

CLASS XI BIO CH:2

सेट 3: जैविक वर्गीकरण (HINDI VERSION)

प्रश्न 1-10

1. जीवों का दो-जगत वर्गीकरण किसने प्रस्तावित किया था?
 - a) अरस्तु
 - b) लिनेयस
 - c) व्हिटेकर
 - d) हैकेल
2. दो-जगत वर्गीकरण असफल रहा क्योंकि —
 - a) यह केवल आकृति पर आधारित था
 - b) इसने एककोशिकीय और बहुकोशिकीय जीवों को अलग किया
 - c) इसने प्रोकैरियोट्स को अनदेखा किया
 - d) इसमें केवल जन्तुओं को शामिल किया गया
3. व्हिटेकर की प्रणाली किन मुख्य मानदंडों पर आधारित थी?
 - a) आवास और आकृति
 - b) कोशिका संरचना, पोषण, जनन और वंशानुक्रम
 - c) रंग और आवास
 - d) केवल DNA संरचना
4. कौन-सा जगत बिना नाभिकीय झिल्ली वाले जीवों को शामिल करता है?
 - a) मोनेरा
 - b) प्रोटिस्टा
 - c) फंजाई
 - d) एनिमेलिया
5. निम्नलिखित में से किस जगत की कोशिका भित्ति काइटिन से बनी होती है?
 - a) प्लांटी
 - b) मोनेरा
 - c) फंजाई
 - d) प्रोटिस्टा
6. "सायनोबैक्टीरिया" शब्द का अर्थ है —
 - a) नीली-हरी शैवाल
 - b) लाल शैवाल
 - c) भूरे शैवाल
 - d) हरे शैवाल
7. अधिकांश बैक्टीरिया की कोशिका भित्ति बनी होती है —
 - a) सेल्युलोज से
 - b) काइटिन से
 - c) पेप्टिडोग्लाइकन से
 - d) सिलिका से

CLASS XI BIO CH:2

8. व्हिटेकर के अनुसार सबसे आदिम जीव हैं —

- a) प्रोटिस्ट
- b) मोनेरान
- c) फंजाई
- d) पौधे

9. आर्किबैक्टीरिया पाए जाते हैं —

- a) सामान्य मिट्टी में
- b) अत्यधिक परिस्थितियों में
- c) मीठे जल में
- d) वायु में

10. मीथेनोजेन्स क्या उत्पन्न करते हैं?

- a) मिथेनॉल
- b) मीथेन
- c) एथेनॉल
- d) कार्बन डाइऑक्साइड

प्रश्न 11–20

11. हैलोफाइल्स रहते हैं —

- a) अम्लीय परिस्थितियों में
- b) नमकीन वातावरण में
- c) गर्म झरनों में
- d) ठंडे प्रदेशों में

12. थर्मोएसिडोफाइल्स जीवित रहते हैं क्योंकि —

- a) इनमें उष्णता-रोधी बीजाणु होते हैं
- b) इनमें विशेष एंजाइम और कोशिका भित्ति होती है
- c) ये प्रकाश संश्लेषण करते हैं
- d) ये यूकैरियोटिक हैं

13. रासायनिक संश्लेषी बैक्टीरिया उपयोगी हैं क्योंकि —

- a) वे ऑक्सीजन उत्पन्न करते हैं
- b) वे पोषक तत्वों का पुनर्चक्रण करते हैं
- c) वे रोग उत्पन्न करते हैं
- d) वे केवल नाइट्रोजन स्थिरीकरण करते हैं

14. नीली-हरी शैवाल हरी शैवाल से भिन्न होती हैं क्योंकि —

- a) क्लोरोफिल के प्रकार में
- b) कोशिका के प्रकार में (प्रोकैरियोटिक बनाम यूकैरियोटिक)
- c) पोषण के प्रकार में
- d) आकार में

CLASS XI BIO CH:2

15. साइट्रस कैंकर रोग का कारण है —
a) विषाणु
b) कवक
c) बैक्टीरिया
d) वाइरस
16. एकांशिकीय यूकैरियोटिक जीव किस जगत में आते हैं?
a) मोनेरा
b) प्रोटिस्टा
c) फंजाई
d) प्लांटी
17. डाएटम में एक-दूसरे पर चढ़ने वाले आवरण बने होते हैं —
a) काइटिन से
b) सिलिका से
c) प्रोटीन से
d) कैल्शियम कार्बोनेट से
18. डाएटोमैसियस अर्थ का प्रयोग किया जाता है —
a) सीमेंट बनाने में
b) छनाई और पॉलिश में
c) उर्वरक के रूप में
d) इन्सुलेशन में
19. यूग्लीना के रंगद्रव्य समान होते हैं —
a) कवक के
b) उच्च पौधों के
c) शैवाल के
d) बैक्टीरिया के
20. दो फ्लेजेला (एक लंबवत, एक अनुप्रस्थ) पाए जाते हैं —
a) यूग्लीनाईड्स में
b) डाइनोफ्लेजेलेट्स में
c) प्रोटोजोआ में
d) क्राइसोफाइट्स में

प्रश्न 21–30

21. “रेड टाइड” किसके कारण होती है?
a) यूग्लीनाईड्स
b) लाल डाइनोफ्लेजेलेट्स
c) सायनोबैक्टीरिया
d) लाल शैवाल

CLASS XI BIO CH:2

22. स्लाइम मोल्ड्स भोजन प्राप्त करते हैं —
a) प्रकाश संश्लेषण से
b) मृत पदार्थों को अवशोषित कर
c) परजीविता से
d) सहजीविता से
23. स्लाइम मोल्ड्स के बढ़ते शरीर को कहा जाता है —
a) मायसेलियम
b) प्लास्मोडियम
c) थैलस
d) कॉलोनी
24. प्रोटोजोआ किस जगत में रखे गए हैं?
a) प्रोटिस्टा
b) एनिमेलिया
c) मोनेरा
d) फंजाई
25. अमीबायड प्रोटोजोआ भोजन ग्रहण करते हैं —
a) फ्लेजेला से
b) सिलीया से
c) स्यूडोपोडिया से
d) टेंटिकल से
26. ट्रिपैनोसोमा से कौन-सा रोग होता है?
a) मलेरिया
b) स्लीपिंग सिकनेस
c) पेचिश
d) हैजा
27. पैरामीशियम चलता है —
a) स्यूडोपोडिया से
b) सिलीया से
c) फ्लेजेला से
d) कोशिकाद्रव्य प्रवाह से
28. प्लास्मोडियम के जीवन चक्र में संक्रामक अवस्था है —
a) ट्रोफोजोइट
b) स्पोरोजोइट
c) गैमेटोसाइट
d) युग्मज
29. विखंडन, विभाजन और कलिकाजनन द्वारा जनन होता है —
a) कवक में
b) मोनेरा में
c) प्रोटिस्टा में
d) विषाणु में

CLASS XI BIO CH:2

30. सामान्य ब्रेड मोल्ड है —

- a) एस्परजिलस
- b) राइजोपस
- c) पेनिसिलियम
- d) प्यूक्सिनिया

प्रश्न 31–40

31. कवक में हाइफे का जाल कहलाता है —

- a) मायसेलियम
- b) प्लास्मोडियम
- c) कॉलोनी
- d) थैलस

32. सीनोसाइटिक हाइफे होती हैं —

- a) बहुकोशिकीय और विभाजित
- b) बहुनाभिकीय और अविभाजित
- c) एकनाभिकीय
- d) विभाजित

33. कवक अपना पोषण प्राप्त करते हैं —

- a) प्रकाश संश्लेषण द्वारा
- b) अवशोषण द्वारा
- c) भोजन को निगलकर
- d) विसरण द्वारा

34. कवक में बाहर बनते हुए अलैंगिक बीजाणु कहलाते हैं —

- a) कोनिडिया
- b) स्पोरैन्जियोस्पोर
- c) जूओस्पोर
- d) ऊओस्पोर

35. जिन कवकों का लैंगिक चरण ज्ञात नहीं है, उन्हें कहा जाता है —

- a) परिपूर्ण कवक
- b) अपूर्ण कवक
- c) वास्तविक कवक
- d) माइकोराइजा

36. मशरूम किस वर्ग में आता है?

- a) एस्कोमाइसीटीज
- b) बेसिडियोमाइसीटीज
- c) इयूटेरोमाइसीटीज
- d) फाइकोमाइसीटीज

CLASS XI BIO CH:2

37. परजीवी कवक *Puccinia* किस वर्ग का है?
- a) एस्कोमाइसीटीज
 - b) बेसिडियोमाइसीटीज
 - c) इयूटेरोमाइसीटीज
 - d) फाइकोमाइसीटीज
38. एंटीबायोटिक बनाने वाला कवक है —
- a) पेनिसिलियम
 - b) एस्पेरजिलस
 - c) न्यूरोस्पोरा
 - d) यीस्ट
39. खाने योग्य कवक “मोरल” और “ट्रफल्स” किस वर्ग में आते हैं?
- a) एस्कोमाइसीटीज
 - b) बेसिडियोमाइसीटीज
 - c) इयूटेरोमाइसीटीज
 - d) फाइकोमाइसीटीज
40. माइकोराइजा पौधों की मदद करती है —
- a) प्रकाश संश्लेषण में
 - b) नाइट्रोजन स्थिरीकरण में
 - c) जल व खनिज अवशोषण में
 - d) प्रजनन में

प्रश्न 41–50

41. कौन-सा जगत बहुकोशिकीय, परपोषी और कोशिका भित्ति रहित जीवों को शामिल करता है?
- a) प्लांटी
 - b) एनिमेलिया
 - c) प्रोटिस्टा
 - d) फंजाई
42. जन्तुओं में भोजन संग्रहित होता है —
- a) स्टार्च के रूप में
 - b) सेल्यूलोज के रूप में
 - c) ग्लाइकोजन के रूप में
 - d) केवल वसा के रूप में
43. विषाणुओं में आनुवंशिक पदार्थ होता है —
- a) केवल DNA
 - b) केवल RNA
 - c) या तो DNA या RNA
 - d) दोनों DNA और RNA

CLASS XI BIO CH:2

44. टोबैको मोज़ेक वायरस में होता है —
a) DNA
b) RNA
c) केवल प्रोटीन
d) DNA और RNA दोनों
45. बैक्टीरियोफेज किसे संक्रमित करता है?
a) कवक
b) बैक्टीरिया
c) शैवाल
d) प्रोटोजोआ
46. जीवित कोशिका के बाहर विषाणु का क्रिस्टलीय रूप इंगित करता है कि वे —
a) निर्जीव हैं
b) जीवित हैं
c) सक्रिय हैं
d) स्वपोषी हैं
47. वाइरॉयड बने होते हैं —
a) केवल प्रोटीन से
b) बिना प्रोटीन आवरण वाले RNA से
c) DNA और प्रोटीन से
d) RNA और प्रोटीन आवरण से
48. आलू स्पिंडल ट्यूबर रोग का कारण है —
a) वाइरॉयड
b) मैड काउ रोग
c) इन्फ्लुएंजा
d) एड्स
49. प्रायॉन विषाणु से भिन्न हैं क्योंकि उनमें नहीं होता —
a) आनुवंशिक पदार्थ
b) प्रोटीन आवरण
c) कैप्सिड
d) RNA
50. लाइकेन में सहजीवी संबंध होता है —
a) शैवाल और कवक के बीच
b) बैक्टीरिया और कवक के बीच
c) विषाणु और शैवाल के बीच
d) शैवाल और बैक्टीरिया के बीच

CLASS XI BIO CH:2

प्र श्न	उत्तर	प्र श्न	उत्तर	प्र श्न	उत्तर	प्र श्न	उत्तर	प्र श्न	उत्तर
1	b	2	a	3	b	4	a	5	c
6	a	7	c	8	b	9	b	10	b
11	b	12	b	13	b	14	b	15	c
16	b	17	b	18	b	19	b	20	b
21	b	22	b	23	b	24	a	25	c
26	b	27	b	28	b	29	a	30	b
31	a	32	b	33	b	34	a	35	b
36	b	37	b	38	a	39	a	40	c
41	b	42	c	43	c	44	b	45	b
46	a	47	b	48	a	49	a	50	a
