

CLASS XI BIO CH: 1

प्रश्न सेट 1: सजीव जगत (The Living World)

1. जीव विज्ञान किसका विज्ञान है?

- a) रासायनिक अभिक्रियाओं का
- b) जीव रूपों और जैविक प्रक्रियाओं का
- c) भौतिक नियमों का
- d) खगोलीय पिंडों का

2. मानव द्वारा सबसे प्रारंभिक वर्गीकरण किस पर आधारित थे?

- a) विकासवादी संबंध
- b) विभिन्न जीवों के 'उपयोग'
- c) आनुवंशिक संरचना
- d) कोशिकीय संरचना

3. प्रारंभिक मानव में भय या विस्मय की भावना किसके प्रति जागृत होती थी?

- a) केवल सजीव जीवों के प्रति
- b) केवल निर्जीव वस्तुओं के प्रति
- c) निर्जीव और सजीव दोनों प्रकार की वस्तुओं के प्रति
- d) केवल अन्य मनुष्यों के प्रति

4. जीवों की व्यवस्थित व्यवस्था को क्या कहते हैं?

- a) नामकरण
- b) वर्गीकरण
- c) पहचान
- d) अभिलक्षणन

5. 'सिस्टमैटिक्स' शब्द लैटिन शब्द से लिया गया है:

- a) सिस्टमा
- b) बायोलोगिया
- c) टैक्सस
- d) नोमेन

6. नामकरण का उद्देश्य क्या है?

- a) जीवों को समूहों में वर्गीकृत करना
- b) जीवों के नामकरण को विश्व स्तर पर मानकीकृत करना
- c) विकासवादी संबंधों की पहचान करना
- d) जीवों की आंतरिक संरचना का वर्णन करना

7. अंतर्राष्ट्रीय वनस्पति नामकरण संहिता (ICBN) किसके नामकरण के सिद्धांत प्रदान करती है?

- a) जंतुओं का
- b) पौधों का

CLASS XI BIO CH: 1

- c) जीवाणुओं का
- d) कवक का

8. एक वैज्ञानिक नाम यह सुनिश्चित करता है कि प्रत्येक जीव का:

- a) कई नाम हो
- b) केवल एक नाम हो
- c) उसके आवास के आधार पर नाम हो
- d) हर भाषा में एक नाम हो

9. द्विपद नामकरण किसके द्वारा दिया गया था?

- a) अर्नस्ट मायर
- b) चार्ल्स डार्विन
- c) कैरोलस लिनियस
- d) रॉबर्ट व्हिटेकर

10. आम का वैज्ञानिक नाम है:

- a) मेंगीफेरा इंडिका
- b) मेंगीफेरा इंडिका
- c) मेंगीफेरा इंडिका
- d) मेंगीफेरा इंडिका

11. नाम मेंगीफेरा इंडिका में, 'इंडिका' निरूपित करता है:

- a) वंश
- b) विशिष्ट उपविशेषण
- c) कुल
- d) गण

12. जैविक नाम सामान्यतः किस भाषा में लिखे जाते हैं?

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

13. एक जैविक नाम में पहला शब्द निरूपित करता है _____ और एक _____ अक्षर से शुरू होता है।

- a) जाति, छोटा
- b) वंश, बड़ा
- c) कुल, बड़ा
- d) गण, छोटा

14. एक जैविक नाम में लेखक का नाम लिखा जाता है:

- a) वंश नाम से पहले
- b) विशिष्ट उपविशेषण के बाद, संक्षिप्त रूप में
- c) जाति नाम के बाद पूर्ण रूप में
- d) अलग से रेखांकित करके

CLASS XI BIO CH: 1

15. प्रेक्षण योग्य लक्षणों के आधार पर जीवों को श्रेणियों में समूहित करने की प्रक्रिया को कहते हैं:

- a) पहचान
- b) नामकरण
- c) वर्गीकरण
- d) अभिलक्षणन

16. वर्गीकरण में प्रयुक्त श्रेणियों के लिए वैज्ञानिक शब्द है:

- a) टैक्सा
- b) इकाइयाँ
- c) समूह
- d) वर्ग

17. अध्ययन की वह शाखा जिसमें विकासवादी संबंध शामिल हैं, है:

- a) वर्गीकरण विज्ञान
- b) सिस्टमैटिक्स
- c) आकारिकी
- d) पारिस्थितिकी

18. सबसे निम्न वर्गीकरण श्रेणी है:

- a) वंश
- b) कुल
- c) जाति
- d) गण

19. मौलिक समानताएँ रखने वाले व्यष्टियों के समूह को कहते हैं:

- a) वंश
- b) कुल
- c) जाति
- d) गण

20. वंश पेंथेरा शामिल करता है:

- a) बिल्लियाँ, कुत्ते और शेर
- b) शेर, बाघ और तेंदुए
- c) आलू और बैंगन
- d) आम और गेहूँ

21. कुल सोलानेसी शामिल करता है वंश:

- a) पेंथेरा और फेलिस
- b) सोलेनम, पेटूनिया और धतूरा
- c) मेंगीफेरा और ट्रिटिकम
- d) होमो और मस्का

22. गण पोलीमोनिएलीस शामिल करता है कुल जैसे:

- a) फेलिडी और कैनिडी

CLASS XI BIO CH: 1

- b) सोलानेसी और कॉन्वोल्वुलेसी
- c) होमिनिडी और मस्किडी
- d) एनाकार्डिएसी और पोएसी

23. वर्ग मैमेलिया शामिल करता है गण:

- a) डिप्टेरा
- b) कार्निवोरा
- c) सपिंडालेस
- d) पोएलेस

24. संघ कॉर्डेटा शामिल करता है ऐसे जंतुओं को जिनमें होते हैं:

- a) संधियुक्त टाँगें
- b) नोटोकोर्ड और पृष्ठीय खोखली तंत्रिका तंत्र
- c) पंख
- d) शल्क

25. जंतुओं के लिए सर्वोच्च वर्गीकरण श्रेणी है:

- a) संघ
- b) वर्ग
- c) जगत
- d) गण

26. आरोही क्रम में वर्गीकरण पदानुक्रम है:

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

27. जैसे ही हम जाति से जगत की ओर बढ़ते हैं, सामान्य लक्षणों की संख्या:

- a) बढ़ती है
- b) घटती है
- c) समान रहती है
- d) पहले बढ़ती है फिर घटती है

28. घरेलू मक्खी का वैज्ञानिक नाम है:

- a) मस्का डोमेस्टिका
- b) मस्का डोमेस्टिका
- c) मस्का डोमेस्टिका
- d) मस्का डोमेस्टिकस

29. मनुष्य का कुल है:

- a) होमिनिडी
- b) मस्किडी

CLASS XI BIO CH: 1

- c) फेलिडी
- d) कैनिडी

30. गेहूँ संघंधित है विभाग:

- a) द्विबीजपत्री
- b) एकबीजपत्री
- c) आवृतबीजी
- d) अनावृतबीजी

31. गेहूँ का वंश है:

- a) ट्रिटिकम
- b) ओराइजा
- c) मैंगीफेरा
- d) सोलेनम

32. आम का गण है:

- a) पोएलेस
- b) सपिंडालेस
- c) प्राइमेटा
- d) डिप्टेरा

33. घरेलू मक्खी का वर्ग है:

- a) कीट
- b) स्तनधारी
- c) ऐरेक्निडा
- d) क्रस्टेशिया

34. घरेलू मक्खी का संघ है:

- a) कॉर्डेटा
- b) आर्थ्रोपोडा
- c) एनेलिडा
- c) मोलस्का

35. मनुष्य की जाति है:

- a) होमो
- b) सेपियन्स
- c) होमिनिडी
- d) प्राइमेटा

36. वर्गीकरण विज्ञान आधारित है:

- a) केवल बाह्य संरचना पर
- b) केवल आंतरिक संरचना पर
- c) बाह्य और आंतरिक संरचना, कोशिका संरचना, विकास और पारिस्थितिकी पर
- d) केवल जननिक लक्षणों पर

CLASS XI BIO CH: 1

37. शब्द 'टैक्सन' संदर्भित करता है:

- a) संबंधित कुलों के एक समूह को
- b) वर्गीकरण की एक इकाई को
- c) एक वैज्ञानिक नाम को
- d) एक विकासवादी प्रक्रिया को

38. किसी जीव के सही वर्णन की प्रक्रिया को कहते हैं:

- a) पहचान
- b) नामकरण
- c) वर्गीकरण
- d) सिस्टमैटिक्स

39. लिनियस के प्रकाशन का शीर्षक था:

- a) ओरिजिन ऑफ स्पीशीज
- b) सिस्टमा नेचुरी
- c) जेनेरा प्लांटेरम
- d) फिलोसोफी जूलोजिक

40. आधुनिक वर्गीकरण विज्ञान शामिल करता है अध्ययन:

- a) केवल आकारिकी का
- b) आकारिकी, पारिस्थितिकी और कोशिका विज्ञान का
- c) केवल आनुवंशिकी का
- d) केवल जीवाश्म अभिलेखों का

41. निम्नलिखित में से कौन सा एक टैक्सन है?

- a) कुत्ता
- b) स्तनधारी
- c) जंतु
- d) उपरोक्त सभी

42. वर्गीकरण श्रेणी 'गण' का समूहन है:

- a) जातियों का
- b) वंशों का
- c) कुलों का
- d) वर्गों का

43. वंश सोलेनम शामिल करता है:

- a) आलू और बैंगन
- b) शेर और बाघ
- c) आम और गेहूँ
- d) मनुष्य और बदर

44. कुल फेलिडी शामिल करता है:

- a) बिल्लियाँ और कुत्ते

CLASS XI BIO CH: 1

- b) शेर और बिल्लियाँ
- c) बाघ और कुत्ते
- d) शेर और बंदर

45. वर्ग द्विबीजपत्री शामिल करता है:

- a) गेहूँ
- b) आम
- c) चावल
- d) मक्का

46. 'जाति' शब्द को परिभाषित किया था:

- a) लिनियस ने
- b) डार्विन ने
- c) अन्स्ट मायर ने
- d) व्हिटेकर ने

47. ज्ञात जातियों की संख्या सीमा है:

- a) 1.7-1.8 मिलियन
- b) 2-3 मिलियन
- c) 0.5-1 मिलियन
- d) 5-6 मिलियन

48. शेर का द्विपद नाम है:

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

49. आम के वैज्ञानिक नाम को लिखने का सही तरीका है:

- a) मेंगीफेरा इंडिका
- b) मेंगीफेरा इंडिका
- c) मेंगीफेरा इंडिका
- d) मेंगीफेरा इंडिका

50. वर्गीकरण पदानुक्रम मदद करता है:

- a) केवल पहचान में
- b) केवल नामकरण में
- c) संबंधों को समझने और विविधता को व्यवस्थित करने में
- d) केवल विकासवादी अध्ययनों में

CLASS XI BIO CH: 1

1. b) जीव रूपों और जैविक प्रक्रियाओं का
2. b) विभिन्न जीवों के 'उपयोग'
3. c) निर्जीव और सजीव दोनों प्रकार की वस्तुओं के प्रति
4. b) वर्गीकरण
5. a) सिस्टमा
6. b) जीवों के नामकरण को विश्व स्तर पर मानकीकृत करना
7. b) पौधों का
8. b) केवल एक नाम हो
9. c) कैरोलस लिनियस
10. b) मेंगीफेरा इंडिका
11. b) विशिष्ट उपविशेषण
12. c) लैटिन
13. b) वंश, बड़ा
14. b) विशिष्ट उपविशेषण के बाद, संक्षिप्त रूप में
15. c) वर्गीकरण
16. a) टैक्सा
17. b) सिस्टमैटिक्स
18. c) जाति
19. c) जाति
20. b) शेर, बाघ और तेंदुए
21. b) सोलेनम, पेटूनिया और धतूरा
22. b) सोलानेसी और कॉन्वोल्वुलेसी
23. b) कार्निवोरा
24. b) नोटोकार्ड और पृष्ठीय खोखली तंत्रिका तंत्र
25. c) जगत
26. b) जाति → वंश → कुल → गण → वर्ग → संघ → जगत
27. b) घटती है
28. a) मस्का डोमेस्टिका
29. a) होमिनिडी
30. c) आवृतबीजी
31. a) ट्रिटिकम
32. b) सपिंडालेस
33. a) कीट
34. b) आर्थ्रोपोडा
35. b) सेपियन्स
36. c) बाह्य और आंतरिक संरचना, कोशिका संरचना, विकास और पारिस्थितिकी पर
37. b) वर्गीकरण की एक इकाई को
38. a) पहचान
39. b) सिस्टमा नेचुरी
40. b) आकारिकी, पारिस्थितिकी और कोशिका विज्ञान का
41. d) उपरोक्त सभी
42. c) कुलों का

CLASS XI BIO CH: 1

- 43. a) आलू और बैंगन
- 44. b) शेर और बिल्लियाँ
- 45. b) आम
- 46. c) अन्स्टै मायर ने
- 47. a) 1.7-1.8 मिलियन
- 48. a) पैंथेरा लियो
- 49. b) मेंगीफेरा इंडिका
- 50. c) संबंधों को समझने और विविधता को व्यवस्थित करने में

www.anindya.in