



## BIOLOGY

### BOOKS - SANJEEV PUBLICATION

## जंतुओं में जनन

### पाठगत प्रश्न

1. शुक्राणु (sperm) में पूँछ किस काम आती है?



वीडियो उत्तर देखें

2. वे जीव जिनमें बाह्य निषेचन होता है जैसे मझली और मेंढक एक साथ सैंकड़ों अंडे देते हैं जबकि मुर्गी केवल एक समय में एक ही अंडा देती है। क्यों ?



वीडियो उत्तर देखें

3. एक एकल कोशिका किस प्रकार एक बड़ा जीव बन सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

1. सजीवों के लिए जनन क्यों महत्वपूर्ण है? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य में निषेचन (fertilisation) प्रक्रम को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. युग्मनज और गर्भ में दो भिन्नताएँ दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अलैंगिक जनन की परिभाषा लिखिए। जंतुओं में अलैंगिक जनन की दो विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अलैंगिक जनन किसे कहते हैं? हाइडा में अलैंगिक जनन की विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मादा के किस जनन अंग में भ्रूण (embryo) का रोपण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

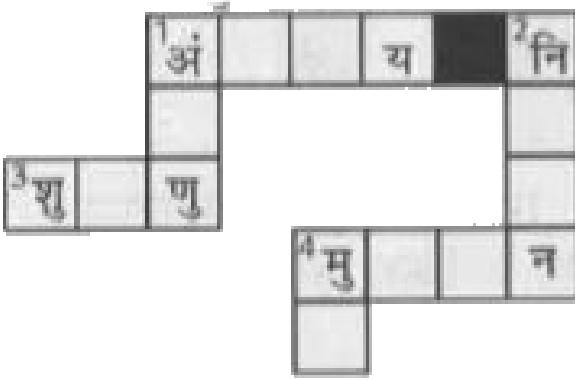
7. कायांतरण किसे कहते हैं? उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. आन्तरिक निषेचन एवं बाह्य निषेचन में भेद कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. नीचे दिए गए संकेतों की सहायता से क्रॉस शब्द पहेली को पूरा कीजिए-



 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न सर्वोचित उत्तर चुनिए

1. आन्तरिक निषेचन होता है-

A. मादा के शरीर में

B. मादा के शरीर से बाहर

C. नर के शरीर में

D. नर के शरीर से बाहर

**Answer: i**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. एक टैडपोल जिस प्रक्रम द्वारा वयस्क में विकसित होता है, वह है

A. निषेचन

B. कायान्तरण

C. रोपण

D. मुकुलन

**Answer: ii**



**वीडियो उत्तर देखें**



3. एक युग्मनज (zygote) में पाए जाने वाले केन्द्रकों की संख्या होती है

A. कोई नहीं

B. एक

C. दो

D. चार

**Answer: ii**



**वीडियो उत्तर देखें**

# पाठ्यपुस्तक के प्रश्न कथन सत्य T हैं अथवा असत्य F

1. अण्डप्रजक जन्तु विकसित शिशु को जन्म देते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रत्येक शुक्राणु एक एकल कोशिका है।



वीडियो उत्तर देखें

3. मेंढक में बाह्य निषेचन होता है।





वीडियो उत्तर देखें

4. वह कोशिका जो मनुष्य में नए जीवन का प्रारम्भ है, युग्मक कहलाती है।



वीडियो उत्तर देखें

5. निषेचन के पश्चात् दिया गया अण्डा एक एकल कोशिका है।



वीडियो उत्तर देखें

6. अमीबा मुकुलन द्वारा जनन करता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. अलैंगिक जनन में भी निषेचन आवश्यक है।



वीडियो उत्तर देखें

8. द्विखंडन अलैंगिक जनन की एक विधि है।



वीडियो उत्तर देखें

9. निषेचन के परिणामस्वरूप युग्मनज बनता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. भ्रूण एक एकल कोशिका का बना होता है।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न बहुचयनात्मक प्रश्न

1. निम्न में जरायुज जन्तु नहीं है

A. मनुष्य

B. मुर्गी

C. कुत्ता

D. गाय

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नलिखित में अण्डप्रजक जन्तु है

A. मेंढक

B. छिपकली

C. मुर्गी

D. उपर्युक्त सभी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्न में नर जननांग का भाग नहीं है**

A. वृषण

B. शुक्रवाहिनी

C. अण्डवाहिनी

D. शिश्र

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है**

A. अमीबा में

B. पैरामीशियम में

C. हाइड्रा में



D. प्लाज्मोडियम में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. सबसे बड़ा अण्डा जिस जीव का होता है, वह है-

A. मेंढक

B. मानव

C. मुर्गी

D. शतुर्मुर्ग

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न रिक्त स्थानों की पूर्ति**

**1. वृषण ..... जननांग है।**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. नर युग्मक एवं मादा युग्मक के..... द्वारा जनन को लैंगिक जनन कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

3. निषेचित अण्डा ..... कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. हाइड्रा में ..... द्वारा नए जीव का विकास होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न सत्य असत्य

1. प्रत्येक अण्डाणु एकल कोशिका है।

 वीडियो उत्तर देखें

2. शुक्राणु और अण्डाणु का संलयन युग्मनज कहलाता है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. गर्भाशय वह भाग है जहाँ शिशु का विकास होता है।



वीडियो उत्तर देखें

4. नर युग्मक शुक्राणु कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. वे जन्तु जो अण्डे देते हैं जरायुज जन्तु कहलाते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न

1. कॉलम-A' में दिए गए शब्दों का मिलान 'कॉलम-B' से कीजिए-

कॉलम-A	कॉलम-B
(i) टैडपोल	(a) लार्वा
(ii) बाह्य निषेचन	(b) मछली
(iii) जरायुज	(c) मनुष्य
(iv) अण्डाणु	(d) एकल कोशिका



वीडियो उत्तर देखें

2. कॉलम-A' में दिए गए शब्दों का मिलान 'कॉलम-B' से कीजिए-

**कॉलम-A**

- (i) हाइड्रा
- (ii) अमीबा
- (iii) मानव
- (iv) मुर्गी

**कॉलम-B**

- (a) अण्डप्रजक
- (b) जरायुज
- (c) मुकुलन
- (d) द्विखण्डन

**उत्तर देखें**

3. कॉलम-A' में दिए गए शब्दों का मिलान 'कॉलम-B' से कीजिए-

**कॉलम-A**

(i) निषेचन

(ii) कायान्तरण

(iii) गर्म

(iv) अलैंगिक जनन

**कॉलम-B**

(a) टैडपोल का वयस्क में रूपान्तरण

(b) एकल जीव द्वारा जनन

(c) विकसित भ्रूण

(d) शुक्राणु और अण्डाणु का संलयन

**वीडियो उत्तर देखें**

## अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्न अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. लैंगिक जनन से क्या आशय है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. निषेचन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें



3. मुर्गी में निषेचन क्रिया आन्तरिक होती है अथवा बाह्य?



वीडियो उत्तर देखें

4. रेशम कीट के जीवन चक्र की विभिन्न अवस्थाओं के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. मेंढक में अण्डे से प्रारम्भ करके वयस्क बनने तक विभिन्न अवस्थाओं के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. दो ऐसे जन्तुओं के नाम लिखिए जिनमें अलैंगिक जनन मुकुलन द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. दो ऐसे जन्तुओं के नाम लिखिए जिनमें अलैंगिक जनन विखंडन द्वारा होता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. क्लोनिंग किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. डाली नामक क्लोन की मृत्यु कब हुई थी?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. अलैंगिक जनन तथा लैंगिक जनन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव नर जननांग के विभिन्न भागों के नाम लिखिए।  
शुक्राणु की संरचना को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. नर जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. मादा जनन अंग के विभिन्न भागों के नाम लिखिए। अंडाणु की संरचना समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मानव में मादा जनन तन्त्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. IVF (इनविट्रो निषेचन) से क्या आशय है? समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. बाह्य निषेचन क्या है? मेंढक में यह क्रिया किस प्रकार सम्पन्न होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मुर्गी में आन्तरिक निषेचन होता है फिर भी यह अण्डे देती है। क्यों?

 वीडियो उत्तर देखें

9. जरायुज एवं अण्डप्रजक जन्तु से क्या आशय है? स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. यदि मादा के शरीर से अण्डवाहिनियाँ हटा दी जाये तो जनन पर क्या प्रभाव होगा?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्न निबन्धात्मक प्रश्न

## 1. लैंगिक जनन

 वीडियो उत्तर देखें

## 2. मानव में भ्रूण का अन्तर्रोपण किस अवस्था में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

## 3. निषेचन किसे कहते हैं? जन्तुओं में निषेचन कितने प्रकार का होता है? नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें



4. उत्सर्जन किसे कहते हैं? मानव उत्सर्जन तंत्र की क्रियाविधि को नामांकित चित्र सहित समझाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

5. वाष्पीकरण की क्रिया को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. अनुकूलन विकास की प्रक्रिया को समझाइए।





वीडियो उत्तर देखें

7. अलैंगिक जनन के लक्षण क्या हैं? अलैंगिक जनन के लाभ तथा हानियाँ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें