



## BIOLOGY

### BOOKS - UP BOARD PREVIOUS YEAR

## जीव जनन कैसे करते है

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

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



वीडियो उत्तर देखें

2. पौधो में कायिक जनन पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

4. कायिक जनन किसे कहते हैं ? पौधो के विभिन्न भागो में होने वाले कायिक जनन का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. कायिक प्रवर्धन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पौधो में लैगिंग जनन प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. फूलों वाले पौधों में निषेचन क्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए। द्विनिषेचन तथा त्रिक संलयन समझाइए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

8. पौधों के पुष्प में परागण के उपरान्त निषेचन तथा बीज बनने तक की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

9. पर-परागण किसे कहते हैं? पर-परागण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए तथा इसके महत्त्व को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य के मादा जनन तंत्र का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. मनुष्य मादा जनन तंत्र का चित्र सहित वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. मनुष्य में नर जनन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिये?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

**14.** जनसंख्या विस्फोट क्या हैं? जनसंख्या-वृद्धि के कारण,दुष्परिणाम तथा नियन्त्रण पर प्रकाश डालिए।

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** परिवार नियोजन से आप क्या समझते हैं? परिवार नियोजन द्वारा जनसंख्या-वृद्धि रोकने के उपायों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. गौण लैंगिक लक्षण किसे कहते हैं? यौवनारम्भ के समय बालकों एव बालिकाओं के शरीर में विकसित होने वाले प्रत्येक के दो-दो गौण लक्षणों का उल्लेख कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

2. मानव शुक्राणु की रचना का चित्र सहित वर्णन कीजिए। शरीर के किस अंग में और किन कोशिकाओं से इनका विकास होता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. छोटे परिवार के महत्त्व को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. परिवार नियोजन के विभिन्न उपायों को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. परिवार नियोजन की स्थायी विधियाँ कौन-कौन सी हैं?

किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. परिवार नियोजन से आप क्या समझते हैं ? परिवार नियोजन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. परिवार नियोजन पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. परागण किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. स्व-परागण एवं पर-परागण में अन्तर लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. निषेचन तथा द्विनिषेचन पर टिप्पणी कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

11. द्विनिषेचन किसे कहते हैं?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. बाह्य निषेचन तथा आन्तरिक निषेचन को परिभाषित कीजिए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. कायिक जनन किसे कहते हैं? इससे लाभ तथा हानि बताइए ।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

**14.** कायिक जनन किसे कहते हैं? पौधों में इस विधि से क्या लाभ हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

**15.** द्विबीजपत्री पौधे के बीजाण्ड के लम्बवत काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

**16.** पौधों तथा जन्तुओं के लैंगिक तथा अलैंगिक जनन प्रक्रिया में चार प्रमुख अन्तर लिखिए।

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

**17.** मानव जनसंख्या वृद्धि से उत्पन्न विभिन्न समस्याओं का वर्णन कीजिए |

 [वीडियो उत्तर देखें](#)

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

 वीडियो उत्तर देखें

19. "जनसंख्या एक समस्या है" का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. पर-परागण के लाभ लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. पर-परागण किसे कहते हैं? इसके महत्त्व का उल्लेख कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. पर-परागण किसे कहते हैं? पर-परागण की विभिन्न विधियों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. निषेचन के पश्चात् पुष्प में होने वाले विभिन्न परिवर्तनों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. पीढ़ी एकान्तरण पर टिप्पणी लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

25. बीज अंकुरण को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. एक आवृतबीजी पौधे के परागकण के अंकुरण का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

27. पुमंग तथा जायांग में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

**28.** एक भुट्टे के मुँह से शंकु से निकलने वाली चमकीली लम्बी वर्तिकाओं को यदि प्रारम्भ में ही काट दिया जाये तो उस शंकु में दाने नहीं बनते हैं। कारण स्पष्ट कीजिए।



**वीडियो उत्तर देखें**

**29.** पादपों में अलैंगिक जनन पर टिप्पणी लिखिए ।



**वीडियो उत्तर देखें**

**30.** परागण किसे कहते हैं? यह कितने प्रकार का होता है?  
पर-परागण के लाभ बताइए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

**31.** स्व-परागण के लिए आवश्यक अनुकूलन तथा इसके  
लाभ एवं हानियाँ लिखिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

32. पुष्प में निषेचन क्रिया को प्रदर्शित करते हुए स्त्रीकेसर की लम्ब काट का नामांकित चित्र बनाइए एवं वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. परिवार नियोजन की परिभाषा दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. परिवार नियोजन से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

3. नियोजित परिवार के लिए दो स्थायी विधियों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. बीज-रहित पौधों में जनन क्रिया किस विधि द्वारा होती है?  
उदाहरण भी दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य के उस अंग का नाम लिखिए जो शुक्राणु बनाता है तथा एक हॉरमोन भी उत्पन्न करता है। उस हॉरमोन का नाम तथा कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्त्री के जनन तन्त्र के उस अंग का नाम लिखिए जहाँ निषेचन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. उस अलैंगिक प्रजनन का नाम लिखिए जिसमें एक जनक से दो नये जीव बनते हैं तथा जनक इसमें अपनी पहचान खो देता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. पुष्प की अनुदैर्घ्य काट का नामांकित चित्र बनाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. पुष्पीय पौधों में लैंगिक जनन किन अंगों द्वारा होता है? एकलिंगी तथा उभयलिंगी पुष्प क्या है? उदाहरण सहित बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. जीवों के जनन की द्विखण्डन एवं बहुखण्डन विधि को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. द्विनिषेचन क्रिया में त्रिक संलयन के पश्चात् बनने वाले  
उत्तक का नाम है-

A. एण्डोस्पर्म

B. भ्रूण

C. मूलांकुर

D. इनमे से कोई नहीं |

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. एन्जिओस्पर्म्स में निषेचनोपरान्त बीज कवच बनता है-

A. द्वितीयक केन्द्रक से

B. अध्यावरण से

C. अण्डाशय भित्ति से

D. भ्रूणकोष से |

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. पुंकेसर

B. वर्तिका

C. अण्डाशय

D. बीजाण्ड |

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. परागकणों का परागकोष से वर्तिकाग्र तक स्थानान्तरण कहलाता है-

A. परागण

B. अण्डोत्सर्ग

C. निषेचन

D. इनमें से कोई नहीं।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. द्विनिषेचन विशेष लक्षण है-

द्विनिषेचन पाया जाता है-

- A. सभी जीवों में
- B. आवृतबीजी पादप का
- C. अनावृतबीजी पादप का
- D. सभी पादपों में |

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. वर्तिकाग्र

B. वर्तिका

C. अण्डाशय

D. अण्ड (बीजाण्ड) ।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

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

A. अध्यावरण

B. बीजाण्डकाय

C. निभागी

D. अण्डद्वार ।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. पुष्प में कितने भाग होते हैं?

A. तीन

B. चार

C. पांच

D. छः

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

9. मुकुलन (budding) द्वारा अलिंगी जनन निम्नलिखित में से किस जन्तु में होता है?

A. प्लेनेरिया

B. हाइड्रा

C. लेसमानिया

D. इनमें से सभी ।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. पराग नली में नर युग्मक की संख्या होती है-

A. 1

B. 2

C. 3

D. 8

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

11. मादा लिंग हॉरमोन कहलाता है-

A. एण्ड्रोजन

B. इन्सुलिन

C. एस्ट्रोजन

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**12. नर जनन अंगो से सम्बन्धित ग्रन्थि है -**

A. प्रोस्टेट

B. काउपर

C. पेरिनियल

D. जठर ।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**13. परिवार नियोजन की स्थायी विधि है-**

A. गर्भनिरोधक गोलियाँ

B. निरोध का प्रयोग

C. वैसेक्टामी

D. गर्भ समापन ।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**14. निम्न में से कौन मानव मादा के जनन तन्त्र का भाग नहीं है?**

A. अण्डाशय

B. गर्भाशय

C. शुक्रवाहिनी

D. डिम्बवाहिनी ।

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**15. पुरुष में लिंग गुणसूत्र होता है-**

A. XY

B. XX

C. X

D. Y

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16. परागकोष में होता है-**

A. बाह्यदल

B. अण्डाशय

C. अण्डप

D. परागकण

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**