



## BIOLOGY

### BOOKS - DAS GUPTA

### सूक्ष्मजीव

अभ्यासार्थ प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. किन्हीं तीन सूक्ष्मजीवों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. बैक्टीरिया की खोज करनेवाले वैज्ञानिक का नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

3. विज्ञान के किस शाखा के अंतर्गत सूक्ष्मजीवों का अध्ययन किया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. किन्हीं चार विभिन्न आकारों वाले बैक्टीरिया के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

5. बैक्टीरिया में अलैंगिक प्रजनन की किन्हीं दो विधियाँ कौन-कौन सी हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. यीस्ट की मदद से बनाए जाने वाले किन्हीं दो भोज्य पदार्थों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्यों में बैक्टीरिया के कारण होनेवाले किन्हीं चार रोगों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

8. एककोशिकीय और बहुकोशिकीय एक-एक ऐल्गी के नाम लिखें

 वीडियो उत्तर देखें

9. ऐल्गी के चार विभिन्न वर्गों के नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. एक ऐसे शैवाल का नाम लिखें जिसमें प्रोटीन तथा विटामिन A एवं D बहुतायत में होते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. कवकों में किस प्रकार का पोषण पाया जाता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**12.** एक ऐसे कवक का नाम लिखें जिससे ऐंटीबायोटिक तैयार की जाती है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**13.** वैसा वाइरस जो बैक्टीरिया में प्रवेशकर के अपनी संख्या में वृद्धि करता है, क्या कहलाता है?

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. मनुष्यों में वाइरस के कारण होनेवाले किन्हीं दो रोगों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

15. किसी रोग कारक प्रजीव (प्रोटोजोआ) का नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

16. अमीबा तथा पैरामीशियम के प्रचलन अंगकों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

17. मनुष्य में प्रोटोजोआ के कारण होनेवाले किन्हीं चार रोगों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

18. माइकोप्लाज्मा के कारण होनेवाले किन्हीं दो रोगों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें



19. सूक्ष्मजीवों के किन्हीं चार वास-स्थानों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवाणु कोशिका एवं प्रारूपी पादप कोशिका के बीच दो अंतरों को स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. बैक्टीरिया अपघटनकर्ता क्यों कहलाते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. कुछ शैवालों का उपयोग भोजन के रूप में क्यों होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. ऐल्गल ब्लूम किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. यीस्ट सामान्यतः कहाँ पनपते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

6. बेकरी उद्योग के लिए यीस्ट किस प्रकार उपयोगी है?



वीडियो उत्तर देखें

7. जंतुओं में होनेवाली दो जीवाणु जनित रोगों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

8. वाइरस को कभी-कभी निर्जीव और सजीव के बीच की कड़ी समझा जाता है, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

9. वाइरस अपनी संख्या में वृद्धि किस प्रकार करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. वाइरस के कारण मनुष्यों में कौन-कौन सी बीमारियाँ होती हैं? वाइरस से होनेवाले वैसे दो रोगों के नाम लिखें

जिनसे बचने के लिए टीके उपलब्ध हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. यूग्लीना पौधे और जंतुओं के बीच की योजक कड़ी क्यों कहलाता है?



वीडियो उत्तर देखें

12. अमीबा का आकार अनिश्चित क्यों होता है?



वीडियो उत्तर देखें

13. प्रोटोजोआ किस प्रकार लाभदायक है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. सूक्ष्मजीवों के अध्ययन से संबंधित किन्हीं दो महत्वपूर्ण खोजों का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

15. मनुष्यों के जीवन पर सूक्ष्मजीवों के द्वारा होनेवाले लाभदायक प्रभावों का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

16. कवकों के दो प्रमुख उपयोगों का उल्लेख करें।

 वीडियो उत्तर देखें

17. वाइरस सजीव है या निर्जीव? कारण सहित बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

**18.** प्रोटोजोआ संघ के चार जंतुओं के नाम एवं उनके वास-स्थानों का उल्लेख करें।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**19.** बैक्टीरिया, माइकोप्लाज्म तथा वाइरस के बीच के प्रमुख अंतरों का उल्लेख करें।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न**



1. उदाहरणसहित विभिन्न आकार के बैक्टीरिया का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. बैक्टीरिया में पोषण एवं प्रजनन का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. बैक्टीरिया या ऐल्गी से होनेवाले लाभों का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

4. कवक की विभिन्न प्रजातियों का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कवक किस प्रकार लाभदायक है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. वाइरस की संरचना का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. किसी एक एककोशिकीय जंतु का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

8. सूक्ष्मजीव क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. मिट्टी की उर्वर-क्षमता बढ़ाने में बैक्टीरिया तथा ऐल्गियों का उपयोग किस प्रकार किया जा सकता है?



 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रकृति में नाइट्रोजन-चक्र के पूरा होने में बैक्टीरिया का क्या महत्त्व है। वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. बायोगैस के क्या लाभ हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. यीस्ट वंश वृद्धि कैसे करते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

13. वाइरस या जीवाणु कोशिका का नामांकित चित्र बनाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

14. सूक्ष्मजीवों से होनेवाले लाभ एवं हानियों का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न । सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखें केवल एक विकल्प सही है।

1. निम्नलिखित बैक्टीरिया में कौन अर्द्धविराम के आकार का होता है?

A. बैसिलाई

B. कोकाई

C. स्पाइरिला

D. विब्रियो

**Answer: D**



 वीडियो उत्तर देखें

2. इनमें कौन-सा ऐल्गी एककोशिकीय होता है?

A. क्लेमाइडोमोनस

B. स्पाइरोगाइरा

C. फ्यूकस

D. कौंइस

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्यों में मलेरिया बुखार इनमें कौन-से प्रोटोजोआ के कारण होता है?

- A. ऐंटीअमीबा
- B. प्लाज्मोडियम
- C. ट्रिपैनोसोमा
- D. लिशमैनिया

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**



4. कौन-से सूक्ष्मजीव की मदद से पेनिसिलिन नामक एंटीबायोटिक बनाए जाते हैं?

A. बैक्टीरिया

B. प्रोटोजोआ

C. कवक

D. वाइरस

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. पोलियो किसके कारण होनेवाला रोग है?

A. बैक्टीरिया

B. प्रोटोजोआ

C. कवक

D. वाइरस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न ।। सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखें एक से अधिक विकल्प सही हैं।

1. इनमें कौन सूक्ष्मजीव प्रोटोजोआ के उदाहरण है?

A. HIV

B. ऐंटामीबा

C. मलेरिया परजीवी

D. भूरा शैवाल

**Answer: B::C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित में कौन बैक्टीरिया गोलाकार होता है?

A. स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनिया

B. माइक्रोकोकस

C. बैसिलस कोलाई

D. विब्रियो कॉलेरी

**Answer: A::B**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. लाभदायक कवकों के प्रकार हैं

A. पक्सिनिया

B. पेनिसिलियम

C. एक्टोबैक्टर

D. माइक्रोस्पोरियम

**Answer: B::C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. हरे पत्तियों द्वारा भोजन तैयार करने की विधि क्या कहलाती है?

A. निर्जलन द्वारा

B. खाद्य पदार्थों का स्वरूप बदलकर

C. अतिहिमीकरण द्वारा

D. कवकों द्वारा

**Answer: A::B::C**



**वीडियो उत्तर देखें**

## अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न iii रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. बैक्टीरिया का खोज सर्वप्रथम \_\_\_\_\_ ने किया था।



वीडियो उत्तर देखें

2. सभी ऐल्लियों में हरे पौधे की तरह \_\_\_\_ पाए जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्रतिकूल परिस्थिति में अमीबा में अलैंगिक प्रजनन \_\_\_\_\_  
विधि से होता है

 वीडियो उत्तर देखें

4. शर्करा के घोल का यीस्ट के द्वारा \_\_\_\_\_ से अल्कोहल  
बनता है।

 वीडियो उत्तर देखें



5. प्रत्येक वाइरस में सजीव कोशिका की भाँति प्रोटीन तथा \_\_\_ पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सूक्ष्मजीवों के विभिन्न वर्ग कवक, ऐल्गी तथा वाइरस हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न IV सही गलत का चयन करें।

1. विज्ञान की वह शाखा जिसके अंतर्गत सूक्ष्मजीवों का अध्ययन होता है, सूक्ष्मजैविकी कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जूक्लोरेला नामक ऐल्गी स्पंज नामक जंतु के शरीर पर उगकर सहजीविता का संबंध दर्शाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मशरूम ऐल्गी (शैवाल) के एक कण के समान होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. वाइरस न्यूक्लिओप्रोटीन के एक कण के समान होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. पैरामीशियम को स्लिपर जंतुक भी कहते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

6. प्लैज्मोडियम नामक प्रोटोजोआ के द्वारा अमीबी पेचिश नामक रोग होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)