



BIOLOGY

BOOKS - BHARATI BHAWAN BIOLOGY (HINDI)

सूक्ष्मजीव

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. टी-एम-वी- एवं बैक्टीरियोफाज में क्या अंतर है?

बैक्टीरियोफाज की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. विषाणुओं की विलक्षणताओं का वर्णन कीजिए। क्या ये सजीव हैं या निर्जीव ?



वीडियो उत्तर देखें

3. तंबाकू के मौजेक वाइरस पर एक विस्तृत विवरण प्रस्तुत कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. पादप कोशिकाओं और जंतु कोशिकाओं में मुख्य अंतर क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सायनोबैक्टीरिया एवं बैक्टीरिया में अंतर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवाणु हमारे मित्र एवं शत्रु दोनों हैं।-इस कथन की पुष्टि कीजिए।



 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. "सभी वाइरस परजीवी होते हैं।"-इस कथन की पुष्टि कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

2. टी०एम-वी० पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

3. बैक्टीरियोफज पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

4. वाइरस की प्रकृति पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रियाँन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए?

 वीडियो उत्तर देखें

6. वाइरॉयड्स क्या हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. वाइरॉयड्स तथा प्रियोन में क्या अंतर है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. बैक्टीरियोफज में गुणन कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. वाइरस को किन-किन गुणों के कारण निजीव या सजीव कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीवाणुओं के विभिन्न रूपों का चित्रसहित वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

11. साइनोबैक्टीरिया के आर्थिक महत्त्व का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

12. जीवाणुओं में पाई जानेवाली स्लाइम परत का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. पौधों में वाइरस द्वारा उत्पन्न बीमारी का अध्ययन सर्वप्रथम किस पौधे में किया गया था?

A. धान

B. तम्बाकू

C. आलू

D. नीम

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में कौन-सी बीमारी वाइरस से नहीं होती है?

A. चेचक

B. इफ्लूएन्जा

C. हर्पिस

D. डिप्थीरिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. तंबाकू में मोजैक की बीमारी वाइरस द्वारा होती है, इसका पता सर्वप्रथम किसने लगाया था?

A. मायर

B. आइवेनोस्की

C. स्टैनले

D. बेजरईक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्नलिखित में कौन-सा कथन सही नहीं है?

A. सभी वाइरस परजीवी होते हैं।

B. वाइरस भोज्य पदार्थों के लिए परपोषी (host) पर निर्भर होते हैं।

C. वाइरस प्रोटीन और न्यूक्लिक एसिड से मिलकर बने होते हैं।

D. वाइरस में श्वसन-क्रिया होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. टोबेको मोजेक वाइरस में न्यूक्लिक एसिड होता है

A. RNA

B. DNA

C. RNA और DNA दोनों

D. इनमें कोई भी नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. बैक्टीरियोफाज में पाया जाता है।

A. प्रोटीन, वसा और RNA

B. प्रोटीन और वसा

C. प्रोटीन और DNA

D. कार्बोहाइड्रेट और DNA

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में कौन-सा वाक्य सही नहीं है?

A. बैक्टीरियोफाज के बनने के कारण जीवाणु

कोशिकाभित्ति फट जाती है।

B. बैक्टीरियोफाज में सिर में DNA होता है।

C. विखंडन

D. बैक्टीरियोफाज में प्रोटीन की पूँछ कुंडलित

संकुचनशील आच्छद की बनी होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित में कौन वाक्य वाइरॉयड्स के लिए सही है?

A. वे सिंगल स्ट्रेण्डेड RNA के मॉलक्यूल

B. ये केवल पौधों में पाए जाते हैं।

C. इसकी खोज थियोडोर डायनर ने किया था

D. इनमें सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. सबसे प्राचीन जीवाणु की किसे वर्ग में सम्मिलित किया गया है?

A. यूबैक्टीरिया

B. आ र्कबैक्टीरिया

C. साइनोवैक्टीरिया

D. वाइरस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. इनमें कौन गोल आकृति के जीवाणु है?

A. बैसीलस

B. स्पाइरिला

C. कोकाई

D. वाइब्रियो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. साइनोबैक्टीरिया को ही कहा जाता है?

A. विषाणु

B. नवीन प्रकार के सूक्ष्मजीव

C. नील-हरित शैवाल

D. इनमें कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. जीवाणुओं में जीवाणुभौजी (बैंकरियोफाज) द्वारा आनुवंशिक पुनःसंयोजन (पुनर्योजन) की क्रिया को कहते हैं।

A. रूपांतरण

B. पारक्रमण या ट्रांसडक्शन

C. विखंडन

D. स्थानांतरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. जीवाणु में किस प्रकार का DNA पाया जाता है?

A. वृत्ताकार DNA

B. कुंडलित DNA

C. सीधा DNA

D. झिल्ली से आवृत DNA

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रतिजैविकों (antibiotics) को मुख्यतः प्राप्त किया जाता है।

A. जीवाणुओं से

B. विषाणुओं से

C. कवकों से

D. आवृत्तवीजियों से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. वाइरॉयड्स पाए जाते हैं।

A. केवल जंतुओं में

B. केवल पौधों में

C. पौधों तथा जंतु दोनों में

D. बैक्टीरिया में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. वाइरॉयड्स की खोज किसने की थी?

- A. वियोडोर डायनर ने
- B. आर एल- सिंशेमर ने
- C. डी हेरेल ने
- D. द्वार्ट ने

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

