



BIOLOGY

BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

जीवों में जनन

अभ्यास के लिए प्रश्न विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. जनन से आप क्या समझते हैं ? अलैंगिक जनन की विभिन्न विधियों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. कायिक प्रवर्धन से आप क्या समझते हैं ? यह कितने प्रकार से होता है ? कृत्रिम कायिक प्रवर्धन का विस्तार से वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

3. माइक्रोप्रोपेगेशन की समझाइये |



वीडियो उत्तर देखें

4. कायिक प्रवर्धन की प्राकृतिक विधियों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास के लिए प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मुकुलन किसे कहते हैं ? यह जनन की कौन-सी विधि है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. पौधों में अलैंगिक जनन की कौन-कौन सी विधियाँ है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. अलैंगिक जनन तथा लैंगिक जनन में क्या अंतर कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. जेम्यूल क्या है ? इसके कार्य बताइये ।



वीडियो उत्तर देखें

5. युग्मनज क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यास के लिए प्रश्न अतिलघु प्रश्न उत्तर सहित

1. जनन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. सूक्ष्म प्रजनन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. अलैंगिक तथा लैंगिक जनन में अंतर बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

4. भारतीय भ्रूण विज्ञान का पिता किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. अनिषेकजनन (parthenogenesis) से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. अनुन्मील्यता अथवा निमिलता से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कवक जगत में सदस्यों में कायिक तथा अलैंगिक जनन कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पत्ती द्वारा किन पौधों में कायिक जनन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. दो पौधों के नाम लिखिए जिनमे कायिक गेतु तना कलम का प्रयोग किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. माइक्रोप्रोपेगेशन से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पत्र-परकलिकाओं द्वारा कायिक प्रवर्धन किनमे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. कृत्रिम कायिक प्रवर्धन की युक्तियाँ क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

1. एलोगैमी के लिए निम्न में से कौन आवश्यक नहीं है ?

A. डाइकोगैमी

B. हिटरोगैमी

C. स्बंध्यता

D. इनमे से कोई नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. पुदीने में कायिक प्रवर्धन किससे होता है-

A. भूस्तारीका

B. उपरिभूस्तारी

C. अंतः भूस्तारी

D. प्रकन्द

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. दूसरे वृक्ष के वृन्त पर कलम के भाग को कहते है?



वीडियो उत्तर देखें

4. ऊतक संवर्धन माध्यम में परागकण (पालन ग्रेन) के द्वारा एम्ब्रियो का विकास होता है-

- A. डबल फर्टिलाइजेशन
- B. सेल्युलर टोटिपोटेन्सी
- C. टेस्ट ट्यूब कल्चर
- D. इनमें सब

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. किसके प्रबंधन के लिए सामान्यतः स्टेम कटिंग का प्रयोग किया जाता है-

A. केला

B. आम

C. गुलाब

D. कपास

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. गाजर माईक्रोप्रोपेगेट किसके द्वारा होता है -

- A. एम्ब्रियाइड्स
- B. कैलस
- C. प्ररोह संवर्धन
- D. भ्रूण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में से किस युग्म के दोनों पौधों पत्ती द्वारा कायिक जनन करते हैं-

- A. क्राइसेंथिमम और अगेव
- B. अगेव और कोलेनचोई
- C. एस्पेरेगस तथा ब्रायोफिल्लम
- D.

Answer: D



8. निम्न में से किस एक पौधों का उपयोग फोलियर अपस्थानिक कलिका के रूप में कायिक प्रवर्धन के लिए किया जाता है-

- A. अदरक
- B. केलोकेसिया
- C. ब्रायोफिल्लम
- D. केला

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन पत्ती के शीर्ष द्वारा प्रवर्धित होता है-

A. काई

B. मारकेन्शिया

C. स्प्राउट लिफ़ पौधा

D. वॉकिंग फर्न

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

10. अर्धसूत्री विभाजन के बिना बीजाणुद्विद् से युग्मकोद्विद् का निर्माण कहलाता है-

- A. एपोगैमी
- B. एपोस्पोरी
- C. एगैमीटोस्पर्मि
- D. इनमे से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. पौधों में एपोमिक्सिस का अर्थ है-

- A. गैमीटस के संलयन के बिना पौधों का विकास
- B. गैमीटस के संलयन से पौधों का विकास
- C. तने की कटिंग से पौधों का विकास
- D. रूट की कटिंग से पौधों का विकास

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. अपस्थानिक भ्रूणता (Adventive Embryony) में भ्रूण सीधे विकसित होते हैं-

- A. किसी भ्रूणकोष में सहायक कोशिकाओं या प्रतिमुख कोशिकाओं से
- B. बीजाण्ड में सहायक भ्रूणकोष से
- C. युग्मनज से
- D. बीजाण्डकाय अथवा अध्यावरण से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. पौधो के परागकण को संवर्धन माध्यम में वृद्धि करने पर कैलस प्राप्त होता है | कैलस की कोशिका में गुणसूत्र की संख्या क्या होगी-

A. 14

B. 21

C. 28

D. 56

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. परागकण की बाह्यभित्ति बनी होती है-

A. स्पोरोपोलेनिन

B. लिग्निन

C. पेक्टोसेल्यूलोज

D. सेल्यूलोज

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. प्रकृति में क्लीसटोगेमस पुष्प होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें