

CLASS XI BIO CH:2

सेट 2: जैविक वर्गीकरण (HINDI VERSION)

प्रश्न 1-10

- निम्नलिखित में से कौन-सा जगत केवल प्रोकैरियोटिक जीवों को शामिल करता है?
 - मोनेरा
 - प्रोटिस्टा
 - फंजाई
 - प्लांटी
- व्हिटेकर द्वारा प्रस्तावित पाँच जगत हैं —
 - मोनेरा, प्रोटिस्टा, फंजाई, प्लांटी, एनिमेलिया
 - मोनेरा, प्रोटिस्टा, प्रोटोजोआ, प्लांटी, एनिमेलिया
 - मोनेरा, शैवाल, फंजाई, प्लांटी, एनिमेलिया
 - मोनेरा, फंजाई, शैवाल, प्लांटी, एनिमेलिया
- निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोटिस्टा जगत का गुण नहीं है?
 - एककोशिकीय यूकैरियोट्स
 - कोशिका भित्ति हमेशा उपस्थित रहती है
 - लैंगिक व अलैंगिक दोनों जनन करते हैं
 - अधिकांशतः जलीय हैं
- बैक्टीरिया मुख्यतः किस प्रकार से जनन करते हैं?
 - द्विखंडन (बाइनरी फिशन)
 - संयुग्मन (कंजुगेशन)
 - एंडोस्पोर निर्माण
 - कलिकाजनन
- वे सूक्ष्मतम जीव जो ऑक्सीजन के बिना जीवित रह सकते हैं, कहलाते हैं —
 - विषाणु
 - माइक्रोप्लाज्मा
 - आर्किबैक्टीरिया
 - सायनोबैक्टीरिया
- कौन-से बैक्टीरिया दूध से दही बनाने में सहायक हैं?
 - राइजोबियम
 - लैक्टोबैसिलस
 - क्लोस्ट्रीडियम
 - विब्रियो
- सायनोबैक्टीरिया में नाइट्रोजन स्थिरीकरण किस विशेष संरचना में होता है?
 - जओस्पोर
 - हेटरोसिस्ट
 - एप्लैनोस्पोर
 - स्पौरैन्जियम

CLASS XI BIO CH:2

8. रासायनिक संश्लेषण करने वाले स्वपोषी बैक्टीरिया ऊर्जा प्राप्त करते हैं —
 - a) सूर्य के प्रकाश से
 - b) जैविक पदार्थों से
 - c) अकार्बनिक पदार्थों के ऑक्सीकरण से
 - d) इनमें से कोई नहीं
 9. गाय के गोबर से मीथेन उत्पन्न करने वाले बैक्टीरिया हैं —
 - a) थर्मोएसिडोफाइल्स
 - b) मीथेनोजेन्स
 - c) हैलोफाइल्स
 - d) सायनोबैक्टीरिया
 10. आर्किबैक्टीरिया की विशेषता है —
 - a) प्लाज्मा ज़िल्ली का अभाव
 - b) पेटिटोग्लाइकेन कोशिका भित्ति
 - c) विशिष्ट लिपिड वाली कोशिका भित्ति
 - d) राइबोसोम का अभाव
-

प्रश्न 11–20

11. निम्न में से कौन-सा कथन डाएटम के लिए सत्य है?
 - a) कोशिका भित्ति काइटिन की होती है
 - b) भित्ति सिलिका से जड़ी होती है
 - c) अप्रकाशीय (non-photosynthetic) हैं
 - d) केवल मीठे जल में पाए जाते हैं
12. सुनहरे भूरे शैवाल कहलाते हैं —
 - a) डाइनोफ्लोजेलेट्स
 - b) डाएटम
 - c) डेस्मिड्स
 - d) क्राइसाँफाइट्स
13. समुद्र के मुख्य “उत्पादक” कहलाते हैं —
 - a) डाइनोफ्लोजेलेट्स
 - b) डाएटम
 - c) यूग्लीना
 - d) शैवाल
14. समुद्र में “रेड टाइड” उत्पन्न करने वाला जीव है —
 - a) गोन्यूलैक्स
 - b) यूग्लीना
 - c) वोल्वांक्स
 - d) क्लैमाइडोमोनास

CLASS XI BIO CH:2

15. यूर्गलीना सूर्य के प्रकाश में स्वपोषी और अंधेरे में परपोषी होती है। इसे कहते हैं —
a) होलोजीइक पोषण
b) मिक्सोट्रॉफिक पोषण
c) परजीवी पोषण
d) सैप्रोफाइटिक पोषण
16. यूर्गलीना की लचीली परत को कहा जाता है —
a) क्यटिकल
b) पेलिकिल
c) डिल्ली
d) कोशिका भित्ति
17. स्लाइम मोल्ड्स भोजन ग्रहण करते हैं —
a) प्रकाश संश्लेषण से
b) मृत जैव पदार्थों को अवशोषित कर
c) परजीविता द्वारा
d) सहजीविता द्वारा
18. स्लाइम मोल्ड्स के बहुकोशिकीय चरण को कहा जाता है —
a) मायसेलियम
b) प्लास्मोडियम
c) थैलस
d) कॉलोनी
19. पैरामीशियम भोजन ग्रहण करता है —
a) स्यूडोपोडिया से
b) सिलीया और गलेट से
c) फ्लेजेला से
d) विसरण से
20. मलेरिया का कारक प्रोटोजोआ है —
a) सिलिएट
b) फ्लेजेलेट
c) स्पोरोजोआन
d) अमीबायड

प्रश्न 21–30

21. कवकों की कोशिका भित्ति बनी होती है —
a) सेल्यूलोज से
b) पेटिडोग्लाइकैन से
c) काइटिन से
d) पेकिटन से

CLASS XI BIO CH:2

22. बिना विभाजन वाली बहु-नाभिकीय हाइफे कहलाती हैं —
a) सेप्टेट हाइफे
b) सीनोसाइटिक हाइफे
c) मायसेलियम
d) कोनिडियोफोर
23. यीस्ट (खमीर) अलैंगिक रूप से जनन करती है —
a) द्रविखंडन से
b) विखंडन से
c) कलिकाजनन से
d) संयुग्मन से
24. स्पोरैन्जियम के भीतर बनने वाले अलैंगिक बीजाणु कहलाते हैं —
a) जूओस्पोर
b) कोनिडिया
c) स्पोरैन्जियोस्पोर
d) एस्कोस्पोर
25. प्लाज्मोगैमी का अर्थ है —
a) साइटोप्लाज्म का संलयन
b) नाभिक का संलयन
c) मीओसिस
d) माइटोसिस
26. डाईकैरीओटिक अवस्था किस वर्ग में पाई जाती है?
a) फाइकोमाइसीटीज
b) एस्कोमाइसीटीज और बेसिडियोमाइसीटीज
c) ड्यूटेरोमाइसीटीज
d) माइकोप्लाज्मा
27. म्यूकर और राइजोपस किस वर्ग में आते हैं?
a) फाइकोमाइसीटीज
b) बेसिडियोमाइसीटीज
c) एस्कोमाइसीटीज
d) ड्यूटेरोमाइसीटीज
28. एस्कोमाइसीटीज में लैंगिक बीजाणु बनते हैं —
a) बेसिडियम में
b) एस्कस में
c) स्पोरैन्जियम में
d) कोनिडियम में
29. रस्ट और स्मट रोग होते हैं —
a) बैक्टीरिया से
b) बेसिडियोमाइसीटीज से
c) एस्कोमाइसीटीज से
d) ड्यूटेरोमाइसीटीज से

CLASS XI BIO CH:2

30. वे कवक जो केवल अलैंगिक रूप से जनन करते हैं, कहलाते हैं —
- a) इयूटेरोमाइसीटीज
 - b) एस्कोमाइसीटीज
 - c) बेसिडियोमाइसीटीज
 - d) फाइकोमाइसीटीज
-

प्रश्न 31-40

31. अल्टरनारिया किस वर्ग में आती है?
- a) इयूटेरोमाइसीटीज
 - b) बेसिडियोमाइसीटीज
 - c) एस्कोमाइसीटीज
 - d) फाइकोमाइसीटीज
32. माइकोराइजा का संबंध होता है —
- a) कवक और पौधों की जड़ों के बीच
 - b) शैवाल और कवक के बीच
 - c) बैक्टीरिया और जड़ों के बीच
 - d) कवक और बैक्टीरिया के बीच
33. सरसों का परजीवी कवक है —
- a) राइजोपस
 - b) ऐलब्यूगो
 - c) म्यूकर
 - d) प्यूकिसनिया
34. न्यूरोस्पोरा का प्रयोग किया जाता है —
- a) जैव-रासायनिक व आनुवंशिक अध्ययन में
 - b) शराब निर्माण में
 - c) एंटीबायोटिक बनाने में
 - d) रोग नियंत्रण में
35. सामान्य मशरूम किस वर्ग का है?
- a) बेसिडियोमाइसीटीज
 - b) एस्कोमाइसीटीज
 - c) इयूटेरोमाइसीटीज
 - d) फाइकोमाइसीटीज
36. कौन-सा जगत बहुकोशिकीय स्वपोषी जीवों को शामिल करता है जिनकी कोशिका भित्ति सेल्यूलोज की होती है?
- a) एनिमेलिया
 - b) प्लांटी
 - c) फंजाई
 - d) प्रोटिस्टा

CLASS XI BIO CH:2

37. "पीढ़ियों का परिवर्तन" का अर्थ है —
a) दो द्विगुणित अवस्थाएँ
b) दो एकगुणित अवस्थाएँ
c) एकगुणित और द्विगुणित अवस्थाओं का क्रमिक परिवर्तन
d) लैंगिक व अलैंगिक अवस्थाओं का परिवर्तन
38. पौधों में भोजन का भंडार होता है —
a) ग्लाइकोजन
b) स्टार्च
c) प्रोटीन
d) वसा
39. जन्तु कोशिकाओं में ऊर्जा भंडारण होता है —
a) स्टार्च
b) ग्लाइकोजन
c) सेल्यूलोज
d) केवल वसा
40. किसमें कोशिका भित्ति नहीं होती?
a) बैक्टीरिया
b) फंजाई
c) जन्तु कोशिकाएँ
d) पादप कोशिकाएँ

प्रश्न 41–50

41. टोबैको मोज़ेक रोग के कारक सूक्ष्मजीव की खोज किसने की थी?
a) बेजरिनेक
b) इवानोव्स्की
c) स्टैनली
d) पाश्चर
42. विषाणु निष्क्रिय रहते हैं —
a) जीवित कोशिका के अंदर
b) जीवित कोशिका के बाहर
c) हमेशा सक्रिय रहते हैं
d) कभी प्रतिकृति नहीं बनाते
43. एक विषाणु में पाया जाता है —
a) दोनों RNA और DNA
b) केवल प्रोटीन
c) या तो RNA या DNA
d) केवल DNA

CLASS XI BIO CH:2

44. विषाणु के प्रोटीन आवरण का निर्माण होता है —

- a) कैप्सोमीरों से
- b) ग्लाइकोलिपिड से
- c) पॉलीसैकराइड से
- d) पेप्टिडोग्लाइकैन से

45. बैक्टीरियोफेज का आनुवंशिक पदार्थ है —

- a) एक-सूत्री RNA
- b) द्विसूत्री DNA
- c) द्विसूत्री RNA
- d) एक-सूत्री DNA

46. टोबैको मोज़ेक वायरस को क्रिस्टलीकृत करने वाले वैज्ञानिक थे —

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

47. वाइरॉयड बने होते हैं —

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

48. आलू स्पिंडल ट्यूबर रोग का कारण है —

- a) वाइरॉयड
- b) विषाणु
- c) प्रायोन
- d) बैक्टीरिया

49. “मैड काउ डिजीज़” का कारण है —

- a) विषाणु
- b) प्रायोन
- c) वाइरॉयड
- d) बैक्टीरिया

50. लाइकेन अत्यधिक संवेदनशील होते हैं —

- a) वायु प्रदूषण के प्रति
- b) जल के प्रति
- c) सूर्य प्रकाश के प्रति
- d) वायु के प्रति



उत्तर – सेट 2 (HINDI ANSWERS)

CLASS XI BIO CH:2

प्र १न	उत्तर								
1	a	2	a	3	b	4	a	5	b
6	b	7	b	8	c	9	b	10	c
11	b	12	d	13	b	14	a	15	b
16	b	17	c	18	a	19	b	20	c
21	c	22	b	23	c	24	c	25	a
26	b	27	a	28	b	29	b	30	a
31	a	32	a	33	b	34	a	35	a
36	b	37	c	38	b	39	b	40	c
41	b	42	b	43	c	44	a	45	b
46	c	47	b	48	a	49	b	50	a
