

## **BIOLOGY**

# **BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)**

## जगत-कवक

अभ्यासार्थ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. कवकों की कोशिका भित्ति मुख्यत:.....की बनी होती है।



2. म्यूकर में संयुग्मन के बाद......का निर्माण होता है।



3. पेनिसिलियम से .......नामक प्रतिजैविक प्राप्त होता है।



4. .....वर्ग के अन्तर्गत उन कवकों को सम्मिलित किया गया

है, जिनमें लैंगिक जनन नहीं पाया जाता।



5. ......के सदस्यों में कवक तन्तु पट्टरहित होते हैं।



🕥 वीडियो उत्तर देखें

6. लाइकेन,....एवं.....का सहजीवी रूप है।



वीडियो उत्तर देखें

7. म्यूकर में लैंगिक प्रजनन ......विधि द्वारा होता है।



8. .....समूह के कवक पट्टरहित होते हैं।



🕥 वीडियो उत्तर देखें

9. गेहूँ के रस्ट रोग का रोगजनक......हैं।



वीडियो उत्तर देखें

10. .....को संयुग्मन कवक कहते हैं।



# अभ्यासार्थ प्रश्न सही जोड़ी बनाइये

1. 🖳



2.



# अभ्यासार्थ प्रश्न एक शब्द में उत्तर लिखिये

1. कवक में पाये जाने वाले प्रमुख संचित पदार्थ का नाम बताइये।



2. सड़े-गले पदार्थों से पोषण ग्रहण करने वाले कवकों को क्या कहा जाता है ?



3. कवक एवं शैवाल की सहजीविता के फलस्वरूप उत्पन्न जीव को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. एस्कोमाइसिटीज के सदस्यों में पाया जाने वाला फ्लास्कनुमा फलनकाय को क्या कहते हैं?



5. पक्सीनिया ग्रेमिनिस से होने वाले रोग का नाम बताइये।



6. बेसिडियोमाइसीट्स के फलनकाय का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. पेनिसिलीन प्रतिजैविक उत्पन्न करने वाले कवक का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. किस कवक को ब्रेड मोल्ड कहते हैं ?



# अभ्यासार्थ प्रश्न अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. कवक किस गुण में मानव से समानता रखता है ?



2. जाति से आप क्या समझते हैं ?



3. हीट रस्ट का वैज्ञानिक नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. कॉर्न स्मट् का वैज्ञानिक नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

5. ब्रेड मोल्ड का वैज्ञानिक नाम लिखिए |



6. पिन मोल्ड का वैज्ञानिक नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

7. व्हाइट रस्ट का वैज्ञानिक नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

8. ग्रीन मोल्ड का वैज्ञानिक नाम लिखिए |



9. व्हीट स्मट् का वैज्ञानिक नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

10. उच्च पादपों की जड़ों एवं कवकों के बीच के सहजीवी संबंध को क्या कहते हैं ?



11. L.S.D. का पूरा नाम लिखिए।



12. खाद्य मशरूम का वैज्ञानिक नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. ऐस्कस क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. हाइफी तथा माइसिलियम में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



15. ड्यूटेरोमाइसिट्स को अपूर्ण कवक क्यों कहा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

16. लाइकेन क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

17. प्रतिजैविक किसे कहते हैं ?



18. कृषि में उपयोग किये जाने वाले एक कवक का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

19. कवक जगत के तीन महत्वपूर्ण लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. कवकों की लाक्षणिक विशेषताएँ बताइए।



2. शैवाल एवं कवक में अन्तर बताइए।



3. किन्हों चार कवक जनित मानव रोगों के नाम एवं उसके कारक जीवों के नाम लिखिए।



4. किन्हीं चार कवक जनित पादप रोगों के नाम एवं उसके कारक जीवों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. किन्हीं पाँच फफूंद के नाम लिखिए जिनसे प्रतिजैविक पदार्थ प्राप्त किये जाते हैं।



6. लाइकेन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

7. सहजीवी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

8. प्रतिजैविक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |



9. L.S.D. पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

10. ऑक्सिन्स हमारे लिए लाभदायक हैं। एक कथन की पुष्टि कीजिए।



11. सहलग्नता के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।



12. ऐस्कोमाइसीट्स के सामान्य लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

13. बेसिडियोमाइसीट्स के सामान्य लक्षण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. प्रतिजैविक क्या हैं ? किन्ही पाँच प्रतिजैविकों एवं उनके

स्त्रोतों के नाम लिखिए।



# अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. लाइकेन क्या है ? इसके आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए

I



2. कवकों के आर्थिक महत्व पर प्रकाश डालिए।



3. समजातता एवं समरूपता के दो-दो उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. संघ सीलेन्ट्रेटा के जंतुओं के प्रमुख तीन लक्षण एवं दो उदाहरण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से	कौन खाद्य	कवक	है-
-----------------	-----------	-----	-----

- A. म्यूकर
- B. एगैरिकस
- C. पेनिसिलियम
- D. राइजोपस ।

#### **Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. मशरूम का खाद्य भाग होता है-

- A. बेसीडियोकार्प
- B. प्राथमिक माइसीलियम
- C. बेसीडियोस्पोर्स
- D. कवक तन्तु ।

## **Answer: A**



- 3. "क्लेविसेप्स परपुरिया" परजीवी की तरह उत्पन्न होते हैं -
  - A. मानव आहारनाल में

- B. गन्ने की जड़ में
- C. पाइनस की नीडल में
- D. घास के फलां में।

## **Answer: D**



- 4. चिकित्सीय महत्व का कवक है-
  - A. पेनिसिलियम
  - B. सकस्पोरा

- C. एगैरिकस
- D. सैक्रोमाइसिज।

## **Answer: A**



- 5. कवकों की कोशिका भित्ति बनी होती है-
  - A. पेक्टीन
  - B. हेमीसेल्यूलोज
  - C. काइटिन एवं सेल्यूलोज

D. काइटिन एवं पेक्टीन ।

#### **Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

6. कवकों में कोशिका भित्ति का मुख्य घटक होता है-

A. सेल्यूलोज

B. काइटिन

C. पेक्टीन

D. डेक्सट्रीन।

#### **Answer: B**



# वीडियो उत्तर देखें

# 7. मांस की तुलना में मशरूम में अधिक मात्रा में होता है-

A. खनिज लवण

В. प्रोटीन

C. वसा

D. कार्बोहाइड्रेट।

#### **Answer: B**

- 8. कवक कोशिकाओं में पाया जाने वाला संचित भोजन है-
  - A. स्टार्च
  - B. सुक्रोज
  - C. ग्लूकोज
  - D. ग्लाइकोजन।

**Answer: D** 



9. कवक के इरगोट उत्पादित करते हैं-

A. चरस

B. LSD

C. मेरीजुआना

D. गाँजा।

### **Answer: B**



# 10. जायगोस्पोर निर्मित होते हैं-

- A. गैमीटेन्जियल कपलेशन के रूप में
- B. गैमीटिक यूनियन के रूप में
- C. जायगोट के रूप में
- D. ऊगैमी के रूप में।

### **Answer: A**



11. कवक के लिए क्या असत्य है-

A. यह सेपरोफाइट हो सकते हैं।

B. यह बहुकोशिकीय हो सकते हैं

C. यह फोटोसिन्थेटिक हो सकते हैं।

D. यह एनारॉबिक हो सकते हैं।

### **Answer: C**



12. क्लोरोफिल की अनुपस्थिति के अतिरिक्त, कवक तथा उच्च पादप के मध्य कोई दूसरा अन्तर है-

- A. पोषण का प्रकार तथा कोशिका भित्ति का संघटन
- B. कोशिका प्रकार
- C. केन्द्रक
- D. जनन।

**Answer: A** 



13. गेहूँ का काला रस्ट (Black rust) रोग होता है-

A. पक्सीनिया ग्रमिनी से

B. अस्टिलैगो से

C. पाइथियम से

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

## Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. क्लेम्प कनेक्शन पाया जाता है-

- A. बेसीडियोमाइसिटीज में
- B. एस्कोमाइसिटीज में
- C. सैकरोमाइसिटीज में
- D. हैप्लोमाइसिटीज में।

## **Answer: A**



**15.** रस्ट (Rust) है एक-

A. बेसिडियोमाइसिटीज

- B. एस्कोमाइसिठिज
- C. फाइकोमाइसिटिज
- D. स्लाइम मोल्ड।

### **Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से कौन नग्न चट्टान पर आरम्भक जीव अर्थात् पायोनियर के रूप में वृद्धि करने में सक्षम होता है-

A. लिवरवर्ट्स

- B. मॉसेज
- C. हरा शैवाल
- D. लाइकेन्स।

## **Answer: D**



- 17. म्यूकर में जायगोस्योर किससे विकसित होता है-
  - A. प्रोमाइसिलियम
  - B. प्रोगेमिटेंजियम

C. गैमिटेंजियम

D. माइसेलियम।

### **Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

18. चावल पर होने वाले ब्लाइट रोग का कारक निम्न में से कौन-सा जीव है-

A. जैन्थोमोनास ओराइजी

B. स्यूडोमोनास ओराइजी

C. इरविनीया ओराइजी

D. कॉरीनोबैक्टीरियम ओराइजी

**Answer: A** 

