



BIOLOGY

BOOKS - MITTAL BIOLOGY (HINDI)

मानव में आर्तव-चक्र

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. मादा स्तनियों में हर माह होने वाले प्रजनन चक्र को क्या कहते हैं?

A. मद चक्र

B. आर्तव चक्र

C. उपरोक्त दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

2. स्त्रियों में आर्तव चक्र कितने दिनों का होता है?

A. 18 दिन

B. 28 दिन

C. 38 दिन

D. 12 दिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

3. आर्तव चक्र के दौरान रजोधर्म की क्रिया कितने दिनों तक होती है ?

A. 4-7 दिन

B. 8-12 दिन

C. 13-20 दिन

D. 26-30 दिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

4. अण्डोत्सर्ग के लिए आवश्यक हॉर्मोन है।

A. FSH

B. LH

C. एस्ट्रोजन

D. ऑक्सिटोसिन।

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

5. दुग्ध निष्कासन के लिए आवश्यक हॉर्मोन है

A. FSH

B. LH

C. एस्ट्रोजन

D. ऑक्सिटोसिन

Answer:



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. स्त्रियों में आर्तव चक्र कितने दिनों का होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. मादा स्तनियों में पाए जाने वाले प्रजनन चक्रों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. प्रसव के दौरान कौन-से हार्मोन का स्रावण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. गर्भावस्था के दौरान कौन-से हॉर्मोन का स्रावण होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. मद चक्र क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

2. आत्तव चक्र क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

3. Ovulation प्रावस्था कौन-सी होती है?



वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्नोत्तर निबन्धात्मक प्रश्न

1. माँस का विस्तृत विवरण दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव में प्रसव पर निबन्ध लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. भारत में वन्य प्राणियों पर एक निबन्ध लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न

1. मानव में भ्रूण का अन्तरोपण किस अवस्था में होता है?



वीडियो उत्तर देखें

2. महिलाओं में 45-50 वर्ष की उम्र में मासिक चक्र स्थायी रूप से रुकने की अवस्था क्या कहलाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में नर व मादा प्राथमिक जनन अंगों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. आर्तव चक्र की किस अवस्था की पहचान आप प्री ओव्यूलेशन अवस्था के रूप में करेंगे?

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्रेब्स चक्र में बनने वाला पहला तथा एक मात्र पाँच कार्बन परमाणु वाला यौगिक है -

 वीडियो उत्तर देखें

6. आर्तव चक्र की किस अवस्था में प्राथमिक पुटक का विकास ग्राफी पुटक में होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

7. पिट्यूटरी हार्मोन LH, आर्तव चक्र की किस प्रावस्था में उच्चतम स्तर पर होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अण्डोत्सर्ग के बाद ग्राफी पुटक का क्या भविष्य होता है?



वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघूत्तरात्मक प्रश्न

1. आर्तव चक्र का द्वितीय अर्धांश स्रावी अवस्था क्यों कहा जाता है? इस अवस्था में गर्भाशय में क्या परिवर्तन होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

2. मोरुला एवं ब्लास्टुला,में अन्तर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

3. आर्तव चक्र की पुटिकीय प्रावस्था व स्रावी प्रावस्था में अन्तर कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. महिलाओं में 45-50 वर्ष की उम्र में मासिक चक्र स्थायी रूप से रुकने की अवस्था क्या कहलाती है?

 वीडियो उत्तर देखें

5. सगर्भता के समय ऋतु स्राव अस्थायी रूप से बन्द क्यों हो जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. स्तनों में दुग्ध निर्माण करने वाली कोशिकाओं से प्रारम्भ कर उन सभी रचनाओं के नाम लिखिए जो दुग्ध चुचूक (Nipple) तक लाने में सहायक हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

1. पादप हार्मोन्स की भूमिका का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए प्रश्न

1. निम्नलिखित में से कौन आर्तव चक्र की प्रावस्था नहीं है?

A. अण्डोत्सर्ग

B. कामोन्माद

C. आर्तव

D. पीत या स्रावी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. किस हार्मोन के अभाव में महिलाओं में अस्थियाँ मुलायम और कमजोर हो जाती हैं?

A. ACTH

B. TSH

C. प्रोजेस्टीरॉन

D. एस्ट्रोजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. अपरा (प्लेसेन्टा) द्वारा स्रावित होने वाला हॉर्मोन है

A. टैस्टोस्टीरॉन

B. hCG

C. मिलेटोनिन

D. ग्लूकैगॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. आर्तव स्राव (Menstrual low) निम्न में से किसकी कमी के कारण होता है?

A. प्रोजेस्टीरॉन

B. FSH (एफ एस एच)

C. आक्सीटोसिन

D. वैसोप्रेसिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य अपरा (placenta) का नहीं है-

A. भ्रूण को ऑक्सीजन और पोषक पदार्थ उपलब्ध कराने

में मदद करता है

B. एस्ट्रोजन का स्राव करता है

C. भ्रूण में से कार्बन डाईऑक्साइड तथा अपशिष्ट पदार्थों

को बाहर निकलने में सहायता करता है।

D. प्रसव के समय ऑक्सीटोसिन का स्राव करता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. प्रसव के लिए संकेत उत्पन्न होते हैं-

A. उल्ब तरल द्वारा दाब पड़ने से

B. पीयूष ग्रन्थि से आक्सीटोसिन की मुक्ति से

C. पूर्ण विकसित गर्भ एवं अपरा से

D. स्तन ग्रन्थियों का विभेदन होने से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. साधारणतः दो मासिक पीरियड में कितने दिनों का अन्तर होता है?

A. 10 दिन

B. 20 दिन

C. 24 दिन

D. 30 दिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. यौवनारम्भ के समय प्रथम आर्तव चक्र कहलाता है

A. अण्डाणु

B. शुक्राणु

C. रजोदर्शन

D. रजोनिवृत्ति

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. रोपण

B. गर्भधारण

C. अण्डोत्सर्ग

D. प्रसव

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. गर्भावस्था के पाँचवें सप्ताह से लेकर प्रसव तक अग्रपीयूष ग्रन्थि द्वारा कौन-से हार्मोन का स्राव होता है, जो दुग्ध स्राव के लिए उत्तरदायी है?

A. गोनोट्रोपिन

B. प्रोजेस्ट्रॉन

C. एस्ट्रोजन

D. प्रोलेक्टिन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

11. मानव में निषेचन होता है।

A. गर्भाशय में

B. योनि में

C. अण्डाशय में

D. फैलोपियन नलिका में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. किस हार्मोन द्वारा अण्डौत्सर्ग नियन्त्रित होता है?

A. TSH

B. ACTH

C. ADH

D. FSH तथा LH

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव मादा में गर्भकाल है-

A. 5 माह

B. 8 माह

C. 9 माह

D. 12 माह

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. मासिक चक्र के दौरान महिलाओं में अण्ड निर्माण सामान्यतया होता है।

- A. स्रावण प्रावस्था में
- B. स्रावण प्रावस्था के समाप्त होने से तुरन्त पहले
- C. क्रम प्रसारी प्रावस्था के प्रारम्भ में
- D. क्रम प्रसारी प्रावस्था के अन्त में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. रजोचक्र का तात्कालिक शुरू हो जाना निम्नलिखित में से किस हॉर्मोन की उपलब्धता समाप्त होने के कारण होता है?

A. एस्ट्रोजन

B. FSH

C. FSH-RH

D. प्रोजेस्टेरोन

Answer: D



16. मानव मादा में, डिंबोत्सर्जन किसके दिए जाने से आगे को टाला जा सकता है?

A. केवल LH

B. FSH तथा LH संयोजन

C. एस्ट्रोजन तथा प्रोजेस्टेरॉन का संयोजन

D. केवल FSH

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. वयस्क मानव मादाओं में ऑक्सीटोसिन -

A. का स्रावण अग्र पिट्यूटरी से होता है।

B. स्तन ग्रंथि की वृद्धि को उत्तेजित करता है

C. पिट्यूटरी को उत्तेजित करता है ताकि वैसोप्रोसिन का

स्रावण हो सके

D. से प्रसव के दौरान जबरदस्त गर्भाशय संकुचन पैदा

होता है

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. मानवों में वह कौन-सा भ्रूण बाह्य झिल्ली है, जिसके द्वारा गर्भाशय के भीतर भ्रूण का शुष्कन नहीं हो पाता?

- A. जरायु
- B. अपरापोषिका
- C. पीतक कोश
- D. उल्च

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. रजोधर्म के बारे में निम्नलिखित में कौन-सा एक कथन गलत है?

A. सामान्य रजोधर्म के दौरान लगभग 40mL रक्त नष्ट होता है

B. रज आसानी से थक्का बन जाता है

C. स्त्री में रजोनिवृत्ति पर गोनैडोट्रॉपिक हॉर्मोनों में विशेष रूप से आकस्मिक वृद्धि हो जाती है

D. रजोधर्म के आरम्भ होने को 'रजोदर्शन' कहते हैं

Answer: B

20. एक नियमित चक्र वाली स्त्री में रजोधर्म न होने का मुख्य कारण है।

- A. अण्ड का निषेचन
- B. हाइपट्रोफिकल एण्डोमीट्रियम स्तर का बना रहना
- C. रक्तधारा में लिंगीय हॉर्मोन्स को उच्च मात्रा
- D. सुविकसित कॉर्पस ल्यूटियम धारण किए रहना

Answer: A

21. आर्तव चक्र के दौरान होने वाली घटनाओं में निम्नलिखित में से कौन सुमेलित है?

A. अण्डौत्सर्ग - के स्रावण में तीव्र कमी LH तथा FSH

का चरण स्तर एवं प्रोजेस्टेरॉन मायोमीट्रियम का तीव्र

पुनरुद्भव

B. प्रोलीफरेशन अवस्था - तथा ग्राफियन पुटिकाओं का

परिपक्वन

C. कॉर्पेस ल्यूटियम का विकास - स्रावी अवस्था तथा

प्रोजेस्टेरॉन के स्रावण में वृद्धि

D. रंजोधर्म - नहीं होता मायोमीट्रियम का विषटन तथा

अण्ड निषेचित

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

22. मासिक चक्र के दौरान महिलाओं में अण्ड निर्माण सामान्यता होता है-

A. स्रावण प्रावस्था में

B. स्रावण प्रावस्था के समाप्त होने से तुरन्त पहले

C. क्रम प्रसारी प्रावस्था के प्रारम्भ में

D. क्रम प्रसारी प्रावस्था के अन्त में

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

23. रजोचक्र का तात्कालिक शुरू हो जाना निम्नलिखित में से

किस हॉर्मोन की उपलब्धता होने के कारण होता है?

A. एस्ट्रोजन

B. FSH

C. FSH-RH

D. प्रोजेस्टेरोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

24. आर्तव चक्र के दौरान होने वाली घटनाओं में निम्नलिखित में से कौन सुमेलित है?

A. अण्डोत्सर्ग - प्रोजेस्टेरॉन के ग्रावण में तीव्र कमी

B. प्रोलीफरेशन अवस्था - मायोमीट्रियम का तीव्र

पुररुद्धवन एवं ग्राफियन पुटिकाओं का परिपक्वन

C. कॉर्पस ल्यूटियम का विकास - स्रावी अवस्था तथा

प्रोजेस्टेरॉन के स्रवण में वृद्धि

D. रजोधर्म - मायोमीट्रियम का विषटन तथा अण्ड

निषेचित न होना।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें