

CLASS XI BIO CH: 1

प्रश्न सेट 4: सजीव जगत (The Living World)

1. सजीव जगत भरा हुआ है:

- a) समानताओं से
- b) विविधताओं से
- c) एकरूपताओं से
- d) पूर्वानुमेयताओं से

2. प्रारंभिक मनुष्यों ने कुछ निर्जीव पदार्थों और सजीव जीवों की उपेक्षा की _____ के कारण।

- a) वैज्ञानिक जिज्ञासा
- b) विस्मय या भय की भावना
- c) आर्थिक कारणों से
- d) सामाजिक कारणों से

3. सजीव जीवों के बीच समानताओं की साझेदारी एक रहस्योद्घाटन थी जिसने:

- a) मनुष्यों को अहंकारी बना दिया
- b) मनुष्यों को विनम्र किया और संरक्षण की ओर अग्रसर किया
- c) मनुष्यों पर कोई प्रभाव नहीं डाला
- d) संसाधनों के शोषण को जन्म दिया

4. किसी जीव को एक वैज्ञानिक नाम निर्दिष्ट करने की प्रक्रिया को कहते हैं:

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

5. सिस्टमैटिक्स शामिल करता है अध्ययन:

- a) केवल वर्गीकरण का
- b) केवल नामकरण का
- c) विकासवादी संबंधों का
- d) केवल पहचान का

6. ICZN नामकरण के लिए है:

- a) पौधों का
- b) जंतुओं का
- c) जीवाणुओं का
- d) विषाणुओं का

7. एक द्विपद नाम के दो भाग होते हैं:

- a) कुल और वंश
- b) वंश और जाति

CLASS XI BIO CH: 1

- c) गण और कुल
- d) वर्ग और गण

8. बाघ का द्विपद नाम है:

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

9. नाम सोलेनम ट्यूबरोसम में, 'ट्यूबरोसम' है:

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

10. जैविक नाम तिरछे अक्षरों में लिखे जाते हैं क्योंकि:

- a) वे लैटिन से लिए गए हैं
- b) वे महत्वपूर्ण हैं
- c) वे पढ़ने में आसान हैं
- d) वे सामान्य नाम हैं

11. एक जैविक नाम में विशिष्ट उपविशेषण एक _____ से शुरू होता है।

- a) बड़े अक्षर से
- b) छोटे अक्षर से
- c) संख्या से
- d) प्रतीक से

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

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

13. वर्गीकरण जीवों का श्रेणियों में समूहन है जो आधारित है:

- a) प्रेक्षण योग्य लक्षणों पर
- b) केवल आनुवंशिक संरचना पर
- c) केवल विकासवादी इतिहास पर
- d) केवल पारिस्थितिक भूमिका पर

14. वर्गीकरण में प्रयुक्त श्रेणियों को कहा जाता है:

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

CLASS XI BIO CH: 1

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

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

16. वर्गीकरण विज्ञान के मूल चरण हैं:

- a) पहचान, नामकरण, वर्गीकरण
- b) उत्क्रांति, अनुकूलन, प्रजाति निर्माण
- c) वृद्धि, प्रजनन, मृत्यु
- d) उपापचय, समस्थापन, अनुक्रिया

17. संबंधित जातियों का एक समूह बनाता है एक:

- a) कुल
- b) वंश
- c) गण
- d) वर्ग

18. टेंदुए की जाति है:

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

19. गेहूँ का वंश है:

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

20. वह कुल जिसमें कुत्ते शामिल हैं, है:

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

21. वह गण जिसमें बिल्लियाँ और कुत्ते शामिल हैं, है:

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

22. वह वर्ग जिसमें पक्षी शामिल हैं, है:

- a) स्तनधारी

CLASS XI BIO CH: 1

- b) एव्स
- c) सरीसृप
- d) उभयचर

23. वह संघ जिसमें मेंढक शामिल हैं, है:

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

24. वह जगत जिसमें मशरूम शामिल है, है:

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

25. उच्चतम से निम्नतम तक सही वर्गीकरण पदानुक्रम है:

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

26. निम्न टैक्सा में सदस्य होते हैं जिनमें होते हैं:

- a) कम सामान्य लक्षण
- b) अधिक सामान्य लक्षण
- c) कोई सामान्य लक्षण नहीं
- d) केवल भिन्न लक्षण

27. मनुष्य का वैज्ञानिक नाम है:

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

28. आम का वंश है:

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

29. मनुष्य का कुल है:

- a) होमिनिडी
- b) मस्किडी

CLASS XI BIO CH: 1

- c) फेलिडी
- d) कैनिडी

30. गेहूँ का गण है:

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

31. मनुष्य का वर्ग है:

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

32. घरेलू मक्खी का संघ है:

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

33. आम का विभाग है:

- a) आवृतबीजी
- b) अनावृतबीजी
- c) टेरिडोफाइटा
- d) ब्रायोफाइटा

34. गेहूँ का वर्ग है:

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

35. गेहूँ की जाति है:

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

36. वर्गीकरण विज्ञान आधारित है:

- a) एक एकल लक्षण पर
- b) एकाधिक लक्षणों पर
- c) केवल बाह्य लक्षणों पर
- d) केवल आंतरिक लक्षणों पर

CLASS XI BIO CH: 1

37. एक टैक्सन है:

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

38. पहचान की प्रक्रिया 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 अपने कार्य के लिए प्रसिद्ध हैं:

- a) उत्क्रांति में
- b) आनुवंशिकी में
- c) वर्गीकरण और नामकरण में
- d) पारिस्थितिकी में

40. आधुनिक वर्गीकरण संबंधी अध्ययन उपयोग करते हैं:

- a) केवल आकारिकीय आँकड़े
- b) एकाधिक स्रोतों से आँकड़े
- c) केवल आनुवंशिक आँकड़े
- d) केवल जीवाशम आँकड़े

41. निम्नलिखित में से कौन सा एक टैक्सन है?

- a) तैराकी
- b) उड़ान
- c) फेलिडी
- d) श्वसन

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

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

43. वंश फेलिस शामिल करता है:

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

44. कुल पोएसी शामिल करता है:

- a) गेहूँ

CLASS XI BIO CH: 1

- b) आम
- c) आलू
- d) बैंगन

45. गण सपिंडालेस शामिल करता है:

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

46. वर्ग कीट शामिल करता है:

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

47. ज्ञात जातियों की संख्या है लगभग:

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

48. कृते का द्विपद नाम है:

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

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

- a) सोलेनम मेलोंगेना
- b) सोलेनम मेलोंगेना
- c) सोलेनम मेलोंगेना
- d) सोलेनम मेलोंगेना

50. वर्गीकरण विज्ञान का महत्व है:

- a) जैव विविधता और उसके संगठन को समझने में
- b) केवल जीवों के नामकरण में
- c) केवल जीवों के वर्गीकरण में
- d) केवल जीवों की पहचान में

CLASS XI BIO CH: 1

1. b) विविधताओं से
2. b) विस्मय या भय की भावना
3. b) मनुष्यों को विनम्र किया और संरक्षण की ओर अग्रसर किया
4. b) नामकरण
5. c) विकासवादी संबंधों का
6. b) जंतुओं का
7. b) वंश और जाति
8. a) पैथेरा टाइग्रिस
9. b) विशिष्ट उपविशेषण
10. a) वे लैटिन से लिए गए हैं
11. b) छोटे अक्षर से
12. b) विशिष्ट उपविशेषण के बाद, संक्षिप्त रूप में
13. a) प्रेक्षण योग्य लक्षणों पर
14. a) टैक्सा
15. c) वर्गीकरण विज्ञान
16. a) पहचान, नामकरण, वर्गीकरण
17. b) वंश
18. c) पैथेरा पार्डस
19. a) ट्रिटिकम
20. b) कैनिडी
21. a) कार्निवोरा
22. b) एव्स
23. a) कॉर्डटा
24. c) फंजाई
25. a) जगत, संघ, वर्ग, गण, कुल, वंश, जाति
26. b) अधिक सामान्य लक्षण
27. a) होमो सेपियन्स
28. a) मैंगीफेरा
29. a) होमिनिडी
30. a) पोएलेस
31. a) स्तनर्थारी
32. b) आर्थोपोडा
33. a) आवृतबीजी
34. b) एकबीजपत्री
35. a) एस्ट्रिवम
36. b) एकाधिक लक्षणों पर
37. a) वर्गीकरण में एक श्रेणी
38. b) जीव का सही वर्णन करना
39. c) वर्गीकरण और नामकरण में
40. b) एकाधिक स्रोतों से आँकड़े
41. c) कैलिडी
42. b) वंशों का

CLASS XI BIO CH: 1

- 43. c) बिल्लियाँ
- 44. a) गेहूँ
- 45. a) आम
- 46. a) घरेलू मक्खी
- 47. a) 1.7-1.8 मिलियन
- 48. a) कैनिस फैमिलियारिस
- 49. a) सोलेनम मेलॉगेना
- 50. a) जैव विविधता और उसके संगठन को समझने में