

CLASS XI BIO CH:2

सेट 1: जैविक वर्गीकरण (SET 1 – HINDI VERSION)

प्रश्न 1-10

- पाँच जगत वर्गीकरण प्रणाली का प्रस्ताव किसने दिया था?
 - लिनेयस
 - आर.एच. व्हिटेकर
 - अरस्तु
 - हैकेल
- व्हिटेकर के वर्गीकरण में मुख्य आधार इनमें से कौन-सा नहीं है?
 - कोशिका संरचना
 - शरीर संगठन
 - जीव का रंग
 - पोषण का प्रकार
- निम्नलिखित में से कौन-सा मोनेरा जगत का गुण नहीं है?
 - प्रोकैरियोटिक कोशिका
 - नाभिकीय झिल्ली की उपस्थिति
 - स्वपोषी या परपोषी दोनों हो सकते हैं
 - गैर-सेल्यूलोजिक कोशिका भित्ति
- आर्किबैक्टीरिया अत्यधिक परिस्थितियों में जीवित रह सकते हैं क्योंकि —
 - वे यूकैरियोटिक हैं
 - उनमें प्रतिरोधक बीजाणु होते हैं
 - उनकी कोशिका भित्ति विशेष प्रकार की होती है
 - उनमें झिल्ली नहीं होती
- मीथेनोजेन पाए जाते हैं —
 - मानव की आँत में
 - गाय के पेट में
 - गर्म झरनों में
 - अम्लीय मिट्टी में
- सायनोबैक्टीरिया को और किस नाम से जाना जाता है?
 - हरी शैवाल
 - नीली-हरी शैवाल
 - लाल शैवाल
 - भूरे शैवाल
- सायनोबैक्टीरिया में नाइट्रोजन स्थिरीकरण किस विशेष कोशिका में होता है?
 - जूओस्पोर
 - हेटेरोसिस्ट
 - ऐस्कोकार्प
 - बेसिडिया

CLASS XI BIO CH:2

8. माइकोप्लाज्मा बैक्टीरिया से अलग हैं क्योंकि —
- a) वे बहुकोशिकीय हैं
 - b) उनमें कोशिका भित्ति नहीं होती
 - c) उनमें क्लोरोफिल होता है
 - d) उनमें नाभिकीय झिल्ली होती है
9. एकाकोशिकीय यूकैरियोट्स को किस जगत में रखा गया है?
- a) मोनेरा
 - b) प्रोटिस्टा
 - c) फंजाई
 - d) प्लांटी
10. डाएटम की कोशिका भित्ति किससे बनी होती है?
- a) सेल्यूलोज
 - b) काइटिन
 - c) सिलिका
 - d) प्रोटीन

प्रश्न 11–20

11. डाएटोमेसियस अर्थ बनती है —
- a) कवक मायसेलियम से
 - b) बैक्टीरिया से
 - c) डाएटम के खोलों से
 - d) शैवाल सेल्यूलोज से
12. डाइनोफ्लेजेलेट्स चलने में किसका प्रयोग करते हैं?
- a) सिलीया
 - b) फ्लेजेला
 - c) स्विडोपोडिया
 - d) मायसेलिया
13. समुद्र में “लाल ज्वार” उत्पन्न होता है —
- a) नीली-हरी शैवाल से
 - b) लाल डाइनोफ्लेजेलेट्स से
 - c) भूरे शैवाल से
 - d) यूग्लीना से
14. यूग्लीना की लचीली बाहरी परत कहलाती है —
- a) क्यूटिकल
 - b) पेलिकल
 - c) झिल्ली
 - d) कोशिका भित्ति

CLASS XI BIO CH:2

15. स्लाइम मोल्ड्स किस प्रकार के प्रोटिस्ट हैं?
- a) प्रकाश-संश्लेषी
 - b) सैप्रोफाइटिक
 - c) परजीवी
 - d) सहजीवी
16. अमीबायड प्रोटोजोआ किससे चलते हैं?
- a) सिलीया
 - b) फ्लेजेला
 - c) स्यूडोपोडिया
 - d) स्पोर
17. नींद की बीमारी (स्लीपिंग सिकनेस) किससे होती है?
- a) प्लास्मोडियम
 - b) एंटअमीबा
 - c) ट्रिपैनोसोमा
 - d) पैरामीशियम
18. निम्नलिखित में से कौन-सा सिलिएटेड प्रोटोजोआ है?
- a) अमीबा
 - b) पैरामीशियम
 - c) यूग्लीना
 - d) ट्रिपैनोसोमा
19. प्लास्मोडियम किस समूह में आता है?
- a) स्पोरोजोआन
 - b) सिलिएट
 - c) फ्लेजेलेट
 - d) अमीबायड
20. अधिकांश कवकों का शरीर बना होता है —
- a) सेल्यूलोज तंतुओं से
 - b) हाइफे के जाल (मायसेलियम) से
 - c) स्यूडोपोडिया से
 - d) फ्लेजेला से

प्रश्न 21–30

21. कवकों की कोशिका भित्ति बनी होती है —
- a) सेल्यूलोज से
 - b) पेप्टिडोग्लाइकैन से
 - c) काइटिन और पॉलीसैकराइड से
 - d) सिलिका से

CLASS XI BIO CH:2

22. जो कवक मृत पदार्थों से पोषण लेते हैं, उन्हें कहते हैं —

- a) परजीवी
- b) सैप्रोफाइट
- c) सहजीवी
- d) अपघटक

23. लाइकेन में सहजीवी संबंध होता है —

- a) शैवाल और बैक्टीरिया के बीच
- b) शैवाल और कवक के बीच
- c) कवक और विषाणु के बीच
- d) बैक्टीरिया और कवक के बीच

24. कवकों में अलैंगिक जनन किससे होता है?

- a) विखंडन
- b) कलिकाजनन
- c) बीजाणु निर्माण से
- d) केवल विभाजन से

25. डाईकैरीओटिक अवस्था ($n + n$) पाई जाती है —

- a) एस्कोमाइसीटीज और बेसिडियोमाइसीटीज में
- b) फाइकोमाइसीटीज में
- c) इयूटेरोमाइसीटीज में
- d) मोनेरा में

26. ब्रेड मोल्ड (रोटी पर उगने वाला कवक) किस वर्ग का है?

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

27. यीस्ट (खमीर) किस वर्ग का है?

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

28. एस्कोमाइसीटीज के लैंगिक बीजाणु कहलाते हैं —

- a) जूओस्पोर
- b) कोनिडिया
- c) एस्कोस्पोर
- d) बेसिडियोस्पोर

29. मशरूम किस वर्ग का सदस्य है?

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

CLASS XI BIO CH:2

30. बेसिडियोमाइसीटीज में बेसिडियोस्पोर बनते हैं —

- a) कोशिका के अंदर (एंडोजेनसली)
- b) कोशिका के बाहर (एक्सोजेनसली)
- c) कलिकाजनन से
- d) द्विखंडन से

प्रश्न 31–40

31. अपूर्ण कवक (इम्परफेक्ट फंजाई) किस वर्ग में आते हैं?

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

32. अल्टरनारिया किस वर्ग की सदस्य है?

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

33. प्लांटी जगत में कौन शामिल हैं?

- a) सभी प्रोकैरियोटिक स्वपोषी
- b) सभी यूकैरियोटिक क्लोरोफिलयुक्त जीव
- c) सभी परपोषी
- d) केवल शैवाल

34. “पीढ़ियों का परिवर्तन” (Alternation of generations) पाया जाता है —

- a) कवकों में
- b) पौधों में
- c) जन्तुओं में
- d) प्रोटिस्टा में

35. एनिमेलिया जगत में कौन-से जीव शामिल हैं?

- a) स्वपोषी जीव
- b) बहुकोशिकीय परपोषी जिनमें कोशिका भित्ति नहीं होती
- c) एककोशिकीय यूकैरियोट
- d) एककोशिकीय स्वपोषी

36. जन्तुओं में भोजन किस रूप में संग्रहित होता है?

- a) स्टार्च
- b) सेल्यूलोज
- c) ग्लाइकोजन
- d) केवल वसा

CLASS XI BIO CH:2

37. विषाणु होते हैं —
- a) प्रोकैरियोटिक जीव
 - b) अकायिक (non-cellular) परजीवी
 - c) यूकैरियोटिक जीव
 - d) कोशिकीय परजीवी
38. विषाणुओं में आनुवंशिक पदार्थ होता है —
- a) दोनों RNA और DNA
 - b) केवल DNA
 - c) या तो RNA या DNA
 - d) केवल प्रोटीन
39. टोबैको मोज़ेक वायरस (TMV) में होता है —
- a) DNA
 - b) RNA
 - c) दोनों DNA और RNA
 - d) कोई नहीं
40. विषाणु का प्रोटीन आवरण कहलाता है —
- a) एन्वेलप
 - b) कैप्सिड
 - c) कोर
 - d) कैप्सूल

प्रश्न 41–50

41. वाइरॉयड विषाणु से इस कारण भिन्न होते हैं क्योंकि उनमें नहीं होता —
- a) RNA
 - b) DNA
 - c) प्रोटीन आवरण
 - d) आनुवंशिक पदार्थ
42. केवल प्रोटीन से बने संक्रामक कण कहलाते हैं —
- a) विरियन
 - b) प्रायॉन
 - c) वाइरॉयड
 - d) लाइकेन
43. “मैड काउ डिज़ीज़” का कारण है —
- a) विषाणु
 - b) बैक्टीरिया
 - c) प्रायॉन
 - d) वाइरॉयड

CLASS XI BIO CH:2

44. लाइकेन नहीं पनपते —
a) प्रदूषित क्षेत्रों में
b) आर्द्र क्षेत्रों में
c) वनों में
d) चट्टानों पर
45. लाइकेन में शैवाल को कहते हैं —
a) माइकोबायोट
b) फाइकोबायोट
c) जूबायोट
d) क्लोरोबायोट
46. लाइकेन में कवक को कहते हैं —
a) माइकोबायोट
b) फाइकोबायोट
c) जूबायोट
d) स्पोरोबायोट
47. निम्नलिखित में से कौन पारस्परिक सहजीविता (mutualism) का उदाहरण है?
a) लाइकेन
b) गेहूँ पर रस्ट
c) कस्कुटा परजीविता
d) मनुष्य में प्लास्मोडियम
48. जीवों का वर्गीकरण सबसे पहले किसने किया था?
a) लिनेयस
b) अरस्तु
c) विहटेकर
d) हैकेल
49. “वायरस” शब्द (जिसका अर्थ विष है) किसने दिया?
a) इवानोव्स्की
b) बेजरिनेक
c) पाश्चर
d) स्टैनली
50. सबसे पहले क्रिस्टलीकृत किया गया विषाणु कौन-सा था?
a) एचआईवी
b) टोबैको मोज़ेक वायरस (TMV)
c) बैक्टीरियोफेज
d) इन्फ्लुएंजा वायरस

CLASS XI BIO CH:2

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