



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY

जीवों में जनन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. पौधे जो अपने जनकों के समान होते हैं प्राप्त किए जा सकते हैं

A. बीज द्वारा

B. कर्तन द्वारा

C. स्तम्भ कर्तन द्वारा

D. तथा (b) दोनों।

Answer: D



उत्तर देखें

2. दाब लगाना विधि से किस पौधे में वर्धी प्रजनन किया जा सकता है

A. गुलाब

B. चमेली

C. आम

D. उपरोक्त सभी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. किस जन्तु में लम्बवत विभाजन द्वारा अलैंगिक प्रजनन होता है

A. यूग्लीना

B. प्लाज्मोडियम

C. पैरामीशियम

D. प्लेनेरिया।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. मद चक्र प्रदर्शित करने वाला जीव है

A. भेड़

B. गाय

C. कुत्ता

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. गैम्यूल के निर्माण द्वारा अलैंगिक जनन होता है

A. अमीबा में

B. स्पंज में

C. फीताकृमि में

D. स्तनधारियों में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रोटिस्टा में जनन का प्रकार है

A. कलिकायन

B. कोशिका विभाजन

C. द्विखंडन

D. कलिकाएँ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. गुटी निर्माण द्वारा वानस्पतिक प्रसारण किया जा सकता है

A. गुलाब

B. चमेली

C. आम

D. अंजीर।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. तोते का जीवन चक्र होता है

A. दो सप्ताह

B. 15 साल

C. 20 साल

D. 140 साल।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. जलीय निषेचन पाया जाता है

A. गुड़हल

B. वेलिसनेरिया

C. गुलाब

D. अंजीर।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. निषेचन के पश्चात् बीजाण्ड विकसित होता है

A. बीज में

B. फल में

C. भ्रूणपोष में

D. भ्रूणकोष में।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. अलैंगिक जनन में 'जनकों की संख्या होती है

A. कई

B. तीन

C. दो

D. एक।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. एकबीजपत्रियों में रोपण असंभव होता है क्योंकि उसमें

A. कैम्बियम अनुपस्थित होता है

B. वह शासकीय पादप होता है

C. संवहन बंडल बिखरे रहते हैं

D. बीज एकपत्री होते हैं।

Answer: A



उत्तर देखें

13. ऑस्ट्रस चक्र पाया जाता है

A. मानव मादाओं में

B. स्तनधारी मादाओं में

C. प्राइमेट को छोड़ अन्य स्तनधारी मादाओं में

D. स्तनधारियों में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. पुदीना कायिक प्रजनन करता है

A. अन्तर्भूस्तरी

B. उपरिभस्तरी

C. भूस्तरी

D. प्रकन्द।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. नारियल का पानी तरल का उदाहरण है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. नर युग्मक तथा मादा युग्मक के संयुग्मन की क्रिया
..... कहलाती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. बीजाण्ड से निषेचन के पश्चात् बनता है।

 वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. अण्डाशय से बनता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ऑक्जेलिस में वर्धी प्रजनन के द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पेनिसिलियम में अलैंगिक प्रजनन के द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. अनावृतबीजियों में भ्रूणपोष होता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. एक ही पुष्प के परागकोष के परागकण का उसी पुष्प के वर्तिकाग्र पर पहुँचने की क्रिया कहलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

9. परागकण की बाह्य भित्ति कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. प्रजनन की आयु की समाप्ति कहलाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

11. आकारिकीय तथा आनुवंशिक रूप से एकसमान जीव
..... कहलाते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न उचित संबंध जोड़िये

1. 



उत्तर देखें

2. 



उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न एक शब्द वाक्य में उत्तर लिखिये

1. बिना निषेचन के ही फलों के बनने की क्रिया कहलाती है ।



वीडियो उत्तर देखें

2. बीज को छोड़कर किसी अन्य विधि द्वारा पौधों को उत्पन्न कराए जाने की क्रिया कहलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

3. परागकणों का परागकोष से वर्तिकाग्र तक पहुँचना कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. बीज के बाहरी आवरण का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. एक पराग नलिका में कितने नर युग्मक होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. विकसित हो रहे भ्रूण को पोषण कौन प्रदान करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक शैवाल का नाम लिखिए जिसमें चल बीजाणु द्वारा प्रजनन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. पत्ती द्वारा होने वाले वर्धी प्रजनन का एक उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक जन्तु का नाम बताइए जो अलैंगिक विधि द्वारा प्रजनन करता है।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पादप शरीर का टूटा हुआ भाग पुनः वृद्धि कर जनक समान नए पादप विकसित करता है, कहलाता है ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

11. अलैंगिक जनन में बनी संतान एक समान होती है, कहलाती है।

 **वीडियो उत्तर देखें**

12. एक ऐसे जन्तु का नाम लिखिए जिसमें अनुप्रस्थ द्विविभाजन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रजनन एक महत्वपूर्ण जैविक प्रक्रिया है जो आवश्यक है।
क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. इस प्रक्रिया के कारण पृथ्वी पर जीवों एवं जीवन का अस्तित्व सुरक्षित रहता है।



वीडियो उत्तर देखें

3. इस विधि के प्रजनन से विकास की संभावना क्षीण होती है।



वीडियो उत्तर देखें

4. अलैंगिक प्रजनन के फलस्वरूप उत्पन्न एकजनकीय, संरचना एवं आनुवंशिक गुणों में समान सन्तति को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. जूसपोर्स द्वारा प्रजनन करने वाले एक शैवाल का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. गैम्यूल द्वारा वर्षी प्रजनन करने वाला जीव कौन-सा है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. कशाभिकायुक्त बीजाणुओं को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

8. अजूबा की पत्तियों में कौन-सी कलिकाओं के द्वारा वर्षी प्रजनन होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. एक अतिसूक्ष्म, एककोशिकीय पतली भित्ति वाली संरचना होती है जो कि अंकुरित होकर नये पौधे को जन्म देते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. पादप के लैंगिक प्रजननांगों को छोड़कर पादप शरीर का अन्य भाग एक प्रवर्धन की भाँति कार्य करता है तथा विभाजित होकर नये पौधों को जन्म देता है। कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. ऑक्जेलिस में कायिक प्रजनन किस रचना के द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

12. जीवन अवधि से क्या तात्पर्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. निषेचन को परिभाषित कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जनन की अच्छी विधि कौन-सी है और क्यों?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

3. अलैंगिक जनन के तीन लाभ लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. लैंगिक जनन के द्वारा बनी संतति को जीवित रहने के अच्छे अवसर होते हैं। क्यों? क्या यह कथन हमेशा सही होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

8. व्याख्या कीजिए-(1) किशोर चरण, (2) प्रजनक चरण, (3) जीर्णता चरण या जीर्णावस्था।

 उत्तर देखें

9. अपनी जटिलता के बावजूद बड़े जीवों में लैंगिक प्रजनन पाया जाता है, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

10. व्याख्या करके बताइए कि अर्द्धसूत्री विभाजन तथा युग्मकजनन सदैव अंतर्संबंधित (अंतर्बद्ध) होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रत्येक पुष्पीय पादप के भाग को पहचानें तथा लिखें कि वह अगुणित (n) है या द्विगुणित (2n)-(i) अण्डाशय, (ii) परागकोष, (iii) अण्ड का डिंब (Egg larva), (iv) परागकण (v) नर युग्मक (Male gamete), (vi) युग्मनज ।

 वीडियो उत्तर देखें

12. बाह्य निषेचन की व्याख्या कीजिए। इसके नुकसान बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

13. जीवों के लिए जनन क्यों आवश्यक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. जूसपोर (अलैंगिक चल बीजाणु) तथा युग्मनज के बीच विभेद कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

15. युग्मकजनन एवं भ्रूणोद्भव के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. ग्राफ्टिंग किसे कहते हैं ? पौधों में ग्राफ्टिंग की क्रियाविधि लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक पुष्प में निषेचन पश्च परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें