



## BIOLOGY

### BOOKS - MITTAL BIOLOGY (HINDI)

#### मानव का जनन तन्त्र

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्नोत्तर

1. ग्राफियन पुटिकाएँ कहाँ पायी जाती हैं?

A. मनुष्य की थाइराएड में

B. मनुष्य के प्रोस्टेट में

C. स्त्री के अण्डाशय में

D. पुरुष के वृषण में

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. मैथुन क्रिया के समय योनि को चिकना बनाने हेतु एक क्षारीय द्रव्य का स्रावण करने वाली ग्रन्थि है

A. प्रोस्टेट

B. रैक्टल

C. काउपर

D. पेरीनियल

**Answer:**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. स्त्रियों में रज चक्र औसत कितने दिनों पश्चात् होता है**

A. 14 दिन

B. 20 दिन

C. 32 दिन

D. 28 दिन

**Answer:**

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. कार्बस ल्यूटियम का कार्य लिखो।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वृषण में कौन-सी कोशिकायें अन्तःस्रावी ग्रन्थि की भाँति कार्य करती हैं? इनके द्वारा स्रावित हार्मोन का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. लैंगिक कोशिकाओं के द्वारा स्रावित हार्मोन का नाम तथा कार्य बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

4. मानव में नर व मादा प्राणी में प्राथमिक जनन अंगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. गर्भाशय की आन्तरिक गुह्रीय सतह पर पायी जाने वाली श्लेष्मा स्तर को क्या कहते हैं? नाम बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्त्री में दो द्वितीय लैंगिक लक्षणों को लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर लघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. मानव नर व मादा में यौवनारम्भ शुरू होने पर क्या-क्या परिवर्तन दिखाई देते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. शरद ऋतु में वृषण कोष सिकुड़कर छोटे हो जाते हैं, स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कार्य किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

4. सटोली कोशिकाओं से क्या तात्पर्य है? इनका क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें



5. स्त्रियों में स्तनग्रन्थियों का नामांकित चित्र बनाते हुए समझाइये कि यह जनन प्रक्रिया में किस प्रकार सहायक है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. वृषण की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाते हुए कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. मनुष्य में नर जननतंत्र का नामांकित चित्र बनाते हुए वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव मादा की अण्डाशय की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिये। रजोचक्र की प्रावस्थाओं का उल्लेख कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

3. पादपों के जनन भाग क्या हैं? इनके विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्त्रियों में मादा जनन तन्त्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए- किण्वन

 वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. जनन किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. लैंगिक द्विरूपता किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. नर तथा मादा के अलग-अलग पहचान देने वाले अंगों के नाम

 वीडियो उत्तर देखें

4. नर जनन तंत्र के दो प्रमुख घटक कौन-कौन से होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. डारटोस पेशी कहाँ पायी जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. वृषण खोल (Testicular capsule) के बाहरी आवरण को क्या कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. ट्यूनिका प्रोप्रिया (Tunica propria) किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

8. इन्हिबिन (Inhibin) नामक प्रोटीन हार्मोन का स्रावण किनके द्वारा होता है ? क्यों होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. पुच्छक अधिवृषण का क्या कार्य होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. शुक्रद्रव या वीर्य (Semen) का निर्माण कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्रोस्टेट ग्रन्थि का आकार कब बढ़ता है, इससे क्या समस्या होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

12. स्त्रियों में प्राथमिक जननांग के नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

13. स्त्रियों के सहायक जनन ग्रन्थियों के नाम लिखें।



 वीडियो उत्तर देखें

14. एस्ट्रोजन (Estrogen) तथा प्रोजेस्टेरोन कर (Progesterone) का स्रावण किनके द्वारा होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

15. आन्तरिक संरचना के आधार पर अण्डाशय को किस प्रकार का अंग कहा जा सकता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. गर्भाशय एवं स्तन ग्रन्थियों की क्रियाशीलता किस पर निर्भर करती है?

 वीडियो उत्तर देखें

17. स्त्री जनन तंत्र के किस भाग में अण्डवाहिनियाँ आकर खुलती हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. गर्भाशय अन्तःस्तर (Endometrium) किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें



वीडियो उत्तर देखें

19. योनि की भित्ति की कोशिकाओं द्वारा किसका संचय होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

20. योनि में उपस्थित श्लेष्म के अम्लीय होने का क्या कारण होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर

1. नर जनन तन्त्र में पाये जाने वाले प्राथमिक तथा सहायक जनन अंगों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. वृषण मानव अधिकांश स्तनी जीवों में उदर गुहा के बाहर क्यों स्थित होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. वृषण जालक (Rete testis) का निर्माण किस प्रकार से होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्रवाहिकाओं (Vas efferentia) पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. शुक्राशय (Seminal vesicles) एक सहायक जनन ग्रन्थि के रूप में किस प्रकार से महत्वपूर्ण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. अण्डाशय में कार्पस ल्युटियम के निर्माण व उपयोगिता से सम्बन्धित जानकारी दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य के मादा जनन तंत्र का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. बर्थोलिन की ग्रन्थियों का कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

## अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्नोत्तर

1. ग्रैफियन पुटिकाएँ कहाँ स्थित होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

2. नर तथा मादा जनन तन्त्र समस्त अंगों की उपस्थिति के स्थान को बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

## विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्रश्न

1. वृषण खोल (Testicular capsule) के बाहरी आवरण को क्या कहते हैं?

- A. वृषण खोल
- B. यौनिक कंचुक
- C. श्वेत कंचुक
- D. वृषणोत्कर्ष पेशी

**Answer: B**





वीडियो उत्तर देखें

2. प्रत्येक वृषण के विभक्त पिण्डुकों (Lobules) की संख्या होती है

A. 250 से 300

B. 200 से 300

C. 300 से 350

D. 150 से 200

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

3. वृषण कोष में ताप शरीर के ताप से लगभग कितना कम होता है

A.  $3 - 3.5^{\circ} C$

B.  $3 - 4^{\circ} C$

C.  $2 - 2.5^{\circ} C$

D.  $3 - 5^{\circ} C$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

4. अधिवृषण किस आकार का होता है

A. गोल

B. अर्धविराम

C. अण्डाकार

D. दण्डाकार

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. शुक्रवाहिनी (Vasdeferens) की लम्बाई लगभग होती है

A. 45 सेमी.

B. 55 सेमी.

C. 35 सेमी.

D. 75 सेमी

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

6. पुरुषों में कितने प्रकार की सहायक जनन ग्रन्थियाँ पायी जाती हैं ?

A. तीन प्रकार की

B. चार प्रकार की

C. दो प्रकार की

D. पाँच प्रकार की

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. अण्डकोशिका (Oocyte) के बाहर की तरफ एक पारदर्शी एवं पतला स्तर बन जाता है, जिसको

A. जोना पैल्युसिडा कहते हैं

B. कोरोना रेडिएटा कहते हैं

C. एन्ट्रम कहते हैं

D. कार्पस ल्युटियम कहते हैं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

8. गर्भाशय (Uterus) का आकार होता है

A. वक्राकार

B. वृक्काकार

C. नाशपाती के आकार का

D. अण्डाकार

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

9. योनि द्वार पर पायी जाने वाली पतली झिल्ली को क्या कहते हैं?

- A. मायोमेट्रियम (Myometrium)
- B. गर्भाशय अन्तःस्तर (Endometrium)
- C. डारटोस पेशी (Dartos muscle)
- D. योनिच्छद (Hymen)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



10. लघुभगोष्ठ (Labia Minora) वृहद्भगोष्ठों के बीच में उपस्थित कितने जोड़ी वलन होते हैं?

- A. दो जोड़ी
- B. तीन जोड़ी
- C. केवल संख्या में एक
- D. एक जोड़ी

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. मानव नर में यौवनारम्भ शुरू हो जाता है

A. 10-12 वर्ष की आयु में

B. 14-16 वर्ष की आयु में

C. 16-18 वर्ष की आयु में

D. 12-14 वर्ष की आयु में

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. मानव मादा में यौवनारम्भ शुरू हो जाता है

A. 10-11 वर्ष की आयु में

B. 11-12 वर्ष की आयु में

C. 12-14 वर्ष की आयु में

D. 14-16 वर्ष की आयु में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**