

ATM Classes®

Institute of higher educations

Physics | Chemistry | Math | Biology | English | Hindi

Chapter_01 | Important Biology Objective questions | The Living world

1. निम्नलिखित में से कौन-सी जीवित जीवों की विशेषता नहीं है?

- a) वृद्धि b) प्रजनन
c) उद्दीपनों की प्रतिक्रिया d) जंग लगाना

2. कौन-सी प्रक्रिया सजीव और निर्जीव दोनों में होती है?

- a) कोशिका विभाजन द्वारा वृद्धि b) बाह्य वृद्धि
c) उपापचय d) चेतना

3. जीवित जीवों की परिभाषित विशेषता क्या है?

- a) वृद्धि b) प्रजनन
c) उपापचय d) गति

4. इनमें से कौन-सा जीव प्रजनन नहीं करता?

- a) कुत्ता b) खच्चर c) जीवाणु d) अमीबा

5. उपापचय से तात्पर्य है:

- a) भोजन का विघटन b) पाचन की प्रक्रिया
c) जीवित जीव में सभी रासायनिक अभिक्रियाएँ d) शरीर की गति

6. निम्नलिखित में से कौन-सा शरीर के बाहर उपापचय दर्शाता है?

- a) इन विट्रो एंजाइम अभिक्रिया b) श्वसन
c) जीवाणुओं की वृद्धि d) उत्सर्जन

7. कौन-सी विशेषता केवल जीवित प्राणियों में पाई जाती है?

- a) गति b) वृद्धि c) प्रजनन d) कोशिकीय उपापचय

8. कौन से जीव द्विविभाजन द्वारा अलैंगिक रूप से प्रजनन कर सकते हैं?

- a) कवक b) शैवाल c) जीवाणु d) काई

9. शरीर के बाहर परखनली में होने वाली एक पृथक उपापचय अभिक्रिया है:

- a) सजीव b) निर्जीव c) दोनों d) कोई नहीं

10. चेतना वह क्षमता है:

- a) बढ़ना b) गति करना
c) प्रजनन करना d) उद्दीपनों पर प्रतिक्रिया करना

11. सभी जीवों के लिए क्या सत्य है?

- a) वे बाह्य रूप से बढ़ते हैं b) वे लैंगिक रूप से प्रजनन करते हैं
c) वे उपापचय प्रदर्शित करते हैं d) वे बहुकोशिकीय होते हैं

12. पौधों में गति में शामिल हैं:

- a) गति b) बीज प्रकीर्णन
c) प्रकाशानुवर्तन d) चलना

13. निम्नलिखित में से कौन सा जीव कोशिका विभाजन द्वारा वृद्धि दर्शाता है?

- a) विषाणु b) अमीबा c) चट्टान d) जल

14. प्रजनन इनमें अनुपस्थित है:

- a) अमीबा b) हाइड्रा c) श्रमिक मधुमक्खियाँ d) कवक

15. निम्नलिखित में से कौन उत्तेजनाओं पर प्रतिक्रिया नहीं कर सकता?

- a) मानव b) पौधा c) कंप्यूटर d) कुत्ता

16. "आत्म-चेतना" शब्द निम्नलिखित पर लागू होता है:

- a) पशु b) पौधे c) मनुष्य d) मशीनें

17. इनमें से कौन वृद्धि और उपापचय दोनों दर्शाता है?

- a) विषाणु b) जीवाणु c) चट्टान d) मिट्टी

18. जीवन की बढ़ती जटिलता का सही क्रम कौन सा है?

- a) कोशिका → अंग → जीव → ऊतक
b) जीव → अंग → ऊतक → कोशिका
c) कोशिका → ऊतक → अंग → जीव
d) ऊतक → कोशिका → अंग → जीव

19. निम्नलिखित में से कौन कोशिकीय संगठन दर्शाता है?

- a) विषाणु b) प्रियन c) विषाणु d) जीवाणु

20. जीवों को निम्न श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है:

- a) 5 जगत b) 3 जगत c) 7 संघ d) 2 वर्ग

21. जीव निम्न प्रकार प्रदर्शित करते हैं:

- a) यादृच्छिक वृद्धि b) निश्चित वृद्धि
c) आकस्मिक वृद्धि d) परिवर्तनशील वृद्धि

22. सभी जीव निम्नलिखित के प्रति अनुक्रिया करते हैं:

- a) प्रदूषण b) केवल ध्वनि
c) बाह्य उद्दीपन d) दृष्टि

23. मानव प्रजनन इसका एक उदाहरण है:

- a) अलैंगिक प्रजनन b) द्विविभाजन
c) लैंगिक प्रजनन d) मुकुलन

24. एककोशिकीय जीव निम्न द्वारा बढ़ते हैं:

- a) कोशिका आकार में वृद्धि b) कोशिका विभाजन
c) कोशिका वृद्धि d) पोषक तत्व अवशोषण

25. प्रजनन आवश्यक है:

- a) व्यक्तिगत अस्तित्व b) प्रजातियों की निरंतरता
c) पोषण d) गति

26. जीवों के नामकरण, वर्णन और वर्गीकरण का विज्ञान है:

- a) आकृति विज्ञान b) शरीरक्रिया विज्ञान
c) वर्गिकी d) पारिस्थितिकी

27. "वर्गिकी विज्ञान का जनक" किसे माना जाता है?

- a) चार्ल्स डार्विन b) कार्ल लिनिअस
c) अरस्तू d) अन्स्ट मेयर

28. "वर्गिकी विज्ञान" शब्द का निर्माण किसने किया था:

- a) लिनिअस b) ए.पी. डी कैंडोले
c) अरस्तू d) डार्विन

29. व्यवस्था विज्ञान में शामिल हैं:

- a) पहचान b) वर्गीकरण
c) नामकरण d) ये सभी

30. वर्गीकरण की मूल इकाई है:

- a) गण b) प्रजाति c) कुल d) वंश

31. द्विपद नामकरण में, पहला शब्द दर्शाता है:

- a) प्रजाति b) गण c) कुल d) वंश

32. द्विपद नामकरण में, दूसरा शब्द दर्शाता है:

- a) जगत b) प्रजाति c) संघ d) वंश

33. द्विपद नामकरण में दिए गए नाम हैं:

- a) हिंदी b) लैटिन c) ग्रीक d) अंग्रेजी

34. वंश के ठीक ऊपर कौन सा वर्ग है?

- a) वर्ग b) कुल c) प्रजाति d) गण

35. होमो सेपियंस किस वंश से संबंधित है:

- a) सेपियंस b) होमो c) पैंथेरा d) होमो सेपियंस

36. "सिस्टेमा नेचुरे" शब्द किसके द्वारा लिखा गया था:

- a) लिनियस b) डार्विन c) अरस्तू d) हेकेल

37. विकासवादी संबंधों पर आधारित वर्गीकरण है:

- a) कृत्रिम b) प्राकृतिक c) जातिवृत्तीय d) लैंगिक

38. वैज्ञानिक नाम लिखने का सही तरीका है:

- a) होमो सेपियंस b) होमो सेपियंस

- c) होमो सेपियंस d) होमो सेपियंस

39. किस वर्गिकी श्रेणी में विभिन्न वंशों के जीव शामिल हैं?

- a) प्रजाति b) वंश c) कुल d) गण

40. निम्नलिखित में से कौन सी वर्गिकी श्रेणी सर्वोच्च है?

- a) कुल b) गण c) जगत d) वर्ग

41. वर्गिकी पदानुक्रम में शामिल हैं:

- a) केवल एक स्तर b) केवल वंश और प्रजातियाँ

- c) श्रेणियों की एक श्रृंखला d) केवल गण

42. निम्नलिखित में से कौन एक वर्गिकी श्रेणी नहीं है?

- a) विभाजन b) संघ c) जनजाति d) विविधता

43. "वर्गिकी" शब्द का अर्थ है:

- a) पदानुक्रम में एक स्तर b) प्रजातियों का एक समूह

- c) वर्गीकरण की कोई इकाई d) केवल एक प्रजाति

44. द्विपद नाम किस भाषा में दिए जाते हैं?

- a) संस्कृत b) ग्रीक c) लैटिन d) फ्रेंच

45. वैज्ञानिक नाम में प्राधिकार नाम दर्शाता है:

- a) प्रजाति के खोजकर्ता b) देश का नाम

- c) कुल का नाम d) गण का नाम

46. समान प्रजातियों के समूह को कहते हैं:

- a) वंश b) गण c) कुल d) वर्ग

47. जीव विज्ञान की वह शाखा जो वर्गीकरण से संबंधित है, वह है:

- a) शरीररचना विज्ञान b) पारिस्थितिकी

- c) वर्गिकी d) भ्रूणविज्ञान

48. वर्गीकरण की एक प्राकृतिक प्रणाली इस पर आधारित है:

- a) आकृति विज्ञान b) आनुवंशिक संबंध

- c) कृत्रिम लक्षण d) पैरों की संख्या

49. वैज्ञानिक नाम भ्रम से बचते हैं क्योंकि वे हैं:

- a) लैटिन में b) लंबे c) कठिन d) दुनिया भर में समान

50. किस वर्ग में जीवों की अधिकतम संख्या शामिल है?

- a) जगत b) प्रजाति c) वंश d) कुल

51. ऊपर से नीचे तक सही पदानुक्रम क्या है?

- a) प्रजाति → जगत b) वंश → गण

- c) जगत → संघ → वर्ग → गण → कुल → कुल → जाति

- d) वर्ग → जगत → संघ

52. आम का द्विपद नाम है:

- a) मैंगिफेरा इंडिका b) मैंगिफेरा इंडिका

- c) मैंगिफेरा इंडिका एल d) मैंगो इंडिका

53. मनुष्यों का वैज्ञानिक नाम है:

- a) होमो सेपियंस b) होमो सेपियंस

- c) होमो सेपियंस सेपियंस d) सेपियंस होमो

54. जंतुओं में संघ पौधों में _____ के बराबर होता है।

- a) वर्ग b) कुल c) विभाजन d) गण

55. द्विपद नामकरण का कौन सा नियम नहीं है?

- a) वंश बड़े अक्षर से शुरू होता है

- b) इटैलिक में मुद्रित होता है

- c) लैटिन पर आधारित होता है

- d) नाम में दो से अधिक शब्द होने चाहिए

56. "स्पीशीज प्लांटारम" पुस्तक के लेखक हैं:

- a) डार्विन b) लिनियस c) अरस्तू d) हेकेल

57. भारत का सबसे बड़ा वनस्पति उद्यान कहाँ स्थित है:

- a) ऊटी b) हावड़ा c) दिल्ली d) बेंगलूर

58. भारत का सबसे बड़ा हर्बेरियम कहाँ स्थित है:

- a) लखनऊ b) कोलकाता c) देहरादून d) मुंबई

59. वनस्पति उद्यानों का उपयोग मुख्यतः निम्नलिखित के लिए किया जाता है:

- a) सब्जियाँ उगाना b) नकदी फसलें उगाना

- c) पौधों का संरक्षण और अनुसंधान

- d) सजावटी पौधों का विक्रय

60. पौधों के नमूनों के संरक्षण के लिए प्रयुक्त एक वर्गीकरण सहायता है:

- a) प्राणी उद्यान b) हर्बेरियम

- c) संग्रहालय d) वनस्पति उद्यान

61. निम्नलिखित में से कौन संरक्षित पशु नमूनों का भंडार है?

- a) हर्बेरियम b) वनस्पति उद्यान

- c) संग्रहालय d) वन

61. किसका उपयोग विभिन्न विकल्पों का उपयोग करके जीवों की पहचान के लिए किया जाता है?

- a) मैनुअल b) वनस्पति विज्ञान

- c) मोनोग्राफ d) कुंजी

62. कौन सी वर्गिकी सहायता पौधों के आवास और वितरण के बारे में जानकारी प्रदान करती है?

a) वनस्पति विज्ञान b) मैनुअल c) कुंजी d) मोनोग्राफ

63. प्राणी उद्यान वे स्थान हैं जहाँ जानवरों को:

a) पिंजरों में रखा जाता है

b) प्राकृतिक आवास जैसी परिस्थितियों में संरक्षित किया जाता है

c) प्रशिक्षित किया जाता है

d) केवल अनुसंधान के लिए उपयोग किया जाता है

64. मोनोग्राफ क्या है?

a) एक वर्गक का विस्तृत अध्ययन

b) एक क्षेत्र मार्गदर्शिका

c) एक प्रयोगशाला मैनुअल

d) किसी क्षेत्र की सभी प्रजातियों का विवरण

65. निम्नलिखित में से कौन पौधों और जानवरों की पहचान करने में मदद करता है?

a) कुंजियाँ b) शब्दकोश c) चार्ट d) एटलस

66. वनस्पति उद्यान में पौधे उगाए जाते हैं:

a) वर्णानुक्रम में b) यादृच्छिक क्रम में

c) कुल और वंश के अनुसार d) आकार के अनुसार

67. हर्बेरियम शीट पर निम्नलिखित को छोड़कर सभी लेबल लगे होते हैं:

a) संग्रह की तिथि b) स्थानीय नाम

c) संग्रहकर्ता का नाम d) मौसम की स्थिति

68. एक संग्रहालय, हर्बेरियम से इस मायने में भिन्न होता है कि इसमें शामिल हैं:

a) केवल जीवाश्म b) केवल पौधे

c) संरक्षित जानवर d) औषधीय पौधे

69. वर्गीकरण में, वनस्पति प्रदान करती है:

a) किसी क्षेत्र की पादप प्रजातियों का विवरण

b) केवल औषधीय पौधों का विवरण

c) केवल वृक्षों की सूची

d) किसी पौधे का आनुवंशिक इतिहास

70. किसी दिए गए क्षेत्र के पौधों के अध्ययन के लिए सही वर्गीकरण सहायता है:

a) वनस्पतियाँ b) हर्बेरियम c) कुंजी d) मैनुअल

71. एक _____ सूखे, दबाए गए पौधों के नमूनों का एक संग्रह है।

a) संग्रहालय b) वनस्पति संग्रहालय c) मोनोग्राफ d) उद्यान

72. वह स्थान जहाँ जानवरों को सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए रखा जाता है, उसे कहते हैं:

a) वनस्पति संग्रहालय b) प्राणी उद्यान c) संग्रहालय d) उद्यान

73. द्विपद नामकरण की शुरुआत कब हुई:

a) 17वीं शताब्दी b) 18वीं शताब्दी

c) 19वीं शताब्दी d) 20वीं शताब्दी

74. किसी विशिष्ट क्षेत्र में उपलब्ध प्रजातियों के लिखित अभिलेख को कहते हैं:

a) वनस्पति विज्ञान b) कुंजी विज्ञान

c) मैनुअल d) मोनोग्राफ

75. निम्नलिखित में से किसका उपयोग समानता और अंतर के आधार पर जीवों के वर्गीकरण के लिए किया जाता है?

a) आकृति विज्ञान b) वर्गिकी विज्ञान

c) जातिवृत्ति विज्ञान d) शरीररचना विज्ञान

76. निम्नलिखित में से कौन एक वर्गक के बारे में व्यापक जानकारी प्रदान करता है?

a) मैनुअल b) कुंजी विज्ञान

c) मोनोग्राफ d) वनस्पति विज्ञान

77. संग्रहालय के नमूने की कौन सी विशेषता नहीं है?

a) जीवित प्राणी b) संरक्षित प्राणी

c) कंकाल d) कीट संग्रह

78. वर्गीकरण कुंजी का मुख्यतः उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:

a) वर्गीकरण b) संरक्षण c) पहचान d) वृद्धि

79. वर्गीकरण पदानुक्रम में कितनी अनिवार्य श्रेणियाँ होती हैं?

a) 3 b) 5 c) 7 d) 9

80. वर्गिकी में पहला चरण है:

a) वर्गीकरण b) नामकरण c) पहचान d) विश्लेषण

81. "जैव विविधता" शब्द का अर्थ है:

a) केवल आनुवंशिक विविधता b) केवल प्रजातियों में विविधता

c) जीवन रूपों की विविधता d) केवल पारिस्थितिकी तंत्र में अंतर

82. निम्नलिखित में से कौन सा वर्गिकी संबंधी सहायता का उदाहरण नहीं है?

a) कुंजी b) हर्बेरियम c) मैनुअल d) माइक्रोस्कोप

83. पौधे का वैज्ञानिक नाम होना चाहिए:

a) हमेशा अंग्रेजी b) बड़े अक्षरों में

c) रेखांकित या इटैलिक में d) सभी शब्द बड़े अक्षरों में

84. वर्गीकरण का एक सबसे महत्वपूर्ण उद्देश्य है:

a) जीवों को यादृच्छिक रूप से समूहीकृत करना

b) अध्ययन को सुगम बनाना

c) लैटिन भाषा को प्रोत्साहित करना

d) जटिलता को बढ़ावा देना

85. जगत के ठीक नीचे वर्गिकी श्रेणी है:

a) गण b) वर्ग c) संघ d) कुल

86. किस वर्गक में जीवों की संख्या सबसे कम है?

a) प्रजाति b) वंश c) कुल d) वर्ग

87. "प्रजाति" शब्द का अर्थ है:

a) एक विशिष्ट वर्गक b) समान जीवों का समूह

c) जीवों का एक कुल d) एक प्रकार का लक्षण

88. कौन सा शब्द संबंधित कुलों के समूह को दर्शाता है?

a) वर्ग b) वंश c) गण d) संघ

89. जीवों को समानता के आधार पर समूहीकृत करने की प्रक्रिया है:

a) पारिस्थितिकी

b) वर्गीकरण

c) विकास

d) आनुवंशिकी

90. वर्गीकरण से निम्नलिखित में सहायता मिलती है:

a) केवल जीवों का नामकरण

b) पारिस्थितिक तंत्र की पहचान

c) विविधता को समझना

d) ऋतुओं की भविष्यवाणी

91. प्राणी उद्यान निम्नलिखित उद्देश्यों की पूर्ति करते हैं:

a) वैज्ञानिक अनुसंधान b) दुर्लभ पौधों का प्रदर्शन

c) जंगली जानवरों का प्रदर्शन d) (a) और (c) दोनों

92. निम्नलिखित में से कौन सा द्विपद नामकरण का सिद्धांत नहीं है?

- a) नाम लैटिन में होना चाहिए
- b) नाम के तीन भाग होने चाहिए
- c) वंश (जीनस) बड़े अक्षरों से शुरू होना चाहिए
- d) जाति (स्पीशीज़) छोटे अक्षरों में होनी चाहिए

93. शेर का वैज्ञानिक नाम है:

- a) पैंथेरा लियो b) फेलिस लियो
- c) पैंथेरा टाइग्रिस d) लियो पैंथेरा

94. सही वर्गीकीय पदानुक्रम (आरोही क्रम):

- a) जाति → वंश → कुल → गण
- b) जगत → वर्ग → संघ → जाति
- c) वर्ग → कुल → वंश → गण
- d) जाति → वर्ग → संघ → जगत

95. निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक वर्गीकीय सहायकों का युग्म है?

- a) हर्बेरियम और वनस्पतियाँ b) कुंजी और मैनुअल
- c) संग्रहालय और चिड़ियाघर d) मैनुअल और कंप्यूटर

96. हर्बेरियम के नमूने इन पर लगाए जाते हैं:

- a) प्लास्टिक b) कागज़ की शीट
- c) स्लाइड d) कपड़े

97. एक सजीव प्राणी निर्जीव वस्तु से इन कारणों से भिन्न होता है:

- a) आकार और माप b) रंग
- c) चयापचय d) भार

98. जीव विज्ञान में "वर्गीकरण" शब्द का अर्थ है:

- a) प्रजातियों का नामकरण
- b) समानताओं के आधार पर समूहीकरण
- c) क्षेत्र अवलोकन
- d) प्रयोगशाला परीक्षण

99. वर्गीकरण पदानुक्रम का सर्वप्रथम प्रतिपादन किसने किया था:

- a) लिनियस b) हेकेल c) डार्विन d) थियोफ्रेस्टस

ATM Classes

Since-2017