

Bihar School Examination Board

Science Objective Question set | Learn Bseb |Code:-A|2025

1. ब्यूटेन के कितने समावयवी संभव हैं?
(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
उत्तर – (A)
2. मिथेन के अणु का आकार होता है-
(A) एकरेखीय (B) वलयाकार (C) समचतुष्फलकीय (D) अष्टफलकीय
उत्तर – (C)
3. कार्बनिक यौगिकों में कार्बन की संयोजकता होती है-
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
उत्तर – (D)
4. निम्न में से कौन संतृप्त हाइड्रोकार्बन है?
(A) अल्केन (B) अल्कीन (C) अल्काइन (D) इनमें से कोई नहीं
उत्तर – (A)
5. एथिलीन का IUPAC नाम है-
(A) एथेन (B) एथिन (C) एथीन (D) इनमें से सभी
उत्तर – (C)
6. मेंडलीफ की आवर्त सारणी में कमी थी-
(A) O का गलत स्थान (B) Cl का गलत स्थान
(C) H का सही स्थान निर्धारित नहीं (D) कोई नहीं
उत्तर – (C)
7. अष्टक का नियम किसने दिया?
(A) मेंडलीफ (B) न्यूलैंड्स (C) लोथर मेयर (D) डॉबेराइनर
उत्तर – (B)
8. सबसे अधिक क्षारकीय यौगिक है-
(A) SO_2 (B) Na_2O (C) Al_2O_3 (D) NO_2
उत्तर – (B)
9. कलपक्कम नाभिकीय विद्युत संयंत्र कहाँ है?
(A) कर्नाटक (B) तमिलनाडु (C) उत्तर प्रदेश (D) गुजरात
उत्तर – (B)
10. घरेलू गैस (LPG) का मुख्य घटक है-
(A) एथेन (B) प्रोपेन (C) ब्यूटेन (D) मिथेन
उत्तर – (C)

11. ऊर्जा का अनवीकरणीय स्रोत-
(A) गोबर गैस (B) कोयला (C) जैवमात्रा (D) कोई नहीं
उत्तर – (B)
12. श्वसन है-
(A) संयोजन (B) अपचयन (C) ऊष्माशोषी (D) उष्माक्षेपी
उत्तर – (D)
13. इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण से बना यौगिक कहलाता है-
(A) कार्बनिक (B) सहसंयोजी (C) आयनिक (D) कोई नहीं
उत्तर – (C)
14. अपघटन अभिक्रिया कौन-सी है?
(A) $H_2 + I_2 \rightarrow 2HI$
(B) NH_2CONH_2 बनना
(C) $NaOH + HCl \rightarrow NaCl$
(D) $2KClO_3 \rightarrow 2KCl + 3O_2$
उत्तर – (D)
15. नींबू में पाया जाने वाला अम्ल है-
(A) सिट्रिक अम्ल (B) टार्टरिक (C) फॉर्मिक (D) एसीटिक
उत्तर – (A)
16. दूध में पाया जाने वाला अम्ल है-
(A) लैक्टिक (B) एस्कॉर्बिक (C) कार्बोनिक (D) नाइट्रिक
उत्तर – (A)
17. मैग्नीशियम किस समूह का तत्व है?
(A) I (B) II (C) III (D) IV
उत्तर – (B)
18. pH का मान 7 से कम होने पर घोल-
(A) क्षारीय (B) तटस्थ (C) अम्लीय (D) कोई नहीं
उत्तर – (C)
19. जलसंचय की परम्परागत विधि नहीं है-
(A) कट्टा (B) टांका (C) खेत तालाब (D) बोरिंग
उत्तर – (D)
20. टिहरी बाँध का उद्देश्य था-
(A) बिजली (B) सिंचाई (C) बाढ़ नियंत्रण (D) सभी
उत्तर – (D)

21. अपशिष्ट प्रबंधन का नया सिद्धांत-
(A) पुनर्चक्रण (B) पुनः उपयोग (C) कम उपयोग (D) सभी
उत्तर – (D)
22. नवीकरणीय स्रोत है-
(A) कोयला (B) पेट्रोलियम (C) पवन ऊर्जा (D) प्राकृतिक गैस
उत्तर – (C)
23. परिवार नियोजन का प्रभावी साधन-
(A) डायफ्राम (B) कंडोम (C) कॉपर-टी (D) सभी
उत्तर – (D)
24. कुपोषण होता है-
(A) भोजन कम होने से (B) अधिक भोजन से
(C) लम्बे समय भूखे रहने से (D) कोई नहीं
उत्तर – (C)
25. किरणों का समूह कहलाता है-
(A) प्रकाश पुंज (B) किरण पुंज (C) दोनों A तथा B (D) कोई नहीं
उत्तर – (C)
26. प्रकाश की किरण चलती है-
(A) सीधी रेखा में (B) वक्र रेखा में (C) तिरछी (D) कोई नहीं
उत्तर – (A)
27. उत्तल दर्पण है-
(A) अभिसारी (B) अपसारी (C) दोनों (D) कोई नहीं
उत्तर – (B)
28. वाहन की हेडलाइट में प्रयुक्त दर्पण-
(A) अवतल (B) उत्तल (C) समतल (D) कोई नहीं
उत्तर – (A)
29. ग्लोबल वार्मिंग का मुख्य कारण गैस-
(A) CO_2 (B) H_2 (C) NH_3 (D) N_2
उत्तर – (A)
30. DDT प्रदर्शित करता है-
(A) जैव आवर्धन (B) जैव क्षीणन (C) कुछ नहीं (D) सभी
उत्तर – (A)
31. प्राथमिक उपभोक्ता हैं-
(A) अपघटक (B) मांसाहारी (C) सर्वाहारी (D) शाकाहारी

उत्तर – (D)

32. CFC का उपयोग होता है-

(A) जेट इंजन (B) फ्रिज (C) AC (D) सभी

उत्तर – (D)

33. पित्त रस बनता है-

(A) मुख (B) यकृत (C) अग्न्याशय (D) आमाशय

उत्तर – (B)

34. छोटी आँत में रसपुंज का कार्य है-

(A) अवशोषण (B) पाचन (C) सतही क्षेत्र बढ़ाना (D) कोई नहीं

उत्तर – (C)

35. एटाविज्म का अर्थ है-

(A) पूर्वज गुणों की पुनरावृत्ति (B) गुणों का लोप

(C) नए गुण (D) कोई नहीं

उत्तर – (A)

36. जीन संरचना कहलाती है-

(A) फीनोटाइप (B) जीनोटाइप (C) विविधता (D) कोई नहीं

उत्तर – (B)

37. प्राकृतिक विघटन कौन करता है-

(A) अपघटक (B) शाकाहारी (C) सर्वाहारी (D) कोई नहीं

उत्तर – (A)

38. जैव आवर्धन प्रदर्शित करने वाला रसायन-

(A) CFC (B) ATP (C) ADP (D) DDT

उत्तर – (D)

39. प्राथमिक उपभोक्ता हैं-

(D) शाकाहारी

उत्तर – (D)

40. विद्युत बल्ब में फिलामेंट-

(A) लोहा (B) एल्युमिनियम (C) टंगस्टन (D) ताँबा

उत्तर – (C)

41. विद्युत बल्ब में फिलामेंट किसका बना होता है?

(A) लोहा (B) टंगस्टन (C) एल्युमिनियम (D) ताँबा

उत्तर – (B)

42. धातुएँ विद्युत की-
(A) अच्छी चालक (B) खराब चालक (C) बिल्कुल नहीं चलाती (D) कोई नहीं
उत्तर – (A)
43. ध्वनि का मापन किसमें होता है?
(A) लीटर (B) डेसिबल (C) न्यूटन (D) कैंडेला
उत्तर – (B)
44. ध्वनि किस माध्यम में सबसे तेज चलती है?
(A) ठोस (B) द्रव (C) वायु (D) निर्वात
उत्तर – (A)
45. मानव हृदय में कक्षों की संख्या है-
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
उत्तर – (D)
46. पित्त रस कहाँ बनता है?
(A) आमाशय (B) यकृत (C) अग्न्याशय (D) छोटी आँत
उत्तर – (B)
47. प्रकाश संश्लेषण में कौन उत्सर्जित होता है?
(A) CO_2 (B) O_2 (C) N_2 (D) H_2
उत्तर – (B)
48. पृथ्वी पर जीवन के लिए ऊर्जा का मुख्य स्रोत है-
(A) चन्द्रमा (B) सूर्य (C) दीपक (D) आग
उत्तर – (B)
49. श्वसन की प्रक्रिया कहाँ होती है?
(A) नाक में (B) फेफड़ों में (C) यकृत में (D) पेट में
उत्तर – (B)
50. अम्लों का स्वाद कैसा होता है?
(A) खट्टा (B) मीठा (C) नमकीन (D) बेस्वाद
उत्तर – (A)
51. बेस का स्वाद होता है-
(A) खट्टा (B) कसैला (C) तीखा (D) मीठा
उत्तर – (B)
52. pH मान 7 होने पर विलयन होता है-
(A) अम्लीय (B) क्षारीय (C) तटस्थ (D) कोई नहीं
उत्तर – (C)

53. CO₂ गैस बुझाने वाले यंत्र में प्रयुक्त होती है-
(A) बर्तन धोने में (B) अग्निशमन में (C) जल शोधक में (D) पेट्रोल में
उत्तर – (B)
54. पृथ्वी के वायुमंडल में सर्वाधिक गैस है-
(A) O₂ (B) CO₂ (C) N₂ (D) H₂
उत्तर – (C)
55. मानव रक्त का लाल रंग किससे होता है?
(A) आयरन (B) हेमोग्लोबिन (C) कैल्शियम (D) प्रोटीन
उत्तर – (B)
56. पौधे भोजन बनाते हैं-
(A) जड़ से (B) तने से (C) पत्तियों से (D) फूल से
उत्तर – (C)
57. जल को शुद्ध करने की सर्वोत्तम विधि-
(A) छलन (B) छनाई (C) उबालना (D) रंगना
उत्तर – (C)
58. ध्रुवीय तारा दिखाता है-
(A) उत्तर दिशा (B) दक्षिण दिशा (C) पूर्व (D) पश्चिम
उत्तर – (A)
59. सूर्य का ऊर्जा स्रोत है-
(A) दहन (B) नाभिकीय संलयन (C) अपघटन (D) ऑक्सीकरण
उत्तर – (B)
60. विद्युत धारा की इकाई है-
(A) वोल्ट (B) ओम (C) एम्पियर (D) वाट
उत्तर – (C)
61. चुंबक किस धातु को आकर्षित करता है?
(A) सोना (B) लोहे (C) चाँदी (D) ताँबा
उत्तर – (B)
62. पृथ्वी पर ऋतुओं का कारण है-
(A) सूर्य का ताप (B) पृथ्वी का झुकाव (C) चन्द्रमा (D) दिन-रात
उत्तर – (B)
63. मछलियाँ श्वसन करती हैं-
(A) फेफड़ों से (B) त्वचा से (C) गलफड़ों से (D) होंठों से
उत्तर – (C)

64. रसेदार दाँत किसके लिए होते हैं?
(A) मांस फाड़ने के लिए (B) दाना तोड़ने के लिए (C) दूध पीने के लिए (D) काटने के लिए
उत्तर – (A)
65. आँख में छवि कहाँ बनती है?
(A) लेंस पर (B) पर्दे पर (C) रेटिना पर (D) कॉर्निया पर
उत्तर – (C)
66. पेट्रोल एक है-
(A) अम्ल (B) क्षार (C) ईंधन (D) धातु
उत्तर – (C)
67. त्वचा के रंग के लिए उत्तरदायी है-
(A) हेमोग्लोबिन (B) क्लोरोफिल (C) मेलानिन (D) कैल्शियम
उत्तर – (C)
68. पृथ्वी का उपग्रह है-
(A) मंगल (B) चन्द्रमा (C) शुक्र (D) शनि
उत्तर – (B)
69. पानी का रासायनिक सूत्र है-
(A) CO_2 (B) H_2O (C) H_2SO_4 (D) O_2
उत्तर – (B)
70. वस्त्रों में रंग जमाने के लिए प्रयुक्त होता है-
(A) फिटकरी (B) नमक (C) पानी (D) चूना
उत्तर – (A)
71. हाइड्रोक्लोरिक अम्ल कहाँ पाया जाता है?
(A) छोटी आँत (B) बड़ी आँत (C) आमाशय (D) अग्न्याशय
उत्तर – (C)
72. इंसुलिन किस अंग से बनता है?
(A) हृदय (B) यकृत (C) अग्न्याशय (D) गुर्दा
उत्तर – (C)
73. रक्त शुद्ध करने का कार्य करता है-
(A) यकृत (B) गुर्दा (C) हृदय (D) फेफड़े
उत्तर – (B)
74. DNA पाया जाता है-
(A) साइटोप्लाज्म (B) नाभिक (C) कोशिका झिल्ली (D) द्रव्यमान
उत्तर – (B)

75. CO गैस है-

(A) गंधहीन (B) विषैली (C) रंगहीन (D) सभी

उत्तर – (D)

76. पौधे अपना भोजन कहाँ संग्रह करते हैं?

(A) जड़ (B) तना (C) फल (D) सभी

उत्तर – (D)

77. हवा में ध्वनि की गति लगभग-

(A) 330 m/s (B) 1000 m/s (C) 200 m/s (D) 10 m/s

उत्तर – (A)

78. सौर ऊर्जा है-

(A) नवीकरणीय (B) अनवीकरणीय (C) दोनों (D) कोई नहीं

उत्तर – (A)

79. जीवाश्म ईंधन है-

(A) कोयला (B) पेट्रोलियम (C) प्राकृतिक गैस (D) सभी

उत्तर – (D)

80. पर्यावरण संरक्षण हेतु नारा-

(A) पेड़ काटो (B) पेड़ लगाओ (C) कचरा फैलाओ (D) पानी बर्बाद करो

उत्तर – (B)

Learn Bseb
Class X to XII