



BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

जीवों में जनन

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जनन को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. जीवों के लिए जनन क्यों अनिवार्य है?



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवन अवधि शब्द की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. कुछ एककोशिकीय अथवा अकोशिकीय जीवों जैसे-
अमीबा को अमर क्यों कहा जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. अमीबा एवं यीस्ट के प्रजनन के प्रकार क्या होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

6. जीवों में कितने प्रकार का जनन पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

7. जनन की अच्छी विधि कौन सी है? लैंगिक अथवा अलैंगिक और क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

8. यद्यपि आलू का कंद एक भूमिगत भाग है लेकिन फिर भी इसे तना कहते हैं। दो कारण बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न हुई संतति को क्लोन क्यों कहा गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. द्विखण्डन क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. बहुखण्डन को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. हाइड्रा में किस प्रकार का अलैंगिक जनन पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. जीवों में पाए जाने वाले विभिन्न अलैंगिक जननों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. कायिक जनन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

15. किन विधियों द्वारा कृत्रिम जनन किया जा सकता है?
विधियों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. सूक्ष्मप्रवर्धन द्वारा उत्पन्न पौधों को सोमाक्लोन क्यों कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

17. युग्मकजनन से आप क्या समझते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

18. बाह्य निषेचन को परिभाषित कीजिए। इसके नुकसान बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

19. एकवर्षी एवं बहुवर्षी पादप क्या होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

20. एक स्परागित द्विलिंगी पुष्प वाले पौधे में फल निर्माण की सम्भावना एक एकलिंगी पुष्प वाले पौधे की अपेक्षा अधिक होती है। स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. क्या जीवों के आकार एवं इनकी जीवन अवधि के बीच कोई संबंध है? अपने उत्तर की पुष्टि हेतु दो उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

22. बाह्य निषेचन प्रदर्शित करने वाले जीवों में युग्मक क्यों बहुत बड़ी संख्या उत्पन्न किये जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

23. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न हुई सन्तति को क्लोन क्यों कहा गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. जीवों के लिए जनन क्यों अनिवार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. एक द्विलिंगी पुष्प क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

26. अपने आस-पास पाए जाने वाले किन्हीं पाँच द्विलिंगी पुष्पी पादप के स्थानीय एवं वैज्ञानिक नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

27. प्रत्येक पुष्पीय पादप के भाग को पहचानें तथा लिखें कि वह अगुणित (n) है या द्विगुणित (2n)

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

29. एककोशिकीय (अकोशिकीय) जीवों को प्रायः अमर क्यों कहा जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

30. एक स्वपरागित द्विलिंगी पुष्पधारी पौधे में फल निर्माण की सम्भावना एक एकलिंगी पौधे की अपेक्षा अधिक होती है। स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

31. ब्रायोफिल्लम, जलकुम्भी, अगेव व आलू में वर्धी प्रजनन में सहायक वर्धी प्रवर्ध्यों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

32. कचुआ कौन उभयलिंगाश्रयी (monoecious) तथा कोन से एकलिंगाश्रयी (dioecious) जीव हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

33. कारा, कौन उभयलिंगाश्रयी (monoecious) तथा कोन से एकलिंगाश्रयी (dioecious) जीव हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

34. मार्केन्शिया कौन उभयलिंगाश्रयी (monoecious) तथा कोन से एकलिंगाश्रयी (dioecious) जीव हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

35. कॉकरोच कौन उभयलिंगाश्रयी (monoecious) तथा कोन से एकलिंगाश्रयी (dioecious) जीव हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

36. रोपण (ग्राफ्टिंग) क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मरुभूमि के पादप कैसे होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

4. पुष्पी पौधों में पाये जाने वाले प्राकृतिक कायिक जनन को संक्षेप में समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

5. रोपण पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. कर्तन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

7. जीवों में लैंगिकता पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. व्याख्या कीजिए- किशोर अवस्था



वीडियो उत्तर देखें

9. व्याख्या कीजिए- प्रजनन अवस्था

 वीडियो उत्तर देखें

10. व्याख्या कीजिए- जीर्णता अवस्था या जीर्णावस्था

 वीडियो उत्तर देखें

11. अपनी जटिलता के बावजूद बड़े जीवों ने लैंगिक प्रजनन पाया है क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

13. बाह्य निषेचन तथा अंतः निषेचन में अंतर बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

14. अण्डप्रजक तथा सजीवप्रजक में अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. अण्डप्रजक प्राणियों की संतानों का उत्तरजीवन (सरवाइवल) सजीवप्रजक प्राणियों की तुलना में अधिक जोखिमयुक्त क्यों होता है? व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. भ्रूणोद्भव पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. लैंगिक प्रजनन करने वाले अगुणित जीवों की उस अवस्था का नाम बताइए जिसमें अर्द्धसूत्रों विभाजन होता है।
अपने उत्तर की पुष्टि हेतु कारण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. किस प्रकार के प्रजनन के साथ हम अर्द्धसूत्री विभाजन को सम्बद्ध करते हैं? इसके कारणों का विश्लेषण कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

19. कुछ पौधों में निषेचन फल बनने के लिए आवश्यक घटना नहीं है। इस कथन की व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

22. युग्मकजनन एवं ध्रुणोदभव के बीच अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. लैंगिक जनन के परिणामस्वरूप बनी सन्तति को जीवित रहने के अच्छे अवसर होते हैं, क्यों ? क्या यह कथन हर समय सही होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

24. अपनी जटिलता के बावजूद बड़े जीवों में लेगिक प्रजनन पाया जाता है क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. चल बीजाणु तथा युग्मनज के बीच विभेद कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. अलैंगिक जनन द्वारा बनी सन्तति लेगिक जनन द्वारा बनी सन्तति से किस प्रकार भिन्न होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. अण्डप्रजक प्राणियों की सन्तानों का उत्तरजीवन (सरवाइवल) सजीव- प्रजक प्राणियों की तुलना में अधिक जोखिमयुक्त क्यों होता है ? व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. चल बीजाणु व कोनिडिया दोनों के बीच की दो असमानताओं व कम-से-कम समानता का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

निबन्धात्मक प्रश्न

1. जंतुओं में अलैंगिक जनन की विधि को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. पुष्पी पौधों में कायिक जनन का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. लैंगिक जनन के परिणामस्वरूप बने संतति को जीवित रहने के अच्छे अवसर होते हैं, क्यों? क्या यह कथन हर समय सही होता है?



वीडियो उत्तर देखें

4. युग्मकजनन क्या है? समयुग्मक तथा विषमयुग्मक में अंतर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. कैंसर पर टिप्पणी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. युग्मकजनन एवं भ्रूणोद्भव के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक पुष्प में निषेचन-पश्च परिवर्तनी की व्याख्या कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

9. यद्यपि लैंगिक जनन एक लम्बे समय तक चलने वाली, अधिक ऊर्जा की मांग वाली एवं जटिल जनन प्रक्रिया है लेकिन जंतु एवं पादप जगत के अनेक समूह के जीव इसी प्रकार के जनन को महत्व देते हैं। इसके कम से कम तीन कारण बताइए।





वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से सबसे लम्बी जीवन अवधि होती है

A. कुत्ते की

B. तोते की

C. हाथी की

D. कछुए की

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. अलैंगिक जनन में भाग लेने वाले जनकों की संख्या है

A. अनेक

B. तीन

C. दो

D. एक

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित में से किसके द्वारा जीवन की निरंतरता बनी रहती है?

A. अनुकूलन

B. श्वसन

C. जनन

D. प्रकाश-संश्लेषण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. निषेचन के बार अण्डाशय परिवर्तित हो जाता है

A. फल में

B. पुंकेसर में

C. बीज में

D. पेरीकार्प (फलभित्ति) में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौन सा समूह सजीवप्रजक है?

A. पक्षी

B. सरीसृप

C. स्तनी

D. उभयचर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्नलिखित में से किसमें मासिक चक्र पाया जाता है?

A. चूहा

B. बंदर

C. गाय

D. भेड़

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. अमीबा एवं यीस्ट क्रमशः विभाजन एवं मुकुलन द्वारा अलैंगिक जनन करते हैं। क्योंकि वह

A. सूक्ष्मदर्शी जीव हैं

B. परपोषी जीव हैं

C. एककोशिकीय जीव है

D. एककेंद्रीय जीव हैं

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. धान के पौधे के पर युग्मक के केंद्रक में 12 गुणसूत्र हैं इस पौधे के मादा युग्मक, युरमनज व नवांकुर की कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या होगी क्रमशः

A. 12,24,12

B. 24,12,12

C. 12,24,24

D. 24,12,24

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. अमीबा एवं जीवाणु जैसे एककोशिकीय जीवों में प्राकृतिक मृत्यु नहीं होती क्योंकि

- A. वे लैंगिक जनन नहीं कर सकते
- B. वे द्विविभाजन द्वारा जनन करते हैं
- C. जनक व शरीर संततियों में वितरित हो जाता है
- D. वे सूक्ष्मदर्शी होते हैं।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

10. मक्का के पौधे के प्रारोह शीर्ष कोशिकाओं में गुणसूत्रों की संख्या 20 है। इस पौधे की लघुबीजाणु मातृ कोशिका में गुणसूत्रों की संख्या क्या होगी?

A. 20

B. 10

C. 40

D. 15

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान की पूर्ति

1. बहुगुणन की प्रक्रिया को..... कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. जनन का एक महत्वपूर्ण पहलू है।



वीडियो उत्तर देखें

3. पौधों की जीवन..... प्रायः जन्तुओं की अपेक्षा अधिक होती है।



वीडियो उत्तर देखें

4. वृद्धावस्था अंततः..... तक ले जाती है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अगुणित जीव..... विभाजन द्वारा युग्मक उत्पन्न करते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

सत् य असत् य

1. प्रत्येक जीव की मृत्यु अनिवार्य है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. में-फ्लाई की औसत जीवन अवधि 1 वर्ष होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अकोशिकीय जीवों को प्रायः अमर कहा जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ऐसे पौधे जिस पर दोनों नर तथा मादा पुष्प लगते हैं, एकलिंगाश्रयी कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. युग्मकसंलयन के अन्तर्गत दो अगुणित युग्मकों के संलयन के फलस्वरूप युग्मनज का निर्माण होता है।



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. कालप्रभावन का अध्ययन क्या कहलाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. किसी ऐसे जीव का नाम लिखिए जो अमर हो।

 वीडियो उत्तर देखें

3. किन जीवों में मुकुलन पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. युग्मकजनन क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. मेंढक में किस प्रकार का निषेचन होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पेनीसिलियम में अलैंगिक जनन की प्रमुख विधि कौन-सी है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. जलाशयों की महाविषत्ति अथवा बंगाल का आतंक किस कहा गया है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मद चक्र किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. कवकों में एकलिंगाश्रयी स्थिति हेतु किस शब्द का प्रयोग किया जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

10. शैवाल क्लेडोफोरा के युग्मक फ्यूकस के युग्मकों से कैसे भिन्न होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

11. किन्हीं दो द्विलिंगी जन्तुओं का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

1. स्पंजों में जेम्यूल का निर्माण किसमें सहायक होता है?

- A. अनिषेक जनन
- B. अलैंगिक जनन
- C. लैंगिक जनन
- D. इनमें से कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. जलकुम्भी में कायिक प्रवर्धन होता है

A. पत्र-प्रकलिका द्वारा

B. भूस्तारिका द्वारा

C. प्रकंद द्वारा

D. पूर्ण कलिका द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. आलू कंद की आंखे हैं

A. मूल कलिकाएं

B. पुष्प कलिकाएं

C. प्ररोह कलिकाएं

D. कक्षस्थ कलिकाएं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. दूसरे वृक्ष के वृन्त पर रोपित होने वाला भाग कहलाता है

A. पत्र-प्रकलिका

B. कलम

C. स्कन्ध

D. ग्राफ्ट (रोपण)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से जीवन की सबसे महत्त्वपूर्ण विशेषता है

A. वृद्धि

B. उत्सर्जन

C. प्रजनन

D. उद्दीपन के प्रति प्रतिक्रिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. बाह्य निषेचन होता है

A. पक्षियों में

B. सरीसृपों में

C. स्तनियों में

D. उभयचरो में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप जीवाणु के क्लोन की उत्पत्ति होती है?

A. पारक्रमण (ट्रांसडक्सन)

B. रूपांतरण

C. संयुग्मन

D. द्विखण्डन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. पुष्पी पौधों में निम्नलिखित में से कौन सी निषेचन पश्चात की घटना है?

- A. पुष्प का बनना
- B. परागकण का बनना
- C. भ्रूण का विकास
- D. परागकणों का स्थानान्तरण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्नलिखित में से सही मिलान है:

A. अदरक-अन्तः भूस्तारी

B. प्याज-शल्लककन्द

C. यीस्ट-जूस्पोर्स

D. क्लैमाइडोमोनास-कोनिडिया

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. कशाभिकारहित युग्मकों के साथ समयुग्मनी अवस्था पायी जाती है

A. स्पाइगोरायरा में

B. क्लैमाइडोमोनास में

C. फ्यूकस में

D. वॉल्सॉक्स में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. अर्द्धसूत्री विभाजन होता है

A. कोनिडिया में

B. मियोसाइट में

C. जेम्यूल में

D. बीजाणु में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. लैंगिक जनन का उत्पाद प्रायः उत्पन्न करता है:

A. दीर्घ प्रसुप्ति

B. नये अनुवांशिक संयोजन जो अन्ततः विभिन्नता उत्पन्न करते हैं।

C. बीजों की लम्बी जीवन क्षमता

D. अधिक जीवभार

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

13. सूक्ष्मप्रवर्धन की तकनीक है

A. कायिक भ्रूणजनन

B. जीवद्रव्यक संलयन

C. भ्रूण उद्धार

D. कायिक संकरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्नलिखित में से कौन सा जंतु सजीवप्रजक नहीं है?

A. हाथी

B. प्लैटीपस

C. ह्वेल

D. चमगादड़

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. ब्रायोफाइट्स एवं टेरिडोफाइट्स में युग्मक स्थानान्तरण के लिए आवश्यक है:

A. वायु

B. कीट

C. पक्षी

D. जल

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

16. बेमेल का चयन कीजिए:

A. पाइनस-एकलिंगाश्रयी

B. साइकस-एकलिंगाश्रयी

C. साल्विनिया-विषमबीजाणुक

D. इक्वीसीटम-समबीजाणुक

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. पुष्पी पादपों में निम्न में से कौन-सी पक्ष निषेचन (निषेचनोत्तर) परिघटना है ?

A. पराग कणों का स्थानान्तरण,

B. भ्रूण का विकास

C. पुष्प का निर्माण,

D. पराग कणों का निर्माण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. बहिर्जात रूप से बनने वाले अलैंगिक बीजाणु हैं-

A. चल बीजाणु

B. बीजाणु,

C. कोनिडिया,

D. एस्कोस्पोर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. नर युग्मक तथा अण्ड कोशिका के समेकन से बनी

संरचना कहलाती है-

A. फलभित्ति,

B. बीजाण्ड,

C. भ्रूणपोष

D. युग्मनज।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

4. अनिषेकजनन (पार्थीनोजेनेसिस) पाया जाता है-

A. मधुमक्खी में

B. टर्की पक्षी में

C. (i) व (ii) दोनों,

D. मेंढक व केंचुआ में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. लैंगिक जनन से बनी सन्तति अलिंगिक जनन से बनी सन्तति से अधिक विभिन्नता प्रदर्शित करती है, क्योंकि-

A. लैंगिक जनन एक लम्बी प्रक्रिया है,

B. जनकों के युग्मकों का आनुवंशिक संघटन गुणात्मक

रूप से भिन्न-भिन्न होता है

C. आनुवंशिक पदार्थ दो अलग-अलग प्रजातियों के

जनकों से प्राप्त होता है।

D. लैंगिक जनन में डी.एन.ए की अधिक मात्रा का प्रयोग

होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. बहुखण्डन (मल्टीपिल फिजन) जनन की सामान्य विधि है-

A. स्पाइरोगाइरा में,

B. यीस्ट में

C. पैरामीशियम में,

D. प्लाज्मोडियम में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

1. भ्रूणोद्भव के दौरान युग्मनज कोशिका विभाजन (समसूत्रण) तथा.....गुजरता है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अधिकतर जलीय जीवों, जैसे शैवालों, मछलियों तथा उभयचरो में भी.....निषेचन पाया जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. आकारिकीय व आनुवंशिक रूप से समान जीव.....कहलाते है

 वीडियो उत्तर देखें

4. पादपों में किशोर प्रावस्था को.....प्रावस्था कहा जाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रत्येक लैंगिक प्रजनक जीव के जीवन की शुरुआत एक एकल कोशिका.....के रूप में होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. सूक्ष्म प्रवर्धन.....जनन का हो एक प्रकार है।

 वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. बाह्यदल, दल पत्र, पुंकेसर पुष्पी पादपों के द्विगुणित भाग हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. दक्षिण भारतीय पादप नीलकुरेन्जी (स्ट्रोबिलैन्थयस कुन्थिआना) में सन् 2018 में पूरे बारह वर्ष बाद पुष्पन हुआ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. केले व अदरक में प्रकन्द (राइजोम) द्वारा वर्धी प्रजनन होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न श्रेणी के पादपों व जन्तुओं में केवल अलैंगिक प्रजनन पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. ब्रायोफाइटा, टेरिडोफाइटा में कीट परागण पाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. छोटे जीवों की जीवन अवधि कम तथा आकार में बड़े जीवों की अधिक होती है।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

सही जोड़ी बनाइए

1. अधिकांश स्तनधारी
 2. कुकुरबिट, नारियल
 3. स्पंज
 4. सरीसृप, पक्षी
 5. अण्डाशय
 6. प्राइमेट
- (i) फलभित्ति (पेरीकार्प)
 - (ii) अण्डप्रजक
 - (iii) ऋतुस्राव चक्र
 - (iv) सजीव प्रजक
 - (v) जैम्यूल
 - (vi) उभयलिंगाश्रयी



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. किशोर चरण व्याख्या कीजिए ?



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रजनक चरण व्याख्या कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. जीर्णवस्था या जीर्णता चरण व्याख्या कीजिए ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. कुकुरबिट पादप क्या हैं ? कुछ अन्य एकलिंगी पौधों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अलैंगिक तथा लैंगिक जनन के मध्य विभेद स्थापित कीजिए। काथिक जनन को प्रारूचिक अलैंगिक जनन ब्यों माना गया है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. बाहा निषेचन की व्याख्या कीजिए इसके नुकसान (हानियाँ) बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. व्याख्या करके बताइए कि अर्द्धसूत्री विभाजन तथा युग्मकजनन सदैव अन्तःसम्बन्धित (अन्तर्बद्ध) होते हैं ।



वीडियो उत्तर देखें