



## BIOLOGY

# BOOKS - SHREE BALAJI BIOLOGY (HINDI)

## मानव जनन

अभ्यास के लिए

1. लैंगिक जनन क्या है ? इसकी विशिष्टताएँ बताइए ।  
यौवनारम्भ क्या है? यह मनुष्य में कब विकसित होता है ?

इसके समय लड़के व लड़किया में होने वाले परिवर्तन बताइए

|



**वीडियो उत्तर देखें**

2. पुरुष के वर्षण की सरंचना का सचित्र वर्णन कीजिए।

लेडिंग कोशिकाएँ कहाँ पायी जाती है ? इनका कार्य बताइए ।

किसी किशोर के दोनों वृषण निकाल देने पर क्या होगा ?



**वीडियो उत्तर देखें**

3. मनुष्य ने नर जननांगों का सचित्र वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य का मादा जनन तंत्र का संक्षिप्त वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. अण्डाणुजनन क्या है? इसकी प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।

अण्डाणुजनन और शुक्राणुजनन में समानताएँ एवं असमानताएँ बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. युग्मकजनन किसे कहते हैं? शुक्रजनन एवं अण्डजनन का तुलनात्मक विवरण दीजिये । युग्मकों में गुणसूत्रों की संख्या के आधार पर युग्मकजनन के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. निषेचन क्रिया किसे कहते हैं ? मनुष्य में निषेचन में होने वाली क्रियाओं का उल्लेख कीजिए तथा अंडाणु में शुक्राणु के प्रवेश का नामांकित चित्र बनाइये । निषेचन का महत्त्व बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए -

(i)संट्रोलि कोशिकाएँ

(ii)कॉपर्स लुटियम



वीडियो उत्तर देखें

9. निषेचन मानव अण्डे का विदलन ब्लास्टोसिस्ट का निर्माण  
, रोपण का सचित्र वर्णन कीजिए



वीडियो उत्तर देखें

10. अपरा से क्या तात्पर्य है



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मनुष्य के शुक्राणु की रचना बताइए । इसमें ऐक्रोसोम का क्या महत्व है?



वीडियो उत्तर देखें

2. निषेचन क्रिया क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

3. खण्डन और बहुखण्डन में विभेद कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. स्त्रियों में रजोधर्म तथा रजोनिवृत्ति से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

5. लैंगिक जनन से आप क्या समझते हैं मानव शरीर में नर तथा मादा युग्मक कहाँ बनते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. निषेचन क्या है ? मानव में निषेचन कहाँ और किस प्रकार होता है ?



वीडियो उत्तर देखें



7. युग्मकजनन के दौरान तीन प्रावस्था कौन-कौन सी है ?



वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न उत्तर सहित

1. नर मनुष्य में वृषण उदारा गुहा के बाहर क्यों होते है?



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव स्त्री के अण्डाणु में कितने और किस प्रकार के गुणसूत्र पाए जाए हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. जरायुज जन्तुओं में भ्रूण का पूर्ण विकास कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. अनिषेकजनन किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. MTP का पूरा नाम लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

6. सरटोली कोशिकाओं का कार्य क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. स्तियों में निषेचन कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. किस हार्मोन के द्वारा नर में द्वितीयक लैंगिक लक्षण होते हैं

|



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव के अण्डाशयी चक्र के 28 दिन में अण्डोत्सर्ग किस दिन होता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. अण्डोत्सर्ग (ओव्यूलेशन) को कौन-से हार्मोन प्रेरित करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. शुक्राणुजनन का क्या अर्थ है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. कृत्रिम शुक्र सेचन पर टिप्पणी कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

13. फर्टिलाइजिन एण्टिफर्टिलाइजिन प्रक्रिया पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

मेडिकल परीक्षा हेतु महत्वपूर्ण प्रश्न

1. स्त्रियों में अण्डाशय से(अण्डाणु) के मुक्त होने की क्रिया कहलाती है-

A. परट्यूरिशन

B. ओव्यूलेशन

C. प्लांटेशन

D. गेस्टेशन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. स्त्री का भगशेफ अथार्त क्लाटोरिस होता है -

A. निरर्थक अंग

B. एक अपवृद्धि

C. नर के शिशु समरूप

D. नर के शिशु के समजात

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. डिंबोत्सर्ग के बाद ग्राफ़ियन पुटिका के फट जाने पर स्त्री में कौन-सी संरचना बनती है-

A. कॉपर्स लुटियम

B. कॉपर्स ऐल्बिकेंस



C. कॉर्पस कैलोसम

D. कॉर्पस मैमिली

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**4. किस हारमोन के नियन्त्रण में डिम्बोस्त्सर्ग होता है -**

A. ACTH

B. FSH तथा LH

C. ADH

D. TSH

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**5. मनुष्य में अण्डाणु होते हैं-**

A. सूक्ष्मपित्तिकीय

B. मध्यपित्तिकीय

C. वृद्धपित्तिकीय

D. अपित्तिकीय

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. इनमे से कौन-सी कोशिकाएँ पुरुष के वृषणों में नर हार्मोन्स का स्रावण करती है -**

- A. सरटोली की कोशिकाएँ
- B. पूर्वशुक्राणु
- C. लेडिग की कोशिकाएँ
- D. ये सभी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. योनि को चिकना बनाने हेतु मैथुन के समय एक क्षारीय द्रव्य का स्रावण करने वाली ग्रंथि है -

- A. पेरिनियल
- B. रेक्टल
- C. प्रोस्टेट
- D. काउपर

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**8. अण्डाणु का निषेचन न होने पर कॉर्पस लुटियम -**

- A. प्रोजेस्ट्रोन का स्रावण बढ़ा देता है
- B. कॉर्पस लुटियम यथावत बना रहता है
- C. प्रोजेस्ट्रोन का स्रावण कम करने लगता है
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

9. परखनली शिशु से अभिप्राय है -

- A. निषेचन तथा विकास दोनों गर्भाशय में
- B. परखनली में वर्द्धित शिशु
- C. निषेचन इनविट्रो और फिर गर्भाशय में प्रतिरोपण
- D. निषेचन और विकसित भ्रूण परखनली में

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

10. जन्म नियंत्रण में मुख्य गर्भ निरोधक गोली किस प्रकार सहायता करती है -

- A. अण्डोत्सर्ग को रोककर
- B. शुक्राणु और अण्डाणु के बीच अवरोध बनकर
- C. अण्डाणु को मारकर
- D. शुक्राणु को मारकर

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. अन्तः स्तर (endometrium) का सुधार किसके द्वारा होता है-

- A. इस्ट्रोजेन
- B. प्रोलेक्टिन
- C. FSH
- D. LH

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



12. इनमे से किसके दौरान एक्रोसोम अभिक्रिया होती है -

A. फर्टिलाइजेशन

B. मैनोपॉज

C. प्यूबर्टी

D. कॉपुलेशन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. निम्न में से कौन मुखीय (oral) गर्भ निरोधक गोली का महत्वपूर्ण अवयव है-

A. प्रोजेस्ट्रोन

B. थायरोक्सिन

C. LH

D. वृद्धि हारमोन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. शुक्र नालिकाएँ निम्न में से किसमें होती हैं-

A. वृक्क

B. फेफड़े

C. वृषण

D. अण्डाशय

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. इनमे से फिमब्रीकरेटेड कीप होती है-

A. मूत्रवाहिनी भाग

B. मूत्राशय भाग

C. अंडवाहिनी का समीपस्थ भाग

D. अंडवाहिनी का गर्भाशय भाग

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**16.** निम्न में निषेचन के समय शुक्राणु अंडाणु का छेदन किसके द्वारा करता है -

- A. ऐक्रोसोम
- B. मैटकाँन्द्रिया
- C. सेंट्रोसोम
- D. ईनमसे से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**17. किस हारमोन का स्रावण ग्राफ़ियन पुटिकाओं से होता है-**

- A. कॉर्टिसॉल

B. इस्ट्रोजेन

C. प्रोजेस्ट्रॉन

D. रिक्लेसिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**18.** द्वितीयक लैंगिक लक्षणों के लिए नर में अनिवार्य हारमोन

हैं-

A. इस्ट्रोजेन

B. रिलेक्सीन

C. टेस्टोस्टेरोन

D. प्रोजेस्ट्रॉन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. इनमे से फैलोपियन नली किसका भाग है-**

A. गर्भाशय

B. अंडवाहिनी

C. शुक्राशय

D. शुक्रवाहिनी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**20. इनमे से कौन-सा अंग आर्किडेक्टॉमी शल्य चिकित्सा द्वारा**

**निकाला जाता है -**

A. यकृत

B. अण्डाशय



C. वृक्क

D. वृषण

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. आवर्त-वक्र (menstrual cycle) को नियन्त्रित करने वाले हारमोन है-

A. प्रोजेस्ट्रॉन

B. FSH, LH ईस्ट्रोजेन

C. LHS

D. LH

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22.** किस समय एक परिपक्व युग्म में गुणसूत्रों की संख्या आधी रह जाती है-

A. secondary oocyte तथा spermatocyte के विभाजन के समय

B. द्वितीय ध्रुवकाय (secondary polar body) के

निर्माण के समय

C. प्रथम ध्रुवकाय (first polar body) के निर्माण के

समय

D. अर्द्धसूत्री विभाजन द्वितीय के समय

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

23. किसमे खरगोश, मनुष्य तथा प्लेसेण्टल मेमल्स में अंडाणु (ovum) का निषेचन होता है-

- A. अंडाशय में
- B. गर्भाशय में
- C. फैलोपियन नलिका में
- D. सर्विक्स (cervix) में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. निम्न में से किसका उद्धारण स्थन्धारीओं में penis तथा erection है-

- A. bony skeleton का
- B. endoskeleton का
- C. exoskeleton का
- D. hydrostatic skeleton का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

25. अण्डोत्सर्ग (ovulation) स्त्रियों में किसके द्वारा नियन्त्रित होता है-

A. ADH तथा LH द्वारा

B. LTH द्वारा

C. LTH तथा TSH द्वारा

D. FSH तथा LH द्वारा

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

26. शुक्राणु द्वारा अंडे के निषेचन स्त्री के genital tract कहाँ होता है -

- A. गर्भाशय में
- B. योनि में
- C. अण्डाशय में
- D. फैलोपियन नलिका में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. आर्तव चक्र (menstruation) का आरम्भ होता है

- A. प्रोजेस्ट्रॉन के स्तर में कमी होने से
- B. FSH के स्तर में वृद्धि होने से
- C. प्रोजेस्ट्रॉन के स्तर में वृद्धि होने से
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



28. द्विभाजन (binary fission) एक रूप है

A. अलैंगिक जनन का

B. लैंगिक जनन का

C. दोनों का

D. किसी का नहीं

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से किसके द्वारा शुक्रजनन प्रेरित होता है-

A. MSH द्वारा

B. hCG द्वारा

C. ACTH द्वारा

D. FSH द्वारा

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

30. वृषण तथा उदर भित्ति के बीच संयोजी ऊतक की कोर्ड कौन-सी होती है-

- A. वृषण कोर्ड
- B. गुबरेकुलम
- C. गुबरेकुलम कोर्ड
- D. स्पर्मेटिक कोर्ड

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

31. हेट्रोगेमिटिक नर स्थित नहीं पायी जाती है-

- A. मानव में
- B. मधुमक्खी में
- C. ड्रोसोफिला में
- D. पक्षियों में

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

32. ICSH क्रिया करता है -

- A. पोषक कोशिकाओं पर
- B. लीडिंग कोशिकाओं
- C. स्पमेटोगोनिया
- D. प्राइमरी स्पमेटोक्साइट्स

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**33. स्तनियों में फॉलिकल का सर्वप्रथम विवरण दिया था-**

- A. वॉन बियर

B. डी ग्राफ

C. रॉबर्ट ब्राउन

D. स्पेलेंजिल

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**34. ग्रेफियन पुटिकाएँ पायी जाती है**

A. स्तनियों की थायरॉइड में

B. मेंढक के अण्डाशय में

C. स्तनियों के वृषण में

D. स्तनियों के अण्डाशय में

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**35.** ज़ोना पलुसिडा के बाहर स्थित वह कोशिकीय पर्त जो अण्डाणु को ढकती है -

A. कणमय झिल्ली (मेम्ब्रेना ग्रेनुलोसा)

B. कोरोना रेडिएटा

C. थीका इंतनी

D. जर्मिनल एपिथिलीम

**Answer: B**

 वीडियो उत्तर देखें

**36.** कॉर्पस ल्युटियम विकसित होता है-

A. नेफ्रोस्टोम से

B. ऊसाइट से

C. ग्रेफियन फॉलिकल से



D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**37. ग्रेफियन फॉलिकल में उपस्थित गुहा कहलाती है-**

A. एनट्रम गुहा

B. ओस्ट्रियम गुहा

C. आर्केटरॉन गुहा

D. ऐन्निओटिक गुहा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**38.** वेजिनल ओरफिश, यूरेथ्रल ओरफिश तथा क्लाइटोरिस की सुरक्षा होती है-

A. लेबिया मेजोरा द्वारा

B. वुलवा द्वारा

C. लेबिया माइनर द्वारा

D. एनस द्वारा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**39. एल्डोस्टेरॉन स्रावित होता है-**

- A. जोना फेसिकुलेटा द्वारा
- B. जोना पेलूसीड़ा द्वारा
- C. जोना ग्लोमेरुलोसा द्वारा
- D. जोना रेटिकुलेरिस द्वारा

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

40. गर्भाशय की एण्डोमीट्रियम का क्रम प्रसारण (proliferation) नियंत्रित होता है

A. ल्यूटिनाइजिंग

B. प्रोजेस्टॉन

C. ईस्ट्रोजेन

D. ऑक्सिटोनिन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

41. अण्डजनन में होती है -

- A. गुणन प्रवस्था
- B. वृद्धि प्रावस्था
- C. परिपक्वन प्रावस्था
- D. ये सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

42. स्तनधारियों में मादा के द्वितीयक (सहायक) लैंगिक लक्षण विकसित होते हैं-

- A. रिलैक्सिन हॉर्मोन द्वारा
- B. ईस्ट्रोजेन द्वारा
- C. प्रोजेस्ट्रॉन द्वारा
- D. गोनेडरोट्रॉपिन्स द्वारा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

43. मादा में प्रसव वाहिका कहलाती है-

A. गर्भाशय

B. अण्डवाहिनी

C. योनि

D. सर्विक्स

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

44. झालरदार कीप है-

A. अण्डवाहिनी का समीपस्थ भाग

B. गर्भाशय का भाग

C. मूत्राशय का भाग

D. मूत्रवाहिनी का भाग

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**45.** यदि चूहे के दोनों अण्डाशय निकल दिए जायें तो उसके रक्त में कौन-से हॉर्मोन का स्तर घाट जाएगा-



A. ऑक्सीटोसिन

B. ईस्ट्रोजेन

C. प्रोलेक्टिन

D. गोनेडोट्रोफिक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**46. रजोधर्म होता है एकाएक-**

A. FSH की कमी से

B. HH की कमी से

C. ईस्ट्रोजेन तथा प्रोइजेस्टरोन की कमी से

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**47.** अण्डोत्सर्ग के पश्चात् ग्रेफियन पुटका एक अन्तः स्त्रावी

अंग कहलाती है, वह है-

A. कॉर्पस ल्युटियम

B. अण्डवाहिनी

C. ग्लोब्युलिन

D. फाइब्रिन

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**48. आन्तरिक निषेचन पाया जाता है-**

A. टोड में

B. मेंढक में

C. डॉंगफिश में

D. कैटफ़िश में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**49. मधुमक्खियों की कॉलोनी में ड्रोन उत्पन्न होते हैं-**

A. थलोटोकि द्वारा

B. आरहेनोटोकि द्वारा

C. चक्रीय पार्थनोजेनेसिस द्वारा

D. द्विगुणित पार्थिनोजेंसिस द्वारा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**50. वृषण में क्या उत्पन्न होता है-**

A. शुक्राणु

B. अण्डे

C. बीज

D. बीजाणु

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**51. नर प्रजनन तंत्र में शुक्राणु का सान्द्रण कहाँ होता है-**

- A. एपिडिडाइमिस
- B. शुक्राणु नलिका
- C. सेमाइलन बेसीकाल
- D. रेटी टेस्टिस

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

52. निम्न से से किसके निर्माण के समय विटेलोजिनेसिस होता है-

- A. फेलोपियन ट्यूब में उटिड
- B. ग्रेफियन फॉलिकल में उगोनियल कोशिका
- C. ग्रेफियन फॉलिकल से प्राथमिक उसाइट
- D. ग्रेफियन फॉलिकल से द्वितीय उसाइट

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

53. किसके स्तर में अचानक कमी होने पर, मासिक-चक्र की शुरुआत होगी-

A. LH

B. प्रोजेस्ट्रॉन

C. इन्हीबिन

D. ओस्ट्रोजन

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



54. उजिनेसिस की कौन-सी अवस्था में प्रथम पोलर बॉडी का निर्माण होता है-

- A. द्वितीय समसूत्री विभाजन
- B. प्रथम समसूत्री विभाजन
- C. प्रथम अर्द्धसूत्री विभाजन
- D. विभेदीकरण

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

55. निम्न में से किसके स्त्राव में फ्रक्टोज, कैल्सियम तथा कुछ एन्जाइम प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं-

- A. लार ग्रंथियाँ
- B. अग्न्याशय
- C. यकृत
- D. नर सहायक ग्रंथियाँ

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

56. फैलोपियन नलिका का अण्डाशय से निकटस्थ भाग होता

है-

A. तुम्बिका

B. गर्भाशय ग्रीवा

C. वायु कोष्ठिका

D. संकीर्ण पथ

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

57. मनुष्य में मोरुला में संबध में से कौन-सा कथन सही है-

A. इनमे अविदलित युमनज की तुलना में कोशिकाद्रव्य

तथा डी.एन.ए की मात्रा अधिक है

B. इनमे अविदलित युमनज की तुलना में काफी कम

कोशिकाद्रव्य होता है तथा डी.एन.ए की मात्रा कम है

C. इनमे कोशिकाद्रव्य की मात्रा अविदलित युमनज

लगभग समान होता है किन्तु डी.एन.ए की मात्रा

काफी अधिक होती है

D. इनमें कोशिकाद्रव्य तथा डी.एन.ए की मात्रा अधिक

अथवा कम रूप से अविदलित युग्मजनन के समान

होती है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**58. मनुष्य के शुक्राणु से संबंधित निम्न में से कौन-सा कथन**

**सत्य है-**

- A. एक्रोसोम एक संवेदी संरचना की भाँती कार्य करता है, जिससे शुक्राणु अण्डाणु की ओर गति करता है
- B. एक्रोसोम में उपस्थित शुक्राणु लाइसिन अण्डाणु के आवरण को घोल देते है जिससे निषेचन में सहायता मिलती है
- C. एक्रोसोम में शंक्वाकार, नुकीला संरचन होती है, जो अण्डाणु को बेध देती है तथा इसके फलस्वरूप निषेचन होता है
- D. एक्रोसोम कोई निश्चित काय नहीं करता है

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

59. स्तनधारी के अण्डाणु का द्वितीय परिपक्वता विभाजन होता है-

A. शुक्राणु द्वारा अण्डाणु का बेधन होने तक

B. ग्राफ़ियन पुटिका में प्रथम परिपक्वता विभाजन के बाद

C. अण्डोत्सर्ग के थोड़े समय पश्चात् तथा अण्डाणु के फैलोपियन नालिका में प्रवेश करने से पहले

D. शुक्राणु तथा अण्डाणु के प्रथम केंद्रकों का संलयन

होने तक

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**60.** निम्न में से किसके द्वारा प्रसव हेतु संकेतों की उत्पत्ति होती है-

A. केवल पूर्ण विकसित गर्भ द्वारा

B. अपरा तथा पूर्ण विकसित गर्भ द्वारा



C. मातृ पिट्यूटरी से स्रावित ऑक्सीटोसिन द्वारा

D. केवल अपरा द्वारा

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**61. नर मनुष्यों के शुक्रिय प्लाज्मा में प्रचुर मात्रा में उपस्थित होते हैं-**

A. डी.एन.ए. तथा टेस्टोस्टिरोन

B. राइबोस तथा पोटेशियम

C. ग्लूकोस तथा पोटेशियम

D. फ्रक्टोस तथा पोटेशियम

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**62.** शुक्रवाहिकाएँ वे नलिकाएँ हैं, जो फैली होती हैं-

A. शुक्रवाहक से अधिवृषण तक

B. वृषण जालिका से शुक्रवाहक तक

C. अधिवृषण से मूत्रमार्ग तक

D. वृषण पालिकाओं से वृषण जालिका तक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**63. सटोली कोशिकाएँ-**

A. शुक्रजनन नलिकाओं में पायी जाती है तथा जनन

कोशिकाओं को पोषण प्रदान करती है

B. अग्न्याशय में पायी जाती है तथा केलिसिस्टिकाइनिन

सार्वित करती है

C. अण्डाशय में पायी जाती है तथा प्रोजेस्ट्रॉन स्रावित करती है

D. एंड्रीनल कॉन्टेक्स में पायी जाती है तथा एंड्रिनेलिन स्रावित करती है

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**64.** मनुष्य में सामान्य आवर्त-चक्र के दौरान लगभग किस दिन का तीव्र स्राव होता है-

A. 20वे दिन

B. 14वे दिन

C. 11वे दिन

D. 5वे दिन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**65.** मनुष्यो में निषेचन के दौरान अण्ड के समीप अनेक शुक्राणु पहुंचने के पश्चात क्या होता है ?

- A. कोरोना रेडिएटा की कोशिकाएं केवल एक शुक्राणु के अतिरिक्त अन्य सभी शुक्राणुओं को फंसा लेती है
- B. एक्रोसोम का स्राव शुक्राणु को जोना पेलूसीड़ा द्वारा नदी के कोशिकाद्रव्य में प्रवेश करने में सहायता करता है
- C. अण्ड के समीपस्थ शुक्राणु के अतिरिक्त अन्य सभी शुक्राणु अपनी पुच्छ छोड़ देते हैं
- D. अण्ड के समीपस्थ वाले केवल दो शुक्राणु ही जोना पेलूसीड़ा का बेधन करते हैं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

66. मनुष्य में वृषण उदारहगुहा के बहार थालीनुमा वृशकोष के भीतर स्थिर होते है , इसका उदेश्य है-

A. वृषणकोष का तापमान शरीर के आन्तरिक तापमान

से कम बनाइए रखना

B. नर लिंग की अभिकव्यक्ति हेतु द्वितिकीय लैंगिक

लक्षण प्रदान करना

C. आन्तरांगो द्वारा सम्भावित दबाव से बचना

D. एपिडिडाइसिस की वृद्धि के लिए अधिक स्थान प्रदान

करना

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**67.** यदि किसी कारणवश मनुष्य के जनन तंत्र में अपवाही नलिकाएँ बंद हो जाएँ तो युग्मकों का स्थानान्तरण नहीं होगा-

A. अण्डाशय से गर्भाशय को



B. योनि से गर्भाशय को

C. वृषणों से एपिडिडाइमिस को

D. एपिडिडाइमिस से शुक्रवाहिनी को

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**68.** फिलिफोर्म उपकरण का एक प्रमुख अभिलक्षण है

A. युग्मजन का

B. निलंबक का

C. अण्ड का

D. सहायक कोशिका का

**Answer: D**

 वीडियो उत्तर देखें

**69.** मानव आर्तव-चक्र में पायी जाने वाली स्रावण प्रावस्था को एक यह नाम भी दिया जाता है एवं वह कितने दिनों तक रहती है-

A. पुटक प्रावस्था

लगभग 6 दिन तक

B. लुटियल प्रवस्था

लगभग 13 दिन तक

C. पुटक प्रवस्था

लगभग 13 दिन तक

D. पीतपिण्ड प्रवस्था

लगभग 6 दिन तक

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**70.** मनुष्य के शरीर में पायी जाने वाली लेडिग कोशिकाएँ सक्रियता की मात्रा को आँका गया। इसके सम्बन्ध में प्रत्याशित पिरणाम था-

A. आंत्रीय श्लेष्म

B. ग्लूकैगोन

C. एण्ड्रोजन

D. प्रोजेस्ट्रॉन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

71. किसी सामान्य गर्भवती स्त्री में कुल गोइडोट्रोपीन सक्रियता की मात्रा को आँका गया । इसके सम्बन्ध में प्रत्याशित परिणाम था -

A. एण्डोमीट्रियम की मोटाई के प्रेरित करने हेतु HCH का

उच्च स्तर

B. भ्रूण के रोपण को प्रेरित करने हेतु गर्भाशय में FSH

तथा LH का उच्च स्तर

C. ऐस्ट्रॉज तथा प्रोजेस्ट्रोन शांश्लेषण को प्रेरित करने हेतु

HOG का उच्च स्तर

D. एण्डोमीट्रियम की मोटाई को प्रेरित करने हेतु गर्भाशय

में FSH तथा LH का उच्च स्तर

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

72. शुक्राणु निर्माण का सही क्रम है-

A. शुक्राणुजन, शुक्राणु तथा शुक्राणु कोशिका

B. शुक्राणुजन, शुक्राणु कोशिका तथा शुक्राणु

C. शुक्राणुजन, शुक्राणु कोशिका प्रशुक्राणु तथा शुक्राणु

D. प्रशुक्राणु , शुक्राणु कोशिका, प्रशुक्राणु तथा शुक्राणु

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**