

# CLASS XI BIO CH: 1

## प्रश्न सेट 2: सजीव जगत (The Living World)

1. सजीव जगत किसके लिए जाना जाता है?

- a) सीमित विविधता
- b) आश्चर्यजनक विविधता
- c) कोई विविधता नहीं
- d) एकरूपता

2. प्रारंभिक मनुष्यों ने जीव विज्ञान को \_\_\_\_\_ परिप्रेक्ष्य से देखा।

- a) पर्यावरण-केंद्रित
- b) मानव-केंद्रित
- c) जीव-केंद्रित
- d) भू-केंद्रित

3. सजीव जीवों के बीच समानताओं की साझेदारी की पहचान किसके माध्यम से हुई?

- a) शारीरिक क्रिया विज्ञान संबंधी अध्ययन
- b) व्यवस्थित वर्णन
- c) आनुवंशिक इंजीनियरिंग
- d) जीवाश्म अध्ययन

4. जीवों को नाम देने की प्रक्रिया को कहते हैं:

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

5. सिस्टमैटिक्स शामिल करता है अध्ययन:

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

6. अंतर्राष्ट्रीय प्राणि विज्ञान नामकरण संहिता (ICZN) नामकरण के लिए है:

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

7. एक वैज्ञानिक नाम के दो घटक होते हैं:

- a) गण और कुल
- b) वंश और जाति

# CLASS XI BIO CH: 1

- c) वर्ग और संघ
- d) जगत और वंश

8. आलू का द्विपद नाम है:

- a) सोलेनम ट्यूबरोसम
- b) सोलेनम नाइग्रम
- c) सोलेनम मेलोंगोना
- d) पैथेरा टाइग्रिस

9. नाम होमो सेपियन्स में, 'होमो' निरूपित करता है:

- a) जाति
- b) वंश
- c) कुल
- d) गण

10. जैविक नाम तिरछे अक्षरों में लिखे जाते हैं यह दर्शाने के लिए:

- a) वे महत्वपूर्ण हैं
- b) उनकी लैटिन उत्पत्ति
- c) वे सामान्य नाम हैं
- d) उनकी अंग्रेजी उत्पत्ति

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 होता है:

- a) पूर्ण रूप में लिखा हुआ
- b) सक्षिप्त
- c) रेखांकित
- d) तिरछा

13. सुविधाजनक श्रेणियों में समूहीकरण की प्रक्रिया है:

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

14. वर्गीकरण में प्रयुक्त सुविधाजनक श्रेणियों को कहा जाता है:

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

# CLASS XI BIO CH: 1

15. वर्गीकरण से संबंधित जीव विज्ञान की शाखा है:

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

16. वर्गीकरण विज्ञान की मूल प्रक्रियाएँ हैं:

- a) पहचान, नामकरण और वर्गीकरण
- b) उत्क्रांति और अनुकूलन
- c) वृद्धि और प्रजनन
- d) उपापचय और समस्थापन

17. संबंधित जातियों का एक समूह बनाता है एक:

- a) कुल
- b) वंश
- c) गण
- d) वर्ग

18. बाघ की जाति है:

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

19. बैंगन का वंश है:

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

20. वह कुल जिसमें बिल्लियाँ और शेर शामिल हैं, है:

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

21. गण कार्निवोरा शामिल करता है कुल:

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

22. वह वर्ग जिसमें बंदर और बाघ शामिल हैं, है:

- a) कीट

# CLASS XI BIO CH: 1

- b) स्तनधारी
- c) पक्षी
- d) सरीसृप

23. वह संघ जिसमें मनुष्य और पक्षी शामिल हैं, है:

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

24. वह जगत जिसमें सभी पौधे शामिल हैं, है:

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

25. वर्गीकरण श्रेणियों का सही क्रम है:

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

26. निम्न टैक्सा में 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. घरेलू मक्खी का वंश है:

- a) मस्का
- b) डोमेस्टिका
- c) होमो
- d) ट्रिटिकम

29. गेहूँ का कुल है:

- a) पोएसी
- b) एनाकार्डिएसी

# CLASS XI BIO CH: 1

- c) सोलानेसी
- d) फेलिडी

30. मनुष्य का गण है:

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

31. मनुष्य का वर्ग है:

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

32. मनुष्य का संघ है:

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

33. आम का विभाग है:

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

34. गेहूँ का वर्ग है:

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

35. आलू की जाति है:

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

36. वर्गीकरण विज्ञान आधारित है:

- a) केवल एक लक्षण पर
- b) लक्षणों के समुच्चय पर
- c) केवल बाह्य लक्षणों पर
- d) केवल आंतरिक लक्षणों पर

# CLASS XI BIO CH: 1

37. एक टैक्सन निरूपित करता है:

- a) वर्गीकरण में एक पद को
- b) एक सामान्य नाम को
- c) एक वैज्ञानिक नाम को
- d) एक लेखक के नाम को

38. पहचान की प्रक्रिया है:

- a) जीव को नाम देना
- b) जीव का सही वर्णन करना
- c) जीव को वर्गीकृत करना
- d) इसके विकास का निर्धारण करना

39. लिनियस का वर्गीकरण आधारित था:

- a) विकासवादी संबंधों पर
- b) आकारिकीय लक्षणों पर
- c) आनुवंशिक समानताओं पर
- d) पारिस्थितिक भूमिकाओं पर

40. आधुनिक वर्गीकरण संबंधी अध्ययन विचार करते हैं:

- a) केवल आकारिकी को
- b) केवल शारीरिकी को
- c) कोशिका विज्ञान और पारिस्थितिकी सहित कई पहलुओं को
- d) केवल जीवाश्म साक्ष्य को

41. निम्नलिखित में से कौन सा एक टैक्सन नहीं है?

- a) कुत्ता
- b) स्तनधारी
- c) दौड़ना
- d) एनिमेलिया

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 कैनिडी शामिल करता है:

- a) बिल्लियाँ

# CLASS XI BIO CH: 1

- b) कुत्ते
- c) शेर
- d) बाघ

45. गण डिप्टेरा शामिल करता है:

- a) तितलियाँ
- b) घरेलू मक्खियाँ
- c) भूंग
- d) चींटियाँ

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) 2.5 मिलियन
- c) 3 मिलियन
- d) 0.5 मिलियन

48. तेंदुए का द्रविपद नाम है:

- a) पैंथेरा पार्डस
- b) पैंथेरा लियो
- c) फेलिस पार्डस
- d) लियोपार्डस पार्डस

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

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

50. वर्गीकरण विज्ञान का मुख्य उद्देश्य है:

- a) जीवों के नामकरण करना
- b) जीवों का वर्गीकरण करना
- c) जीवों की पहचान, नामकरण और वर्गीकरण करना
- d) केवल विकास का अध्ययन करना

# CLASS XI BIO CH: 1

1. b) आश्चर्यजनक विविधता
2. b) मानव-केंद्रित
3. b) व्यवस्थित वर्णन
4. c) नामकरण
5. c) विकासवादी संबंधों का
6. b) जंतुओं का
7. b) वंश और जाति
8. a) सोलेनम ट्यूबरोसम
9. b) वंश
10. b) उनकी लैटिन उत्पत्ति
11. b) छोटे अक्षर से
12. b) संक्षिप्त
13. c) वर्गीकरण
14. a) टैक्सा
15. c) वर्गीकरण विज्ञान
16. a) पहचान, नामकरण और वर्गीकरण
17. b) वंश
18. b) पैंथेरा टाइग्रिस
19. a) सोलेनम
20. b) फेलिडी
21. a) फेलिडी और कैनिडी
22. b) स्तनधारी
23. c) कॉर्डटा
24. b) प्लांटी
25. a) जाति, वंश, कुल, गण, वर्ग, संघ, जगत
26. b) अधिक सामान्य लक्षण
27. a) होमो सेपियन्स
28. a) मस्का
29. a) पोएसी
30. a) प्राइमेटा
31. a) स्तनधारी
32. a) कॉर्डटा
33. a) आवृतबीजी
34. b) एकबीजपत्री
35. a) ट्यूबरोसम
36. b) लक्षणों के समुच्चय पर
37. a) वर्गीकरण में एक पद को
38. b) जीव का सही वर्णन करना
39. b) आकारिकीय लक्षणों पर
40. c) कोशिका विज्ञान और पारिस्थितिकी सहित कई पहलुओं को
41. c) दौड़ना
42. b) वंशों का

# **CLASS XI BIO CH: 1**

- 43. c) बिल्लियाँ
- 44. b) कुत्ते
- 45. b) घरेलू मक्खियाँ
- 46. a) घरेलू मक्खी
- 47. a) 1.7-1.8 मिलियन
- 48. a) पैंथेरा पार्डस
- 49. a) होमो सेपियन्स
- 50. c) जीवों की पहचान, नामकरण और वर्गीकरण करना