

CLASS XI BIO CH:2

सेट 4: जैविक वर्गीकरण (HINDI VERSION)

प्रश्न 1–10

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

CLASS XI BIO CH:2

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

प्रश्न 11–20

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

CLASS XI BIO CH:2

15. नॉस्टोक और एनाबीना में नाइट्रोजन स्थिरीकरण होता है —

- a) वनस्पति कोशिकाओं में
- b) हेटरोसिस्ट 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) वाइरोयड
- 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) क्राइसोफाइट्स में

प्रश्न 21–30

21. डाएटम की कोशिका भित्ति में क्या जड़ा होता है?

- a) सिलिका
- b) सल्यूलोज
- c) पेक्टिन
- d) काइटिन

CLASS XI BIO CH:2

22. “रेड टाइड” का कारण है —

- a) डाएटम
- b) सायनोबैक्टीरिया
- c) लाल डाइनोफ्लोजेलेट्स
- 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 बहुनामिकीय 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 जात है, कहलाते हैं —
a) बेसिडियोमाइसीटीज
b) एस्कोमाइसीटीज
c) ड्यूटेरोमाइसीटीज
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. प्यूकिसनिया संक्रमण करता है —

- a) सरसों में
- b) गेहूँ में
- c) आलू में
- d) टमाटर में

40. कवर्कों 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) फंजाइ

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. प्रायँन 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 सिक्नेस
- 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



उत्तर – सेट 4 (HINDI ANSWERS)

CLASS XI BIO CH:2

प्र १न	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
