100 किमी. ऊपर

55. 100 किमी. दूरी पर दो रेलगाड़ियाँ A एवं B परस्पर एक दूसरे की ओर 50 किमी. प्रति घंटा की चाल से चलती हैं। रेलगाड़ी A 18 किमी. प्रति घंटा प्रति घंटा से त्वरित होती है एवं रेलगाड़ी B, 18 किमी. प्रति घंटा प्रति घंटा से मन्दित होती है। रेलगाड़ी A की प्रारंभिक अवस्था से कितनी दूरी पर एक रेलगाड़ी दूसरे को पार कर सकेगी?

- | | |
|--------------|--------------|
| (1) 32 किमी. | (2) 68 किमी. |
| (3) 55 किमी. | (4) 59 किमी. |

56. एक व्यक्ति को 5 मीटर दूरी पर आर पार एक भार को लेकर जाना है। अधिकतम कार्य किया जाता है, जबकि वह—

- (1) एक नत समतल के ऊपर से उस भार को ढेलता है
- (2) उस भार को ऊर्ध्वाधरतः ऊपर की ओर उत्तोलित करता है एवं गमन करता है
- (3) एक क्षैतिज सतह पर उस भार को ढेलता है
- (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

57. एक बस, एक कार एवं एक मोटर साइकिल एक ही गतिज ऊर्जा में गति करते हैं। ब्रेक के प्रयोग द्वारा समान मंदन बल देते हुए उन तीनों को विरामावस्था में लाया जाता है। तीनों में से कौन कम दूरी पर रुकेगा?

- (1) बस
- (2) कार
- (3) मोटर साइकिल
- (4) सभी तीनों समान दूरी पर

58. ध्वनि का वेग—

- (1) सूखी हवा से नमी हवा में कम है
- (2) सूखी हवा से नमी हवा में अधिक है
- (3) सूखी एवं नमी हवा दानों में ही समान है
- (4) माध्यम के घनत्व में स्वतंत्र है

59. एक लड़की बैठते हुए एक झूला झुल रही है। यदि वह लड़की झूले पर खड़ी हो जाती है, तो झूलने की समय अवधि—

- (1) बढ़ जाएगी
- (2) घट जाएगी
- (3) एकसमान रहेगी
- (4) कुछ नहीं कहा जा सकता

60. दो रेल संधियों के बीच अन्तराल रखा जाता है—

- (1) पृष्ठीय विस्तार को समायोजित करने के लिए
- (2) रेल के आयतन विस्तार को समायोजित करने के लिए
- (3) जब रेल गुजरती है तब वर्धित दाब को निभाने के लिए
- (4) रेखीय विस्तार को समायोजित करने के लिए

61. एक चमकते धातु के फलक, जिसमें एक खुरदरे काले धब्बे हैं को लगभग 1400 K तक गर्म किया जाता है एवं तुरंत एक अंधेरे कमरे में लाया जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही होगा?

- (1) फलक के और सभी जगह की अपेक्षा धब्बा उज्ज्वल दिखाई देगा
- (2) धब्बा और भी ज्यादा काला दिखाई देगा
- (3) धब्बा एवं फलक समान उज्ज्वल दिखाई देगा
- (4) अंधकार कमरे में धब्बा एवं फलक दृश्यमान नहीं होगा

62. कई वस्तुएँ अधिक निम्न तापक्रम पर अपने वैद्युतीय खो बैठती हैं। इन वस्तुओं को कहते हैं—

- | | |
|-------------|----------------|
| (1) सुचालक | (2) अर्द्धचालक |
| (3) अतिचालक | (4) परावैद्युत |

63. यदि किसी तत्व के विद्युतधारा को दुगुना किया जाता है, तो उत्पादित ऊष्मा—

- (1) दुगुनी होती है
- (2) चौगुनी होती है
- (3) आठ गुना होती है
- (4) अपवर्तित रहती है

64. एक 220 V, 50 W के विद्युत बल्ब को 22 घंटे जलाया जाता है। किलोवाट घंटा में ऊर्जा की खपत है—

- (1) 1.0
- (2) 1.2
- (3) 0.5
- (4) 1.1

65. निम्नलिखित में से कौन—सा कण एक परमाणु के द्रव्यमान को निर्धारित करता है?

- (1) प्रोटॉन एवं इलेक्ट्रॉन
- (2) न्यूट्रॉन एवं प्रोटॉन
- (3) न्यूट्रॉन एवं इलेक्ट्रॉन
- (4) केवल प्रोटॉन

66. नाभिकीय रिक्टरों में भारी जल का प्रयोग होता है—

- (1) विखंडन को पैदा करने के लिए
- (2) द्रुत न्यूट्रॉनों की गति को कम करने के लिए
- (3) न्यूट्रॉनों को आवशोषित करने के लिए
- (4) रिक्टर से बायलरों तक ऊर्जा के स्थानांतरण के लिए

67. पृथ्वी की भूपर्पटी में सबसे बाहुल्य तत्व है—

- (1) सिलिकॉन
- (2) नाइट्रोजन
- (3) ऑक्सीजन
- (4) एल्युमिनियम

68. न्यूट्रॉन की खोज करने वाले थे—

- (1) जे.जे. थॉमसन
- (2) जी.टी. सीबर्ग
- (3) जेम्स चैडविक
- (4) ई. रदरफोर्ड

69. तत्त्वों, जिनमें विभिन्न नाभिकीय आवेश है, परन्तु द्रव्यमान संख्या है, कहते हैं—

- (1) समस्थानिक
- (2) समावयव
- (3) समन्यूट्रॉनिक क्रमरक्षी
- (4) समभारिक

70. केंद्रक का इसके न्यूक्लियॉन से गठन में होता है—

- (1) द्रव्यमान में कमी
- (2) द्रव्यमान में वृद्धि
- (3) द्रव्यमान में कोई परिवर्तन नहीं
- (4) द्रव्यमान में वृद्धि या कमी

71. निम्नलिखित में से किसकी उच्चतम गलनांक है?

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| (1) He | (2) NaCl |
| (3) NH ₃ | (4) CHCl ₃ |

72. निम्नलिखित के जलीय घोल से होकर एक विद्युत धारा को प्रवाहित किया जाता है। कौन-सा विखंडित होगा?

- | | |
|---------------------|-------------|
| (1) यूरिया | (2) ग्लूकोज |
| (3) सिल्वर नाइट्रेट | (4) बेंजीन |

73. कांच पर लिखने के लिए किस अम्ल का प्रयोग किया जाता है?

- (1) हाइड्रोफ्लोरिक अम्ल
- (2) एसिटिक अम्ल
- (3) सल्फ्यूरिक अम्ल
- (4) नाइट्रिक अम्ल

74. यदि एक लौह तार को कॉपर सल्फेट के घोल में रखा जाता है, तो—

- (1) ताँबा अवक्षेपित होगा

- (2) लौह अवक्षेपित होगा
- (3) लौह एवं ताँबा दोनों ही अवक्षेपित होंगे
- (4) कोई प्रतिक्रिया नहीं होगी

75. जल के क्वथनांक को के तापक्रम के रूप में परिभाषित किया जाता है।

- (1) जल का वाष्प दाब वायुमण्डलीय दाब के बराबर है
- (2) बुलबुले का गठन
- (3) वाष्प का निष्कासन
- (4) इनमें से कोई नहीं

76. जब किसी घोल को एक अर्धपारगम्य द्वारा उसके विलायक से पृथक् किया जाता है तब इस घटना को कहते हैं—

- (1) प्लाज्मोलिसिस
- (2) उत्प्रेरण
- (3) परासरण
- (4) विसरण

77. जल स्नेहक कोलॉयडी को जाना जाता है—

- (1) जल स्नेही के रूप में
- (2) द्रव स्नेही के रूप में
- (3) द्रव विरोधी के रूप में
- (4) जल विरोधी के रूप में

78. पुरातात्विक खोज को दिनांकित करने में निम्नलिखित में से कौन-से तत्त्व के समस्थानिक का प्रयोग होता है?

- (1) यूरेनियम
- (2) कार्बन
- (3) हाइड्रोजन
- (4) नाइट्रोजन

79. 'सोल्डर' किस धातु का मिश्रण होता है?

- (1) टिन और सीसा
- (2) टिन और जिंक
- (3) जिंक और सीसा
- (4) कॉपर और जिंक

80. इलेक्ट्रॉन की हानि उपचयन है। एक सेल के एनोड पर जो प्रक्रम होता है, उसे कहते हैं—

- (1) उपचयन
- (2) अपचयन
- (3) उपचयन एवं अपचयन दोनों
- (4) इनमें से कोई नहीं

81. पेप्सीन एक उदाहरण है—

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) एंजाइम का | (2) हार्मोन का |
| (3) विटामिन का | (4) खनिज का |

82. पित्त रस का मुख्य कार्य है—

- (1) प्रोटीनों के पाचन को नियंत्रित करना
- (2) प्रोटीनों को पाचन के लिए पायस बनाना
- (3) वसा को पाचन के लिए पायस बनाना
- (4) वसाओं को एंजाइम द्वारा पाचन करवाना

83. एक स्वाभाविक मानव एक मिनट में श्वास लेता है—

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) 5—40 बार | (2) 20—25 बार |
| (3) 14—18 बार | (4) 22—25 बार |

84. निम्नलिखित में से किसका रक्त नहीं है, तब भी श्वसन करता है?

- | | |
|--------------|------------|
| (1) तिलचट्टा | (2) मछली |
| (3) हाइड्रा | (4) केंचुआ |

85. आयोडीन के चयनात्मक संचयन होता है—

- | | |
|-----------------|----------------------|
| (1) थायराइड में | (2) थाइमस में |
| (3) यकृत में | (4) पीयूष ग्रंथि में |

86. फफूंदी में संचित खाद्य पदार्थ है—

- (1) श्वेतसार
- (2) ग्लाइकोजन
- (3) लिग्नीन
- (4) ग्लाइकोजन एवं तेल की गोलिका

87. अफीम पाया जाता है—

- (1) कॉफीया ऐराबिका से
- (2) कैनाबीस सेटाइवा से
- (3) थिया सीनेंसीस से
- (4) पावर सोमनीफेरम से

88. प्रकाश-संश्लेषण में पहला सोपान है—

- (1) NADPH_2 का बनना
- (2) ATP का बनना
- (3) प्रकाश के एक फोटॉन द्वारा हरित लवक का एक इलेक्ट्रॉन का उत्तेजन
- (4) जल का प्रकाश अपघटन

89. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्लाइकोलिसीस एवं क्रेब-चक्र के बीच में कड़ी है?

- (1) फोस्फोएनोल पाइरूविक अम्ल
- (2) फ्यूमरिक अम्ल
- (3) साइट्रिक अम्ल
- (4) एसिटाइल सह एंजाइम A

90. भारत में सबसे बड़ा सर्पेंटेरियम है—

- (1) कोलकाता में
- (2) मुम्बई में
- (3) पालमपुर में
- (4) चेन्नई में

91. पक्षियों की हड्डियाँ हैं—

- (1) ठोस

- (2) मजबूत एवं ठोस
- (3) वातिल
- (4) इनमें से कोई नहीं

92. निम्नलिखित में से कौन भारत का राष्ट्रीय पक्षी है?

- (1) कबूतर
- (2) मोर
- (3) कोयल
- (4) मैना

93. मानव मूत्र से सामान्यतः कौन-सा विटामिन का उत्सर्जन होता है?

- (1) विटामिन A
- (2) विटामिन C
- (3) विटामिन K
- (4) इनमें से कोई नहीं

94. विटामिन B₆ की कमी से मानव में होता है—

- (1) रक्त स्राव
- (2) रिकेट्स
- (3) रक्ताल्पता
- (4) काली जिह्वा बिमारी

95. लार परिवर्तित करता है—

- (1) ग्लाइकोजेन को ग्लूकोज में
- (2) वसा को वसा अम्ल में
- (3) प्रोटीनों को एमीनो अम्लों में
- (4) श्वेतसार को माल्टोज में

96. निम्नलिखित में से कौन सबसे अधिक धन विद्युत तत्त्व हैं?

- (1) सोडियम
- (2) लिथियम
- (3) पोटैशियम
- (4) सीजीयम

97. शुष्क बर्फ है—

- (1) ठोस बर्फ
- (2) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
- (3) ठोस सल्फर डाइऑक्साइड
- (4) ठोस बेंजीन

98. हीरा है—

- (1) SiO_2
- (2) Al_2O_3
- (3) Al_2O_3 और SiO_2 का मिश्रण
- (4) शुद्ध कार्बन

99. एक जीवाणु कोशिश प्रति मिनट में एक बार विभाजित होती है। यदि यह एक प्याला को भर्ती करने में 1 घंटा लेता है, तो आधा प्याला को भर्ती करने में कितना समय लगेगा?

- | | |
|-------------|-------------|
| (1) 60 मिनट | (2) 29 मिनट |
| (3) 30 मिनट | (4) 59 मिनट |

100. नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करने में समर्थ एक मुक्त जीवित जीवाणु है—

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) राइजोबियम | (2) एजोटोवैक्टर |
| (3) क्लॉस्ट्रीडियम | (4) स्ट्रेप्टोकोक्स |

