



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

जीवों में जनन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कैलोज की भीति पायी जाती है-

A. नर युग्मक में

B. अण्ड में

C. परागकण में

D. गुरुबीजाणु मातृकोशिका में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. ऐसा कायिक जनन जिसमे नये पौधों पत्ती के अविच्छिन्न शीर्ष पर विकसित होते हैं, पाया जाता है-

A. ऐस्पैरेगस में

B. अगैव में

C. क्राइसेंथेमम में

D. ब्रायोफिलम में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. केले में कायिक जनन होता है-

A. कंद से

B. प्रकन्द से

C. बल्ब से

D. अन्तःभूस्तारी से।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. सजीव प्रजाक प्राणी है-

A. कछुआ

B. अस्थिल मछली

C. गुंजन पक्षी

D. ढेल मछली।

Answer: D



उत्तर देखें

5. 'क्लोन' होते हैं-

A. आनुवंशिक -लक्षणों में जनक के समान

B. कायिक जनन से विकसित पादपों की समष्टि

C. एक ही जनक से विकसित पादप

D. उपर्युक्त सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. शिशुओं को जन्म देने वाले प्राणी कहलाते हैं-

A. सजीव प्रजकता

B. उभयचरी

C. अंडप्रजक

D. प्रगुहीय।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. युग्मनज में गुणसूत्र के सेट होते हैं-

A. n

B. $2n$

C. $3n$

D. $4n$.

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. जनक पादपों के समान पादप प्राप्त किये जा सकते हैं-

A. बीज द्वारा

B. फल द्वारा

C. तनों के कर्तन द्वारा

D. संकरण द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. आलू का कायिक प्रवर्धन किया जाता है-

A. प्रकन्द द्वारा

B. शल्ककंद द्वारा

C. तने द्वारा

D. कंद द्वारा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित में से अण्ड प्रजाक प्राणी कौन है-

A. चमगादड़

B. व्हेल

C. पेंग्विन

D. अमीबा।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

1. पौधों में जननांग प्रवस्था के अंत में विकसित होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. एन्जियोस्पर्म की परागनलिका में केन्द्रक होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. केले तथा गुलाब में नहीं बनाते हैं अतः इनमें जनन केवल से होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. प्राणियों में जननांग अवस्था में विभेदित हो जाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. तालाबों में आईकोर्निया की सहायता से वृद्धि करता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. गुणन की दर जनन की अपेक्षा जनन में अधिक होती है।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

‘A’

1. पक्षी
2. मदचक्र
3. केंचुआ
4. अण्डाशय भित्ति
5. ऐल्बूमिनी
6. बीज

‘B’

- (a) फलभित्ति
- (b) सुसुप्त पादप
- (c) मक्का
- (d) गाय
- (e) अण्ड प्रजक
- (f) उभयलिंगी।



वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. अलैंगिक प्रजनन के फलस्वरूप उत्पन्न एकजनकीय, संरचना एवं अनुवांशिक गुणों में समान संतति को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. जुस्पोर्स द्वारा प्रजनन करने वाले एक शैवाल का नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. जेम्युल द्वारा वर्धी प्रजनन करने वाला जीव कौन-सा है?



वीडियो उत्तर देखें

4. कशाभिकायुक्त बीजाणुओं को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

5. अजूबा की पत्तियों में कौन-सी कलिकाओं के द्वारा वर्धो परजन होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert प्रश्नोत्तर

1. जीवों के लिए जनन क्यों आवश्यक है?

 वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

4. लैंगिक जनन के परिणामस्वरूप बनी संतति को जीवित रहने के अच्छे अवसर होते हैं। क्यों? क्या यह कथन हर समय

सही रहता है?



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। 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) प्रजनन चरण, (3) जीर्णता चरण या जीर्णावस्था।



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

10. व्याख्या करके बताइए की अर्द्धसूत्री विभाजन तथा युग्मकजनन सदैव अंतर्संबंधित होते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. प्रत्येक पुष्टिय पादप के भाग को पहचाने तथा लिखे की वह अगुणित (n) है या द्वी-गणित ($2n$) – (i) अंडाशय, (ii) परागकोष, (iii) अण्ड का डिंब (Egg Larva), (iv) पराग (Pollen), (v) नर युग्मक (Male gamete), (vi) युग्मनज।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

13. जोस्पोर (अलैंगिक चल बीजाणु) तथा युग्मनज के बीच विभेद कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. युग्मकजनन एवं भ्रूणोदभव के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

16. एक द्विलिंगी पुष्प क्या है? अपने आस-पास से पाँच द्विलिंगी पुष्पों की एकत्र कीजिए और अपने शिक्षक की सहायता से इनके सामान्य (स्थानीय) एवं वैज्ञानिक नाम पता कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

17. किसी भी कुकुरबिटा पादप के कुछ पुष्पों की जाँच कीजिए और पुंकेसरी एवं स्त्रीकेसरी पुष्पों को पहचानने की कोशिश कीजिए। क्या आप अन्य एकलिंगी पौधों के नाम जानते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. जीवन अवधि से क्या तात्पर्य है?



वीडियो उत्तर देखें

2. निषेचन को परिभाषित कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

3. क्लोन किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. एक ऐसे जीव का नाम लिखिए जिनमे अलैंगिक जनन कोनिडिया द्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्रकन्द द्वारा वर्धी प्रजनन किन पौधों में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक ऐसे जंतु का नाम लिखिए जिसमे अनुप्रस्थ द्विविभाजन होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. वृद्धावस्था का क्या मापदण्ड है?



वीडियो उत्तर देखें

8. उभयलिंगाश्रयी (Monoecious) पादपों के दो उदाहरण दीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

वस्तुनिष्ठ प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये

1. क्लैमाइडोमोनास में प्रजनन विशेष प्रकार के बीजाणुओं द्वारा होता है जिन्हें कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. अदरक में कार्मिक प्रजनन में भाग लेने वाला भाग.....
..कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. ऑक्जेलिस में वधी प्रवर्धनद्वारा होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. ग्राफिटिंग के समय काटकर लाए गए भाग कोतथा
स्थापित भाग को.....कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

5. पेनिसिलियम में..... द्वारा अलैंगिक प्रजनन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पोलेनकिट का निर्माण.....परागकणों होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. भ्रूणपोषं..... .होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कुत्ते में एक वर्ष में..... मद-चक्र होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइये

1. 



उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. अलैंगिक प्रजनन के फलस्वरूप उत्पन्न एकजनकीय, संरचना एवं आनुवंशिक गुणों में समान सन्तति को क्या

कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

3. गेम्यूल द्वारा वर्धी प्रजनन करने वाला जीव कौन-सा है ?



वीडियो उत्तर देखें

4. कशाभिकायुक्त बीजाणुओं को क्या कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. अजूबा की पत्तियों में कौन-सौ कलिकाओं के द्वारा वर्धी प्रजनन होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

6. परागकण के बाह्य चोल में पाए जाने वाले कठोर प्रतिरोधक पदार्थ का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक विषमबीजाणुक पौधे का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. गाय में मद-काल की अवधि कितनी होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. प्रजनन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. अलैंगिक प्रजनन की परिभाषा दौजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. विखण्डन से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. जूस्पोर्स क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. रोपण कृषि से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मुकुलन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. कायिक प्रवर्धन से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. ऐसे पौधों के नाम लिखिए जिसकी पत्तियाँ वर्धी प्रसारण करती हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. गेम्यूल क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. हाइड्रा में अलैंगिक प्रजनन कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. क्लोन एवं रैमेट किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. मद-चक्र क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. मोनोकार्पिक पौधे क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. अनिषेकफलन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. सिनगेमी क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. उभयलिंगाश्रयी जन्तु किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. प्रकन्द द्वारा वर्धी प्रजनन किन पौधों में होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. क्लोन क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. द्विखण्डन क्या है ? उदाहरण सहित समझाइए

 वीडियो उत्तर देखें

2. बहुविखण्डन को उदाहरण सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रजनन के लाभ या कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. कलिकायन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

5. गेम्यूल क्या है ? इसके क्या कार्य हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. कायिक प्रवर्धन के चार महत्व लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. लेयरिंग क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

8. कर्तन या कलम लगाना क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

9. ग्राफिटिंग से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

10. इनआर्चिंग क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

11. सूक्ष्म-प्रवर्धन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. प्लास्मोटॉमी क्या है ? समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. मद-चक्र एवं ऋतु-स्राव चक्र में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

14. त्रिक सलयन किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

15. अण्डयुज एवं जरायुजजीव क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

16. क्या कारण है कि जलीय पौधों में छिद्रित ऊतकों की अधिकता होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

17. नारियल का वृक्ष उभयलिंगाश्रयी होता है जबकि खजूर का वृक्ष एकलिंगाश्रयी होता है। ऐसा क्यों कहा जाता है ?



वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. अलैंगिक प्रजनन क्या है ? इसकी विभिन्न विधि लिखिए



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रजनन की विशेषताएँ एवं लाभ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. विखण्डन क्या है ? विखण्डन की विभिन्न विधियों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. कायिक प्रवर्धन क्या है ? इसकी विभिन्न विधियों का संक्षिप्त विवरण दीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

5. वर्धी प्रवर्धन के लाभ एवं हानियों का वर्णन कीजिए ।



 वीडियो उत्तर देखें

6. कायिक प्रजनन क्या है ? ऐसे पौधे का नाम लिखिये जिसमें कायिक प्रजनन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कायिक (वर्धी) प्रजनन के महत्व लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

8. लैंगिक प्रजनन के चरणों को संक्षेप में समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. क्लोनल कोशिका पंक्ति किससे प्राप्त होती है-

- A. ऊतक संवर्धन
- B. ऊतक विलगन
- C. ऊतक सम्मिश्रण

D. ऊतक तंत्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. मातृ पौधे के समान पादप किससे प्राप्त होते हैं-

A. बीज

B. स्तम्भ कर्तन

C. कलम

D. दोनों (b) एवं (c)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. एक सियाँन (Scion) को स्टॉक (Stock) पर ग्राफ्ट किया गया है। फल की गुणवत्ता किस पर निर्भर करेगी-

A. सियाँन

B. स्टॉक

C. दोनों (a) तथा (b)

D. इनमें में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. क्लोन की व्यष्टियाँ होती हैं-

A. समान आयु

B. समान कद

C. समान जिनोम

D. समान पत्तियों की संख्या

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. दाब लगाने की विधि द्वारा वर्धी प्रवर्धन किसमें होता है

A. गुलाब

B. चमेली

C. आम

D. उपरोक्त सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. लम्बवत् द्विविभाजन द्वारा अलैंगिक प्रजनन किसमें होता है-

- A. यूग्लीना
- B. प्लाज्मोडियम
- C. पैरामीशियम
- D. प्लैनेरिया।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. पेनिसीलियम नामक कवक में अलैंगिक प्रजनन किससे होता है-

A. विखण्डन

B. मुकुलन

C. कोनीडिया

D. गेम्यूल।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. पुदीना में वर्धी प्रजनन किसके द्वारा होता है-

A. अन्तःभूस्तारी

B. उपरिभूस्तारी

C. भूस्तारी

D. प्रकन्द

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. मद-चक्र किसमें पाया जाता है-

A. भेड़

B. गाय

C. कुत्ता

D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. वनों में वृक्षों की उत्पत्ति कैसे होती है ?है-

A. पर्व-संधि

B. पर्व

C. कक्ष

D. शीर्ष

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

Ncert आधारित प्रश्न

1. जीवों के लिए जनन क्यों अनिवार्य है ?



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

3. अलैंगिक जनन द्वारा उत्पन्न हुई संतति को क्लोन क्यों कहा गया

 वीडियो उत्तर देखें

4. 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](#)

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

6. अलैंगिक तथा 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](#)