



BIOLOGY

BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

जीवों में जनन

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. प्राणियों में जनन की विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. पादपों में अलैंगिक जनन विधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जनन से आप क्या समझते हैं ? पौधों में जनन की कितनी विधियाँ पाई जाती हैं ? अलैंगिक जनन का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. वर्धी प्रजनन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. पौधो में कायिक जनन पर टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. कायिक प्रवर्धन से आप क्या समझते है ? उन पौधो के भागो के नाम लिखिए जो कायिक प्रवर्धन में भाग लेते है ।



वीडियो उत्तर देखें

7. जनन को परिभाषित कीजिए । जीवों में विभिन्न प्रकार की अलैंगिक जनन विधियों का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न टाइप ।

1. जीवों के लिए जनन क्यों अनिवार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न हुई सन्तति को क्लोन क्यों कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रत्येक पुष्पीय पादप के भाग को पहचानिए तथा लिखिए कि वह अगुणित (n) है या द्विगुणित ($2n$) -

(क) अण्डाशय, (ख) परागकोश, (ग) अण्ड का डिम्ब , (घ) परागकण , (ङ) नरयुग्मक, (च) युग्मनज ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. युग्मकजनन तथा भ्रुणोदभव के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

5. अनिषेकजनन पर टिप्पणी कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. बाह्य तथा आंतरिक निषेचन क्या है ? उदहारण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ऊतक सवर्धन पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न टाइप ii

1. अलैंगिक तथा लैंगिक जनन के मध्य विभेद स्थापित कीजिए । कायिक जनन को प्रारूपिक अलैंगिक जनन क्यों माना जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. अलैंगिक तथा लैंगिक जनन में अंतर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. अर्धसूत्री विभाजन तथा युग्मकजनन सदैव अंतर-संबंधित (अन्तर्बद्ध) होते हैं, व्याख्या कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

4. कायिक प्रवर्धन की उपयोगिता तथा अनुपयोगिता पर टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. शुक्राणुजनन तथा अण्डाणुजनन में समानताएँ लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रत्यक्ष तथा परोक्ष विकास क्या होता है ? टिप्पणी लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. कायिक प्रवर्धन से आप क्या समझते हैं ? इसका आर्थिक महत्त्व बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. युग्मकजनन से क्या तात्पर्य है ? विभिन्न प्रकार के युग्मको पर टिप्पणी कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. ऊतक सवर्धन क्या है ? इसके तैयार करने के विभिन्न पदों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. कृत्रिम कायिक प्रवर्धन की दो विधियों के नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मोसमी प्रजनक तथा सतत प्रजनक को उदहारण सहित स्पष्ट कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पुनरुद्भवन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. क्लोन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अंडप्रजक तथा सजीवप्रजक किन्हे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. उपरिभूस्तरी तथा शियान पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कृत्रिम कायिक प्रवर्धन की (तीन) विधियों के नाम लिखिए

|



वीडियो उत्तर देखें

8. चतुर्दीर्घी पुंकेसर का नामांकित चित्र बनाकर उसके लक्षणों का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. जीवों के लिए जनन आवश्यक है -

A. व्यक्तिगत जीव को जीवित रखने के लिए

B. उनकी ऊर्जा की आवश्यकता को पूरा करने के लिए

C. वृद्धि को नियंत्रित करने के लिए

D. पीढ़ी-दर-पीढ़ी प्रजाति को बनाए रखने के लिए

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौन-सी अलैंगिक संरचनाएँ हैं ?

A. कोनिडिया

B. कलिका

C. केम्युल

D. उपर्युक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. लैंगिक जनन में होता है

A. बीजाणुओं का निर्माण

B. नर तथा मादा युग्मकों का युग्मन

C. विशिष्ट जनन संरचनाओं का निर्माण

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. अनिषेकजनन पाया जाता है

A. मधुमक्खी में

B. रोटिफर्स में

C. टर्की पक्षी में

D. उपर्युक्त सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. मुकुलन (budding) द्वारा जनन होता है

A. स्पंज में

B. हाइड्रा में

C. यीस्ट में

D. उपर्युक्त सभी में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. पादप प्रजनन की मुख्य विधि है

A. वरण

B. प्रसंकरण

C. प्रवेशन

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

