



## BIOLOGY

### BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY

### (HINDI)

हीटेकर के पाँच जगत वर्गीकरण का आधार या  
प्रमुखताये

Ncert पाठ्य पुस्तक पर आधारित प्रश्न उत्तर सहित

1. वर्गीकरण की पद्धतियों में समय के साथ आए परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित के बारे में आर्थिक दृष्टि से दो महत्वपूर्ण उपयोगों को लिखें।

( क ) परपोषी बैक्टीरिया

( ख ) आद्य बैक्टीरिया

 वीडियो उत्तर देखें

3. डाइएटम की कोशिका भित्ति के क्या लक्षण हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. शेवाल पुष्पन (algal bloom) तथा 'लाल तरंगें' (red tides) क्या दर्शाती हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. वाइरस से वाइरॉयड कैसे भिन्न होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोटोजोआ के चार प्रमुख समूहों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. पादप स्वपषी हैं। क्या आप ऐसे कुछ पादपों को बता सकते हैं जो आंशिक रूप से परपोषित हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. शैवालांश (phycobiont) तथा कवकाश (mycobionts) शब्दों से क्या पता लगता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कवक जगत के वर्गों का तुलनात्मक विवरण निम्नलिखित बिन्दुओं पर करो:-

(अ) पोषण की विधि

(ब) जनन की विधि

 वीडियो उत्तर देखें

10. युग्लीनॉड के विशिष्ट चारित्रिक लक्षण कौन-कौन से हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. संरचना तथा आनवंशिक पदार्थ की प्रकृति के सन्दर्भ में वाइरस का संक्षिप्त विवरण दीजिए। वाइरस से होने वाले चार रोगों के नाम भी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. अपनी कक्षा में इस शीर्षक 'क्या वाइरस सजीव हैं अथवा निर्जीव?' पर चर्चा करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

## विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. "जीवाणु हमारे मित्र तथा शत्रु है।" इस कथन की पुष्टि कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

2. साइनोबैक्टीरिया तथा बैक्टीरिया में अन्तर स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाणु क्या हैं ? आकार के आधार पर जीवाणुओं को कितने समूहों में बिभाजित किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीवाणुओं में विभिन्न प्रकार की पोषण विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिये।





 वीडियो उत्तर देखें

5. जीवाणुओं के आर्थिक महत्त्व का वर्णन कौजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवाणु कोशिका की संरचना का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जगत मौनेरा के प्रमुख लक्षण लिखिए तथा आकंबैक्टरिया तथा यूवैक्टरिया पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. बैक्टीरिया की कोशिका संरचना का वर्णन कौजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. जगत प्रोटिस्टा में जनन कितने प्रकार का होता है ?  
उदाहरण सहित वर्णन कौजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. पादप व जन्तु जगत की संयोजक कड़ी किसे कहते हैं ?

इनके पादप व जन्तुसम लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. कवकों का वर्गीकरण करके प्रमुख लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. वाइरस का सक्षिप्त वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. साइनोबैक्टीरिया का सक्षिप्त वर्णन करो।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जगत मोनेरा के प्रमुख लक्षणों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. साइनोबैक्टीरिया की नाइट्रोजन स्थिरीकरण में क्या भूमिका है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. "साइनोबैक्टीरिया जैव उर्वरक है" इस पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. कारण बताइए- (i) फलीदार फसल उगाने से भूमि को उर्वरता बनी रहती है।

(ii) जैम, जैली तथा अचार में जीवाणु नहीं पनपते हैं।

(iii) ताजा दूध अधिक समय तक रखने पर खराब हो जाता है।

(iv) लेग्यूमिनस पौधों को नाइट्रोजन खाद की कम आवश्यकता होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में अंतर स्पष्ट कीजिए-

(i) ग्राम पोजीटिव तथा ग्राम नेगेटिव जीवाणु कोशिका-भित्ति

(ii) प्रोकैरियोटिक तथा यूकैरियोटिक कोशिका

(iii) जीवाणु तथा विषाणु

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवाणुओं से उत्पन्न होने वाली चार एन्टिबायोटिक्स के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. जीवाणुओं से मनुष्य को होने वाली चार हानियों का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

8. जगत प्रोटिस्टा के प्रमुख लक्षणों का उल्लेख कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित का वर्गीकरण लिखिए-

(क) पैरामीशियम

(ख) यूग्लोना

(ग) अमीबा



(घ) एण्टअमीबा

(ड) प्लाज़्मोडियम

 वीडियो उत्तर देखें

10. पैरामोशियम को स्लीपर जन्तुक क्यों कहते हैं ?

पैरामीशियम का संघ व वर्ग क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. अमोबा का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्रोटोजोआ द्वारा उत्पन्न होने वाले किन्हीं दो रोगों के नाम लिखिए। इनमें से किसी एक की रोगजनन, लक्षण एवं रोकथाम का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. एन्टामीबा हिस्टोलिटिका तथा एन्टामीबा जिन्जीवेलिस मानव शरीर में कहाँ पाये जाते हैं ? मनुष्य में इनसे उत्पन्न एक-एक रोग का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. अमीबा प्रोटियस व एन्टअमीबा की संरचना में दो अंतर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु प्रश्न उत्तर सहित

1. उन तीन जीव समूहों के नाम बताइये जो मोनेरा जगत में सम्मिलित किए गये हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. नाइट्रोजन स्थिरीकरण में प्रयुक्त दो मोनेरा सदस्यों के नाम बताइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पोषक पदार्थों के चक्रण (recycling nutrients) में किस जीवाणु की भूमिका मुख्य होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. नाइट्रोजन स्थिरीकरण किस जोवाणु द्वारा लेग्युमिनेसी कुल के पौधों में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. मटर लेग्युमिनोसी कुल का पौधा है. इसमें नाइट्रोजन स्थिरीकरण किस जोवाणु द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. बायोगस (गोबर गैस) के निर्माण में कौन-सा जीवाणु प्रयुक्त होता है, और कहाँ पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. दूध से दही के निर्माण एवं प्रतिजैविक (antibiotic) के निर्माण में कौन-सा जीवाणु प्रयुक्त होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. नील-हरित शैवाल (सायनोबैक्टोरिया) पोषण के आधार पर क्या कहलाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. किसी ऐसे जीव का नाम बताइये जो अत्यधिक उच्च ताप, लवणीय व दलदली क्षेत्रों में जीवित रहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. अन्य बैक्टीरिया से आर्कीबैक्टीरिया किस प्रकार भिन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. जगत प्रोटिस्टा के कुछ सदस्यों के नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. पाँच जगत वर्गीकरण की पद्धति किस वैज्ञानिक ने प्रतिपादित की ?



 वीडियो उत्तर देखें

13. सभी प्रोकैरियोटिक जीवों को पाँच जगत वर्गीकरण पद्धति में किस जगत में रखा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. प्रमुख मानदण्ड पाँच जगत वर्गीकरण के क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. एककोशिकीय कवक का नाम बताइये।



वीडियो उत्तर देखें

16. किस कवक से प्रतिजैविक पेनीसिलीन प्राप्त होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. उच्च पौधों की जड़ों में सहजीविता किस कवक के द्वारा प्रदर्शित होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. शैवलांश तथा कवकांश शब्दों का क्या अर्थ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. कोशिका-भित्ति कवकों में किस पदार्थ की निर्मित होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

20. किस कवक से गेहूँ की फसल में रस्ट रोग (wheat rust) होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. लाइकेन का निर्माण कौन-करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. कवकों के प्रमुख लक्षण क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. वाइरस की खोज का श्रेय किस वैज्ञानिक को है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. सर्वप्रथम किस वाइरस रोग का अध्ययन किया गया।

 वीडियो उत्तर देखें

25. वाइरस किस प्रकार के परजीवी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. किस रसायन द्वारा वाइरस निर्मित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. वाइरस में कौन-सा आनुवंशिक पदार्थ उपस्थित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

28. कॉटेजियम विविम फ्लुइडम किस वैज्ञानिक ने वाइरस को कहा था ?

 वीडियो उत्तर देखें

29. किस वैज्ञानिक ने प्रमाणित किया कि वाइरस से संक्रमित पौधे के रस से स्वस्थ पौधे को संक्रमित किया जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. वाइरस को रवों के रूप में किस वैज्ञानिक ने प्राप्त किया था ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. कोई पाँच रोगों के नाम बताइये जो वाइरस जनित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

32. बैक्टीरियोफेज का दूसरा नाम क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. बैक्टीरियोफेज क्या होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें





वीडियो उत्तर देखें

34. कैप्सोमियर्स से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

35. प्रियाँन्स से क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

36. प्रियाँन की क्या सरचनात्मक विशेषता है ?



वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

37. प्रियाँन्स से कौन-सा रोग उत्पन्न होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

38. प्रियाँन से गाय-बैल में कौन-सा रोग होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

39. कोशिका-भित्ति की अनुपस्थिति किस सूक्ष्मजीव में होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

40. ऐसी जीवित कोशिका जो सबसे छोटी होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

मैंडिकल परीक्षा हेतु महत्वपूर्ण प्रश्न।

1. डायटम्स होते हैं-

A. पादप

B. कवक

C. प्रोटिस्टा

D. मोनेरा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्न में से प्रोटोजोआन प्रोटिस्ट नहीं हैं-

A. ट्रिपेनोसोमा

B. पैरागीशिवम

C. एन्टेरोवियस

D. प्लाजमोडियम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. किस वैज्ञानिक ने प्रोटिस्टा शब्द प्रस्तावित किया-

A. जोसेफ लिस्टर

B. लुइस पाश्चर

C. राबर्ट कोच

D. ई. एफ. हेकल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. म्यूरिन निम्न में से किसकी देहिति में नहीं पाया जाता है-

A. यूबैक्टीरिया

B. डायएटम्स

C. नॉस्टॉक

D. साइनोबैक्टीरिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. स्लाइम मोल्ड्स में पायी जाने वाली बहुकेन्द्रकीय संरचना कहलाती है-

A. माइसीलियम

B. प्लाज्मोडियम

C. फ्रूटिंग बॉडी

D. प्रोटोनोमा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



6. द्विविभाजन तथा संयुग्मन दोनों निम्न में से किस प्रोटिस्ट में है-

A. मोनोसिस्टिस

B. पैरामीसियम

C. यूगलीना

D. अमीबा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. जल की मात्रा को नियंत्रित करने के लिए प्रोटिस्ट में पायी जाने वाली रचनाये हैं-

A. सकुचनशील रसधानी

B. क्रोमेटोफोर्स

C. केन्द्रक

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. डायएटम्स का कवच बना होता है-

A. चूने का

B. सिलिका का

C. कैल्सियम का

D. मैग्नीशियम कावबॉनेट का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

9. एण्टामीबा हिस्टोलाइटिका पाया जाता है-

A. मानव की आंत्र में

B. मानव के यकृत में

C. मानव के फेफड़े में

D. मानव के मुख में

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**10. निम्न में से प्रोटोजोआ का प्रचलन अंग नहीं है-**

A. पैरापोडिया

B. कूटपाद

C. फ्लेजेला

D. सीलिया

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. निम्न में से प्रोटोजोआ का कौन-सा वर्ग पूर्णरूप से अन्तः परजीवी है-**

A. साकोडिना

B. ऑपेलाइनेटा

C. स्पोरोजोआ

D. मेस्टिगोफोरा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. प्रोटोजोआ के किस वर्ग से नॉक्टील्यूका संबन्धित है -**

A. सीलिएटा

B. मेस्टोगोफोरा

C. स्पोरोजोआ

D. राइजोपोडा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. स्लीपर जन्तु है-**

A. प्रोटोजोआ

B. ट्रीपेनोसोमा

C. एण्टामीबा

D. पैरामीशियम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. निम्न में से किसके द्वारा अमोबा में उत्सर्जन होता है-**

A. पैरापोडिया

B. केन्द्रक

C. संकुचनशील रिक्तिका

D. प्लाज्मालेमा



**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. फिल्टर फीडर है-**

A. जोंक

B. मकड़ी

C. पैरामीशियम

D. अमीबा

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

16. अमीबा का विस्तृत वर्णन किया-

A. अरस्तु ने

B. रोजेनहॉफ

C. हर्शफिल्ड ने

D. रोनाल्ड रोस ने

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से जैव:संदीप्ति दर्शाता है-

A. पोलीस्टोमैला

B. एण्टअमीबा

C. सक्टोरिया

D. नॉक्टिल्यूका

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. किसकी आहारनाल में ट्राइकोनिम्फ सहजीवी के रूप में रहता है-

A. घोंघा

B. दीमक

C. हर्मिट क्रेब

D. केंचुआ

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

19. एण्टामीबा , अमीबा से भिन्न है -

- A. केन्द्रक की अनुपस्थिति के कारण
- B. संकुचनशील रिक्तिका की अनुपस्थिति के कारण
- C. स्यूडोपोडिया की अनुपस्थिति के कारण
- D. एक्टोप्लाज़्म की अनुपस्थिति के कारण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. पैरामीशियम भोजन ग्रहण करता है-

A. शरीर की सामान्य सतह द्वारा

B. मुखीय खाँच द्वारा

C. लहरदार झिल्ली द्वारा

D. साइटोपाइज द्वारा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**21. मस्तिष्क ज्वर होता है -**

A. प्लाज्मोडियम फैल्सीपेरम द्वारा

B. प्लाज़्मोडियम वाइवेंक्स द्वारा

C. प्लाज़्मोडियम मलेरिआई द्वारा

D. प्लाज़्मोडियम ओवेल द्वारा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. निम्न में से मानव मुख में रहता हे-

A. एण्टअमीबा कोलाई

B. एण्टअमीबा जिन्जीवेलिस

C. अमीबा प्रोटियस

D. एण्टअमीबा हिस्टोलिटिका

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

23. निम्न में से किस प्रकार के कूटपाद अमीबा प्रोटियस में पाये जाते हैं-

A. फाईलोपोडिया

B. एक्सोपोडिया



C. लोवोपोडिया

D. इक्सोपोडिया

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**24. ट्रिपेनोसोमा गेम्बिएन्स की संक्रमणकारी अवस्था है-**

A. क्रिथीडियल

B. लीशमानिया

C. लेप्टोमोनास

D. मेटासाइक्लिक

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. मलेरिया में किसके कारण कंपकंपी वाली सद्दी तथा ज्वर उत्पन्न होता है-**

A. शुफनर के कणों

B. हीमोज्इवान

C. हीमेटोक्रिट

D. हीमेटिन्ज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26.** वे सूक्ष्म जीवाश्म जो अक्सर पेट्रोलियम उत्पाद के निर्माण में उपस्थित होते हैं-

A. फोरामिनीफेरन्स

B. रेडियोलेरियन

C. डायएटम

D. हेलिजोन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. निम्न में से किस अवस्था में एण्टामीबा में क्रोमेटिड बॉडीज बनती है-

A. प्रीसिस्ट अवस्था में

B. ट्रोफोज्वाँट अवस्था में

C. टेट्रान्यूक्लिएट सिस्ट में

D. आरम्भिक सिस्ट अवस्था में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**28.** निम्न में से किसमें ऊतकीय विभिन्नतायें अनुपस्थित होती हैं-

A. कॉकरोच

B. अमोबा

C. केंचुआ

D. हाइड्रा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**29. किस जन्तु में डाइमोर्फिक केन्द्रक पाया जाता है-**

A. प्लाज़्मोडियम वाइवैक्स

B. ट्रिपेनोसोमा गैम्बिएन्स

C. पैरामीशियम कॉडेटम

D. अमीबा प्रोटियस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**30. अन्ततः ट्रिपैनोसमा आक्रमण करता है-**

A. मस्तिष्क में

B. रुधिर में

C. यकृत में

D. सेरेब्रोस्पाइनल द्रव में

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

31. संकुचनशील रिक्तिका का अमीबा एवं अन्य प्रोटोजोआ में प्रमुख कार्य-

A. परासरण नियन्त्रण

B. भोजन के अपाच्य अंश का बहिःक्षेपण

C. जल अवशोषण

D. उत्सर्जन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



32. अमीबा में पादाभ बनते हैं-

- A. शरीर के बाहर जल में गति के कारण
- B. कोशिकाद्रव्य में "सॉल-जेल" परिवर्तनों के कारण
- C. वातावरण से अधिक जल के अवशोषण के कारण
- D. ATP की अधिकता के कारण

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्न में से अमीबा पेचिस किस में होता है -

A. गमन

B. जनन

C. आँत

D. पाचन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. निम्न में से अमीबी पेचिस किससे होती है -

- A. अमीबा प्रोटियस
- B. प्लाज्मोडियम वाइवैक्स
- C. टीनिया सोलियम
- D. एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. इनमें किससे अलवणजलीय अमीबा श्वसन करता है-

A. कूटपाद

B. प्लाज़्मालेमा

C. प्लाज़्माजेल

D. संकुचन रिक्तिका

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

36. अमीबा में कौन-सा पोषण होता है-

A. होलोफाइटिक

B. होलोजोइक

C. सैप्रोफाइटिक

D. सैप्रोजोइक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

37. एन्टअमीबा जिन्जिवैलिस पाये जाते हैं, मनुष्य की-

A. आंत में

B. मसूड़ों में

C. जिगर में

D. आमाशय में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. अमीबा प्रतिकूल परिस्थितियों में निम्न में से किस विधि द्वारा जनन करता है-

A. द्विविभाजन

B. बीजाणुजनन

C. मुकुलन

D. पुनरुद्भवन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका की एक सिस्ट से कितनी छोटी अमीबी निकलती है-

A. एक

B. चार

C. छः

D. आठ

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



40. एण्टअमीबा हिस्टोलिटिका का ट्रोफोज्वाएट जनन करता है-

- A. ऐमाइटॉसिस द्वारा
- B. पुनरुद्भवन द्वारा
- C. सूत्री विभाजन द्वारा
- D. अर्धसूत्री विभाजन द्वारा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

41. कौन-सा प्राणी एण्टामीबा हिस्टोलिटिका के सिस्टस (cysts) का प्रसार करता है-

A. मक्खी

B. मच्छर

C. चूहा

D. खटमल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

42. अमीबा में अलैंगिक जनन होता है-

- A. संयुग्मन द्वारा
- B. द्विविभाजन द्वारा
- C. पुनरुदभवन द्वारा
- D. बीजाणुजनन द्वारा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

43. अमोबा की खाद्य-रिक्तिका के समरूप है-



उत्तर देखें

44. अमोबा के पादाभ महत्वपूर्ण है-

- A. केवल भोजन ग्रहण के लिए
- B. सुरक्षा के लिए
- C. केवल गमन के लिए
- D. गमन एवं भोजन ग्रहण दोनों के लिए

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45. मैपाक्रीन किसके उपचार के लिए प्रभावी है-**

- A. मलेरिया
- B. टीनियासिस
- C. अमीबी आमातिसार
- D. मांसाहारी

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

46. पारस्परिक साहचर्य का उदाहरण देने वाले जीवों की श्रेणी है-

- A. शाकाहारी
- B. परजीवी
- C. सर्वाहारी
- D. मांसाहारी

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

47. केवल प्रोटोजोआ संघ में पाया जाने वाला कोशिका अंगक-

- A. सकुचनशील रिक्तिका
- B. पदाभ
- C. सिलिया
- D. प्लाज्मालोमा

**Answer: A**



**48.** अमीबा और कशेरुकियों के श्वेत रुधिराणुओं का कौन-सा एक समान लक्षण है

- A. स्वाश्रयी जीवन
- B. पादाभ निर्माण
- C. संकुचनशील रिक्तिका
- D. सोनोज्वॉएक पोषण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



49. अमीबा में पादाभ बनते हैं-

A. ऐक्टिनोपोडिया

B. रेटिकुलोपोडिया

C. लोबोपोडिया

D. फाइलोपोडिया

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

50. अमीबा के खोजकर्ता-

A. लुहवेनहॉक

B. रोसेनहॉफ

C. लिनियस

D. लान्सिसी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

51. अमीबा में परासरण नियन्त्रण होता है-

- A. प्लाज़्माजेल द्वारा
- B. प्लाज़्मालेमा द्वारा
- C. बहिःपरासरण द्वारा
- D. संकुचनशील रिक्तिका द्वारा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

52. अमीबा में "सॉल-जेल" मत को सर्वप्रथम प्रतिपादित करने वाले वैज्ञानिक-

A. हाइमन

B. डिलर

C. ऐलेन

D. मास्त

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

53. अमीबा में परिकोष्ठन होता है-

- A. लैंगिक संयुग्मन के बाद
- B. लैंगिक संयुग्मन के पहले
- C. प्रतिकूल वातावरणीय दशाओं में
- D. अनुकूल वातावरणीय दशाओं में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

54. ऑक्सोस्पोर्स तथा हॉर्मोसिस्ट्स क्रमशः बनते हैं-

- A. कई साइनोबैक्टीरिया तथा बहुत से डायटम्स से
- B. कुछ साइनोबैक्टीरिया तथा बहुत से डायटम्स से
- C. कुछ डायटम्स तथा कुछ साइनोबैक्टीरिया से
- D. कुछ डायटम्स तथा कई साइनोबैक्टीरिया से

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**55. प्रोटिस्टस में पोषण पाया जाता है-**

- A. होलोजोइक

B. सेप्रोजोइक

C. होलोफाइटिक

D. ये सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**56. शब्द "प्रोटिस्टा किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया-**

A. ई०एफ० हेकल

B. जोसेफ लिस्ट

C. लुईस पाश्चर

D. राबर्ट कोच

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**57. निम्न में से कौन एक स्लाइम मोल्ड्स है-**

A. फाइसेरम

B. एनाबीना

C. थायोबैसिलस



D. राइजोपस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58.** निम्न में से कौन अपने भोजन के लिए प्रकाश-संश्लेषण कर सकता है-

A. पैरामीशियम

B. हाइड्रा

C. यूग्लीना

D. मोनोसिस्टस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**59. निम्न में से किसमें लम्बवत् द्विखण्डन होता है-**

A. प्लाज्मोडियम

B. पैरामीशियम

C. यूग्लीना

D. प्लेनेरिया

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60.** एण्टामीबा हिस्टोलिटिका का संक्रमण निम्न में से किस रूप में होता है-

- A. द्विकेन्द्रकीय सिस्ट
- B. चतुर्थकेन्द्रकीय सिस्ट
- C. त्रिकेन्द्रकीय सिस्ट
- D. ट्रोफोजोइट

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61. बहुकेन्द्रीय जीविद्रव्य का चिपचिपा द्रव्य (slimy mass)**

तथा अमीबा जैसी थैलाइड बॉडी किसका लक्षण है

- A. एक्टीनोमाइसिटीज
- B. बेसीडियोमाइसिटीज
- C. फाइकोमाइसिटीज
- D. मिक्सोमाइसिटीज

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**62. पेरामीशियम है-**

A. बैक्टीरियम

B. वायरस

C. प्रोटोजोअन

D. एनिलिड

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

63. प्लाज्मोडियम के जीवन-चक्र में मनुष्य होता है-

A. इन्टरमीडिएट होस्ट

B. द्वितीयक होस्ट

C. प्राथमिक होस्ट

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

64. निम्न में से कौन एककोशिकीय जीव है, जिसमें एक मेक्रोन्यूक्लियस शारीरिक एवं पोषण कार्य के लिए तथा एक या एक से अधिक माइक्रोन्यूक्लियस प्रजनन के लिए पाये जाते हैं-

A. ट्रिपैनोसोमा

B. पैरामीशियम

C. अमीबा

D. यूग्लीना

**Answer: C**

65. निम्न में से रोगकारक नहीं है-

- A. एन्टअमीबा जिन्जीवेलिस
- B. एन्टअमीबा कोलाई
- C. प्लाज्मोडियम ओवेम
- D. एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका

**Answer: B**



66. क्वार्टन मलेरिया निम्न में से किसके कारण होता है-

A. प्लाज्मोडियम वाइवैक्स

B. प्लाज्मोडियम फेल्सीपेरम

C. प्लाज्मोडियम ओवेल

D. प्लाज्मोडियम मलेरिआई

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

67. प्लाज्मोडियम वाइवैक्स का उदभवन काल होता है-

A. 45 दिन

B. 30 दिन

C. 20 दिन

D. 14 दिन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

68. प्लाज्मोडियम की एकसोइरीश्रोसाइटिक साइजोगोनी पायी जाती है-

A. ल्यूकोसाइट में

B. यकृत जिसमें क्रिप्टोमीरोज्वाइट्स बनते हैं।

C. यकृत जिसमें मेटाक्रिप्टोमीरोज्वाइट्स बनते हैं

D. लाल रुधिराणुओं में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

69. एण्डोसाइटोसिस के दौरान-

A. कोशिका अपनी कोशिका कला के द्वारा पदार्थों का भक्षण करती है।

B. कोशिका बड़े अणुओं का बाह्यकोशिकीय पाचन करती है।

C. कोशिका सूत्री विभाजन के दौरान जीवद्रव्य विभाजित करती है

D. कोशिका स्वयं का पाचन कर लेती है।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

70. प्लाज्मोडियम के चल युग्मनज पाए जाते हैं-

- A. मनुष्य की RBCS में
- B. एनोफिलीज की लार ग्रन्थियों में
- C. मनुष्य के यकृत में
- D. मादा एनोफिलोज की आंत्र में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

71. मलेरिया परजीवी के स्पोरोज्वाइएट (sporozoites) हेतु आप कहाँ देखेंगे-

A. संक्रमित मनुष्य की प्लीहा में

B. संक्रमित मादा एनोफिलीज मच्छर की लार में

C. मलेरिया से पीड़ित व्यक्ति की लाल रुधिर कणिकाओं में

D. ताजे निमोचित मादा एनोफिलीज मच्छर की लार ग्रन्थियों में

**Answer: B**



72. प्लाज्मोडियम द्वारा उत्पन्न रोग से पीड़ित व्यक्ति निम्नलिखित में से किस समय आवर्तक शीत तथा ज्वर का अनुभव करता है-

A. जब परजीवी तीव्र गुणन द्वारा RBCS को फाड़कर

नयी RBCS में प्रवेश करता है

B. जब ट्रोफोज्वाँएट्स अधिकतम वृद्धि प्राप्त कर लेते हैं,

तथा कुछ विष उत्पन्न करते हैं

C. जब RBCS से मुक्त स्पोरोजॉइएटस शीघ्रता से मारे

जाते हैं तथा प्लीहा के भीतर इनका विखण्डन

D. जब RBCS द्वारा लघुयुग्मकजनक तथा

दीर्घयुग्मकजनक नष्ट होती हैं।

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**73.** ऐलनस की मूल ग्रंथिकाओ में नाइट्रोजन स्थिरीकरण होता है-



A. बैडीराइजोवियम द्वारा

B. एजोराइजोबियम द्वारा

C. क्लास्ट्रीडियम द्वारा

D. फ्रेकिया द्वारा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**74. नीबू का कैंकर रोग निम्न में से किसके कारण होता है-**

A. निमेटोडा

B. वायरस

C. जीवाणु

D. कवक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**75.** चावल का बैक्टीरियल ब्लाइट रोग निम्न में से किसके द्वारा होता है-

A. हैलमिन्थोस्पोरियम ओरायजी

B. जेन्थोमोनास फल्केटम

C. जैन्थोमोनास ओरायजी

D. स्यूडोमोनास फल्केटम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**76. नाइट्रोजन का स्थिरीकरण नॉस्टॉक द्वारा होता है-**

A. वर्षी कोशिका में

B. हॉर्मोगोनिया में

C. एकाइनेट्स में

D. हेटरोसिस्ट में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**77.** समकालीन जीव-विज्ञान में बैसीलस यूरिन्जिएन्सिस

नामक जीवाणु का प्रयोग किया जाता

A. डयरी उत्पादों के निर्माण हेतु कारक के रूप में

B. जल -प्रदूषण के सूचक के रूप में

C. औद्योगिक एंजाइम्स के स्रोत के रूप में

D. कीटनाशी के रूप में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**78.** कुछ जीवों के अभिलक्षणों में निम्नलिखित कथनों के सही संयोजन का चयन कीजिए

(A) मीथेनोजेज आक्सीबैक्टीरिया है, जो दलदली स्थानों पर मीथेन उत्पन्न करते हैं।

(B) नॉस्टॉक एक तंतुमय नील-हरित शैवाल है, जो

वायुमण्डलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करता है।

(C) रसायनसंश्लेषी स्वपोषी जीवाणु ग्लूकोस से सेल्युलोस का संश्लेषण करते हैं ।

(D) माइकोप्लाज्मा में कोशिकाभित्ति का अभाव होता है, तथा ये ऑक्सीजन के बिना जीवित रह सकते हैं।

A. B,C

B. A,B,C

C. B,C,D

D. A,B,D

**Answer: D**



79. धान के खेतों में सामान्यतः नाइट्रोजन स्थिरीकारक है-

A. एजोस्पाइरिलम

B. फ्रेकिया

C. ऑसिलेटोरिया

D. राइजोबियम

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

80. निम्नलिखित में से कौन एक सूक्ष्मजीव तथा उसके व्यवसायिक उत्पाद का सही मेल नहीं है-

A. यीस्ट → स्टेटिन्स

B. एसीटोबैक्टर एसीटी → एसीटिक अम्ल

C. क्लॉस्ट्रीडियम → लैक्टिक अम्ल

D. एस्परजिलस नाइगर → सिट्रिक अम्ल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



81. निम्नलिखित में से किसके अध्ययन द्वारा डी०एन०ए० के आनुवंशिक पदार्थ होने का असंदिग्ध प्रमाण प्राप्त होता है-

A. कवक

B. वायरॉइड्स

C. जीवाणुरवीय विषाणु

D. जीवाणु

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**82.** बैसिलस प्रोटीन के क्रिस्टल बनाता है, जिनमें कीटनाशक प्रोटीन होती है, यह प्रोटीन-

A. कुछ जीन्स, जिनमें जीन भी सम्मिलित है, द्वारा

कोडित होती है

B. कीट की अंग्रात्र की अम्लीयता pH द्वारा सक्रिय होती

है।

C. वाहक जीवाणु को, जो स्वयं इस विष के लिए

प्रतिरोधी होता है, नहीं मारती है।

D. कोट की मध्यांत्र को उपकला कोशिकाओं से बंधकर

अन्ततः कीट को मार देती है।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**83.** यूबैक्टीरिया में एककोशिकीय संघटक, जो यूकैरियोटिक कोशिका से समानता प्रदर्शित करता है/करते हैं-

A. राइबोसोम

B. केन्द्रक

C. कोशिका-भित्ति

D. प्लाज्मा झिल्ली

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**84.** निम्नलिखित में से कौन जीवाणु कोशिका में एक उप्पेरक की भाँति भी कार्य करता है-

A. 23 s RNA

B. 5 S rRNA

C. hnRNA

D. SnRNA

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**85.** निम्नलिखित में से कौन एक जैव-उर्वरक नहीं है-

A. नाॅस्टॉक

B. कवकमूल (माइकोराइजा)

C. एग्रोबैक्टीरियम

D. राइजोबियम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**86. विनाइट्रीकारक जीवाणु-**

A. प्रोटोन्स को अमोनिया में परिवर्तित करते हैं

B. नाइट्रेट्स को मुक्त नाइट्रोजन के रूप में अपचयित करते हैं

C. मुक्त नाइट्रोजन को नाइट्रोजन यौगिकों के रूप में

परिवर्तित करते हैं

D. अमोनिया को नाइट्रेट्स में ऑक्सीकृत करते हैं ।

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**87.** निम्नलिखित में से कौन पौधों द्वारा मृदा से फॉस्फोरस के अवशोषण में सहायता करता है-

A. फ्रेकिया

B. ग्लोमस

C. एनाबीना

D. राइजोबियम

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**88.** मलवाह (sewage) पर अवायवीय जीवाणुओं की क्रिया द्वारा निम्नलिखित में से मुख्यतया कौन-सी गैस उत्पन्न होती है-

A. मार्श गैस



B. मस्टर्ड गैस

C. प्रोपेन

D. लाफिंग गैस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**89.** मानव शरीर में कुछ सहजीवी सामान्यतया कहा पाए जाते हैं -

A. मुखगुहा के अस्त्र तथा जीभ की सतह पर

B. कृमिरूप परिशेषिका तथा मलाशय में

C. ग्रहणी में

D. अंधनाल (सीकम में)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**