



## BIOLOGY

### BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

#### मानव में युग्मकजनन

स्वयं हल करें

1. शुक्राणु के सबसे आगे का भाग का नाम व कार्य लिखे ।



वीडियो उत्तर देखें

2. परिपक्व शुक्राणु का सरटोली कोशिका से मुक्त होने को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. स्पर्मेटोसाइटोजेनेसिस के फलस्वरूप कौनसी प्रावस्था का निर्माण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राणु निर्माण में कितने कोशिका द्रवीय कोशिकांग भाग लेते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. अचल स्पर्मेटिड का चल शुक्राणु में रूपान्तरण को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्यों के वृषण कैसे होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. शुक्राणुओं के शीर्ष पर कोनसा रसायन पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्राणु में समेकित माइटोकॉन्ड्रिया को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. 16 प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट से कितने शुक्राणुओं का निर्माण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मैनचेट (manchette) किस में पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. शुक्रजनन की क्रिया मनुष्य में पूर्ण होती हैं -

 वीडियो उत्तर देखें

12. निसल कण पाये जाते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

13. सरटोली कोशिकाएँ कहाँ पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. लेडिग कोशिकाएँ (Cells of Leydig) कहाँ मिलती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. ऑक्जिन का रासायनिक नाम लिखें ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. मनुष्य में अण्डोत्सर्जन (Ovulation) की पुनरवर्ती कितने दिनों में होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. अण्डे में द्वितीय परिपक्वन विभाजन कब होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

18. लैम्पब्रश गुणसूत्रों (Lam brush chromosomes) का निर्माण कब होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

19. अण्डजनन का नियंत्रण करने वाले हार्मोन का नाम लिखे

|



वीडियो उत्तर देखें

20. अण्डजनन के समय कितने पोलर काय बनती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

21. मनुष्य अण्डे के चारों तरफ पायी जाने वाली अण्ड झिल्लियों के नाम लिखे ।

 वीडियो उत्तर देखें

22. पीतक का संश्लेषण तथा संग्रहा कहां- कहां होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

23. पोलर काय का क्या होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. मादा मानव के अण्डाशय से अण्डों का निकलना कहलाता है-

A. (क). इम्प्लान्टेशन (आरोपण)

B. ओव्यूलेशन (अण्डोत्सर्ग)

C. परचुरीशन (प्रसव)

D. निषेचन

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. योनि में प्रविष्ट शुक्राणु कितने समय तक जीवित रह सकते हैं ।

A. 1-2 दिन

B. 3-4 दिन

C. 5-10 दिन

D. 1 सप्ताह

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. स्तनी शुक्राणु के अग्रपिण्डक (Acrosome) को घेरने वाली झिल्ली का टूटना कहलाता है ।

A. सक्रियण

B. एग्लूटिनेशन (समूहन)

C. कोटरन

D. केपेसीटीशन (योग्यता अर्जन )

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन अमर है ।

A. ग्लोमेरुलर कोशिका

B. जनन कोशिका

C. पिट्यूटरी की कोशिका

D. कायिक कोशिका

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. स्पर्म के परिवर्धन की कौनसी प्रावस्था, ओवम के परिवर्धन में भाग नहीं लेती-

A. ध्रुवकाय का निर्माण

B. वृद्धि प्रावस्था

C. गुणन प्रावस्था

D. स्पर्मियोजेनेसिस

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. अण्डजनन में होती है-**

A. ध्रुवकाय का निर्माण

B. वृद्धि प्रावस्था

C. परिपक्वन प्रावस्था

D. उपरोक्त सभी

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. अण्डाणुओ के निर्माण की क्रिया को कहते हैं-

- A. अण्डजता
- B. अण्डजनन
- C. अण्डनिक्षेपण
- D. अण्डत्सर्ग

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्राणु की पूंछ में तन्तुओ का विन्यास होता है-

A. 9 (Singlet) + 2 अण्डजात

B. 9(Singlet) + 9 (Doublet)

C. 9(Singlet) + 2 (Doublet)

D. 9(Singlet) + 9 (Doublet) + 2 (Singlet)

**Answer: d**



वीडियो उत्तर देखें

9. किस प्रक्रिया में ध्रुवकाय बनती है ?

A. पुनरुद्रवन

B. शुक्रजनन

C. अण्डजनन

D. निषेचन

**Answer:**



वीडियो उत्तर देखें

10. अण्डजनन में एक प्राथमिक ऊसाईट से कितने अण्डाणु बनते हैं ?

A. एक

B. दो

C. आठ

D. चार

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. अपरा स्तनी (Placental mammal) में अण्डे कैसे होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. निषेचन के समय शुक्राणु का कौन-सा शीर्ष भाग अण्डाणु के सम्पर्क में आता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. शुक्राणु के मध्य भाग के निर्माण में कौन से सहायक कोशिकांग होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राणुजनन में द्वितीय परिपक्वण विभाजन के फलस्वरूप बनने वाली कोशिकाएँ क्या कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. बार पिण्ड कहाँ पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. अंडो की तुलना में शुक्राणु का निर्माण अधिक क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. अंडे की सतह पर पाये जाने वाले हार्मोन्स का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. मनुष्य के शुक्राणु की रचना का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. एक्रोसॉम निर्माण का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. युग्मकजनन की तीन प्रावस्थाओं के बारे में संक्षिप्त विवरण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबंधात्मक प्रश्नोत्तर

1. अण्डाणुजनन में वृद्धि अवस्था का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. आवृतबीजी पौधो में लघुबीजाणुजनन का सचित्र वर्णन कीजिए

 वीडियो उत्तर देखें

3. शुक्राणुजनन तथा अण्डजनन के आरेखी चित्र बनाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अण्डाणुजनन तथा शुक्राणुजनन में अंतर बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

