

CLASS XI BIO CH: 1

प्रश्न सेट 3: सजीव जगत (The Living World)

1. सजीव जगत आश्चर्यजनक है अपनी _____ के कारण।

- a) एकरूपता
- b) विविधता
- c) सरलता
- d) पूर्वानुमेयता

2. प्रारंभिक मनुष्यों ने कुछ निर्जीव वस्तुओं और सजीव जीवों की पूजा की _____ के कारण।

- a) वैज्ञानिक ज्ञान
- b) विस्मय या भावना
- c) आर्थिक मूल्य
- d) कृषि लाभ

3. जीव रूपों के व्यवस्थित वर्णन के कारण विकसित हुए:

- a) पहचान प्रणालियाँ
- b) नामकरण प्रणालियाँ
- c) वर्गीकरण प्रणालियाँ
- d) उपरोक्त सभी

4. पहचान का उद्देश्य है:

- a) जीव का नामकरण करना
- b) जीव का वर्गीकरण करना
- c) जीव का सही वर्णन करना
- d) इसके विकास का निर्धारण करना

5. सिस्टमैटिक्स लैटिन शब्द 'सिस्टमा' से लिया गया है, जिसका अर्थ है:

- a) जीव रूप
- b) व्यवस्थित व्यवस्था
- c) विविधता
- d) उत्क्रांति

6. ICBN का पूर्ण रूप है:

- a) इंटरनेशनल कोड फॉर बायोलॉजिकल नेमिंग
- b) इंटरनेशनल कोड फॉर बॉटनिकल नोमेनक्लेचर
- c) इंडियन कोड फॉर बायोलॉजिकल नोमेनक्लेचर
- d) इंटरनेशनल क्लासिफिकेशन ऑफ बायोलॉजिकल नेम्स

7. एक वैज्ञानिक नाम में होता है:

- a) एक शब्द
- b) दो शब्द

CLASS XI BIO CH: 1

- c) तीन शब्द
- d) चार शब्द

8. बैंगन का द्विपद नाम है:

- a) सोलेनम ट्यूबरोसम
- b) सोलेनम मेलोगेना
- c) सोलेनम नाइग्रम
- d) मैंगीफेरा इंडिका

9. नाम पैंथेरा लियो में, 'पैंथेरा' है:

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

10. जैविक नामों को लैटिनीकृत किया जाता है:

- a) उन्हें वैज्ञानिक ध्वनि देने के लिए
- b) विश्व भर में एकरूपता सुनिश्चित करने के लिए
- c) लैटिन वैज्ञानिकों को सम्मान देने के लिए
- d) उन्हें समझने में कठिन बनाने के लिए

11. एक जैविक नाम में पहला शब्द _____ है और एक _____ अक्षर से शुरू होता है।

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

12. मैंगीफेरा इंडिका लिन्न. में लेखक का नाम है:

- a) मैंगीफेरा
- b) इंडिका
- c) लिन्न.
- d) मैंगीफेरा इंडिका

13. वर्गीकरण मदद करता है:

- a) कुछ जीवों का अध्ययन करने में
- b) सभी जीवों को आसानी से अध्ययन करने में
- c) जीवों का नामकरण करने में
- d) जीवों की पहचान करने में

14. शब्द 'टैक्सन' प्रयुक्त होता है:

- a) वर्गीकरण में एक श्रेणी के लिए
- b) एक वैज्ञानिक नाम के लिए
- c) एक सामान्य नाम के लिए
- d) एक लेखक के नाम के लिए

CLASS XI BIO CH: 1

15. वर्गीकरण विज्ञान शामिल करता है:

- a) केवल वर्गीकरण
- b) केवल नामकरण
- c) पहचान, नामकरण और वर्गीकरण
- d) केवल पहचान

16. संबंधित वंशों का एक समूह बनाता है एक:

- a) जाति
- b) वंश
- c) कुल
- d) गण

17. शेर की जाति है:

- a) पैथेरा
- b) लियो
- c) टाइग्रिस
- d) पार्डस

18. आम का वंश है:

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

19. कुल एनाकार्डिएसी शामिल करता है:

- a) आम
- b) गेहूँ
- c) आलू
- d) बैंगन

20. वह गण जिसमें मनुष्य शामिल हैं, है:

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

21. वह वर्ग जिसमें घरेलू मक्खियाँ शामिल हैं, है:

- a) स्तनधारी
- b) कीट
- c) पक्षी
- d) सरीसृप

22. वह संघ जिसमें कीट शामिल हैं, है:

- a) कॉर्डिटा

CLASS XI BIO CH: 1

- b) आर्थोपोडा
- c) एनेलिडा
- d) मोलस्का

23. वह जगत जिसमें सभी जंतु शामिल हैं, है:

- a) प्लांटी
- b) एनिमेलिया
- c) फंजाई
- d) प्रोटिस्टा

24. सही पदानुक्रमिक क्रम है:

- a) जगत, संघ, वर्ग, गण, कुल, वंश, जाति
- b) जाति, वंश, कुल, गण, वर्ग, संघ, जगत
- c) दोनों a और b
- d) इनमें से कोई नहीं

25. जैसे ही हम जाति से जगत की ओर जाते हैं, सामान्य लक्षणों की संख्या:

- a) बढ़ती है
- b) घटती है
- c) स्थिर रहती है
- d) शून्य हो जाती है

26. गेहूँ का वैज्ञानिक नाम है:

- a) ट्रिटिकम एस्टिवम
- b) ट्रिटिकम एस्टिवम
- c) ट्रिटिकम एस्टिवम
- d) ट्रिटिकम एस्टिवम

27. मनुष्य का वंश है:

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

28. घरेलू मक्खी का कुल है:

- a) मस्किडी
- b) होमिनिडी
- c) फेलिडी
- d) कैनिडी

29. घरेलू मक्खी का गण है:

- a) डिप्टेरा
- b) प्राइमेटा

CLASS XI BIO CH: 1

- c) कार्निवोरा
- d) सपिंडालेस

30. आम का वर्ग है:

- a) द्विबीजपत्री
- b) एकबीजपत्री
- c) आवृत्तबीजी
- d) अनावृत्तबीजी

31. मनुष्य का संघ है:

- a) कॉर्डटा
- b) आर्थोपोडा
- c) एनेलिडा
- d) मोलस्का

32. गेहूँ का विभाग है:

- a) आवृत्तबीजी
- b) अनावृत्तबीजी
- c) टेरिडोफाइटा
- d) ब्रायोफाइटा

33. मनुष्य की जाति है:

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

34. आलू का वंश है:

- a) सोलेनम
- b) ट्यूबरोसम
- c) पैथेरा
- d) ट्रिटिकम

35. आलू का कुल है:

- a) सोलानेसी
- b) एनाकार्डिएसी
- c) पोएसी
- d) फेलिडी

36. वर्गीकरण विज्ञान आधारित है:

- a) केवल बाह्य संरचना पर
- b) केवल आंतरिक संरचना पर
- c) एकाधिक मानदंडों पर
- d) केवल जननिक लक्षणों पर

CLASS XI BIO CH: 1

37. एक टैक्सन है:

- a) वर्गीकरण की एक इकाई
- b) एक सामान्य नाम
- c) एक वैज्ञानिक नाम
- d) एक लेखक का नाम

38. पहचान में शामिल है:

- a) जीव का नामकरण करना
- b) जीव का सही वर्णन करना
- c) जीव का वर्गीकरण करना
- d) इसके विकास का निर्धारण करना

39. लिनियस जाने जाते हैं:

- a) उत्क्रांति के सिद्धांत के लिए
- b) द्रविपद नामकरण के लिए
- c) आनुवंशिक कोड के लिए
- d) कोशिका सिद्धांत के लिए

40. आधुनिक वर्गीकरण विज्ञान उपयोग करता है जानकारी:

- a) केवल आकारिकी से
- b) आकारिकी, शारीरिकी, कोशिका विज्ञान, पारिस्थितिकी, आदि से
- c) केवल आनुवंशिकी से
- d) केवल जीवाश्मों से

41. निम्नलिखित में से कौन सा एक टैक्सन है?

- a) दौड़ना
- b) कूदना
- c) पैंथेरा
- d) खाना

42. श्रेणी 'गण' संबंधित का एक समूह है:

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

43. वंश पैंथेरा शामिल करता है:

- a) बिल्लियाँ
- b) कुत्ते
- c) शेर और बाघ
- d) मनुष्य

44. कुल सोलानेसी शामिल करता है:

- a) आलू और बैंगन

CLASS XI BIO CH: 1

- b) आम और गेहूँ
- c) मनुष्य और बंदर
- d) शेर और बाघ

45. गण प्राइमेटा शामिल करता है:

- a) मनुष्य और बंदर
- b) बिल्लियाँ और कुत्ते
- c) घरेलू मक्खियाँ और मच्छर
- d) आम और गेहूँ

46. वर्ग स्तनधारी शामिल करता है:

- a) मनुष्य
- b) घरेलू मक्खी
- c) गेहूँ
- d) आम

47. ज्ञात जातियों की संख्या है लगभग:

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

48. बिल्ली का द्विपद नाम है:

- a) फेलिस कैटस
- b) पैथेरा लियो
- c) कैनिस फैमिलियारिस
- d) मस्का डोमेस्टिका

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

- a) सोलेनम ट्यूबरोसम
- b) सोलेनम ट्यूबरोसम
- c) सोलेनम ट्यूबरोसम
- d) सोलेनम ट्यूबरोसम

50. वर्गीकरण विज्ञान का महत्व निहित है:

- a) कृषि, वानिकी और उद्योग में
- b) केवल शैक्षणिक अध्ययनों में
- c) केवल विकासवादी अध्ययनों में
- d) केवल पारिस्थितिक अध्ययनों में

उत्तर: सेट 3

CLASS XI BIO CH: 1

1. b) विविधता
2. b) विस्मय या भावना
3. d) उपरोक्त सभी
4. c) जीव का सही वर्णन करना
5. b) व्यवस्थित व्यवस्था
6. b) इंटरनेशनल कोड फॉर बॉटनिकल नोमेनक्लेचर
7. b) दो शब्द
8. b) सोलेनम मेलोंगोना
9. b) वंश
10. b) विश्व भर में एकरूपता सुनिश्चित करने के लिए
11. b) वंश, बड़ा
12. c) लिन्न.
13. b) सभी जीवों को आसानी से अध्ययन करने में
14. a) वर्गीकरण में एक श्रेणी के लिए
15. c) पहचान, नामकरण और वर्गीकरण
16. c) कल
17. b) लियो
18. a) मैंगीफेरा
19. a) आम
20. b) प्राइमेटा
21. b) कीट
22. b) आर्थोपोडा
23. b) एनिमेलिया
24. c) दोनों a और b
25. b) घटती है
26. a) ट्रिटिकम एस्टिवम
27. a) होमो
28. a) मस्किडी
29. a) डिप्टेरा
30. a) द्विबीजपत्री
31. a) कॉर्डटा
32. a) आवृत्तबीजी
33. b) सेपियन्स
34. a) सोलेनम
35. a) सोलानेसी
36. c) एकाधिक मानदंडों पर
37. a) वर्गीकरण की एक इकाई
38. b) जीव का सही वर्णन करना
39. b) द्विपद नामकरण के लिए
40. b) आकारिकी, शारीरिकी, कोशिका विज्ञान, पारिस्थितिकी, आदि से
41. c) पैथेरा
42. c) कुलों का

CLASS XI BIO CH: 1

- 43. c) शेर और बाघ
- 44. a) आलू और बैंगन
- 45. a) मनुष्य और बंदर
- 46. a) मनुष्य
- 47. a) 1.7-1.8 मिलियन
- 48. a) फेलिस कैटस
- 49. a) सोलेनम ट्यूबरोसम
- 50. a) कृषि, वानिकी और उद्योग में