

CLASS XI BIO CH:2

सेट 4: जैविक वर्गीकरण (HINDI VERSION)

प्रश्न 1-10

- जीवों को वैज्ञानिक रूप से वर्गीकृत करने का सबसे पहला प्रयास किसने किया था?
 - लिनेयस
 - हैकेल
 - अरस्तु
 - व्हिटेकर
- अरस्तु ने जन्तुओं का वर्गीकरण किस आधार पर किया था?
 - जनन विधि के आधार पर
 - लाल रक्त की उपस्थिति या अनुपस्थिति पर
 - गति के प्रकार पर
 - भोजन के प्रकार पर
- लिनेयस ने जीवों को कितने जगतों में बाँटा था?
 - दो
 - तीन
 - चार
 - पाँच
- द्विजगत प्रणाली (Two Kingdom System) असफल रही क्योंकि —
 - इसमें विषाणुओं को शामिल किया गया था
 - इसमें प्रोकैरियोट और यूकैरियोट में अंतर नहीं किया गया था
 - इसमें जन्तु शामिल नहीं थे
 - यह आवास पर आधारित थी
- व्हिटेकर की पाँच-जगत प्रणाली आधारित थी —
 - आवास पर
 - विकास संबंधों पर
 - कोशिका संरचना और पोषण पर
 - (b) और (c) दोनों पर
- “वंशवृत्तीय संबंध” (Phylogenetic relationship) का अर्थ है —
 - संरचनात्मक समानता
 - विकासवादी समानता
 - शारीरिक समानता
 - जनन विशेषताएँ
- निम्न में से किस जगत में स्वपोषी और परपोषी दोनों जीव शामिल हैं?
 - मोनेरा और प्रोटिस्टा
 - प्लांटी और एनिमेलिया
 - फंजाई और प्लांटी
 - एनिमेलिया और प्रोटिस्टा

CLASS XI BIO CH:2

8. बैक्टीरिया में सबसे अधिक विविधता किसमें पाई जाती है?
- a) आकृति में
 - b) चयापचय (Metabolism) में
 - c) जनन विधि में
 - d) आवास में
9. निम्नलिखित में से कौन-सा बैक्टीरिया का आकार नहीं है?
- a) कोक्कस
 - b) बैसिलस
 - c) स्पाइरिलम
 - d) मायसीलियम
10. जो बैक्टीरिया अकार्बनिक पदार्थों का ऑक्सीकरण करके ऊर्जा प्राप्त करते हैं, उन्हें कहते हैं —
- a) प्रकाश संश्लेषी बैक्टीरिया
 - b) रासायनिक संश्लेषी बैक्टीरिया
 - c) परजीवी बैक्टीरिया
 - d) सैप्रोफाइटिक बैक्टीरिया

प्रश्न 11–20

11. आर्किबैक्टीरिया और यूबैक्टीरिया में अंतर होता है —
- a) कोशिका भित्ति की संरचना में
 - b) राइबोसोम में
 - c) DNA संरचना में
 - d) फ्लेजेला में
12. थर्मोएसिडोफाइल्स रहते हैं —
- a) गर्म अम्लीय वातावरण में
 - b) ठंडे व नमकयुक्त जल में
 - c) मीठे जल के तालाबों में
 - d) जन्तुओं के शरीर में
13. मीथेनोजेन्स उपयोगी हैं —
- a) शराब निर्माण में
 - b) बायोगैस उत्पादन में
 - c) दुग्ध उत्पादन में
 - d) एटीबायोटिक निर्माण में
14. सायनोबैक्टीरिया में कौन-सा क्लोरोफिल पाया जाता है?
- a) क्लोरोफिल a
 - b) क्लोरोफिल b
 - c) दोनों a और b
 - d) इनमें से कोई नहीं

CLASS XI BIO CH:2

15. नॉस्टोक और एनाबीना में नाइट्रोजन स्थिरीकरण होता है —
a) वनस्पति कोशिकाओं में
b) हेटेरोसिस्ट में
c) जड़ गांठों में
d) मायसीलियम में
16. जिलेटिन जैसी बाहरी परत पाई जाती है —
a) माइकोप्लाज्मा में
b) सायनोबैक्टीरिया में
c) डाइनोफ्लेजेलेट्स में
d) फंजाई में
17. सबसे छोटे जीव जो स्वतंत्र रूप से बढ़ सकते हैं, वे हैं —
a) माइकोप्लाज्मा
b) विषाणु
c) वाइरयड
d) बैक्टीरिया
18. पाँच-जगत वर्गीकरण किस वर्ष प्रस्तावित हुआ था?
a) 1869
b) 1969
c) 1971
d) 1959
19. कौन-सा जगत पौधों और जन्तुओं के बीच सेतु का कार्य करता है?
a) मोनेरा
b) प्रोटिस्टा
c) फंजाई
d) एनिमेलिया
20. “साबुन के बक्से” जैसी दोहरी खोल संरचना पाई जाती है —
a) यूग्लीना में
b) डाएटम में
c) डाइनोफ्लेजेलेट्स में
d) क्राइसोफाइड्स में

प्रश्न 21–30

21. डाएटम की कोशिका भित्ति में क्या जड़ा होता है?
a) सिलिका
b) सेल्यूलोज
c) पेक्टिन
d) काइटिन

CLASS XI BIO CH:2

22. "रेड टाइड" का कारण है —
a) डाएटम
b) सायनोबैक्टीरिया
c) लाल डाइनोफ्लेजेलेट्स
d) यूग्लीना
23. यूग्लीना परपोषी होती है जब —
a) सूर्य का प्रकाश उपलब्ध हो
b) सूर्य का प्रकाश अनुपस्थित हो
c) भोजन अधिक हो
d) ताजे पानी में हो
24. स्लाइम मोल्ड्स का बहुनाभिकीय द्रव्यमान कहलाता है —
a) मायसेलियम
b) प्लास्मोडियम
c) थैलस
d) जूओस्पोर
25. कौन-सा प्रोटोजोआ सिलीया से चलता है?
a) अमीबा
b) पैरामीशियम
c) ट्रिपैनोसोमा
d) प्लास्मोडियम
26. प्लास्मोडियम किस समूह का है?
a) अमीबायड
b) सिलिएट
c) स्पोरोजोआन
d) फ्लेजेलेट
27. एंटअमीबा का उदाहरण है —
a) परजीवी अमीबायड प्रोटोजोआ
b) स्वतंत्र अमीबायड प्रोटोजोआ
c) सिलिएट
d) फ्लेजेलेट
28. पैरामीशियम में सिलीया का कार्य है —
a) केवल गति
b) केवल भोजन ग्रहण
c) गति और भोजन दोनों
d) प्रजनन
29. सैप्रोफाइटिक कवक पोषण लेते हैं —
a) जीवित जीवों से
b) मृत कार्बनिक पदार्थों से
c) प्रकाश संश्लेषण द्वारा
d) खनिजों से

CLASS XI BIO CH:2

30. कवकों की विभाजक दीवारें कहलाती हैं —

- a) मायसेलियम
- b) सेप्टा
- c) दीवारें
- d) तंतु

प्रश्न 31–40

31. कोएनोसाइटिक हाइफे किसमें पाई जाती हैं?

- a) म्यूकर
- b) पेनिसिलियम
- c) न्यूरोस्पोरा
- d) एगारिकस

32. एस्कोमाइसीटीज का फलन शरीर कहलाता है —

- a) बेसिडियोकार्प
- b) एस्कोकार्प
- c) स्पोरैन्जियोफोर
- d) कोनिडियोफोर

33. एस्कोमाइसीटीज के अलैंगिक बीजाणु कहलाते हैं —

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

34. बेसिडियोस्पोर बनते हैं —

- a) एस्कस में
- b) बेसिडियम में
- c) स्पोरैन्जियम में
- d) कोनिडियम में

35. ऐसे कवक जिनमें केवल अलैंगिक अवस्था ज्ञात है, कहलाते हैं —

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

36. कवकों का लैंगिक चरण उपयोगी है —

- a) भोजन अवशोषण में
- b) वर्गीकरण में
- c) प्रकाश संश्लेषण में
- d) बीजाणु प्रसार में

CLASS XI BIO CH:2

37. ट्राइकोडर्मा किस वर्ग की सदस्य है?
- a) ड्यूटेरोमाइसीटीज
 - b) बेसिडियोमाइसीटीज
 - c) एस्कोमाइसीटीज
 - d) फाइकोमाइसीटीज
38. ऐलब्यूगो रोग लगाता है —
- a) सरसों में
 - b) गेहूँ में
 - c) धान में
 - d) मक्का में
39. प्यूक्सिनिया संक्रमण करता है —
- a) सरसों में
 - b) गेहूँ में
 - c) आलू में
 - d) टमाटर में
40. कवकों में लैंगिक जनन में कौन-सी प्रक्रिया शामिल नहीं है?
- a) प्लाज्मोगैमी
 - b) कैरियोगैमी
 - c) मीओसिस
 - d) कलिकाजनन

प्रश्न 41–50

41. व्हिटेकर के पाँच-जगत वर्गीकरण में कौन शामिल नहीं है?
- a) मोनेरा
 - b) प्रोटिस्टा
 - c) विषाणु
 - d) फंजाई
42. विषाणु में पाया जाता है —
- a) DNA और RNA दोनों
 - b) या तो DNA या RNA
 - c) केवल प्रोटीन
 - d) केवल RNA
43. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग विषाणु से होता है?
- a) धनुस्तंभ (Tetanus)
 - b) चेचक (Smallpox)
 - c) दाद (Ringworm)
 - d) हैजा (Cholera)

CLASS XI BIO CH:2

44. "Contagium vivum fluidum" शब्द दिया था —

- a) इवानोव्स्की
- b) स्टैनली
- c) बेजरिनेक
- d) पाश्चर

45. बैक्टीरियोफेज का आकार मिलता-जुलता है —

- a) छड़ी
- b) टैडपोल (मेंढक का लार्वा)
- c) गोलाकार
- d) तंतुयुक्त

46. प्रायोन बने होते हैं —

- a) केवल प्रोटीन से
- b) केवल RNA से
- c) केवल DNA से
- d) प्रोटीन और RNA से

47. बोवाइन स्पॉन्जीफॉर्म एन्सेफालोपैथी कहलाती है —

- a) स्लीपिंग सिकनेस
- b) मैड काउ डिज़ीज़
- c) काउपॉक्स
- d) फुट एंड माउथ डिज़ीज़

48. लाइकेन में शैवाल घटक होता है —

- a) स्वपोषी
- b) परपोषी
- c) सैप्रोफाइटिक
- d) परजीवी

49. लाइकेन का उपयोग किया जाता है —

- a) वायु प्रदूषण सूचक के रूप में
- b) जल शोधक के रूप में
- c) कीट प्रतिरोधक के रूप में
- d) कीटनाशक के रूप में

50. लाइकेन में कवक घटक कहलाता है —

- a) फाइकोबायोन्ट
- b) माइकोबायोन्ट
- c) जूबायोन्ट
- d) स्पोरोबायोन्ट

CLASS XI BIO CH:2

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