



BIOLOGY

BOOKS - NOOTAN BIOLOGY (HINDI)

पौधों एवं जन्तुओं में जनन

प्रश्नावली वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. पौधे में अलैंगिक जनन होता है-

A. युग्मको के संयोजन से

B. बिना युग्मको के संयोजन से

C. किसी एक युग्मक के वर्धन से

D. दैहिक कोशिकाओं से |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. लैंगिक जनन के लिए आवश्यक है-

A. अर्धसूत्री विभाजन

B. असूत्री विभाजन

C. कलिकोत्पादन

D. इनमे से कोई नहीं |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. द्विनिषेचन पाया जाता है -

A. सभी जन्ताओं में

B. सभी पादपों में

C. आवृतबीजी पौधो में

D. केवल जलीय जीवों में |

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. बीज लैंगिक जनन से विकसित होते हैं क्योंकि-

A. ये नये पौधे बनाते हैं

B. ये युग्मको के संयोजन से बनते हैं

C. लम्बे समय तक सुप्तावस्था में संचित रखे जा सकते

हैं

D. एक बीज से केवल एक पौधा बनता है |

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. परागकण का परागकोष से वर्तिकाग्र पर पहुँचना कहलाता है-

A. परागण

B. प्रकीर्णन

C. निषेचन

D. गर्भाधान

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. एक पुष्प के परागकण का परागण द्वारा दूसरे पुष्प के वर्तिकाग्र पर पहुँचने कहलाता है-

A. स्व-परागण

B. पर-परागण

C. वायु परागण

D. क्लीसटोगैमी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. वायु-परागण किस पौधे में होता है ?

A. चमेली

B. वेलिसनेरिया

C. गेहूँ

D. सरसो

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

8. परागकण उत्पन्न होता है-

A. अण्डाशय में

B. परागकोष में

C. पुतन्तु में

D. वर्तिका में |

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निषेचन कहते हैं-

- A. नर व मादा युग्मको के संयुग्मन को
- B. ऐन्टिपोइल कोशिकाओं के मिलने को
- C. तीन केन्द्रको के मिलने को
- D. इनमे से किसी को नहीं |

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. यदि एकपुष्पी पादप में गुणसूत्रों की द्विगुणित संख्या 12 है, तो 6 गुणसूत्र होंगे-

- A. बीजाण्ड की कोशिकाओं में
- B. भ्रूणपोष कोशिकाओं में
- C. बीजपत्री कोशिकाओं में
- D. प्लुमूल की कोशिकाओं में |

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

11. बीजो का बीजावरण विकसित होता है-

A. बीजाणु से

B. भ्रूणपोष से

C. अध्यावरण से

D. अण्डाशय से

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

12. एक पुष्प के स्त्रीकेसर के मध्य भाग को कहते हैं-

A. वर्तिकाग्र

B. वर्तिका

C. अण्डाशय

D. अण्ड (बीजाण्ड)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. निषेचन के बाद पुष्प का कौन-सा-भाग फल में बदल जाता है ?

A. पुंकेसर

B. वर्तिका

C. अण्डाशय

D. बीजाण्ड

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. नर-जनन अंगो से सम्बन्धित ग्रंथि है-

A. एपिडिडाइमिस

B. अधिवृक्क ग्रंथि

C. प्रोस्टेट ग्रंथि

D. अग्र्याशय

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

15. नर-जनन अंगो से सम्बन्धित ग्रंथि-

A. प्रोस्टेट ग्रन्थि

B. एपिडिडाइमिस

C. एड्रीनल ग्रन्थि

D. स्वेद ग्रन्थि

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

16. एंजियोस्पर्मर्स में निषेचनोपरान्त बीज कवच बनता है-

A. द्वितीयक केन्द्रक से

B. अध्यावरण

C. अण्डाशय भित्ति से

D. भ्रूण कोष से

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

17. द्विनिषेचन पाया जाता है-

A. सभी जीवों में

B. सभी पादपों में

C. आवृतबीजी पौधो में

D. केवल जलीय पौधो से

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

18. निषेचन के दौरान, परागकण से निकलने वाली प्राग नलिका सामान्यतः किसके द्वारा बीजाण्ड में प्रवेश करती है ?

A. अध्यावरण

B. बीजाण्डकाय

C. निभागी

D. अण्डद्वार

Answer:

 वीडियो उत्तर देखें

19. मनुष्य के शुक्राणु की संख्या कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. पौधो में कृत्रिम वर्धी जनन की दो विधियों के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. मुकुलन द्वारा कोशिकाओं की शृंखला किस पादप में बनती है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित का एक -एक उदहारण दीजिए :

(i) जड़ में भोजन संग्रह करके वर्धी जनन करने वाला पौधा ।

(ii) एक पौधा जिसमे भूमिगत तने से वर्धि जनन होता है |

(iii) वह पौधा जिसकी पत्तियों के किनारे से नये पौधे बनते है

|

(iv) कटिंग द्वारा कायिक जनन वाला पौधा |

(v) वह पौधा जिसके अर्ध्वायवीय तने से नये पौधे बनाये जाते है |

 वीडियो उत्तर देखें

4. गुलाब के पौधे में बीज नहीं बनते | बताइए इनमे जनन

किस विधि द्वारा होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्वपरागण वाले किन्ही दो पादपों के नाम बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

6. पौधो में लैंगिक जनन के परिणामस्वरूप क्या बनते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. बीज का कौन-सा भाग नये पौधे के रूप में वृद्धि करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पुष्प के कौन-से चक्र लैंगिक जनन में भाग लेते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पुष्प में दल का क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जंतुओं में कलिकोत्पादन के कोई दो उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. पुनरुद्भवन किसे कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. जंतुओं में नर युग्मको को क्या कहते है ? ये कहा बनते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. जंतुओं को अलैंगिक जनन से होने वाले दो लाभ बताइए

|



वीडियो उत्तर देखें

14. मानव जनसंख्या वृद्धि से उत्पन्न कोई समस्या बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

15. सीमित परिवार के कार्यक्रमों को अधिक-से-अधिक लोग अपनाये इसके लिये सरकार ने क्या प्रावधान दिये हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

16. परिवार नियोजन को परिभाषित कीजिए | नियोजित परिवार के लिए दो स्थायी विधियों का उल्लेख कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

17. बीज रहित पौधों में जनन क्रिया कैसे होती है ? उदाहरण भी दीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

18. पर-परागण के कोई दो लाभ बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

19. जनसंख्या वृद्धि से उत्पन्न विभिन्न समस्याओं का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

20. परिवार नियोजन किसे कहते हैं ? परिवार को सिमित रखें के लिए विभिन्न उपायों का उल्लेख कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

21. पौधो में कायिक प्रजनन की दो विधियों का उदाहरण सहित उल्लेख कीजिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

22. आवृतबीजियो में द्विनिषेचन किसे कहते है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

23. आवृतबीजियो में द्विनिषेचन किसे कहते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. पौधो में कायिक जनन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. कायिक जनन किसे कहते है ? तने द्वारा इस विधि का एक उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

26. कायिक जनन किसे कहते है ? पौधो में इस विधि से क्या लाभ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. कायिक जनन क्या होता है ? इसमें लेने वाले पादप अंगो के नाम तथा उदाहरण लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

28. चार यौन रोगों के नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. वर्धी जनन के महत्व बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

2. अलैंगिक व लैंगिक जनन में अंतर बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

3. मूँगफली के फूल सदैव बन्द रहते है और भूमि अंदर दबे रहते है | फिर उनमे बीज व पहल कैसे बनते है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. एक भुट्टे के शंकु से निकलने वाली चमकीली लम्बी वर्तिकाएँ यदि प्रारम्भ से ही काट दी जाती है, तो उस भुट्टे पर दाना क्यों नहीं बनते ? ऐसा क्यों होता है ? तर्कपूर्ण उत्तर दीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

5. स्वपरागण व पर-परागण में अन्तर बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

6. पौधो के लिए पर-परागण के दो लाभ लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. पुमंग तथा जायांग में क्या अन्तर है ? दोनों के कार्य बताइए

|



वीडियो उत्तर देखें

8. परागण व निषेचन में अन्तर बताइए |



वीडियो उत्तर देखें

9. पौधो में लैंगिक जनन में कितने व कौन-से पद होते हैं, क्रम से लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

10. निषेचन के बाद पुष्प के विभिन्न भागों में भागों में होने वाले परिवर्तन बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

11. पुष्प की संरचना का नामांकित चित्र बनाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

12. परागण के पश्चात अण्डनिषेचन तक होने वाली क्रियाओं को नामांकित चित्र द्वारा प्रदर्शित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. यदि प्लेनेरिया या हाइड्रा को कई टुकड़ों में काट दे, तो इसका क्या परिणाम होगा ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. मानव जनसंख्या वृद्धि से उत्पन्न खाद्य-समस्या पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. परिवार जनसंख्या वृद्धि रोकने के लिए सरकार ने कौन-कौन से उपाय किये हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. परिवार नियोजन से आप क्या समझते हैं ? सिमित परिवार के क्या लाभ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. परिवार नियोजन के किन्ही दो उपायों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. पौधो में कायिक जनन की तीन लाभ लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

19. परिवार नियोजन से आप क्या समझते हैं ? छोटे परिवार की महत्व को समझाइए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

20. जनसंख्या विस्फोट क्या है ? जनसंख्या वृद्धि से होने वाली हानियाँ तथा बचाव का संक्षेप में वर्णन कीजिए |

 **वीडियो उत्तर देखें**

21. एक पुष्प का नामांकित चित्र बनाइए | इसके विभिन्न भागों की कार्यों का उल्लेख कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

22. परिवार नियोजन से आप क्या समझते हैं ? परिवार नियोजन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

23. जनसंख्या वृद्धि का मानव समाज पर दुष्प्रभाव पर संक्षिप्त निबन्ध लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

24. मानव जनसंख्या वृद्धि से उत्पन्न विभिन्न समस्याओं का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

25. आवृतबीजी पादप के अण्डप का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

26. सुरक्षित यौन पर टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

27. पुरुषों में और स्त्रियों में यौवनारम्भ की तुलना कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. परागण से आप क्या समझते है ? ये कितने प्रकार के होते है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. पुष्प का नामांकित चित्र बनाइए | इसके विभिन्न चक्रों के कार्य बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

3. निषेचन के पश्चात पुष्प में आने वाले परिवर्तनों तथा उसके विभिन्न भागों के भविष्य का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. परागण किसे कहते हैं ? यह कितने प्रकार का होता है ? पुष्प में पशुपरागण घटनाओं का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पादप जगत में पाई जाने वाली कायिक जनन विधियों का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्वपरागण एवं पर-परागण में अंतर लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. निषेचन किसे कहते हैं ? द्विनिषेचन एवं निषेचनोपरान्त पुष्प में होने वाले परिवर्तनों को समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. फूलो वाले पौधे में निषेचन क्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए
| द्विनिषेचन तथा त्रिक संलयन समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

9. परागण को परिभाषित कीजिए | पर-परागण की विभिन्न
विधियों का वर्णन कीजिए तथा इसके महत्व को समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

10. पुष्प का नामांकित चित्र बनाइए | और इसके विभिन्न भागों के कार्यों को लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

11. परिवार नियोजन के विभिन्न उपायों को समझाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

12. पर-परागण किसे कहते हैं ? इसके महत्वों का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. कायिक जनन किसे कहते है ? पौधो के विभिन्न भागो में होने वाले कायिक जनन का उल्लेख कीजिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. जनसंख्या वृद्धि में होने वाले हानियों का उल्लेख कीजिए तथा इसकी वृद्धि को रोकने के उपाय बताइए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. परिवार नियोजन किसे कहते हैं ? मानव जनसंख्या वृद्धि की रोकने के उपायों का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. पौधों में प्रजनन पर एक निबन्ध लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. स्वपरागण तथा पर-परागण में दो-दो अन्तर स्पष्ट कीजिए तथा एक-एक उदाहरण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

18. लक्षण प्रारूप तथा जीन प्रारूप में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

19. महिलाओं के जनन-स्वास्थ्य की देखभाल क्यों की जानी चाहिए ?



वीडियो उत्तर देखें

Ncert की पाठ्यपुस्तक से पाठगत प्रश्न

1. डी०एन०ए० प्रतिकृति का प्रजनन में क्या महत्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. जीवों में विभिन्नता स्पीशीज के लिए तो लाभदायक है परन्तु व्यक्ति के लिए आवश्यक नहीं है, क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

3. द्विखंडन बहुखंडन से किस प्रकार भिन्न है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. बीजाणु द्वारा जनन से जीव किस प्रकार लाभान्वित होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्या आप कुछ कारण सोच सकते हैं जिससे पता चलता हो के जटिल संरचना वाले जीव पुनरुद्भवन द्वारा नयी संतति उत्पन्न नहीं कर सकते ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. कुछ पौधो को उगाने के लिए कार्याक प्रवर्धन का उपयोग क्यों किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. डी०एन०ए० की प्रतिकृति बनाना जनन के लिए आवश्यक क्यों है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. परागण क्रिया निषेचन से किस प्रकार भिन्न है ?

 वीडियो उत्तर देखें



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. शुक्राशय एवं प्रोस्टेट ग्रंथि की क्या भूमिका है ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

10. यौवनारंभ के समय लड़कियों में कौन-से परिवर्तन दिखाई देते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

11. माँ की सरीर में गर्भस्य भ्रूण को पोषण किस प्रकार प्राप्त होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. यदि कोई महिला कॉपर-टी का प्रयोग कर रही है तो क्या यह उसकी यौन-संचरित रोगो से रक्षा करेगी ?

 वीडियो उत्तर देखें

एन०सी०ई०आर०टी० की पाठ्यपुस्तक के अभ्यास प्रश्न

1. अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है-

A. अमीबा

B. यीस्ट

C. प्लाज्मोडियम

D. लेसमानिया

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में से कौन मानव में मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है ?

A. अंडाशय

B. गर्भाशय

C. शुक्रवाहिका

D. डिंबवाहिनी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. परागकोश में होते हैं-

A. बाह्यदल

B. अंडाशय

C. अंडप

D. पराग कण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. अलैंगिक जनन की अपेक्षा लैंगिक जनन के क्या लाभ है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. मानव में वृषण से क्या कार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. ऋतु स्राव क्यों होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

7. पुष्प की अनुदैर्घ्य काट का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

8. गर्भनिरोधन की विभिन्न विधियाँ कौन-सी हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक-कौशिक एवं बहुकोशिक जीवों की जनन पद्धति में क्या अंतर है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. जनन किसी स्पीशीज की समष्टि के स्थायित्व में किस प्रकार सहायक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. गर्भनिरोधक युक्तियाँ के क्या कारण हो सकते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें