



BIOLOGY

BOOKS - DAS GUPTA

जंतुओं में जनन

अभ्यासार्थ प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. एककोशिकीय जीव में अलैंगिक जनन की किन्हीं दो विधियों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. द्विविभाजन विधि के द्वारा जनन करनेवाले किन्हीं तीन जीवों के नाम लिखें।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. एक ऐसे बहुकोशिकीय जंतु का उदाहरण दें जिसमें मुकुलन होता है।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. मुकुलन द्वारा कॉलोनी बनानेवाले किन्हीं दो जंतुओं के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

5. पुनरुद्भवन की क्षमता रखनेवाले किन्हीं तीन जंतुओं के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

6. पुरुष में वृषण की संख्या कितनी होती है? नर युग्मक शुक्राणु कहाँ बनते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. एक ऐसे जंतु का नाम बताएँ जिसमें निषेचन मादा के शरीर के बाहर होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. किन्हीं दो उभयलिंगी जंतुओं का नाम बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

9. पुरुष में शुक्राणु किस जननांग में परिपक्व होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. शुक्राणु किस जननांग में विकसित होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. अंडाणु किस जननांग में विकसित होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

12. नर और मादा युग्मकों का संयोजन क्या कहलाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. मनुष्य में अंडाणु का निषेचन किस जननांग में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

14. निषेचित अंडाणु क्या कहलाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. अंतःस्रावी ग्रंथियों का स्राव क्या कहलाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. अलैंगिक जनन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. लैंगिक जनन क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. द्विविभाजन द्वारा जनन के लिए कैसी परिस्थितियों की आवश्यकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. अंतःनिषेचन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अमीबा में जनन कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य में नर तथा मादा युग्मकों का संयोजन कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. निषेचन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. हॉर्मोन का बालक और बालिकाओं के जननांगों पर क्या प्रभाव पड़ता है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. अल्ट्रासोनोग्राफी के उपयोग क्या है

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. जंतुओं में अलैंगिक जनन की विधियों का उल्लेख करें।



वीडियो उत्तर देखें

2. अमीबा में बहुविभाजन द्वारा जनन का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. द्विविभाजन, मुकुलन तथा बीजाणुजनन का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

4. पुनरुद्भवन तथा निषेचन का वर्णन करें ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मानव नर जननांगों का सचित्र वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मानव मादा जननांगों का एक नामांकित स्वच्छ चित्र बनाएँ। वर्णन की आवश्यकता नहीं है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. माता के गर्भ के भीतर शिशु के विकास का संक्षिप्त वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

8. अंतःस्रावी ग्रंथियाँ तथा हॉर्मोन क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव में कृत्रिम निषेचन द्वारा टेस्ट-ट्यूब बेबी (परखनली शिशु) कैसे विकसित होती है? वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न । सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखें केवल एक विकल्प सही है।

1. अमीबा में जनन की एक विधि है

A. मुकुलन

B. बीजाणुजनन

C. कायिक जनन

D. द्विविभाजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. अंतःनिषेचन/आंतरिक निषेचन होता है

A. हाइड्रा में

B. अमीबा में

C. म्यूकर में

D. छिपकली में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में नर एवं मादा युग्मकों का निषेचन कहाँ होता है?

A. अंडवाहिनी नलिका में

B. गर्भाशय में

C. एपिडिडाइमिस में

D. योनि में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. मादा युग्मक तथा नर युग्मक के संयोजन की विधि कहलाती है

A. परागण

B. निषेचन

C. युग्मनज

D. इनमें कोई नहीं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. वह प्रक्रम जिसके द्वारा एक टैडपोल वयस्क मेढक बन जाता है, क्या कहलाता है?

A. कायांतरण

B. निषेचन

C. द्विविभाजन

D. मुकुलन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. थाइरोट्रॉपिक हॉर्मोन स्राव है

A. वृषण का

B. थाइरोइड का

C. पिट्यूटरी का

D. एड्रीनल का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. इनमें किस प्रक्रिया के द्वारा सभी जीव अपने जैसे जीवों की उत्पत्ति करते हैं?

A. पाचन

B. जनन/प्रजनन

C. श्वसन

D. प्रचलन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न ।। सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखें

1. हाइड्रा में जनन की विधि है

A. बहुविभाजन

B. मुकुलन

C. खंडन

D. द्विविभाजन

Answer: B::C



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में वर्ग मैमेलिया के लिए क्या सही है?

A. अंतःनिषेचन

B. एकलिंगी

C. बाह्य निषेचन

D. उभयलिंगी

Answer: A::B



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित जंतुओं में कौन एकलिंगी है?

A. मछली

B. केंचुआ

C. फीताकृमि

D. सर्प

Answer: A::D



वीडियो उत्तर देखें

4. पिट्यूटरी ग्रंथि के संबंध में क्या सही है?

A. थाइरोट्रॉपिक हॉर्मोन स्रावित करना

B. एक निलिकाविहीन ग्रंथि

C. थाइरोक्सिन स्रावित करना

D. एस्ट्रोजन स्रावित करना

Answer: A::B



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न ।।। रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।

1. जंतुओं के नर युग्मक _____ कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. जंतुओं में मादा युग्मक ____ कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. काटे जाने पर एक हाइड्रा _____ के द्वारा अपने शरीर के खोए हुए भाग को पुनः बना लेता है।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

4. अंतःस्रावी ग्रंथियों का स्राव _____ कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. बहुकोशिकीय जंतुओं में लैंगिक जनन के फलस्वरूप _____ से शरीर बनना शुरू होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न IV सही गलत का चयन करें।

1. उच्चवर्गीय जंतु, जैसे मछली, मेढ़क, पक्षी, मनुष्य उभयलिंगी होते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रत्येक शुक्राणु में एक सिर तथा एक लंबी पूँछ होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. गर्भाशय का निचला सँकरा भाग ग्रीवा या सर्विक्स कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राणु वृषण कोष में परिपक्व होता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. एक स्वस्थ समाज में पुरुष एवं स्त्री की संख्या का औसत करीब-करीब बराबर होना चाहिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. हाइड्रा में मुकुलन के द्वारा जनन एक अलैंगिक जनन की विधि है।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मेढक में अंतःनिषेचन होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्राणु मादा युग्मक है।

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न V कॉलम अ से कॉलम ब का सही मिलान करें।

'अ'

1. मास्टर ग्रंथि
2. शुक्राणु
3. अंडाणु
4. वृषण
5. कानूनन अपराध

1.

'ब'

- (क) नर जननांग
- (ख) नर युग्मक
- (ग) पिट्यूटरी
- (घ) मादा युग्मक
- (ङ) भ्रूण-हत्या



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न कारण बताएँ।

I

1. जनन
2. युग्मनज या जाइगोट
3. एंपिडिडाइमिस
4. हॉर्मोन
5. किशोरावस्था

II

- (क) नर जननांग का वह भाग जिसमें शुक्राणु एकत्र होकर परिपक्व होते हैं।
(ख) बालक एवं बालिका के उम्र की वह अवस्था जब उनके जनन-अंग क्रियाशील हो जाते हैं।
(ग) वह क्रिया जिसके द्वारा सभी जीव अपने-जैसे जीवों की उत्पत्ति करते हैं।
(घ) नर युग्मक के मादा युग्मक से संयोजन से बननेवाली रचना
(ङ) अंतःस्रावी ग्रंथियों का स्राव

1.



वीडियो उत्तर देखें