



BIOLOGY

BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

जीवों में जनन

प्रश्नावली Ncert

1. जीवों के लिए जनन क्यों आवश्यक है?



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवों में जनन की कौन-सी विधि श्रेष्ठ है? लिंगी या अलिंगी और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अलेगिक जनन द्वारा उत्पन्न सन्तति को क्लोन क्यों कहा जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. लैंगिक जनन के परिणामस्वरूप बने सन्तति जीवों में अच्छे अवसर मिलते हैं, क्यों? क्या यह कथन सदैव सही होता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. अलैंगिक जनन से बनी सन्तति लैंगिक जनन द्वारा बनी सन्तति से किस प्रकार भिन्न है?



वीडियो उत्तर देखें

6. अलैंगिक एवं लैंगिक जनन के मध्य विभेद स्थापित कीजिए। कायिक जनन को प्रारूपिक अलैंगिक जनन क्यों माना गया है?



वीडियो उत्तर देखें

7. कायिक प्रवर्धन से क्या समझते हैं? कोई दो उपयुक्त उदाहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. व्याख्या करे:

किशोर चरण (Juvenile phase)



वीडियो उत्तर देखें

9. व्याख्या करे:

जनन प्रावस्था (Reproductive phase)



वीडियो उत्तर देखें

10. व्याख्या करे:

जीर्ण अवस्था (Senescent phase)

 वीडियो उत्तर देखें

11. अपनी जटिलता के बावजूद बड़े जीवों ने लेगिक जनन को अपनाया है, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

12. व्याख्या करके बताएँ कि अर्घसूत्री विभाजन तथा युग्मक जनन सदैव अन्तर्बद्ध होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्नलिखित में बताएँ कि कौन अगुणित है और कौन

द्विगुणित:

(a) अण्डाशय

(b) परागकोश

(c) अण्डा

(d) पराग

(e) नर-युग्मक

(f) युग्मनज।

 वीडियो उत्तर देखें

14. बाह्य निषेचन क्या होता है? इसकी हानियां बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. जूस्पोर तथा युग्मनज के बीच विभेद कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. युग्मक जनन एवं भ्रूणोदभव में अन्तर कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

17. पुष्प में निषेचन के बाद होने वाले परिवर्तनों का उल्लेख कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

18. द्विलिंगी पुष्प क्या है ? आपने आस-पास के द्विलिंगी पुष्पों को एकत्रित करे तथा शिक्षक की सहायता से इसके स्थानीय

व वैज्ञानिक नाम पता करें।



वीडियो उत्तर देखें

19. किसी कुकुरबिट पादप के पुष्पों का निरीक्षण करें तथा पुंकेसरी व स्त्रीकेसरी पुष्पों को पहचानने की कोशिश करें ? क्या आप एकलिंगी पुष्पों के नाम जानते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

20. अण्डप्रजक प्राणियों की संतानो का सर्वाइवल सजीव प्रजक प्राणियों की तुलना में अधिक जोखिमयुक्त क्यों होता है

? व्याख्या कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. दो पौधों के नाम लिखिए जिसमें कलम द्वारा कृत्रिम कायिक जनन किया जाता है ।



वीडियो उत्तर देखें

2. माउण्ड लेयरिंग के दो उदहरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. जड़ द्वारा प्रवर्धन के दो उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. बुलबिल अथवा प्रकलिकायों के कुछ उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. पुष्प प्रकलिका का एक उदाहरण दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. आलू के कन्द के किस भाग से नया पौधा मिलता है ,
उसका नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. निषेचन की परिभाषा दीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. विभिन्न प्रकार के अलैंगिक बीजाणुओं के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. आलू और शकरकन्दी किस रूपान्तरण को प्रदर्शित करते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. माइक्रोप्रोपेगेशन में किन अंग या ऊतकों का उपयोग किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. रोपण या ग्राफ्टिंग में किस विशेष बात की सावधानी रखनी आवश्यक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. रोपण केवल द्विबीजपत्री पौधा में सफल है, एक बीजपत्री पौधा में नहीं ? कारण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. परागकण कहाँ बनते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

14. आइसोगैमी का क्या तात्पर्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

15. भ्रूणपोष में गुणसूत्रों के कितने सैट होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

16. अनिषेकजनन किसे कहते हैं ? यह निषेचन से किस प्रकार भिन्न है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. द्विनिषेचन क्या है ? इसका महत्त्व बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पुष्पों में परागण की कौन-कौन-सी विधियाँ पायी जाती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. दाब लगाना तथा गूटी लगाने में क्या अन्तर है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. दाब कलम किस प्रकार उपयोगी है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. अलैंगिक लगाने का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कलम लगाने का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. भूमिगत तने से कायिक प्रवर्धन का विभिन्न उदाहरणों से उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. युग्मक स्थानांकरण का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. टिप्पणी लिखिए :

(i) गूटी लगाना

(ii) कली रोपण

(iii) तना कलम

(iv) माइक्रोप्रोपेगेशन



वीडियो उत्तर देखें

8. गन्ने में किस प्रकार का कायिक जनन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. क्लोन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. अलैंगिक जनन का क्या महत्त्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्राकृतिक कायिक प्रवर्धन पर टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

12. पादप प्रजनन का महत्त्व बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. आधारीय बीजाण्डासन किस कुल में पाया जाता है ? इस कुल के दो पौधों के वानस्पतिक नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. कायिक प्रवर्धन पर लेख लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. विभिन्न प्रकार की कृत्रिम कायिक प्रवर्धन का उल्लेख कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. प्राकृतिक कायिक प्रवर्धन की विधियों का उल्लेख कीजिए

|



वीडियो उत्तर देखें

4. सूक्ष्मकायिक प्रवर्धन पर लेख लिखिए । 'यह कायिक प्रवर्धन से उत्तम है । सिद्ध कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. अलैंगिक जनन का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवों में लैंगिकता का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कायिक जनन में लिए पौधों के तने में पाए जाने वाले रूपांतरों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कायिक जनन एवं लैंगिक जनन में मुख्य अन्तर बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. अलैंगिक जनन में महत्त्व का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. जनकाभ बीजाण्ड किसमे मिलता है ?

A. सिनेडेस्मस में

B. क्लोरेला में

C. a व b दोनों में

D. किसी में नहीं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

2. जो तना भूमिगत ऊधर्वा वृद्धि करता है, कहलाता है :

A. कन्द

B. घनकन्द

C. शल्ककन्द

D. प्रकन्द

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रकन्द स्ट्रॉबेरी है :

A. भूस्तारी

B. अन्तः भूस्तारी

C. ऊपरी भूस्तारी

D. भूसतारिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रकलिका मिलती है :

A. आलू में

B. कद्दू में

C. डायोस्कोरिया में

D. गेहूँ में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. मूल कलम लगाई जाती है :

A. कोलियम में

B. गन्ने में

C. नींबू में

D. गुलाब में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. शाखा पर नम मृदा को दबा कर, लगाई गई दाब कलम को कहते है :

- A. गूटी
- B. सर्पिल दाब कलम
- C. शीर्ष दाब कलम
- D. माउण्ड लेयरिंग

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

7. द्विगुणित मातृ कोशिश में अर्धसूत्री विभाजन में अनुणित युग्मक बनने की क्रिया कहलाती है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित अवस्थाओं में से कौन-कौन-सी अवस्था अगुणित नहीं है ?

A. गैमेटोफाइट

B. गुरुबीजाणु

C. स्पोरोफाइट

D. स्पोरोगोनियम

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें