



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

मानव जनन

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. सूची-I में दिए गए मर्दों को सूची-II के मर्दों से मिलान कीजिए और नीचे दिए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन

कीजिए।

सूची I	सूची II
A. प्रचुरोद्भवन प्रावस्था	1. गर्भाशय अन्तः स्तर का विघटन
B. स्नावी प्रावस्था	2. पुटीकीय प्रावस्था
C. ऋतुस्नाव	3. पीतपिण्ड प्रावस्था

A. $\begin{matrix} A & B & C \\ 2 & 3 & 1 \end{matrix}$

B. $(A, B, C), (1, 3, 2)$

C. $\begin{matrix} A & B & C \\ 3 & 2 & 1 \end{matrix}$

D. $\begin{matrix} A & B & C \\ 3 & 1 & 2 \end{matrix}$

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. गर्भनिरोधक 'सहेली'

A. एक IUD है

B. मादाओं में एस्ट्रोजन की सान्द्रता को बढ़ाती है एवं
अण्डोत्सर्ग को रोकती है।

C. गर्भाशय में एस्ट्रोजन ग्राही को अवरुद्ध करती है एवं
अण्डों के रोपण को रोकती है

D. एक पञ्च-मैथुन गर्भनिरोधक है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. शुक्राणुजनन (Spermatogenesis), एवं
शुक्राणुयन(Spermiogenesis) में क्या अन्तर है?

A. शुक्राणुजनन में शुक्राणुओं का सर्टोली कोशिकाओं से
शुक्रजनक नलिकाओं की गुहिका में मोचन होता है,

जबकि शुक्राणुयन में शुक्राणु बनते हैं।

B. शुक्राणुजनन में शुक्राणु बनते हैं, जबकि शुक्राणुयन में

शुक्राणुप्रसू बनते हैं।

C. शुक्राणुजनन में शुक्राणुप्रसू बनते हैं, जबकि

शुक्राणुयनमें शुक्राणु बनते हैं।

D. शुक्राणुजनन में शुक्राणु बनते हैं, जबकि शुक्राणुयन में

शुक्राणुओं का सर्टोली कोशिकाओं से शुक्रजनक

नलिकाओं की गुहिका में मोचन होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

**4. सगर्भता को बनाए रखने के लिए अपरा कौन-से हॉर्मोन
स्रावित करती है?**

A. hCG, hPL, प्रोजेस्टेरॉन, एस्ट्रोजन

B. hCG, hPL, एस्ट्रोजन, रिलैक्सिन, ऑक्सीटॉसिन

C. hCG, hPL, प्रोजेस्टेरॉन, प्रोलैक्टिन

D. hCG, प्रोजेस्टेरॉन, एस्ट्रोजन, ग्लूकोकोर्टिकॉइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. स्तनपायी भ्रूण की बाह्यभ्रूणीय झिल्ली उल्ब किससे बनती है?

A. मध्यजननस्तर एवं पोषकारक

B. अन्तःजननस्तर एवं मध्यजननस्तर

C. बाह्यजननस्तर एवं मध्यजननस्तर

D. बाह्यजननस्तर एवं अन्तःजननस्तर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. जनन के लिए आवश्यक हाइपोथैलेमिक हॉर्मोन GnRH

किस पर कार्य करता है?

- A. अग्र पीयूष ग्रन्थि पर और LH एवं ऑक्सीटॉसिन के स्रावण को उद्दीप्ति करता है।
- B. अग्र पीयूष ग्रन्थि पर और LH एवं FSH के स्रावण को उद्दीप्ति करता है।
- C. पश्च पीयूष ग्रन्थि पर और ऑक्सीटॉसिन एवं FSH से स्रावण को उद्दीप्ति करता है।
- D. पश्च पीयूष ग्रन्थि पर और LH एवं ऑक्सीटॉसिन के स्रावण को उद्दीप्ति करता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. कॉपर मोचित IUD में कॉपर आयनों का क्या कार्य होता है?

A. ये शुक्राणुओं की गतिशीलता एवं निषेचन क्षमता कम करते हैं।

B. ये युग्मकजनन का रोकते हैं।

C. ये गर्भाशय को रोपण के लिए अनुपयुक्त बना देते हैं।

D. ये अण्डोत्सर्जन को सन्दमित करते हैं।

Answer: A





वीडियो उत्तर देखें

8. क्षमतायन कहाँ होता है?

A. वृषण जालिका में

B. अधिवृषण में

C. शुक्र में

D. मादा जनन क्षेत्र में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

9. एक दम्पति जिसके पुरुष में शुक्राणुओं की संख्या बहुत कम है, उनके लिए निषेचन की कौन-सी तकनीक उचित रहेगी?

- A. अन्तःगर्भाशय स्थानान्तरण
- B. गैमीट इन्ट्रासाइटोप्लाज्मिक फैलोपियन ट्रान्सफर
- C. कृत्रिम वीर्य सेचन
- D. अन्तःकोशिकीय शुक्राणु निक्षेपण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

10. सूची I में दिए गए, यौन संचारित रोगों को उनके रोग कारकों के सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए

सूची I		सूची II
A. सुजाक	1.	HIV
B. सिफिलिस	2.	नीसेरिया
C. जनन मस्से	3.	ट्रिपोनेमा
D. AIDS	4.	ह्यूमन पैपिलोमा विषाणु

A. (A, B, C, D), (2, 3, 4, 1)

B.

A	B	C	D
3	4	1	2

C.

A	B	C	D
4	2	3	1

D.

A	B	C	D
4	3	2	1

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्नलिखित में से कौन-सा हॉर्मोन-निर्मोचक IUD होता है?

A. Cu-7

B. LNG-20

C. मल्टीलोड-375

D. लिप्पस पाशकुण्डली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. शुक्रवाहक-उच्छेदन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है?

A. अनुत्क्रमणी बन्ध्यता

B. वीर्य में शुक्राणु नहीं होते हैं

C. एपिडिडाइमिस में शुक्राणु नहीं होते हैं

D. शुक्रवाहक को काटकर बाँध दिया जाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. अन्तःपात्रे निषेचन द्वारा निर्मित 16 से अधिक कोरकखण्डों (ब्लास्टोमियरों) वाले भ्रूण को स्थानान्तरित कर दिया जाता है

- A. ग्रीवा में
- B. गर्भाशय में
- C. फैलोपियन नली में
- D. झालर में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन-सा शुक्राणुओं के परिवहन के पथ को सही रूप से बताता है?

A. अपवाही वाहिनिकाएँ \rightarrow वृषण जालिका \rightarrow

शुक्रवाहक \rightarrow एपिडिडाइमिस

B. वृषण जालिका \rightarrow अपवाही वाहिनिकाएँ-

\rightarrow एपिडिडाइमिस \rightarrow शुक्रवाहक

C. वृषण जालिका rarr एपिडिडाइमिस rarr अपवाही

वाहिनिकाएँ rarr शुक्रवाहक

D. वृषण जालिका rarr शुक्रवाहक rarr

अपवाहीवाहिनिकाएँ rarr एपिडिडाइमिस

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. सूची I और सूची II के बीच मिलान कीजिए तथा नीचे

दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प को चुनिए।

सूची I

सूची II

A. मोन्स प्यूबिस

1. ध्रूण बनना

B. गह्वर

2. शुक्राणु

C. ट्रॉफेक्टोडर्म

3. मादा बाह्य जननेन्द्रिय

D. नेबेन्कर्न

4. ग्राफी पुटक

A. A B C D
1 4 3 2

B. A B C D
3 4 2 1

C. A B C D
3 4 1 2

D. A B C D
3 1 4 2

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

16. कुछ हॉर्मोन, जैसे—hCG, hPL, एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरॉन
कहाँ उत्पन्न होते हैं?

A. अपरा

B. पिट्यूटरी ग्रन्थि

C. अण्डाशय

D. फैलोपियन नली

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. असत्य कथन को चुनिए।

A. LH अण्डाशय में अण्डोत्सर्जन को प्रेरित करता है।

B. LH और FSH पुटक-अवस्था के दौरान धीरे-धीरे घटता जाता है।

C. LH लीडिंग कोशिकाओं से एस्ट्रोजन के स्राव को प्रेरित करता है।

D. FSH सर्टोली कोशिकाओं को उद्दीपित करता है, जो शुक्राणुजनन में सहायता करता है।

Answer: B



18. 'इन्हिबिन' के बारे में सही कथन पहचानिए।

- A. यह अण्डाशय की कणिकीय कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और FSH स्रावण को सन्दमित करता है
- B. यह अण्डाशय की कणिकीय कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और LH स्रावण को सन्दमित करता है।
- C. यह वृषणों की धात्री (नर्स) कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और LH स्रावण को सन्दमित करता है

D. LH, FSH और प्रोलैक्टिन स्रावण को सन्दमित करता है

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

19. मादाओं में GnRH पल्स आवृत्ति में परिवर्तन का नियन्त्रण किसके परिसंचरण स्तरों द्वारा होता है?

A. एस्ट्रोजन और इन्हिबिन

B. केवल प्रोजेस्टेरॉन

C. प्रोजेस्टेरॉन और इन्हिबिन

D. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

20. मानवों में निषेचन प्रक्रिया व्यवहारिकतया तभी सम्भव होगी, जब

A. अण्डाणु और शुक्राणुओं का स्थानान्तरण फैलोपियन

नली के एम्पुलरी-इस्थमिक संगम पर एक ही समय

पर हो।

B. अण्डाणु और शुक्राणुओं का स्थानान्तरण ग्रीवा के एम्पुलरी-इस्थमिक संगम पर एक ही समय पर होता है।

C. ग्रीवा के भीतर शुक्राणुओं का स्थानान्तरण गर्भाशय में अण्डाणु के निर्मुक्त होने के 48 घण्टे के भीतर होता है।

D. शुक्राणुओं का योनि के भीतर स्थानान्तरण अण्डाणु के फैलोपियन नली में छोड़े जाने के ठीक बाद हो।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. उल्बवेधन (Amniocentesis) के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है?

A. इसे प्रसव पूर्व लिंग-निर्धारण के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

B. इसे डाउन सिण्ड्रोम का पता लगाने के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

C. इसे खण्डतालु (Cleft palate) का पता लगाने के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

D. यह तब किया जाता है, जब स्त्री को 14-16 सप्ताहके

बीच का गर्भ होता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्नलिखित उपागमों में से कौन-सा उपागम किसी गर्भनिरोधक की परिभाषित क्रिया नहीं बताता?

(a)	अन्तःगर्भाशयी युक्तियाँ	शुक्राणुओं की अक्षकोशिकता बढ़ा देती हैं, शुक्राणुओं की गतिशीलता एवं निषेचन क्षमता का मन्दन करती हैं।
(b)	हॉर्मोनी गर्भनिरोधक	शुक्राणुओं के प्रवेश को रोकते हैं या उसकी दर को धीमा कर देते हैं, अण्डोत्सर्ग और निषेचन नहीं होने देते।
(c)	शुक्रवाहक उच्छेदन	शुक्राणुजनन नहीं होने देते हैं।
(d)	रोध (बैरियर) विधियाँ	निषेचन रोकती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

23. एक निःसन्तान दम्पति को GIFT नामक तकनीक के द्वारा बच्चा प्राप्त हो सकता है। इस तकनीक का पूरा नाम है

A. वीर्यसेचित फैलोपियन नलिका में युग्मक का

स्थानान्तरण

B. अन्तःफैलोपियन नलिका में युग्मक का स्थानान्तरण

C. युग्मक का आन्तरिक निषेचन और स्थानान्तरण

D. आन्तरिक फैलोपियन नलिका में जनन कोशिका का

स्थानान्तरण

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

24. अपस्थानिक सगर्भताएँ जानी जाती हैं

A. सगर्भताएँ, जिनमें आनुवंशिक विषमताएँ हो

B. गर्भाशय के अतिरिक्त भ्रूण का किसी अन्य स्थान पर
अन्तरोपण

C. दोषयुक्त भ्रूण का गर्भाशय में अन्तरोपण

D. सगर्भताएँ जो हॉर्मोन के असन्तुलन होने से अन्त हो
जाती हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित घटनाओं में से कौन-सी स्त्री में अण्डोत्सर्जन से सम्बन्धित नहीं है?

- A. एस्ट्रैडिओल में कमी
- B. ग्राफी पुटक का पूर्ण विकास
- C. द्वितीयक अण्डक का निर्मोचन
- D. LH प्रवाह (LH सर्ज)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

26. निम्नलिखित में से मानवों में प्रसव की प्रक्रिया के आरम्भ के लिए एक महत्वपूर्ण घटक नहीं होता है

- A. प्रोलैक्टिन की निर्मक्ति
- B. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन अनुपात में वृद्धि
- C. प्रोस्टाग्लान्डिनो का संश्लेषण
- D. ऑक्सीटॉसिन की निर्मुक्ति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. क्षमतायन किसमें बदलाव होने को बताता है?

- A. निषेचन से पूर्व शुक्राणु में
- B. निषेचन से पूर्व अण्डाणु में
- C. निषेचन से पश्चात् अण्डाणु में ।
- D. निषेचन के पश्चात् शुक्राणु में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

28. मानव मादाओं में, अर्द्धसूत्री विभाजन-॥ किसके पूर्ण हो जाने से ही होती है?

A. यौवनारम्भ

B. निषेचन

C. गर्भाशय में अन्तःस्थापन

D. जन्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. एन्ट्रमी (Antral) पुटक में निम्नलिखित में से कौन-सी अकोशिकीय होती है?

- A. ग्रेन्युलोसा (कणिकीय)
- B. थीका इण्टर्ना (अन्तर प्रवरक)
- C. स्ट्रोमा (पीठिका)
- D. जोना पेल्युसिडा (पारदर्शी अण्डावरण)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

30. हिस्टरेक्टॉमी में शल्यक्रिया द्वारा किसको काट कर निकाला जाता है?

A. गर्भाशय

B. प्रोस्टेट ग्रन्थि

C. शुक्रवाहक

D. स्तन ग्रन्थियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

31. युग्मकजनन के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका सामान्यतया द्विगुणित होती है?

A. प्राथमिक ध्रुवीकाय

B. प्रशुक्राणु

C. शुक्राणुजन

D. द्वितीयक ध्रुवीकाय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

32. स्तनपायी कॉर्पस ल्यूटियम का मुख्य कार्य निम्नलिखित में से किसको उत्पन्न करना होता है?

- A. केवल एस्ट्रोजन
- B. प्रोजेस्टेरॉन
- C. मानव कोरिओनिक गोनैडोट्रोपिन
- D. केवल रिलेक्सिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

33. मानव नर में जनन और मूत्र प्रणाली की साझी अंत्य वाहिका है

A. मूत्रमार्ग

B. मूत्रवाहिनी

C. शुक्रवाहक

D. शुक्रवाहिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. सहायक जनक प्रौद्योगिकी IVF के अन्तर्गत किसका स्थानान्तरण होता है?

A. अण्डाणु का फैलोपियन नलिका में

B. युग्मनज का फैलोपियन नलिका में

C. युग्मनज का गर्भाशय में

D. 16 ब्लास्टोमियर्स वाले भ्रूण का फैलोपियन नलिका में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. ट्यूबैक्टोमी बन्ध्यकरण की एक विधि है, जिसमें

A. डिम्बवाहिनी नली का छोटा भाग निकाल कर बाँध दिया जाता है।

B. अण्डाशय को शल्यक्रिया विधि से निकाल दिया जाता है।

C. वास डेफरेन्स का छोटा भाग निकाल दिया जाता है।
या बाँध दिया जाता है।

D. गर्भाशय शल्यक्रिया विधि द्वारा निकाल दिया जाता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. एक सामान्य गर्भवती स्त्री में गोनाडोट्रोपिन की सही सक्रियता का वर्णन करने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

A. FSH और LH के उच्च स्तर द्वारा एण्डोमेट्रियम के

स्थूलन का उद्दीपन

B. FSH और LH के उच्च स्तर द्वारा भ्रूण के अन्तरोपण

को सुविधाजनक बनाना।

C. hCG का उच्च स्तर एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन के संश्लेषण को उद्दीपन करता है।

D. hCG का उच्च स्तर एण्डोमेट्रियम के स्थूलन को उद्दीपन करता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

37. एक परिवर्धनशील गर्भ में उल्बवेधन द्वारा निम्नलिखित में किसकी पहचान नहीं की जा सकती है?

A. क्लाइनफेल्टर सिण्ड्रोम

B. भ्रूण का लिंग

C. डाउन सिण्ड्रोम

D. पीलिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

38. आर्तव प्रवाह किसके अभाव से होता है?

A. प्रोजेस्टेरोन के

B. FSH के

C. ऑक्सीटॉसिन के

D. वैसोप्रेसिन के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. जन्म नियन्त्रण हेतु इनमें से एक कानूनन वैध विधि है।

A. उपयुक्त दवाई द्वारा गर्भपात

B. आर्तव चक्र के 10-17 दिनों के मध्य मैथुन या सम्भोग

से बचाव

C. एक दिन के अन्तराल से मैथुन

D. मैथुन के दौरान परिपक्वता से पूर्व सीमन का बाहर

निकलना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

40. कृत्रिम गर्भाधारण से तात्पर्य है

- A. एक परखनली में स्थित अण्डज में एक स्वस्थ दाता के शुक्राणु का स्थानान्तरण
- B. एक परखनली में स्थित अण्डज में पति के शुक्राणु का स्थानान्तरण
- C. योनि में एक स्वस्थ व्यक्ति के शुक्राणु का कृत्रिम रूप से प्रवेश
- D. एक स्वस्थ व्यक्ति के शुक्राणु का अण्डाशय में सीधे प्रवेश।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

41. शुक्राणु निर्माण का सही क्रम क्या है?

A. शुक्राणुप्रसू , शुक्राणु कोशिका, शुक्राणुजन तथा

शुक्राणु

B. शुक्राणुजन , शुक्राणुप्रसू , शुक्राणु कोशिका तथा

शुक्राणु

C. शुक्राणुजन, शुक्राणु तथा शुक्राणु कोशिका

D. शुक्राणुजन, शुक्राणु कोशिका, शुक्राणुप्रसू तथा शुक्राणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

42. निम्नलिखित में से कौन-सा अपरा (Placenta) का कार्य नहीं है?

- A. भ्रूण को ऑक्सीजन और पोषक तत्वों की पूर्ति सुनिश्चित करता है।
- B. एस्ट्रोजन स्रावित करता है।
- C. कार्बन डाइऑक्साइड और अपशिष्ट पदार्थों के निष्कासन में अहम है।

D. प्रसव पीड़ा के दौरान ऑक्सीटॉसिन स्रावण के लिए
उत्तरदायी है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. पीतपिण्ड प्रावस्था, लगभग 6 दिन तक

B. पुटक प्रावस्था, लगभग 6 दिन तक

C. पीतपिण्ड प्रावस्था, लगभग 13 दिन तक

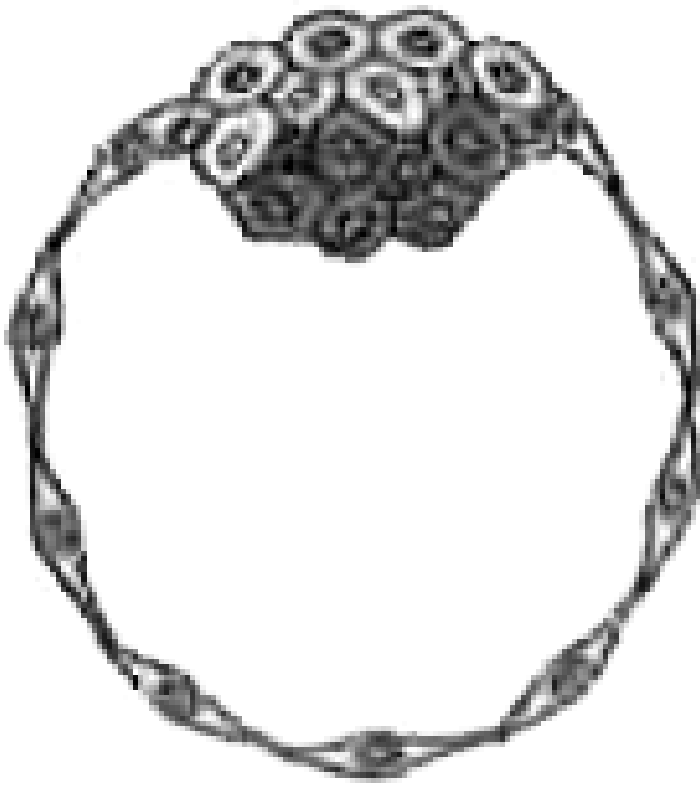
D. पुटक प्रावस्था, लगभग 13 दिन तक

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

44. नीचे दिखाई गई मानव परिवर्धन अवस्था की पहचान करते हुए एवं साथ ही साथ एक सामान्य गर्भवती स्त्री में वह अवस्था कहाँ पाई जाती है, इन दोनों को एक-साथ किस एक विकल्प में सही दिया गया है?



परिवर्धन अवस्था	पाए जाने का स्थान
(a) बाद का मोरुला (तूतक)	फैलोपियन नलिका के मध्य भाग में
(b) ब्लास्टुला (कोरक)	फैलोपियन नलिका के अन्तिम भाग में
(c) ब्लास्टोसिस्ट (कोरकपुटी)	गर्भाशय भित्ति में
(d) 8-कोशिकीय मोरुला (तूतक)	फैलोपियन नलिका के आरम्भ बिन्दु पर



वीडियो उत्तर देखें

45. प्रसव (Parturition) हेतु संकेत उत्पन्न होते हैं

- A. अपरा तथा पूर्ण विकसित गर्भ (Foetus) दोनों से
- B. मातृ पिट्यूटरी से मोचित ऑक्सीटॉसिन द्वारा
- C. केवल अपरा द्वारा
- D. केवल पूर्ण विकसित गर्भ द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. स्तनधारियों के शुक्राणु की जीवनक्षमता (Viability) के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

A. शुक्राणु केवल 24 घण्टों तक जीवित रह पाता है।

B. शुक्राणु की जीविता माध्यम के pH पर निर्भर करती है तथा यह क्षारीय माध्यम में अधिक सक्रिय होता है

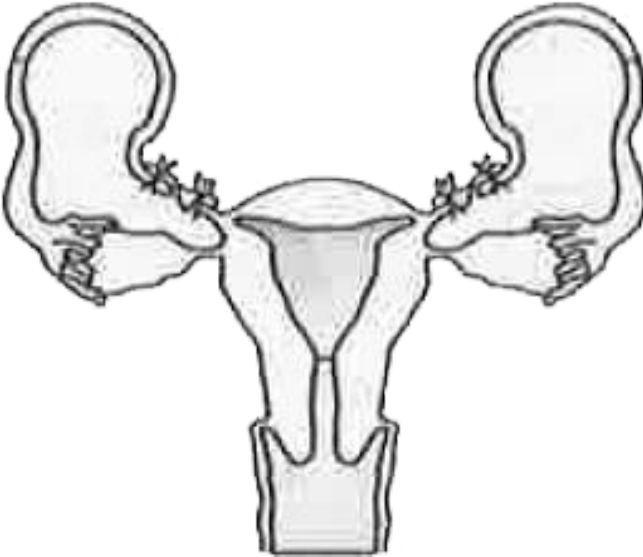
C. शुक्राणु की जीविता इसकी गति द्वारा निर्धारित होती है

D. शुक्राणु को एक गाढ़े निलम्बन (Thick suspension) में सान्द्रित होना चाहिए।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

47. नीचे दिया गया चित्र प्रदर्शित करता है।



A. अण्डाशयी कैंसर

B. ट्यूबैक्टॉमी

C. गर्भाशयी कैंसर

D. वैसेक्टॉमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

48. एक सामान्य गर्भवती स्त्री में गोनेडोट्रॉपिन की सही सक्रियता का वर्णन करने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

- A. भ्रूण के रोपण को प्रेरित करने हेतु गर्भाशय में FSH तथा LH का उच्च स्तर ।
- B. एण्डोमेट्रियम की मोटाई को प्रेरित करने हेतु hCG का उच्च स्तर
- C. एण्डोमेट्रियम की मोटाई को प्रेरित करने हेतु गर्भाशय में FSH तथा LH का उच्च स्तर
- D. एस्ट्रोजन तथा प्रोजेस्टेरॉन संश्लेषण को प्रेरित करने हेतु hCG का उच्च स्तर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. परखनली शिशु कार्यक्रम के अन्तर्गत किस तकनीक का प्रयोग किया जाता है?

A. इन्ट्रासाइटोप्लाज्मिक स्पर्म इन्जेक्शन (ICSI)

B. इन्ट्रायूटेराइन इनसेमीनेशन (IUI)

C. गैमीट इन्ट्राफैलोपियन ट्रान्सफर (GIT)

D. जाइगोट इन्ट्राफैलोपियन ट्रान्सफर (ZIFT)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

50. मानव के शरीर में पाई जाने वाली लीडिंग कोशिकाएँ (Leydig cells) निम्नलिखित का स्रावी स्रोत है

A. प्रोजेस्टेरोन

B. आंत्रीय श्लेष्म

C. ग्लूकैगॉन

D. पुंजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

51. अन्तः फैलोपियन ट्रान्सफर' (GIFT) की तकनीक का सुझाव, उन महिलाओं के लिए दिया जाता है

A. जो अण्ड उत्पन्न करने में अक्षम होती हैं।

B. जो गर्भाशय के भीतर गर्भ(Foetus) को धारण नहीं कर पाती हैं।

C. जिनकी सर्वाइकल नलिका (Cervical canal) बहुत संकरी होती है, जिसके कारण शुक्राणुओं को उचित मार्ग प्रदान नहीं हो पाता है।

D. जो निषेचन हेतु उपयुक्त परिस्थिति प्रदान करने में सक्षम होती हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

52. मानवों में सामान्य आर्तव चक्र के दौरान लगभग किस दिन LH का तीव्र स्रावण होता है?

- A. 14वें दिन
- B. 20वें दिन
- C. 5वें दिन
- D. 11वें दिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. मानवों में निषेचन के दौरान अण्ड के समीप अनेक शुक्राणु पहुँचने के पश्चात् क्या होता है?

A. एक्रोसोम का स्राव शुक्राणु को जोना पेल्युसिडा द्वारा अण्डे के कोशिकाद्रव्य में प्रवेश करने में सहायता ht करता है।

B. अण्ड के समीपस्थ शुक्राणु के अतिरिक्त अन्य सभी

शुक्राणु अपनी पुच्छ छोड़ देते हैं।

C. कोरोना रेडिएटा की कोशिकाएँ केवल एक शुक्राणु के

अतिरिक्त अन्य सभी शुक्राणु को रोक लेती हैं।

D. अण्ड के समीपस्थ वाले केवल दो शुक्राणु ही जोना

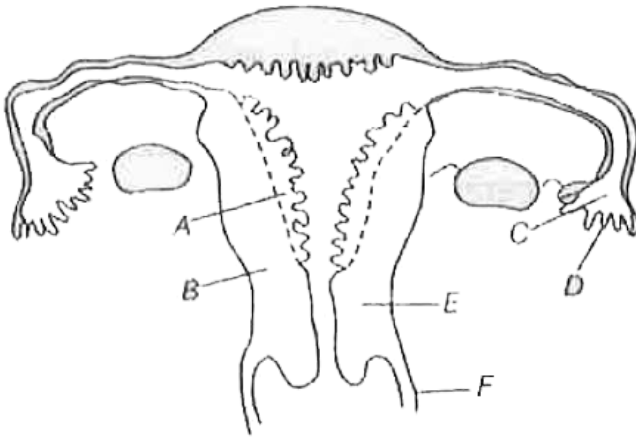
पेल्युसिडा का बेधन करते हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. नीचे दी गई आकृति मानव के मादा जनन तन्त्र की काट का चित्रीय निरूपण करती है। इस चित्र में A-F तक किन्हीं तीन भागों का सही पहचान करने वाला विकल्प है



A. C-इन्फण्डीबुलम, D-फिम्ब्री, E-सर्विक्स

B. D-ओवीड्यूक्ल फनल, E-गर्भाशय, F-सर्विक्स

C. A- पेरिमेट्रियम, B-मायोमेट्रियम, C-फैलोपियन ट्यूब

D. B-एण्डोमेट्रियम, C-इन्फण्डीबुलम, D-फिम्ब्री

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

55. गर्भावस्था के कितने सप्ताह तक चिकित्सकीय गर्भावस्था समापन (MTP) को सुरक्षित माना जाता है?

A. 12 सप्ताह तक

B. 18 सप्ताह तक

C. 6 सप्ताह तक

D. 8 सप्ताह तक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

56. वर्तमान समय में भारत में गर्भनिरोधक की सर्वाधिक मान्य विधि है

A. ट्यूबैक्टॉमी

B. डायफ्राम

C. अन्तःगर्भाशयी युक्तियाँ

D. सर्वाङ्कल कैप

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

57. यदि किसी कारणवश मानव के जनन तन्त्र में अपवाही नलिकाएँ (Vasa efferentia) बन्द हो जाए, तो युग्मकों का स्थानान्तरण नहीं होगा [

A. एपिडिडाइमिस से शुक्रवाहिनी को

B. अण्डाशय से गर्भाशय को

C. योनि से गर्भाशय को

D. वृषणों से एपिडिडायमिस को

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

58. मानव में वृषण उदरगुहा के बाहर थैलीनुमा वृषणकोष (Scrotum) के भीतर स्थित होते हैं। इसका उद्देश्य है

A. आन्तरांगों द्वारा सम्भावित दबाव से बचाव

B. एपिडिडाइमिस को वृद्धि के लिए अधिक स्थान प्रदान करना

C. नर लिंग की अभिव्यक्ति हेतु द्वितीयक लैंगिक लक्षण प्रदान करना

D. वृषणकोष का तापमान शरीर के आन्तरिक तापमान से कम बनाए रखना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. मानव स्त्री में ब्लास्टोसिस्ट

A. रोपण से पहले अपरा का निर्माण करता है।

B. अण्डोत्सर्ग के 3 दिन पश्चात् गर्भाशय में रोपित हो जाता है।

C. रोपण के पश्चात् गर्भाशयी एण्डोमेट्रियल स्राव से पोषण प्राप्त करता है।

D. ट्रोफोब्लास्ट कोशिकाओं द्वारा एण्डोमेट्रियम में रोपित हो जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

60. निम्नलिखित में से किसके स्राव में फ्रक्टोस, कैल्शियम तथा कुछ एन्जाइम प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं?

A. नर सहायक ग्रन्थियाँ

B. यकृत

C. अग्न्याशय

D. लार ग्रन्थियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

61. पूर्ण विकसित गर्भ (Foetus) तथा अपरा से उत्पन्न संकेत अन्ततया प्रसव को प्रेरित करते हैं, जिसके लिए आवश्यक होता है

- A. अपरा से एस्ट्रोजन का मोचन
- B. मातृ पिट्यूटरी से ऑक्सीटॉसिन का मोचन
- C. गर्भ की पिट्यूटरी से ऑक्सीटॉसिन का मोचन
- D. अपरा से रिलेक्सिन का मोचन

Answer: B

62. मानव में मोरुला के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. इसमें कोशिकाद्रव्य की मात्रा अविदलित युग्मनज के लगभग समान होती है, किन्तु DNA की मात्रा काफी अधिक होती है।

B. इसमें अविदलित युग्मनज की तुलना में काफी कम कोशिकाद्रव्य होता है तथा DNA की मात्रा भी कम होती है।

C. इसमें कोशिकाद्रव्य तथा DNA की मात्रा अधिक
अथवा कम रूप से अविदलित युग्मनज के समान
होती है।

D. इसमें अविदलित युग्मनज की तुलना में कोशिकाद्रव्य
तथा DNA की मात्रा अधिक होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

63. मानव के शुक्राणु के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. एक्रोसोम में एक शंक्वाकार, नुकीली संरचना होती है,

जो अण्डाणु को बेध देती है तथा इसके फलस्वरूप

निषेचन होता है।

B. एक्रोसोम में उपस्थित शुक्राणु लाइसिन अण्डाणु के

आवरण को घोल देते हैं, जिससे निषेचन में सहायता

मिलती है।

C. एक्रोसोम एक संवेदी संरचना की भाँति कार्य करता

है, जिससे शुक्राणु अण्डाणु की ओर गति करता है।

D. एक्रोसोम कोई निश्चित कार्य नहीं करता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

64. स्तनधारी के अण्डाणु का द्वितीय परिपक्वता विभाजन

होता है

A. अण्डोत्सर्ग के थोड़े समय पश्चात् तथा अण्डाणु के

फैलोपियन नलिका में प्रवेश करने से पहले

B. शुक्राणु द्वारा अण्डाणु का बेधन होने पर

C. शुक्राणु तथा अण्डाणु के केन्द्रकों का संलयन होने

तक

D. ग्राफियन पुटिका में प्रथम परिपक्वन विभाजन के बाद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

65. कॉपर मोचक अन्तरा-गर्भाशयी युक्तियों (Intra Uterine Device or IUD) से निर्मुक्त होने वाले कॉपर आयन

- A. गर्भाशय को रोपण के प्रति अनुपयुक्त बनाते हैं।
- B. शुक्राणुओं के भक्षकाणु क्रिया में वृद्धि करते हैं।
- C. शुक्राणुओं की गति का संदमन करते हैं।
- D. अण्डोत्सर्ग को रोकते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

66. गर्भ की प्रथम गति तथा इसके सिर पर बालों की उपस्थिति प्रायः गर्भावस्था के किस माह के दौरान अनुभव होती है?

- A. चौथे माह के
- B. पाँचवें माह के
- C. छठे माह के
- D. तीसरे माह के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्नलिखित में से किसके द्वारा प्रसव हेतु संकेतों की उत्पत्ति होती है?

A. केवल अपर द्वारा

B. अपरा तथा पूर्ण विकसित गर्भ द्वारा

C. मातृ पिट्यूटरी से स्रावित ऑक्सीटॉसिन द्वारा

D. केवल पूर्ण विकसित गर्भ द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

68. एम्नियोसेण्टेसिस (उल्बवेधन) की तकनीक का अनुमोदित उपयोग है

- A. अजन्मे गर्भ के लिंग की जाँच
- B. कृत्रिम वीर्यसेचन
- C. सरोगेट माता के गर्भाशय में भ्रूण का स्थानान्तरण
- D. आनुवंशिक असामान्यता की जाँच

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

69. नर मानव के शुक्रिय प्लाज्मा (Seminal plasma) में प्रचुर मात्रा में उपस्थित होते हैं।

A. फ्रक्टोस तथा कैल्शियम

B. ग्लूकोस तथा कैल्शियम

C. DNA तथा टेस्टोस्टेरोन

D. राइबोस तथा पोटैशियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

70. शुक्रवाहिकाएँ (Vasa efferentia) वे नलिकाएँ हैं, जो फैली होती हैं

- A. वृषण पालिकाओं से वृषण जालिका तक
- B. वृषण जालिका से अधिवृषण तक
- C. शुक्रवाहक से अधिवृषण तक
- D. अधिवृषण से मूत्रमार्ग तक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

71. सर्टोली कोशिकाएँ

A. अण्डाशय में पाई जाती है तथा प्रोजेस्टेरॉन स्रावित करती हैं।

B. एंड्रीनल कॉर्टेक्स में पाई जाती हैं तथा एंड्रीनेलीन स्रावित करती हैं।

C. शुक्राणुजनन नलिकाओं में पाई जाती है तथा जनन कोशिकाओं को पोषण प्रदान करती हैं।

D. अग्न्याशय में पाई जाती हैं तथा कोलीसिस्टोकाइनिन स्रावित करती हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

72. फैलोपियन नलिका का अण्डाशय से निकटस्थ भाग होता है

- A. संकीर्ण पथ (Isthmus)
- B. कीपक (Infundibulum)
- C. गर्भाशय ग्रीवा (Cervix)
- D. तुम्बिका (Ampulla)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. अन्तःपात्रे: (In vitro) निषेचन की तकनीक के अन्तर्गत निम्नलिखित में से किसका स्थानान्तरण फैलोपियन नलिका में किया जाता है?

A. केवल भ्रूण का 8-कोशिकीय अवस्था तक

B. युग्मनज अथवा 8-कोशिकीय अवस्था तक के प्राक्भ्रूण

का

C. 32-कोशिकीय अवस्था के भ्रूण का

D. केवल युग्मनज का

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

74. अण्डे में पीतक की मात्रा एवं वितरण में परिवर्तन प्रभावित करता है

A. युग्मनज के निर्माण को

B. विदलन के प्रकार को

C. उत्पन्न कोरकखण्डों (Blastomeres) की संख्या को

D. निषेचन को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. स्त्री में भ्रूणीय निष्कासन प्रतिवर्तन (Foetal ejection reflex) प्रेरित होता है

A. उल्ब द्रव (Amniotic fluid) द्वारा उत्पन्न दाब से

B. पिट्यूटरी ग्रन्थि से ऑक्सीटॉसिन हॉर्मोन के निर्मोचन

(Release) द्वारा

C. पूर्ण विकसित भ्रूण (Foetus) तथा अपरा

(Placenta) द्वारा

D. दुग्ध ग्रन्थियों के विभेदन द्वारा

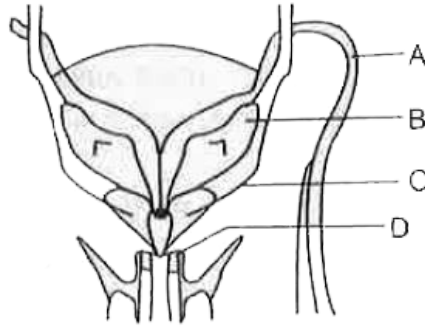
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

76. नीचे दिया गया चित्र मानव के नर जनन तन्त्र के विभिन्न भागों को दर्शाता है। इसमें A, B, C तथा D द्वारा दर्शाए गए

भागों के नामों का सही समूह चुनिए



	A	B	C	D
(a)	मूत्रवाहिनी	प्रोस्टेट ग्रन्थि	शुक्राशय	बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि
(b)	शुक्रवाहिनी	शुक्राशय	प्रोस्टेट ग्रन्थि	बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि
(c)	शुक्रवाहिनी	शुक्राशय	बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि	प्रोस्टेट ग्रन्थि
(d)	मूत्रवाहिनी	शुक्राशय	प्रोस्टेट ग्रन्थि	बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि

 वीडियो उत्तर देखें

77. एक वयस्क मानव के वृषण में शुक्राणु का निर्माण करने वाली शुक्रजननीय (Spermatogenic) अवस्थाओं का सही क्रम है

- A. स्पर्मेटोसाइट-स्पर्मेटोगोनिया-स्पर्मेटिड-शुक्राणु
- B. स्पर्मेटोगोनिया-स्पर्मेटोसाइट-स्पर्मेटिड-शुक्राणु
- C. स्पर्मेटिड-स्पर्मेटोसाइट-स्पर्मेटोगोनिया शुक्राणु
- D. स्पर्मेटोगोनिया-स्पर्मेटिड-स्पर्मेटोसाइट-शुक्राणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

78. एक नियमित चक्र वाली स्त्री में रजोधर्म (Menstruation) न होने का मुख्य कारण है।

A. अण्ड का निषेचन

B. हाइपरट्रॉफिकल एण्डोमेट्रियम स्तर का बना रहना

C. रुधिरधारा में लिंगीय हॉर्मोन्स की उच्च मात्रा

D. सुविकसित कॉर्पस ल्यूटियम धारण किए रहना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

79. आर्तव चक्र के दौरान होने वाली घटनाओं में निम्नलिखित

में से कौन सुमेलित है?

(a) अण्डोत्सर्ग	LH तथा FSH का चरम स्तर एवं प्रोजेस्टेरोन के स्रावण में तीव्र कमी
(b) प्रचुरोद्भवन अवस्था	मायोमेट्रियम का तीव्र पुनरुद्भवन तथा ग्राफियन पुटिकाओं का परिपक्वण
(c) कॉर्पस ल्यूटियम का विकास	स्रावी अवस्था तथा प्रोजेस्टेरोन के स्रावण में वृद्धि
(d) रजोधर्म	मायोमेट्रियम का विघटन तथा अण्ड निषेचित नहीं होता



उत्तर देखें

80. मानवों में प्रथम अर्द्धसूत्री विभाजन के बाद नर जनन

कोशिकाएँ किसके रूप में विभेदित हो जाती हैं?

A. प्राथमिक शुक्राणु कोशिका

B. द्वितीयक शुक्राणु कोशिका

C. शुक्राणुप्रसू

D. शुक्राणुजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

81. गर्भनिरोध के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और उनके आगे पूछे जा रहे प्रश्न का उत्तर दीजिए :

(a) प्रथम त्रिमास में चिकित्सीय गर्भ समापन (MTP)

सामान्यतःनिरापद (खतरे से बाहर) होता है (b) जब तक मां

अपने शिशु को दो वर्ष तक स्तनपान कराती रहती है तब तक गर्भाधान की संभावनाएं नहीं होती है। (c) कापर-1-जै होती हैं। (d) संभोग के बाद गर्भनिरोधक गोलियों का एक सप्ताह तक सेवन करने से गर्भाधान रूक जाता है। बताइए, ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से दो सही हैं ?

A. II, एवं III

B. III, एवं IV

C. I एवं III

D. I एवं II

Answer: C



82. रजोधर्म के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन असत्य है?

- A. सामान्य रजोधर्म के दौरान लगभग 40 mL रुधिर नष्ट होता है।
- B. रज में आसानी से थक्का बन जाता है।
- C. स्त्री में रजोनिवृत्ति पर गोनैडोट्रॉपिक हॉर्मोनों में विशेष रूप से आस्मिक वृद्धि हो जाती है।
- D. रजोधर्म के आरम्भ होने को 'रजोदर्शन' कहते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. मानवों में वह कौन-सी भ्रूणबाह्य झिल्ली है, जिसके द्वारा गर्भाशय के भीतर भ्रूण का शुष्कन नहीं हो पाता है?

A. जरायु

B. अपरापोषिका

C. पीतक कोष

D. उल्ब

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

84. नीचे एक सूची I में गर्भनिरोधक प्राप्त करने की चार रीतियाँ(A-D) और दूसरे सूची II में उनके कार्य करने की चार विधियाँ दी गई हैं। इन रीतियों और उनकी कार्य विधियों के सही मिलान को चुनिए।

सूची I (रीति)	सूची II (कार्य विधियाँ)
A. गोली	1. शुक्राणुओं को सर्विक्स में पहुँचने से रोकना
B. कण्डोम	2. अन्तःरोपण को न होने देना
C. शुक्रवाहिका छेदन	3. अण्डोत्सर्ग न होने देना
D. कॉपर-T	4. वीर्य में शुक्राणुओं का न होना

- A.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	3	1	4	2
- B.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	4	1	2	3
- C.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	2	4	1	3
- D.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	2	3	1	4

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

85. मानव मादा में, रजःस्राव को किसे दिए जाने से आगे को टाला जा सकता है?

A. केवल LH

B. FSH एवं LH का संयोजन

C. एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्टेरोन का संयोजन

D. केवल FSH

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

86. स्तनियों में अण्डोत्सर्ग के बाद अण्डाशय का कौन-सा भाग एक अन्तःस्रावी ग्रन्थि की तरह कार्य करता है?

A. ग्राफियन पुटिका

B. स्ट्रोमा

C. जनन उपकला

D. विटेलाइन (पीतक) झिल्ली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एस्ट्रोजन

B. FSH

C. FSH-LH

D. प्रोजेस्टेरोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

88. सर्टोली कोशिकाओं का नियमन कौन-से पिट्यूटरी हॉर्मोन से होता है?

A. FSH

B. GH

C. प्रोलैक्टिन

D. LH

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

89. यदि स्तनी अण्डे का निषेचन न हो पाए तो निम्न में से क्या असम्भावित है?

A. कॉर्पस ल्यूटियम-विखण्डित हो जाएगी

B. प्रोजेस्टेरॉन का स्रावण तेजी से घटता है

C. एस्ट्रोजन स्रावण पुनः घट जाता है

D. प्राथमिक पुटिकाएँ (Follicle) विकसित होना आरम्भ हो जाती हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

90. धूसर अर्द्धचन्द्राकार क्षेत्र है

A. अण्डे में शुक्राणु के प्रवेश बिन्दु पर

B. अण्डे में शुक्राणु के प्रवेश बिन्दु के विपरीत दिशा में

C. सक्रिय ध्रुव पर

D. अक्रिय ध्रुव पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

91. मानव मादा में मासिक चक्र के दौरान अण्डोत्सर्ग होता है

A. मध्य स्रावित प्रावस्था में

B. स्रावण प्रावस्था के अन्त के पूर्व

C. प्रचुरोद्भवन प्रावस्था के प्रारम्भ में

D. प्रचरोदभवन प्रावस्था के अन्त में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

92. निम्न में से कौन-सा हॉर्मोन मानव अपरा का स्रावण(स्रावित पदार्थ) नहीं है?

A. मानव कोरिओनिक गोनैडोट्रोपिन

B. प्रोलैक्टिन

C. एस्ट्रोजन

D. प्रोजेस्टेरॉन ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

93. भ्रूणीय परिवर्धन के समय, ध्रुवता (Polarity) की अग्र/पश्च, पृष्ठ/अधर या मध्य/पार्श्व अक्ष पर स्थापना कहलाती है

A. क्रम निर्माण

B. ऑर्गेनाइजर घटना

C. अक्ष निर्माण

D. एनामॉर्कोसिस

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

94. बार्थोलिन ग्रन्थियाँ स्थित होती हैं

A. मानवों में शुक्र वाहक के प्रत्येक ओर (दिशा में)

B. उभयचरो में सिर के दोनों ओर

C. पक्षियों के न्यूनीकृत पुच्छ सिरे पर (पक्षियों के कापरिवर्तित पुच्छ सिरे पर)

D. मानवों में योनि की प्रत्येक किनारों में

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

95. 'परखनली शिशु' वो कहलाता है, जोकि

A. कृत्रिम वीर्यकरण द्वारा विकसित होता है

B. परखनली में विकसित हुआ हो

C. निषेचन की इन विट्रो विधि से विकसित हुआ हो

D. बिना निषेचन के विकसित हुआ हो।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

96. विदलन के लिए सत्य है

A. भ्रूण का आकार बढ़ता है

B. कोशिकाओं का आकार घटता है

C. कोशिकाओं का आकार बढ़ता है

D. भ्रूण का आकार घटता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

97. मुख्यतया किस प्रकार के हॉर्मोन मानवों में मद चक्र को नियन्त्रित करते हैं?

A. FSH

B. LH

C. FSH, LH एवं एस्ट्रोजन

D. प्रोजेस्टेरॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

98. कौन-सा मिलान सही है?

(a) कॉर्पस ल्यूटियम	ग्राफियन फोलिकल्स
(b) सीबम	पसीना
(c) हिंज का समूह	पेसमेकर
(d) बिटामिन-B ₇	नियासिन



वीडियो उत्तर देखें

99. सुगन्ध उत्पादक ग्रन्थि है

- A. एड्रिनल (अधिवृक्क)ग्रन्थि
- B. प्रोस्टेट ग्रन्थि
- C. बार्थोलिन ग्रन्थि
- D. गुदाद्वार ग्रन्थि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

100. प्रोजेस्टेरॉन जोकि मुख्य गर्भनिरोधक गोलियों का घटकहोता है, गर्भधारण को रोकता है

A. निषेचित अण्डे में विदलन को रोककर

B. अण्डाणुओं के निर्माण को रोककर

C. अण्डोत्सर्ग को रोककर

D. मादा प्रजनन (प्रजनन) वाहिनी में शुक्राणु के विरुद्ध रासायनिक वातावरण तैयार कर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

101. स्तनी अण्डे में विदलन होता है

- A. सतही अंशभंजी विदलन
- B. बिम्बाभ विदलन
- C. पूर्णभंजी असमान विदलन
- D. पूर्णभंजी समान विदलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

102. कॉपर-T एक युक्ति है, जो रोकती है

A. ब्लास्टोसिस्ट का रोपण

B. अण्डोत्सर्ग

C. निषेचन

D. अण्ड परिपक्वन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

103. कोरकछिद्र (Blastopore) द्वार है

A. सीलेण्ट्रॉन का

B. सीलोम (देहगुहा) का

C. ब्लास्टोसील (कोरकगुहा) का

D. आर्केण्टेरॉन का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

104. अण्डोत्सर्ग के बाद, नष्ट हुई अण्डाशयी पुटिका सिकुड़ जाती है तथा कोशिका युक्त होकर निर्माण करती है (अण्डोत्सर्ग के बाद, नष्ट हुई अण्डाशयी पुटिका के सिकुड़ने पर बना भाग कहलाता है)

- A. कॉर्पस ल्यूटियम
- B. कॉर्पस एल्बीकेन्स
- C. कॉर्पस एटरेसिया
- D. कॉर्पस एडिपोसम

Answer: A



105. प्रोलैक्टिन सहायता करता है

- A. दुग्ध निर्माण में
- B. दुग्ध स्रावण में
- C. अण्डोत्सर्ग में
- D. भ्रूण के रोपण में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

106. नर गर्भनिरोधक वैक्सीन आधारित होती है

A. पुटिका उद्दीपक हॉर्मोन पर

B. प्रोजेस्टेरॉन पर

C. टेस्टोस्टेरॉन पर

D. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

107. कोशिकाओं में चर घातांकीय वृद्धि अभिलाक्षणिक गुण होता है

- A. ऊतक संवर्धन कोशिकाओं का
- B. बहुकोशिकीय जीवों का
- C. एककोशिकीय जीवों का
- D. भ्रूण का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

108. मुख-गर्भनिरोधक गोलियों का सर्वाधिक महत्वपूर्ण घटक है

- A. वृद्धि हॉर्मोन
- B. थाइरॉक्सिन
- C. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन
- D. प्रोजेस्टेरॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

109. मानव भ्रूण के विकास प्रक्रिया की सही श्रृंखला क्रम है

- A. निषेचन-युग्मनज-विदलन-मोरुला-ब्लास्टुला-गैस्ट्रुला
- B. निषेचन-विदलन-मोरुला-युग्मनज-ब्लास्टुला-गैस्ट्रुला
- C. निषेचन-जाइगोट (युग्मनज)-ब्लास्टुला-मोरुला-विदलन-गैस्ट्रुला
- D. विदलन-युग्मनज-निषेचन-मोरुला-ब्लास्टुला-गैस्ट्रुला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

110. उल्लेख (Amniocentesis) एक विधि है

- A. जिसके द्वारा शरीर में, आवश्यक अमीनो अम्लों का मात्रात्मक आंकलन किया जा सकता है।
- B. जिसके द्वारा भ्रूण के गुणसूत्रीय दोषों का पता लगाया जा सकता है।
- C. जिसके द्वारा भ्रूण का लिंग परिवर्तित (उलट) किया जा सकता है।
- D. जिसका उपयोग भ्रूण की आनुवंशिकीय दोषों के निवारण में किया जा सकता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

111. 28 दिवसीय मानव अण्ड चक्र में अण्डोत्सर्ग होता है

A. प्रथम दिन

B. 5वें दिन

C. 14वें दिन

D. 28वें दिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

112. फर्टीलाइजिन्स मुक्त किए जाते हैं ।

- A. अपरिपक्व अण्डों से
- B. परिपक्व अण्डों से
- C. शुक्राणुओं से
- D. ध्रुवीय कोशिका से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

113. शिशु द्वारा दुग्धपान के समय, निम्न में से कौन-सा हॉर्मोन माता के वक्षों से दुग्ध स्रावण को उद्दीपित करता है?

A. प्रोजेस्टेरोन

B. ऑक्सीटोसिन

C. प्रोलैक्टिन

D. रिलैक्सिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

114. भारत में मानव जनसंख्या वृद्धि

A. अन्य प्राणी जातियों के समान ही सिग्माकार वक्रिय होती है।

B. कुछ प्राणी जातियों के समान शून्य जनसंख्या वृद्धि प्राप्त करने का प्रयत्न करती है।

C. प्राकृतिक आपदाओं व जन्म दर नियन्त्रण उपाय अपनाकर घटायी जा सकती है।

D. राष्ट्रीय जनसंख्या नियन्त्रण कार्यक्रम अपनाकर नियमित की जा सकती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

115. मद चक्र लाक्षणिक गुण होता है

- A. केवल नर मानव का
- B. केवल मादा मानव का
- C. प्राइमेट्स को छोड़कर अन्य स्तनधारी नरों का
- D. प्राइमेट्स को छोड़कर अन्य स्तनधारी मादाओं का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

116. अण्डे में, विदलन का प्रकार निर्धारित किया जाता है

- A. शुक्राणु की आकृति व माप से
- B. केन्द्रक की माप व स्थिति से
- C. पीत की मात्रा व वितरण से
- D. अण्ड झिल्लियों की संख्या से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

117. स्तनियों में कॉर्पस ल्यूटियम उत्पन्न करती है

- A. एस्ट्रोजन
- B. प्रोजेस्टेरोन
- C. ल्यूटियोट्रॉपिक हॉर्मोन
- D. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

118. स्तनी भ्रूण की बाह्य भ्रूणीय झिल्लियाँ उत्पन्न (उद्गमित) होती है

A. भीतरी कोशिका संहति द्वारा

B. ट्रॉफोब्लास्ट द्वारा।

C. निर्माणात्मक कोशिकाओं (रचनात्मक, कोशिकाओं)
द्वारा

D. फॉलिकल कोशिकाओं (पुटिका कोशिकाओं) द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

119. प्रथम अर्द्धसूत्री विभाजन के अन्त में, नर शुक्राणु विभेदित हो जाती है

A. द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाओं में (द्वितीयक स्पर्मेटोसाइट्स में)

B. प्राथमिक शुक्राणु कोशिकाओं में (प्राथमिक in स्पर्मेटोसाइट्स में)

C. शुक्राणुजनकों में

D. स्पर्मेटिड्स में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

120. मानव के निषेचित अण्डे में विदलन के बारे में क्या सत्य है?

- A. अंशभंजी
- B. अण्डे के गर्भाशय में पहुँचने पर आरम्भ होता है
- C. फैलोपियन नलिका में प्रारम्भ होता है
- D. यह सामान्य समसूत्री विभाजन के समान है ।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

121. अण्डोत्सर्ग निम्न में किसके प्रभाव के कारण होता है?

A. LH

B. FSH

C. एस्ट्रोजन

D. प्रोजेस्टेरॉन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

122. गैस्ट्रलाभवन का समाप्तिकरण इंगित किया जाता है

- A. कोरकगुहा के नष्ट होने के द्वारा
- B. आर्केन्टेरॉन के नष्ट होने के द्वारा
- C. कोरकछिद्र के बन्द होने से
- D. तन्त्रिकीय नलिका के बन्द होने से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

123. अण्डे से नए जीव का निर्माण, वृद्धि तथा विकास को कहते हैं

A. अंसगजनन

B. भ्रूण विज्ञान

C. एम्ब्रियोजेनी

D. साइटोलॉजी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

124. अण्ड केन्द्रक से द्वितीयक ध्रुव कोशिका का निष्कासन होता है

- A. शुक्राणु के प्रवेश के पश्चात् तथा निषेचन के पूर्ण होनेके पहले
- B. निषेचन के पूर्ण होने के पश्चात्
- C. शुक्राणु के प्रवेश के पूर्व
- D. शुक्राणु प्रवेश से कोई सम्बन्ध नहीं होता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

125. कौन-सी कोशिकाओं द्वारा वृषणों में नर हॉर्मोन का उत्पादन किया जाता है?

- A. सटोली
- B. एपीथिलियल
- C. स्पर्मेटोसाइट्स (शुक्राणु कोशिकाएँ)
- D. अन्तराली लीडिंग कोशिकाओं द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

126. अन्त्य पीतकीय (टीलोलेसीथल) अण्डे में पीत (योक)

पाया जाता है

A. अण्डे में सभी जगह

B. एक भाग में

C. दोनों भागों में

D. केन्द्रक में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

127. नेत्र लेन्स बनता है

A. एक्टोडर्म से

B. मीसोडर्म से

C. एण्डोडर्म से

D. एक्टोडर्म व मीसोडर्म से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

128. अंशभंजी विदलन विभाजन है

A. क्षैतिज

B. आंशिक/बाहरी शारीरिक

C. पूर्ण

D. सर्पिल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

129. कोरकछिद्र (ब्लास्टोफोर) है

- A. तन्त्रिकीय नलिका का छिद्र
- B. गैस्ट्रोसील का छिद्र
- C. भ्रूण का भविष्य में अग्र किनारा
- D. ब्लास्टुला में पाई जाती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

130. स्तनी शुक्राणु के मध्य भाग में पाया जाता है

A. माइटोकॉण्ड्रिया व तारककेन्द्र

B. केवल माइटोकॉण्ड्रिया

C. केवल तारककेन्द्र

D. केन्द्रक व माइटोकॉण्ड्रिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

131. विदलन के दौरान कोशिकाओं के लिए क्या सत्य है?

- A. केन्द्रीय कोशिकाद्रव्यी अनुपात अपरिवर्तित रहता है
- B. आकार में वृद्धि नहीं होती है
- C. O_2 का उपयोग कम होता है
- D. विभाजन अर्द्धसूत्री विभाजन की तरह होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

132. ताजे मुक्त हुए, मानव अण्डे में होता है

A. एक Y-गुणसूत्र

B. एक x-गुणसूत्र

C. दो X-गुणसूत्र

D. एक X-गुणसूत्र तथा एक Y-गुणसूत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

133. लीडिंग कोशिकाओं की स्थिति व स्रावण है

A. यकृत-कोलेस्ट्रॉल

B. अण्डाशय-एस्ट्रोजन

C. वृषण-टेस्टोस्टेरॉन

D. अग्र्याशय-ग्लूकैगॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

134. शुक्राणु तथा अण्डाणु के केन्द्रक संगलित होते हैं क्योंकि

A. नाइट्रोजन क्षार के जोड़े बनने से

B. हाइड्रोजन बन्ध के निर्माण से

C. विद्युत आवेश में अन्तर के कारण एक-दूसरे के बीच

आकर्षण के कारण

D. उनके जीवद्रव्य के बीच आकर्षण के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

135. द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाओं से कितने शुक्राणु बनते हैं?

A. 4

B. 8

C. 2

D. 1

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

136. जनदों का विकास, भ्रूणीय ।

A. एक्टोडर्म में होता है (बाह्यस्तर)

B. एण्डोडर्म से होता है (अन्तःस्तर)

C. मीसोडर्म से होता है (मध्यस्तर)

D. मीसोडर्म व एण्डोडर्म दोनों से होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

137. मानव के अण्डे होते हैं।

A. अपीतकीय

B. लघुपीतकीय

C. मध्यपीतकीय

D. वृहतपीतकीय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

138. अण्डाशय से अण्डा मुक्त होता है

A. द्वितीयक अण्डक अवस्था में

B. प्राथमिक अण्डक अवस्था में

C. डिम्बाणुजनन अवस्था में

D. परिपक्व अण्ड अवस्था में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

139. कोशिकाएँ आकारिकी में भिन्न हो जाती हैं तथा भ्रूण में भिन्न भागों में कार्य करती हैं, यह प्रक्रिया कहलाती है।

A. विभेदन

B. कायान्तरण

C. संगठन

D. पुनर्व्यवस्था (पुनर्विन्यास)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

140. ऐसा अण्डा जिसमें योक (Yolk) की मात्रा अतिसूक्ष्म पायी जाती है

अथवा

मनुष्य के अण्डे होते हैं

A. अपीतकीय

B. लघुपीतकीय

C. मध्यपीतकीय

D. वृहतपीतकीय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

141. अण्डाशय से अण्डा मुक्त होता है

- A. द्वितीयक अण्डक अवस्था में
- B. प्राथमिक अण्डक अवस्था में
- C. डिम्बाणुजनन अवस्था में
- D. परिपक्व अण्ड अवस्था में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

142. जनदों का विकास, भ्रूणीय ।

- A. एक्टोडर्म से होता है (बाह्यस्तर)
- B. एन्डोडर्म से होता है (अन्तः स्तर)
- C. मीसोर्डम से होता है (मध्यस्तर)
- D. मीसोर्डम व एन्डोडर्म दोनों से होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

143. द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाओं से कितने शुक्राणु बनते हैं?

A. 4

B. 8

C. 2

D. 1

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

144. फर्टीलाइजिन्स मुक्त किए जाते हैं ।

A. अपरिपक्व अण्डों से

B. परिपक्व अण्डों से

C. शुक्राणुओं से

D. ध्रुवीय कोशिका से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

145. ताजे मुक्त हुए, मानव अण्डे में होता है

A. एक Y-गुणसूत्र

B. एक X-गुणसूत्र

C. दो X-गुणसूत्र

D. एक X-गुणसूत्र तथा एक Y-गुणसूत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

146. लीडिंग कोशिकाओं की स्थिति व स्रावण है

A. यकृत-कोलेस्ट्रॉल

B. अण्डाशय-इस्ट्रोजन

C. वृषण-टस्टोस्टीरोन

D. अग्राशय-ग्लूकागोन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

147. स्तनधारी के शुक्राणु के मध्य भाग में क्या पाया जाता है

?

A. माइटोकान्ड्रिया व तारक केन्द्र

B. केवल माइटोकान्ड्रिया

C. केवल तारक केन्द्र

D. केन्द्रक व माइटोकान्ड्रिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

148. लीडिंग कोशिकाओं की स्थिति व स्रावण है

A. अण्डाशय, इस्ट्रोजन

B. यकृत, कोलेस्ट्रॉल

C. अमाशय, ग्लूकागोन

D. वृषण, टेस्टोस्टीरोन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

149. अण्ड केन्द्रक से द्वितीयक ध्रुव कोशिका का निष्कासन होता है

A. शुक्राणु के प्रवेश के पश्चात तथा निषेचन के पूर्ण होने के पहले।

B. निषेचन के पूर्ण होने के पश्चात

C. शुक्राणु के प्रवेश के पूर्व

D. शुक्राणु प्रवेश से कोई सम्बन्ध नहीं होता।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

150. शुक्राणु में एक्रोसोम (अग्र पिण्डक) क्रिया उद्दीपित की जाती है।

A. साधारण (Capacitation) द्वारा

B. लाइसिन के स्रावण द्वारा

C. Na^+ का भीतर की ओर प्रवाह द्वारा

D. फर्टिलाइजिन के स्रावण द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

151. स्तनी भ्रूण की बाह्य भ्रूणीय झिल्लियाँ उत्पन्न (उद्गमित)

होती है

A. भीतरी कोशा संहति द्वारा

B. ट्रोफो ब्लास्ट द्वारा

C. निर्माणात्मक कोशाओं (रचनात्मक कोशाओं) द्वारा

D. फालिकिल कोशिकाओं (पुटिका कोशाओं) द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

152. प्रथम अर्द्धसूत्री विभाजन के अन्त में, नर शुक्राणु विभेदित हो जाती है

- A. द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाओं में (द्वितीयक स्पर्मेटोसाइट्स में)
- B. प्राथमिक शुक्राणु कोशिकाओं में (प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट्स में)
- C. शुक्राणुजनकों में
- D. स्पर्मेटिड्स में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

153. 'परखनली शिशु' वो कहलाता है, जोकि

- A. कृत्रिम वीर्यकरण द्वारा पैदा होता है
- B. परखनली में विकसित हुआ हो
- C. निषेचन की इन विट्रो विधि से पैदा हुआ हो
- D. बिना निषेचन के विकसित हुआ हो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

154. 28 दिवसीय मानव अण्ड चक्र में अण्डोत्सर्ग होता है

A. प्रथम दिन

B. पांचवें दिन

C. 14वें दिन

D. 28वें दिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

155. एमनियोसेन्टेसिस एक विधि है

A. जिसके द्वारा शरीर में, आवश्यक अमीनो अम्लों का मात्रात्मक आकलन किया जा सकता है।

B. जिसके द्वारा भ्रूण के गुणसूत्रीय दोषों का पता लगाया जा सकता है।

C. जिसके द्वारा भ्रूण का लिंग परिवर्तित (उलट) किया जा सकता है।

D. जिसका उपयोग भ्रूण की आनुवंशिकीय दोषों के निवारण में किया जा सकता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

156. अण्डोत्सर्ग के बाद, नष्ट हुई अण्डाशयी पुटिका सिकुड़ जाती है तथा कोशिका युक्त होकर निर्माण करती है (अण्डोत्सर्ग के बाद, नष्ट हुई अण्डाशयी पुटिका के सिकुड़ने पर बना भाग कहलाता है)

- A. कार्पसल्यूटियम
- B. कार्पस एल्बीकेन्स
- C. कार्पस एटरेसिया

D. कार्पस एडिपोसम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

157. कार्पस ल्यूटियम की वृद्धि प्रारम्भ की जाती है

A. मानव कोरियाँनिक गॉनेडोट्रापिन द्वारा

B. पुटिका उद्दीपक हार्मोन (फोलिकिल स्टिमुलेटिंग
हार्मोन FSH) द्वारा

C. ल्यूटिनाइजिंग हार्मोन द्वारा

D. प्रोलेक्टिन द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

158. स्तनी अण्डे में विदलन होता है

- A. सतही अंशभंजी विदलन
- B. बिम्बाभ विदलन
- C. पूर्ण भंजी असमान विदलन
- D. पूर्ण भंजी समान विदलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

159. बारथोलिन्स ग्रन्थियां स्थित होती हैं

A. मनुष्यों में शुक्र वाहक के प्रत्येक तरफ (दिशा में)

B. उभयचरों में सिर के दोनों तरफ

C. पक्षियों के न्यूनीकृत पुच्छ सिरे पर (पक्षियों के परिवर्तित पुच्छ सिरे पर)

D. मनुष्यों में योनि की प्रत्येक साइड में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

160. भ्रूणीय परिवर्धन के समय, ध्रुवता (Polarity) की अग्र/पश्च, पृष्ठ/अधर या मध्य/पार्श्व अक्ष पर स्थापना कहलाती है

- A. क्रम निर्माण
- B. आर्गेनाइजर घटना
- C. अक्ष निर्माण
- D. एनामारफोसिस

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

161. मानव मादा में मासिक चक्र के दौरान अण्डोत्सर्ग होता है

- A. मध्य स्रावित प्रावस्था में
- B. प्रावण प्रावस्था के अन्त के पूर्व
- C. प्रचुरोद्भवन प्रावस्था के प्रारम्भ में
- D. प्रचुरोद्भवन प्रावस्था के अन्त में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

162. यदि स्तनी अण्डे का निषेचन न हो पायें तो निम्न में से क्या असंभावित है

A. कार्पस ल्यूटियम-विखण्डित हो जायेगी।

B. प्रोजेस्ट्रान का प्रावण तेजी से घटता है।

C. एस्ट्रोजन स्रावण पुनः घट जाता है।

D. प्राथमिक पुटिकाएं (फालिकिल) विकसित होना शुरू हो जाती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

163. धूसर अर्द्धचन्द्राकार क्षेत्र है

- A. अण्डे में शुक्राणु के प्रवेश बिन्दु पर
- B. अण्डे में शुक्राणु के प्रवेश बिन्दु के विपरीत दिशा में
- C. सक्रिय ध्रुव पर
- D. अक्रिय ध्रुव पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

164. निम्न में से कौन-से हार्मोन के स्नावण का बंद होना (Withdrawal), तत्काल ऋतु स्रावण का कारण बनता है?

A. FSH

B. FHS-RH

C. प्रोजेस्ट्रान

D. एस्ट्रोजन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

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

A. LH केवल

B. FSH तथा LH केवल

C. एस्ट्रोजन तथा प्रोजेस्टेरोन का संयोजन

D. FSH केवल

Answer: C



166. वयस्क मानव मादाओं में ऑक्सीटोसिन :-

A. का स्रवण अग्र पिट्यूटरी से होता है

B. स्तन ग्रंथियों की वृद्धि को उत्तेजित करता है

C. पिट्यूटरी को उत्तेजित करता है ताकि वैसोप्रेसिन का
स्रवण हो सके

D. से प्रसव के दौरान जबर्दस्त गर्भाशय संकुंचन पैदा
होते हैं

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

167. मनुष्यों में, प्रथम अर्द्धसूत्री विभाजन के पश्चात् नर जर्म (जनन) कोशिकायें किसमें परिवर्तित होती है

- A. प्राथमिक प्रशुक्राणुजन
- B. द्वितीयक प्रशुक्राणुजन
- C. प्रशुक्राणु
- D. शुक्राणुजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

168. मानवों में वह कौन-सी भ्रूणबाह्य झिल्ली है, जिसके द्वारा गर्भाशय के भीतर भ्रूण का शुष्कन नहीं हो पाता?

A. जरायु

B. अपरापोषिका

C. पीतक कोश

D. उल्ब

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. सामान्य रजोधर्म के दौरान लगभग 40ml रक्त होता

है

B. रज आसानी से थक्का बन जाता है

C. स्त्री में रजोनिवृत्ति पर गोनैडोट्रोपिक हार्मोनों में विशेष

रूप से आकस्मिक वृद्धि हो जाती है

D. रजोधर्म के आरंभ होने को "रजोदर्शन" कहते हैं

Answer: B

170. निम्नलिखित में से कौन सा आर्तव चक्र के दौरान होने वाली घटनाओं का सही मिलान है?

A. रजःस्राव : मायोमेट्रियम का भंजन और अण्डाणु का

निषेचित न होना

B. कॉर्पस लुटियम का बनना : स्रवण प्रावस्था एवं

प्रोजेस्टेरोन का बढ़ता जाता स्रावण

C. अण्डोत्सर्ग : LH तथा FSH का चरम स्तर पर पहुँचना

एवं प्रोजेस्टेरोन के स्रवण में तीव्र गिरावट

D. प्रचुरोद्भवन प्रावस्था : मायोमेट्रियम का तीव्र

पुनरुद्भवन एवं ग्राफियन पुटक का परिपक्वन

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

171. मानवों में शुक्रिय प्लाज्मा में :

A. फ्रुक्टोज, कैल्सियम तथा कुछ एंजाइम, तीनों ही

भरपूर होते हैं

B. फ्रुक्टोज, और कैल्सियम तो भरपूर होते हैं, मगर

एंजाइम नहीं होते

C. फ्रुक्टोज तथा कुछ एंजाइम तो भरपूर होते हैं मगर

कैल्सियम बहुत ही कम होते हैं

D. ग्लूकोज और कुछ एंजाइम तो भरपूर होते हैं मगर

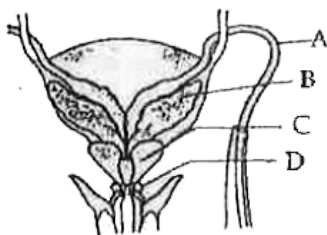
कैल्सियम नहीं होता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

172. नीचे दिये जा रहे आरेखीय चित्र में मानव के नर जनन तंत्र का एक अंश दिखाया गया है, इसमें A, B, C, D भाग क्या हैं, सही विकल्प चुनिए



[NCERT; CBSE PMT 2009]

	A	B	C	D
(a)	मूत्रवाहिनी	प्रोस्टेट	शुक्राशय	बल्बोयूरीथ्रल ग्रंथि
(b)	शुक्रवाहक	शुक्राशय	प्रोस्टेट	बल्बोयूरीथ्रल ग्रंथि
(c)	शुक्रवाहक	शुक्राशय	बल्बोयूरीथ्रल ग्रंथि	प्रोस्टेट
(d)	मूत्रवाहिनी	शुक्राशय	प्रोस्टेट	बल्बोयूरीथ्रल ग्रंथि

A. A-शुक्रवाहक B-शुक्राशय C-प्रोस्टेट D-बल्बोयूरीथ्रल

ग्रंथि

B. A-मूत्रवाहिनी B-शुक्राशय C-प्रास्टेट D-बल्बोयूरीथ्रल

ग्रंथि

C. A-मूत्रवाहिनी B-प्रोस्टेट C-शुक्राशय D-बल्बोयूरीथ्रल

ग्रंथि

D. A-शुक्रवाहक B-शुक्राशय B-बल्बोयूरीथ्रल ग्रंथि D-

प्रोस्टेट

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

173. मानव मादा में गर्भ निष्कासन प्रतिवर्त किसके द्वारा प्रेरित होता है:

- A. स्तन ग्रंथियों का विभेदन होने से
- B. पूर्ण विकसित भ्रूण (गर्भ) एवं अपरा से
- C. उल्ब तरल द्वारा दाब पड़ने पर
- D. पीयूष से ऑक्सीटोसिन के विमोचन से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

174. शुक्राणुजनन अवस्थाओं का वह कौन सा सही क्रम है जिससे परिपक्व मानव वृषण में शुक्राणु बनते हैं

- A. शुक्राणुजनक - शुक्राणुजन - प्राक्शुक्राणु - शुक्राणु
- B. शुक्राणुजन - प्राक्शुक्राणु - शुक्राणुजनक - शुक्राणु
- C. शुक्राणुजन - शुक्राणुजनक - प्राक्शुक्राणु - शुक्राणु
- D. प्राक्शुक्राणु - शुक्राणुजनक - शुक्राणुजन - शुक्राणु

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

175. किसी ऐसी महिला में जिसमें रजः स्राव नियमित रूप में हो रहा था मगर इस बार नहीं हुआ इसका सर्वाधिक संभव कारण क्या हो सकता है

- A. सुविकसित कार्पस लुटियम का बने रहना
- B. अधिवृद्धि हुए एंडोमेट्रियम-अस्तर का बने रहना
- C. रक्त धारा में सेक्स हार्मोनों का उच्च सांद्रण बने रहना
- D. अण्डाणु का निषेचन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

176. अंडे के भीतर योक (पीतल) की मात्रा एवं उसके वितरण में होने वाले परिवर्तन से क्या प्रभावित होगा ?

- A. विदलन का प्रतिरूप
- B. निषेचन
- C. जाइगोट (युग्मनज)
- D. बनने वाले ब्लास्टोमीयरो की संख्या

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

177. निम्नलिखित में से वह कौनसी एक चीज है जिसे पात्र निषेचन की विधि में फैलोपी नलिका में स्थानांतरित किया जाता है ?

- A. केवल भ्रूण जो 8 कोशिका अवस्था तक का हो
- B. युग्मज अथवा 8 कोशिका अवस्था तक का आरंभिक
भ्रूण दोनों में से कोई भी
- C. 32 कोशिका अवस्था का भ्रूण
- D. केवल जाइगोट (युग्मज)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

178. सर्टोली कोशिकाएं कहां पायी जाती हैं एवं वे क्या कार्य करती हैं?

A. अण्डाशयों में पायी जाती है तथा इनसे प्रोजेस्टेरोन का स्रावण होता है।

B. ऐंड्रिनल कॉर्टेक्स (अधिवृक् वल्कुट) में पायी जाती हैं तथा उनसे ऐंड्रिनलीन का स्रावण होता है।

C. शुक्रधर नलिकाओं में पायी जाती हैं तथा ये जनन कोशिकाओं को पोषण प्रदान करती हैं।

D. अग्न्याशय में पायी जाती हैं तथा इनसे

कोलेसिस्टोकाइनिन का स्रवण होता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

179. वासा इफ्रेरेशिया (शुक्रवाहिकाएं) नामक वाहिनियां कहां से कहां तक जाती हैं?

A. वृषण पालिकाओं से वृषण जालिका तक

B. वृषण जालिका से वास डेफेरेन्स (शुक्रवाहक) तक

C. वास डेफ्रेरेंस (शुक्रवाहक) से एपिडार्इडिमिस

(अधिवृषण) तक

D. एपिडार्इडिमिस से मूत्रमार्ग तक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

180. मानव नरों के शुक्रिय प्रद्रव्य में किन दो की भरपूर मात्रा

होती है?

A. फ्रक्टोज तथा कैल्सियम

B. ग्लूकोज तथा कैल्सियम

C. DNA तथा टेस्टोस्टीरोन

D. राइबोज तथा पोटैशियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

181. एम्नियोसेंटेसिस (उल्पवेधन) का अनुमति प्राप्त उपयोग

किसके लिए किया जा सकता है?

A. अजन्मे बच्चे का लिंग पता लगाने के लिए

B. कृत्रिम वीर्यसेचन के लिए

C. भ्रूण को किसी सरोगेट (परगर्भजननी) माँ के गर्भाशय
में स्थानांतरित करने के लिए

D. किसी आनुवंशिक अपसामान्यता का पता लगाने के
लिए

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

182. प्रसव क्रिया हेतु संकेतो का आना कहाँ से आरम्भ होता है ?

A. केवल अपरा से

B. अपरा तथा पूर्ण विकसित गर्भ दोनों से

C. माँ की पिट्यूटरी (पीयूष) से निकले ऑक्सीटोसिन से

D. केवल पूर्ण विकसित गर्भ से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

183. भ्रूण की प्रथम गतियाँ तथा उसके शीर्ष पर बालों का होना, गर्भावस्था के प्रायः किस महीने में होते पाये जाते हैं

- A. चौथा महीना
- B. पांचवा महीना
- C. छठा महीना
- D. तीसरा महीना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

184. स्तनीय अंडाणु का दूसरा परिपक्वन विभाजन

A. अंडोत्सर्ग के थोड़े से ही समय के बाद, अंडाणु के

फैलोपी नलिका में प्रवेश करने से पहले ही हो जाता

है।

B. तब तक नहीं होता जब तक कि उसमें कोई शुक्राणु

प्रवेश नहीं कर जाता।

C. तब तक नहीं होता जब तक कि शुक्राणु का केंद्रक

अंडाणु के केंद्रक से समेकित नहीं हो जाता।

D. ग्राफियन पुटक में ही प्रथम परिपक्वन विभाजन के बाद होता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

185. मानव शुक्राणु के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सही है |

A. एक्रोसोम में एक शंक्वाकार नुकीली संरचना होती है

जिसका उपयोग अंडे को वेधने में और उसके भीतर

प्रवेश करने के लिए किया जाता है जिससे निषेचन हो जाता है।

B. एक्रोसोम में शुक्राणु-लाइसिन अण्डे के आवरण को घुला देते हैं जिससे निषेचन के लिए सुविधा हो जाती है।

C. एक्रोसोम एक संवेदी संरचना का कार्य करता है जिससे शुक्राणु अंडाणु की ओर आगे-आगे बढ़ता जाता है।

D. एक्रोसोम कोई खास कार्य नहीं करता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

186. मानवों में मौरूला (तूतक) के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन सही है

A. इसमें लगभग उतनी ही मात्रा में कोशिकाद्रव्य होता है,

जितनी कि एक अविदलित युग्मज में परंतु DNA

अधिक होता है।

B. इसमें अविदलित. युग्मज की अपेक्षा कोशिकाद्रव्य

तथा DNA दोनों ही कहीं ज्यादा मात्रा में कम होते हैं।

C. इसमें लगभग उतनी ही मात्रा में कोशिकाद्रव्य तथा

DNA होते हैं जितनी कि अविदलित युग्मज में।

D. अविदलित युग्मज की अपेक्षा इसमें अधिक मात्रा में

कोशिकाद्रव्य तथा अधिक DNA होता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

187. फैलोपियन नलिका का अण्डाशय से निकटस्थ भाग

होता है-

A. इस्थमस (तनयोजी)

B. इनफडिबुलम (कीपक)

C. सर्विक्स (ग्रीवा)

D. ऐम्पुला (तुंबिका)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

188. पूर्ण विकसित गर्भ तथा अपरा से उत्पन्न संकेत अन्ततः

प्रसव को प्रेरित करते हैं , जिसके लिए आवश्यक होता है -

- A. अपरा से निकले रिलैक्सिन की
- B. अपरा से निकले एस्ट्रॉजन की
- C. ऑक्सीटोसिन की, माता के पिट्यूटरी (पीयूष) से
- D. ऑक्सीटोसिन की, गर्भ के पिट्यूटरी (पीयूष) से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

189. मानव मादा में ब्लास्टोसिस्ट के विषय में निम्नलिखित में से कौन सी एक बात सही है

- A. यह एंडोमेट्रियम में ट्रॉफोब्लास्ट कोशिकाओं के द्वारा अंतर्रोपित होता है
- B. इससे अपरा (प्लेसेंटा) का बनना अंतर्रोपण होने से पहले ही हो जाता है
- C. यह अण्डोत्सर्ग के 3 दिन बाद गर्भाशय में अंतर्रोपित हो जाता है
- D. केवल अंतर्रोपित हो जाने के बाद ही यह एंडोमेट्रियम से पोषण प्राप्त करता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. वृषणों से एपिडिडिमिस (अधिवृषण)

B. एपिडिडिमिस से शुक्रवाहिका

C. अंडाशय से गर्भाशय

D. योनि से गर्भाशय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

191. मानवों में वृषण उदर गुहा से बाहर, एक थैली जिसे स्क्रोटेम (वृषण कोश) कहते हैं, में स्थित होते हैं। इससे किस उद्देश्य की पूर्ति होती है

A. इससे वृषणी तापमान भीतरी देह तापमान की अपेक्षा कम बनाया रखा जाता है।

B. अंतरंगों द्वारा किसी भी संभावित संपीडन से बचाव हो जाता है।

C. इससे एपिडिडिमिस की वृद्धि के लिए अधिक स्थान मिल जाता है।

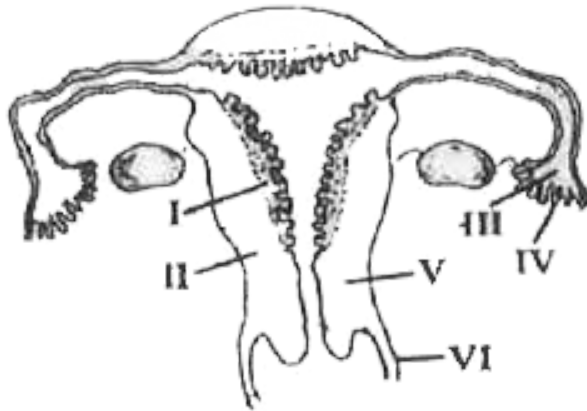
D. नर सेक्स प्रदर्शित करने का यह एक द्वितीयक लैंगिक लक्षण प्रदान करता है

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

192. नीचे दिये जा रहे चित्र में मानवों के मादा जनन-तंत्र का एक आरेखीय काट दृश्य दिखाया गया है। इसमें I से VI में से

कौन-से तीन भागों के समूह को ठीक से पहचाना गया है



A. (II) एंडोमेट्रियम, (III) इनफाँडबुलम, (IV) फिम्ब्रोई

(झल्लरी)

B. (III) इनफडिबुलम, (IV) फिम्बीई (झल्लरी), (V)

सर्विक्स (सोनि-ग्रीवा)

C. (IV) अण्डवाहिनीय कीप (V) गर्भाशय, (VI) सर्विक्स

(योनि-ग्रीवा)

D. (I) पेरिमेट्रियम, (II) मायोमेट्रियम, (III) फैलोपी

नलिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एक्रोसोम के नावों से मिलने वाली सहायता के कारण

एक शुक्राणु जोना पेलुशिडा को पार करता हुआ

अण्डाणु के साइटोप्लाज्म में प्रवेश कर जाता है।

B. केवल उस एक शुक्राणु को छोड़कर जो अण्डाणु के

निकटतम होता है, शेष सभी शुक्राणुओं की पूँछ झड़

कर अलग हो जाती है।

C. कारोना ऐडिएटा (अरीय किरीट) की कोशिकाएँ केवल

एक शुक्राणु को छोड़कर शेष सभी को अपने में

खींचकर बन्द कर देता है।

D. केवल दो शुक्राणु जो अंडाणु के निकटतम होते हैं,

जोना पेलुसिडा (पारदर्शी अंडावरण) में प्रवेश करते हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

194. सामान्य मानव आवर्त चक्र में किस दिन ल्यूटीनाइजिंग
___ हार्मोन (LH) सर्ज सामान्य रूप से पाया जाता है?

A. 14वें दिन

B. 20वें दिन

C. 5वें दिन

D. 11वें दिन

Answer: A



00:00 00:00

195. स्तनीय शुक्राणु की जीवन क्षमता के विषय में निम्नलिखित में से कौन सा एक कथन असत्य है

- A. शुक्राणु केवल 24 घंटे तक जीवन क्षम बना रहता है।
- B. शुक्राणु की उत्तरजीविता माध्यम के pH पर निर्भर होती है और क्षारीय माध्यम में वह अधिक सक्रिय बना रहता है।
- C. शुक्राणु की जीवन क्षमता उसकी गतिशीलता द्वारा निर्धारित होती है।

D. शुक्राणुओं का सांद्रण एक गाढ़े निलम्बन के भीतर
होना चाहिए।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

196. प्रसव क्रिया हेतु संकेतो का आना कहाँ से आरम्भ होता
है ?

A. अपरा और साथ ही साथ पूर्ण विकसित गर्भ दोनों से

B. माता के पिट्यूटरी (पीयूष) से निकले ऑक्सीटोसिन

से

C. केवल अपरा से

D. केवल पूर्ण विकसित गर्भ से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

197. एक सामान्य गर्भवती स्त्री में गोनाडोट्रॉपिन की सही सक्रियता का वर्णन करने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

A. गर्भाशय में परिसंचरण करते FSH तथा LH का स्तर

ऊँचा होना ताकि भ्रूण का अंतर्रोपण उत्तेजित हो सके

B. परिसंचरण करते HCG का स्तर ऊँचा होना जिससे

गर्भाशय अंतः स्तर का मोटा होना उत्तेजित हो सके

C. गर्भाशय में FSH तथा LH के उच्च स्तर होना ताकि

गर्भाशय अंतः स्तर को मोटा बनाया जाना उत्तेजित हो

सके

D. परिसंचरण करते HCG का स्तर ऊँचा होना ताकि

एस्ट्रोजन तथा प्रोजेस्टेरोन का संश्लेषण उत्तेजित हो

सके

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

198. मानव शरीर में पायी जाने वाली लीडिंग कोशिकाओं से किसका स्रवण होता है?

- A. प्रोजेस्टेरोन
- B. आंत्र श्लेष्म
- C. ग्लूकैगॉन
- D. ऐंड्रोजेन्स

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

199. नीचे दिखायी गयी मानव परिवर्धन अवस्था की पहचान करते हुए एवं साथ ही साथ एक सामान्य गर्भवती स्त्री में वह अवस्था कहाँ पायी जाती है, इन दोनों को एक साथ किस एक

विकल्प में सही दिया गया है



	परिवर्धन अवस्था	पाये जाने का स्थान
(a)	बाद का मौरुला (तूतक)	फैलोपीयन नलिका के मध्य भाग में
(b)	ब्लास्टुला (कोरक)	फैलोपीयन नलिका के अन्तिम भाग में
(c)	ब्लास्टोसिस्ट (कोरकपुटी)	गर्भाशय भित्ति में
(d)	8-कोशिकीय मौरुला (तूतक)	फैलोपीयन नलिका के आरंभ बिन्दु पर



वीडियो उत्तर देखें

200. 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. पीतपिंड प्रावस्था, लगभग 6 दिन तक
- B. पुटक प्रावस्था, लगभग 6 दिन तक
- C. पीतपिंड प्रावस्था, लगभग 13 दिन तक
- D. पुटक प्रावस्था, लगभग 13 दिन तक

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

201. शुक्राणु निर्माण का सही क्रम है-

A. स्पर्मेटोगोनिया, स्पर्मेटोसाइट, स्पर्मेटोजोआ (शुक्राणु)

स्पर्मेटिड

B. स्पर्मेटोगोनिया, स्पर्मेटोजोआ (शुक्राणु), स्पर्मेटोजोआ

स्पर्मेटिड

C. स्पर्मेटोगोनिया, स्पर्मेटोसाइट, स्पर्मेटोगोनिया,

स्पर्मेटोजोआ (शुक्राणु)

D. स्पर्मेटिड, स्पर्मेटोसाइट, स्पर्मेटोगोनिया, स्पर्मेटोजोआ

(शुक्राणु)

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

202. निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य अपरा का नहीं है

A. ईस्ट्रोजन का स्राव करता है।

B. भ्रूण में से कार्बन डाईऑक्साइड तथा व्यर्थ पदार्थ को बाहर निकालने में सहायता करता है।

C. प्रसव के समय ऑक्सीटोसिन का स्राव करता है।

D. भ्रूण को ऑक्सीजन और पोषक उपलब्ध कराने में मदद करता है।

Answer: C

203. स्तनपायी कॉर्पस ल्यूटियम का मुख्य कार्य निम्नलिखित में से किसको उत्पन्न करना होता है?

- A. केवल एस्ट्रोजन
- B. प्रोजेस्ट्रोन
- C. मानव कोरियोनिक गोनेडोट्रोपिन
- D. केवल रिलेक्सिन

Answer: B

204. एक सामान्य गर्भवती स्त्री में गोनाडोट्रोपिन की सही सक्रियता का वर्णन करने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

A. एफ. एस. एच. और एल. एच. के उच्च स्तर द्वारा

एन्डोमेट्रियम के स्थूलन का उद्दीपन

B. एफ. एस. एच. और एल. एच. के उच्च स्तर द्वारा भ्रूण

के अंतरोपण को सुविधा जनक बनाना

C. एच. सी. जी. का उच्च स्तर ऐस्ट्रोजन और प्रोजेस्ट्रोन

के संश्लेषण का उद्दीपन करता

D. एच.सी.जी. की उच्च स्तर एन्डोमेट्रियम के स्थूलन का उद्दीपन करता है

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

205. निम्नलिखित घटनाओं में से कौन सी घटना स्त्री में अण्डोत्सर्ग से संबन्धित नहीं है

A. ग्राफी पुटक का पूर्ण विकास

B. द्वितीयक अंडक का विमोचन

C. LH प्रवाह (LH सीज)

D. इस्ट्रडोल में कमी

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

206. एन्ट्रमी (Antral) पुटक में निम्नलिखित में से कौन-सी अकोशिकीय होती है?

A. थीका ईंटरना (अंतर प्रावरक)

B. स्ट्रोमा (पीठिका)

C. जोना पेल्युसिडा (पारदर्शी अंडावरण)

D. ग्रैनुलोसा (कणिकीय)

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

207. मानवों में निषेचन प्रक्रिया व्यावहारिकतः तभी संभव होगी जब

A. शुक्राणुओं का योनि के भीतर स्थानांतरण अंडाणु के

फैलोपी नली में छोड़े जाने के ठीक बाद हो।

- B. अंडाणु और शुक्राणुओं का स्थानांतरण फैलोपी नली के एम्पुला भाग में एक ही समय पर हो।
- C. अंडाणु और शुक्राणुओं का स्थानांतरण ग्रीवा के एंपुलरी इस्थमिक संगम पर एक ही समय पर होता हो।
- D. ग्रीवा के भीतर शुक्राणुओं का स्थानांतरण गर्भाशय में अंडाणु के निर्मुक्त होने के 48 घंटे के भीतर होता हो।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

208. गलत कथन को चुनिए

- A. FSH सर्टोली कोशिकाओं को उद्दीपित करता है जो शुक्राणुजनन में सहायता करता है।
- B. LH अंडाशय में अंडोत्सर्जन को प्रेरित करता है।
- C. LH और FSH पुटक-अवस्था के दौरान धीरे-धीरे घटता जाता है।
- D. LH लीडिंग कोशिकाओं में एंड्रोजन के स्राव को प्रेरित करता है।

Answer: C



209. 'इन्हिबिन' के बारे में सही कथन पहचानिए।

A. LH, FSH और प्रोलैक्टिन स्त्रवण को संदमित करता है।

B. यह अंडाशय की कणिकीय कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और FSH स्त्रवण को संदमित करता है।

C. यह अंडाशय की कणिकीय कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और LH स्त्रवण को संदमित करता है।

D. यह वृषणों की धात्री (नर्स) कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न

होता है और LH स्त्रवण को संदमित करता है।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

210. सूची-I में दिए गए मर्दों को सूची-II के मर्दों से मिलान कीजिए और नीचे दिए विकल्पों में से सही विकल्प का चयन कीजिए।



A. A B C
2 3 1

B. A B C
1 3 2

C. A B C
3 2 1

D. A B C
3 1 2

Answer: A



उत्तर देखें

211. गर्भनिरोधक 'सहेली' -

A. एक IUD है

B. मादाओं में एस्ट्रोजन की सान्द्रता को बढ़ाती है एवं

अण्डोत्सर्ग को रोकती है।

C. गर्भाशय में एस्ट्रोजन ग्राही को अवरुद्ध करती है एवं

अण्डों के रोपण को रोकती है

D. एक पञ्च-मैथुन गर्भनिरोधक है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

212. शुक्राणुजनन (Spermatogenesis) एवं शुक्राणुयन (Spermiogenesis) में क्या अन्तर है?

A. शुक्राणुजनन में शुक्राणुओं का सर्टोली कोशिकाओं से

शुक्रजनक नलिकाओं की गुहिका में मोचन होता है,

जबकि शुक्राणुयन में शुक्राणु बनते हैं।

B. शुक्राणुजनन में शुक्राणु बनते हैं, जबकि शुक्राणुयन में

शुक्राणुप्रसू बनते हैं।

C. शुक्राणुजनन में शुक्राणुप्रसू बनते हैं, जबकि

शुक्राणुयन में शुक्राणु बनते हैं।

D. शुक्राणुजनन में शुक्राणु बनते हैं, जबकि शुक्राणुयन में

शुक्राणुओं का सटोली कोशिकाओं से शुक्रजनक

नलिकाओं की गुहिका में मोचन होता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

213. सगर्भता को बनाए रखने के लिए अपरा कौन-से हॉर्मोन

स्रावित करती है?

A. hCG, hPL, प्रोजेस्टेरॉन, एस्ट्रोजन

B. hCG, hPL, एस्ट्रोजन, रिलैक्सिन, ऑक्सीटॉसिन

C. hCG, hPL, प्रोजेस्टेरॉन, प्रोलैक्टिन

D. hCG, प्रोजेस्टेरॉन, एस्ट्रोजन, ग्लूकोकोर्टिकॉइड

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

214. स्तनपायी भ्रूण की बाह्यभ्रूणीय झिल्ली उल्ब किससे बनती है?

A. मध्यजननस्तर एवं पोषकारक

B. अन्तःजननस्तर एवं मध्यजननस्तर

C. बाह्यजननस्तर एवं मध्यजननस्तर

D. बाह्यजननस्तर एवं अन्तःजननस्तर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

215. जनन के लिए आवश्यक हाइपोथैलेमिक हॉर्मोन GnRH

किस पर कार्य करता है?

- A. अग्र पीयूष ग्रन्थि पर और LH एवं ऑक्सीटॉसिन के स्रावण को उद्दीप्ति करता है।
- B. अग्र पीयूष ग्रन्थि पर और LH एवं FSH के स्रावण को उद्दीप्ति करता है।
- C. पश्च पीयूष ग्रन्थि पर और ऑक्सीटॉसिन एवं FSH से स्रावण को उद्दीप्ति करता है।
- D. पश्च पीयूष ग्रन्थि पर और LH एवं ऑक्सीटॉसिन के स्रावण को उद्दीप्ति करता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

216. कॉपर मोचित IUD में कॉपर आयनों का क्या कार्य होता है ?

- A. ये शुक्राणुओं की गतिशीलता एवं निषेचन क्षमता कम करते हैं।
- B. ये युग्मकजनन का रोकते हैं।
- C. ये गर्भाशय को रोपण के लिए अनुपयुक्त बना देते हैं।
- D. ये अण्डोत्सर्जन को सन्दमित करते हैं।

Answer: A





वीडियो उत्तर देखें

217. क्षमतायन कहाँ होता है ?

A. वृषण जालिका में

B. अधिवृषण में

C. शुक्र में

D. मादा जनन क्षेत्र में

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

218. एक दम्पति जिसके पुरुष में शुक्राणुओं की संख्या बहुत कम है, उनके लिए निषेचन की कौन-सी तकनीक उचित रहेगी ?

- A. अन्तःगर्भाशय स्थानान्तरण
- B. गैमीट इन्ट्रासाइटोप्लाज्मिक फैलोपियन ट्रान्सफर
- C. कृत्रिम वीर्य सेचन
- D. अन्तःकोशिकीय शुक्राणु निक्षेपण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

219. सूची I में दिए गए, यौन संचारित रोगों को उनके रोग कारकों के सूची II के साथ सुमेलित कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए।



A.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	2	3	4	1

B.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	3	4	1	2

C.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	4	2	3	1

D.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	4	3	2	1

Answer: A



उत्तर देखें

220. निम्नलिखित में से कौन-सा हॉर्मोन-निर्मोचक IUD होता है?

A. Cu-7

B. LNG-20

C. मल्टीलोड-375

D. लिप्पस पाशकुण्डली

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

221. शुक्रवाहक उच्छेदन के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा गलत है?

A. अनुक्रमणी बन्ध्यता

B. वीर्य में शुक्राणु नहीं होते हैं

C. एपिडिडाइमिस में शुक्राणु नहीं होते हैं

D. शुक्रवाहक को काटकर बाँध दिया जाता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

222. अन्तःपात्रे निषेचन द्वारा निर्मित 16 से अधिक कोरकखण्डों (ब्लास्टोमियरों) वाले भ्रूण को स्थानान्तरित कर दिया जाता है

- A. ग्रीवा में
- B. गर्भाशय में
- C. फैलोपियन नली में
- D. झालर में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

223. निम्न में से कौन-सा शुक्राणुओं के परिवहन के पथ को सही रूप से बताता है?

A. अपवाही वाहिनिकाएँ → वृषण जालिका →

शुक्रवाहक → एपिडिडाइमिस

B. वृषण जालिका → अपवाही वाहिनिकाएँ →

एपिडिडाइमिस → शुक्रवाहक

C. वृषण जालिका → एपिडिडाइमिस → अपवाही

वाहिनिकाएँ → शुक्रवाहक

D. वृषण जालिका → शुक्रवाहक → अपवाही

वाहिनिकाएँ → एपिडिडाइमिस

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

224. सूची I और सूची II के बीच मिलान कीजिए तथा नीचे

दिए गए कूट का प्रयोग कर सही विकल्प को चुनिए।



A.

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
	1	4	3	2

B. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 4 & 2 & 1 \end{matrix}$

C. $(A, B, C, D), 3, 4, 1, 2) : \}$

D. $\begin{matrix} A & B & C & D \\ 3 & 1 & 4 & 2 \end{matrix}$

Answer: C



उत्तर देखें

225. कुछ हॉर्मोन, जैसे—hcG, hPL, एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरॉन

कहाँ उत्पन्न होते हैं?

A. पिट्यूटरी ग्रन्थि

B. अण्डाशय

C. अपरा

D. फैलोपियन नली

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

226. असत्य कथन को चुनिए

A. LH अण्डाशय में अण्डोत्सर्जन को प्रेरित करता है।

B. LL और FSH पुटक-अवस्था के दौरान धीरे-धीरे घटता जाता है।

C. LH लीडिंग कोशिकाओं से एस्ट्रोजन के स्राव को प्रेरित करता है।

D. FSH सटोली कोशिकाओं को उद्दीपित करता है, जो शुक्राणुजनन में सहायता करता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

227. 'इन्हिबिन' के बारे में सही कथन पहचानिए।

A. यह अण्डाशय की कणिकीय कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और FSH स्रावण को सन्दमित करता है।

B. यह अण्डाशय की कणिकीय कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और LH स्रावण को सन्दमित करता है।

C. यह वृषणों की धात्री (नर्स) कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है और LH स्रावण को सन्दमित करता है

D. LH, FSH और प्रोलैक्टिन स्रावण को सन्दमित करता है

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

228. मादाओं में GnRH पल्स आवृत्ति में परिवर्तन का नियन्त्रण किसके परिसंचरण स्तरों द्वारा होता है?

- A. एस्ट्रोजन और इन्हिबिन
- B. केवल प्रोजेस्टेरॉन
- C. प्रोजेस्टेरॉन और इन्हिबिन
- D. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

229. मानवों में निषेचन प्रक्रिया व्यवहारिकतया तभी सम्भव होगी, जब

A. अण्डाणु और शुक्राणुओं का स्थानान्तरण फैलोपियन नली के एम्पुलरी-इस्थमिक संगम पर एक ही समय पर हो।

B. अण्डाणु और शुक्राणुओं का स्थानान्तरण ग्रीवा के एम्पुलरी-इस्थमिक संगम पर एक ही समय पर होता है।

C. ग्रीवा के भीतर शुक्राणुओं का स्थानान्तरण गर्भाशय में अण्डाणु के निर्मुक्त होने के 48 घण्टे के भीतर होता है।

D. शुक्राणुओं का योनि के भीतर स्थानान्तरण अण्डाणु के फैलोपियन नली में छोड़े जाने के ठीक बाद हो।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

230. उल्बवेधन (Amniocentesis) के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है?

A. इसे प्रसव पूर्व लिंग-निर्धारण के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

B. इसे डाउन सिण्ड्रोम का पता लगाने के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

C. इसे खण्डतालु (Cleft palate) का पता लगाने के लिए प्रयुक्त किया जाता है।

D. यह तब किया जाता है, जब स्त्री को 14-16 सप्ताह के बीच का गर्भ होता है।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

231. निम्नलिखित उपागमों में से कौन-सा उपागम किसी गर्भनिरोधक की परिभाषित क्रिया नहीं बताता?



 उत्तर देखें

232. एक निःसन्तान दम्पति को GIFT नामक तकनीक के द्वारा बच्चा प्राप्त हो सकता है। इस तकनीक का पूरा नाम है

A. वीर्यसेचित फैलोपियन नलिका में युग्मक का

स्थानान्तरण

B. अन्तःफैलोपियन नलिका में युग्मक का स्थानान्तरण

C. युग्मक का आन्तरिक निषेचन और स्थानान्तरण

D. आन्तरिक फैलोपियन नलिका में जनन कोशिका का

स्थानान्तरण

Answer: B

233. अपस्थानिक सगर्भताएँ जानी जाती हैं

A. सगर्भताएँ, जिनमें आनुवंशिक विषमताएँ हो

B. गर्भाशय के अतिरिक्त भ्रूण का किसी अन्य स्थान पर
अन्तरोपण

C. दोषयुक्त भ्रूण का गर्भाशय में अन्तरोपण

D. सगर्भताएँ जो हॉर्मोन के असन्तुलन होने से अन्त हो
जाती हैं

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

234. निम्नलिखित घटनाओं में से कौन-सी स्त्री में अण्डोत्सर्जन से सम्बन्धित नहीं है?

- A. एस्ट्रैडिओल में कमी
- B. ग्राफी पुटक का पूर्ण विकास
- C. द्वितीयक अण्डक का निर्मोचन
- D. LH प्रवाह (LH सर्ज)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

235. निम्नलिखित में से मानवों में प्रसव की प्रक्रिया के आरम्भ के लिए एक महत्वपूर्ण घटक नहीं होता है

- A. प्रोलैक्टिन की निर्मुक्ति
- B. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन अनुपात में वृद्धि
- C. प्रोस्टाग्लान्डिनों का संश्लेषण
- D. ऑक्सीटॉसिन की निर्मुक्ति

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

236. क्षमतायन (कैपीसिटेशन) किसमें बदलाव होने को बताता है

- A. निषेचन से पूर्व शुक्राणु में
- B. निषेचन से पूर्व अण्डाणु में
- C. निषेचन से पश्चात् अण्डाणु में
- D. निषेचन के पश्चात् शुक्राणु में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

237. मानव मादाओं में, अर्द्धसूत्री विभाजन-II किसके पूर्ण हो जाने से ही होती है?

- A. यौवनारम्भ:
- B. निषेचन
- C. गर्भाशय में अन्तःस्थापन
- D. जन्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

238. एन्ट्रमी (Antral) पुटक में निम्नलिखित में से कौन-सी अकोशिकीय होती है?

- A. ग्रेन्युलोसा (कणिकीय)
- B. थीका इण्टर्ना (अन्तर प्रवरक)
- C. स्ट्रोमा (पीठिका)
- D. जोना पेल्युसिडा (पारदर्शी अण्डावरण)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

239. हिस्टरेक्टॉमी में शल्यक्रिया द्वारा किसको काट कर निकाला जाता है?

- A. गर्भाशय
- B. प्रोस्टेट ग्रन्थि
- C. शुक्रवाहक
- D. स्तन ग्रन्थियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

240. युग्मकजनन के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सी कोशिका सामान्यतया द्विगुणित होती है?

A. प्राथमिक ध्रुवीकाय

B. प्रशुक्राणु

C. शुक्राणुजन

D. द्वितीयक ध्रुवीकाय

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

241. स्तनपायी कॉर्पस ल्यूटियम का मुख्य कार्य निम्नलिखित में से किसको उत्पन्न करना होता है?

- A. केवल एस्ट्रोजन
- B. प्रोजेस्टेरॉन
- C. मानव कोरिओनिक गोनैडोट्रॉपिन
- D. केवल रिलेक्सिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

242. मानव नर में जनन और मूत्र प्रणाली की साझी अंत्य वाहिका है

- A. मूत्रमार्ग
- B. मूत्रवाहिनी
- C. शुक्रवाहक
- D. शुक्रवाहिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

243. सहायक जनक प्रौद्योगिकी IVF के अन्तर्गत किसका स्थानान्तरण होता है?

- A. अण्डाणु का फैलोपियन नलिका में
- B. युग्मनज का फैलोपियन नलिका में
- C. युग्मनज का गर्भाशय में .
- D. 16 ब्लास्टोमियर्स वाले भ्रूण का फैलोपियन नलिका में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

244. ट्यूबेक्टोमी बन्ध्याकरण की एक विधि है जिसमें -

A. डिम्बवाहिनी नली का छोटा भाग निकाल कर बाँध

दिया जाता है।

B. अण्डाशय को शल्यक्रिया विधि से निकाल दिया जाता

है।

C. वास डेफरेन्स का छोटा भाग निकाल दिया जाता है या
बाँध दिया जाता है।

D. गर्भाशय शल्यक्रिया विधि द्वारा निकाल दिया जाता
है।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

245. एक सामान्य गर्भवती स्त्री में गोनेडोट्रॉपिन की सही सक्रियता का वर्णन करने वाले विकल्प का चयन कीजिए।

- A. FSH और LH के उच्च स्तर द्वारा एण्डोमेट्रियम के स्थूलन का उद्दीपन
- B. 'FSH और LH के उच्च स्तर द्वारा भ्रूण के अन्तरोपण को सुविधाजनक बनाना
- C. hCG का उच्च स्तर एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन के संश्लेषण को उद्दीपन करता है।
- D. hcG का उच्च स्तर एण्डोमेट्रियम के स्थूलन को उद्दीपन करता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

246. एक परिवर्धनशील गर्भ में उल्बेधन (एम्निओसेन्टेसिस) द्वारा निम्नलिखित में किसकी पहचान नहीं की जा सकती-

- A. क्लाइनफेल्टर सिण्ड्रोम
- B. भ्रूण का लिंग
- C. डाउन सिण्ड्रोम
- D. पीलिया

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

247. आर्तव प्रवाह किसके अभाव से होता है?

- A. प्रोजेस्टेरॉन के
- B. FSH के
- C. ऑक्सीटॉसिन के
- D. वैसोप्रेसिन के

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

248. जन्म नियन्त्रण हेतु इनमें से एक कानूनन वैध विधि है।

A. उपयुक्त दवाई द्वारा गर्भपात ।

B. आर्तव चक्र के 10-17 दिनों के मध्य मैथुन या सम्भोग
से बचाव

C. एक दिन के अन्तराल से मैथुन

D. मैथुन के दौरान परिपक्वतां से पूर्व सीमन का बाहर
निकलना

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

249. कृत्रिम गर्भाधारण से तात्पर्य है

A. एक परखनली में स्थित अण्डज में एक स्वस्थ दाता के शुक्राणु का स्थानान्तरण

B. एक परखनली में स्थित अण्डज में पति के शुक्राणु का स्थानान्तरण

C. योनि में एक स्वस्थ व्यक्ति के शुक्राणु का कृत्रिम रूप से प्रवेश

D. एक स्वस्थ व्यक्ति के शुक्राणु का अण्डाशय में सीधे प्रवेश।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

250. शुक्राणु निर्माण का सही क्रम है-

- A. प्रशुक्राणु, शुक्राणु कोशिका, शुक्राणुजन तथा शुक्राणु
- B. शुक्राणुजन, शुक्राणु कोशिका तथा शुक्राणु
- C. शुक्राणुजन, शुक्राणु तथा शुक्राणु कोशिका
- D. शुक्राणुजन, शुक्राणु कोशिका, प्रशुक्राणु तथा शुक्राणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. भ्रूण को ऑक्सीजन और पोषक तत्वों की पूर्ति सुनिश्चित करता है।
- B. एस्ट्रोजन स्रावित करता है।
- C. कार्बन डाइऑक्साइड और अपशिष्ट पदार्थों के निष्कासन में अहम है।

D. प्रसव पीड़ा के दौरान ऑक्सीटॉसिन स्रावण के लिए
उत्तरदायी है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

252. 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. पीतपिण्ड प्रावस्था, लगभग 6 दिन तक

B. पुटक प्रावस्था, लगभग 6 दिन तक

C. पीतपिण्ड प्रावस्था, लगभग 13 दिन तक

D. पुटक प्रावस्था, लगभग 13 दिन तक

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

253. नीचे दिखाई गई मानव परिवर्धन अवस्था की पहचान करते हुए एवं साथ ही साथ एक सामान्य गर्भवती स्त्री में वह अवस्था कहाँ पाई जाती है, इन दोनों को एक-साथ किस एक विकल्प में सही दिया गया है?



उत्तर देखें

254. प्रसव हेतु संकेत उत्पन्न होते हैं

- A. अपरा तथा पूर्ण विकसित गर्भ (Foetus) दोनों से
- B. मातृ पिट्यूटरी से मोचित ऑक्सीटॉसिन द्वारा
- C. केवल अपरा द्वारा
- D. केवल पूर्ण विकसित गर्भ द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

255. स्तनधारियों के शुक्राणु की जीवनक्षमता (Viability)

के । सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

|

A. शुक्राणु केवल 24 घण्टों तक जीवित रह पाता है

B. शुक्राणु की जीविता माध्यम के pH पर निर्भर करती

है तथा यह क्षारीय माध्यम में अधिक सक्रिय होता है

C. शुक्राणु की जीविता इसकी गति द्वारा निर्धारित होती है

D. शुक्राणु को एक गाढ़े निलम्बन (Thick suspension) में सान्द्रित होना चाहिए।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

256. नीचे दिया गया चित्र प्रदर्शित करता है



A. अण्डाशयी कैंसर

B. गर्भाशयी कैंसर

C. ट्यूबैक्टॉमी

D. वैसेक्टॉमी

Answer: D



उत्तर देखें

257. किसी सामान्य गर्भवती स्त्री के कुल गोनेडोट्रोपिन सक्रियता की मात्रा को आंका गया। इसके संबंध में प्रत्याशित परिणाम था

- A. भ्रूण के रोपण को प्रेरित करने हेतु गर्भाशय में FSH तथा LH का उच्च स्तर
- B. एण्डोमेट्रियम की मोटाई को प्रेरित करने हेतु hCG का उच्च स्तर
- C. एण्डोमेट्रियम की मोटाई को प्रेरित करने हेतु गर्भाशय में FSH तथा LH का उच्च स्तर
- D. एस्ट्रोजन तथा प्रोजेस्टेरॉन संश्लेषण को प्रेरित करने हेतु hCG. का उच्च स्तर

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

258. परखनली शिशु कार्यक्रम के अन्तर्गत किस तकनीक का प्रयोग किया जाता है-

- A. इन्ट्रासाइटोप्लाज्मिक स्पर्म इन्जेक्शन (ICSI)
- B. इन्द्रायूटेराइन इनसेमीनेशन (IUI)
- C. गैमीट इन्ट्राफैलोपियन ट्रान्सफर (GIT)
- D. जाइगोट इन्ट्राफैलोपियन ट्रान्सफर (ZIFT)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

259. मनुष्य के शरीर में पाई जाने वाली लेडिंग कोशिकाएं निम्नलिखित का स्रावी स्रोत है

- A. प्रोजेस्टेरॉन
- B. आंत्रिय श्लेष्म
- C. ग्लूकैगॉन
- D. एण्ड्रोजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

260. 'अन्तः फैलोपियन ट्रान्सफर' (GIFT) की तकनीक का सुझाव, उन महिलाओं के लिए दिया जाता है

A. जो अण्ड उत्पन्न करने में अक्षम होती हैं।

B. जो गर्भाशय के भीतर गर्भ (Foetus) को धारण नहीं कर पाती हैं।

C. जिनकी सर्वाइकल नलिका (Cervical canal) बहुत संकरी होती है, जिसके कारण शुक्राणुओं को उचित मार्ग प्रदान नहीं हो पाता है।

D. जो निषेचन हेतु उपयुक्त परिस्थिति प्रदान करने में सक्षम होती हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

261. मनुष्य में सामान्य आर्तव चक्र के दौरान लगभग किस दिन LH का तीव्र स्त्राव होता है-

A. 14वें दिन

B. 20वें दिन

C. 5वें दिन

D. 11वें दिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. एक्रोसोम का स्राव शुक्राणु को जोना पेल्युसिडा द्वारा अण्डे के कोशिकाद्रव्य में प्रवेश करने में सहायता करता है

B. अण्ड के समीपस्थ शुक्राणु के अतिरिक्त अन्य सभी

शुक्राणु अपनी पुच्छ छोड़ देते हैं।

C. कोरोना रेडिएटा की कोशिकाएँ केवल एक शुक्राणु के

अतिरिक्त अन्य सभी शुक्राणु को रोक लेती हैं।

D. अण्ड के समीपस्थ वाले केवल दो शुक्राणु ही जोना

पेल्युसिडा का बेधन करते हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

263. नीचे दी गई आकृति मानव के मादा जनन तन्त्र की काट का चित्रीय निरूपण करती है। इस चित्र में A-F तक किन्हीं तीन भागों का सही पहचान करने वाला विकल्प है।



उत्तर देखें

264. गर्भावस्था के कितने सप्ताह तक चिकित्सकीय गर्भावस्था समापन (MTP) को सुरक्षित माना जाता है?

A. 12 सप्ताह तक

B. 18 सप्ताह तक

C. 6 सप्ताह तक

D. 8 सप्ताह तक

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

265. इस समय भारत में गर्भ निरोध की सर्वाधिक स्वीकार की जाने वाली विधि कौन सी है ?

A. ट्यूबैक्टॉमी

B. डायाम्फ्राम

C. अन्तःगर्भाशयी युक्तियाँ

D. सर्वाङ्कल कैप

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

266. यदि किसी कारणवश मनुष्य के जनन तन्त्र में अपवाही नलिकाएँ (vasa efferentia) बन्द हो जाएँ, तो युग्मकों का स्थानान्तरण नहीं होगा।

A. एपिडिडाइमिस से शुक्रवाहिनी को

B. अण्डाशय से गर्भाशय को

C. योनि से गर्भाशय को

D. वृषणों से एपिडिडायमिस को

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

267. मनुष्य में वृषण उदारहगुहा के बहार थालीनुमा वृशकोष

के भीतर स्थिर होते हैं , इसका उद्देश्य है-

A. आन्तरांगों द्वारा सम्भावित दबाव से बचाव

B. एपिडिडाइमिस को वृद्धि के लिए अधिक स्थान प्रदान
करना

C. नर लिंग की अभिव्यक्ति हेतु द्वितीयक लैंगिक लक्षण
प्रदान करना

D. वृषणकोष का तापमान शरीर के आन्तरिक तापमान
से कम बनाए रखना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

268. मानव स्त्री में ब्लास्टोसिस्ट

A. रोपण से पहले अपरा का निर्माण करता है।

B. अण्डोत्सर्ग के 3 दिन पश्चात् गर्भाशय में रोपित हो जाता है।

C. रोपण के पश्चात् गर्भाशयी एण्डोमेट्रियल स्राव से पोषण प्राप्त करता है।

D. ट्रोफोब्लास्ट कोशिकाओं द्वारा एण्डोमेट्रियम में रोपित हो जाता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

A. नर सहायक ग्रन्थियाँ

B. यकृत

C. अग्न्याशय

D. लार ग्रन्थियाँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

270. पूर्ण विकसित गर्भ तथा अपरा से उत्पन्न संकेत अन्ततः प्रसव को प्रेरित करते हैं , जिसके लिए आवश्यक होता है -

- A. अपरा से एस्ट्रोजन का मोचन
- B. मातृ पिट्यूटरी से ऑक्सीटॉसिन का मोचन
- C. गर्भ की पिट्यूटरी से ऑक्सीटॉसिन का मोचन
- D. अपरा से रिलेक्सिन का मोचन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

271. मानव में मोरुला के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. इसमें कोशिकाद्रव्य की मात्रा अविदलित युग्मनज के लगभग समान होती है, किन्तु DNA की मात्रा काफी अधिक होती है।

B. इसमें अविदलित युग्मनज की तुलना में काफी कम कोशिकाद्रव्य होता है तथा DNA की मात्रा भी कम होती है।

C. इसमें कोशिकाद्रव्य तथा DNA की मात्रा अधिक
अथवा कम रूप से अविदलित युग्मनज के समान
होती है।

D. इसमें अविदलित युग्मनज की तुलना में कोशिकाद्रव्य
तथा DNA की मात्रा अधिक होती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

272. मानव के शुक्राणु के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

A. एक्रोसोम में एक शंक्वाकार, नुकीली संरचना होती है,

जो अण्डाणु को बेध देती है तथा इसके फलस्वरूप

निषेचन होता है।

B. एक्रोसोम में उपस्थित शुक्राणु लाइसिन अण्डाणु के

आवरण को घोल देते हैं, जिससे निषेचन में सहायता

मिलती है।

C. एक्रोसोम एक संवेदी संरचना की भाँति कार्य करता

है, जिससे शुक्राणु अण्डाणु की ओर गति करता है।

D. एक्रोसोम कोई निश्चित कार्य नहीं करता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

273. स्तनधारी के अण्डाणु का द्वितीय परिपक्वता विभाजन

होता है-

A. अण्डोत्सर्ग के थोड़े समय पश्चात् तथा अण्डाणु के

फैलोपियन नलिका में प्रवेश करने से पहले।

B. शुक्राणु द्वारा अण्डाणु का बेधन होने पर

C. शुक्राणु तथा अण्डाणु के केन्द्रकों का संलयन होने

तक।

D. ग्राफियन पुटिका में प्रथम परिपक्वन विभाजन के बाद

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

274. कॉपर मोचक अन्तरा-गर्भाशयी युक्तियों (Intra Uterine Device or IUD) से निर्मुक्त होने वाले कॉपर आयन

- A. गर्भाशय को रोपण के प्रति अनुपयुक्त बनाते हैं।
- B. शुक्राणुओं के भक्षकाणु क्रिया में वृद्धि करते हैं।
- C. शुक्राणुओं की गति का संदमन करते हैं।
- D. अण्डोत्सर्ग को रोकते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

275. गर्भ की प्रथम गति तथा इसके सिर पर बालों की उपस्थिति प्रायः गर्भावस्था के किस माह के दौरान अनुभव होती है? ।

- A. चौथे माह के
- B. पाँचवें माह के
- C. छठे माह के
- D. तीसरे माह के

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. केवल अपरा द्वारा

B. अपरा तथा पूर्ण विकसित गर्भ द्वारा

C. मातृ पिट्यूटरी से स्रावित ऑक्सीटॉसिन द्वारा

D. केवल पूर्ण विकसित गर्भ द्वारा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

277. एम्नियोसेण्टेसिस (उल्बवेधन) की तकनीक, का अनुमोदित उपयोग है

- A. अजन्मे गर्भ के लिंग की जाँच
- B. कृत्रिम वीर्यसेचन
- C. सरोगेट माता के गर्भाशय में भ्रूण का स्थानान्तरण
- D. आनुवंशिक असामान्यता की जाँच

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

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

- A. फ्रक्टोस तथा कैल्शियम
- B. ग्लूकोस तथा कैल्शियम
- C. DNA तथा टेस्टोस्टेरोन
- D. राइबोस तथा पोटैशियम

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

279. शुक्रवाहिकाएँ वे नलिकाएँ हैं, जो फैली होती हैं-

- A. वृषण पालिकाओं से वृषण जालिका तक
- B. वृषण जालिका से शुक्रवाहक तक
- C. शुक्रवाहक से अधिवृषण तक
- D. अधिवृषण से मूत्रमार्ग तक।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

280. सर्टोली कोशिकाएँ-

A. अण्डाशय में पाई जाती है तथा प्रोजेस्टेरॉन स्रावित करती है।

B. एंड्रीनल कॉर्टेक्स में पाई जाती हैं तथा एंड्रीनेलीन स्रावित करती हैं।

C. शुक्राणुजनन नलिकाओं में पाई जाती है तथा जनन कोशिकाओं को पोषण प्रदान करती हैं।

D. अग्र्याशय में पाई जाती हैं तथा कोलीसिस्टोकाइनिन स्रावित करती हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

281. फैलोपियन नलिका का अण्डाशय से निकटस्थ भाग होता है-

- A. संकीर्ण पथ (Isthmus)
- B. वायुकोष्ठिका (Infundibulum)
- C. गर्भाशय ग्रीवा (Cervix)
- D. तुम्बिका (Ampulla)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

282. इन विट्रो (in vitro) निषेचन की तकनीक के अन्तर्गत निम्न में से किसका स्थानान्तरण फैलोपियन नलिका में किया जाता है-

A. केवल भ्रूण का 8-कोशिकीय अवस्था तक

B. युग्मनज अथवा 8-कोशिकीय अवस्था तक के प्राक्भ्रूण

का

C. 32-कोशिकीय अवस्था के भ्रूण का

D. केवल युग्मनज का

Answer: B





वीडियो उत्तर देखें

283. अंडे में पीतक की मात्रा तथा वितरण में परिवर्तन से कोनसी क्रिया प्रभावित होती है।

- A. युग्मनज के निर्माण को
- B. विदलन के प्रकार को
- C. उत्पन्न कोरकखण्डों (Blastomeres) की संख्या को
- D. निषेचन को

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

284. स्त्री में भ्रूणीय निष्कासन प्रतिवर्त (Foetal ejection reflex) प्रेरित होता है

A. उल्ब द्रव (Amniotic fluid) द्वारा उत्पन्न दाब से

B. पिट्यूटरी ग्रन्थि से ऑक्सीटॉसिन हॉर्मोन के निर्मोचन
(Release) द्वारा

C. पूर्ण विकसित भ्रूण (Foetus) तथा अपरा
(Placenta) द्वारा

D. दुग्ध ग्रन्थियों के विभेदन द्वारा

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

285. नीचे दिया गया चित्र मानव के नर जनन तन्त्र के विभिन्न भागों को दर्शाता है। इसमें A, B, C तथा D द्वारा दर्शाए गए भागों के नामों का सही समूह चुनिए।



 उत्तर देखें

286. एक वयस्क मानव के वृषण में शुक्राणु का निर्माण करने वाली शुक्रजननीय (Spermatogenic) अवस्थाओं का सही क्रम है

- A. स्पर्मेटोसाइट-स्पर्मेटोगोनिया-स्पर्मेटिड-शुक्राणु
- B. स्पर्मेटोगोनिया--स्पर्मेटोसाइट-स्पर्मेटिड-शुक्राणु
- C. स्पर्मेटिड-स्पर्मेटोसाइट-स्पर्मेटोगोनिया-शुक्राणु
- D. स्पर्मेटोगोनिया-स्पर्मेटिड-स्पर्मेटोसाइट-शुक्राणु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

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

A. अण्ड का निषेचन

B. हाइपरट्रॉफिकल एण्डोमेट्रियम स्तर का बना रहना

C. रुधिरधारा में लिंगीय हॉर्मोन्स की उच्च मात्रा

D. सुविकसित कॉर्पस ल्यूटियम धारण किए रहना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

A. अण्डोत्सर्ग LH तथा FSH का चरम स्तर एवं

प्रोजेस्टेरॉन के स्रावण में तीव्र कमी

B. प्रचुरोद्भवन मायोमेट्रियम का तीव्र

पुनरुद्भवन तथा अवस्था ग्राफ़ियन पुटिकाओं का

परिपक्वन

C. कॉर्पस ल्यूटियम सावी अवस्था तथा

प्रोजेस्टेरॉन के का विकास स्रावण में वृद्धि

D. रजोधर्म

मायोमेट्रियम का विघटन तथा अण्ड

निषेचित नहीं होता

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

289. मानवों में प्रथम अर्द्धसूत्री विभाजन के बाद नर जनन कोशिकाएँ किसके रूप में विभेदित हो जाती हैं?

A. प्राथमिक प्रशुक्राणुजन

B. द्वितीयक प्रशुक्राणुजन

C. प्रशुक्राणु

D. शुक्राणुजन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

290. गर्भनिरोध के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और उनके आगे पूछे जा रहे प्रश्न का उत्तर दीजिए :

(a) प्रथम त्रिमास में चिकित्सीय गर्भ समापन (MTP)

सामान्यतः निरापद (खतरे से बाहर) होता है (b) जब तक मां

अपने शिशु को दो वर्ष तक स्तनपान कराती रहती है तब तक

गर्भाधान की संभावनाएं नहीं होती है। (c) कापर-1-जै होती हैं। (d) संभोग के बाद गर्भनिरोधक गोलियों का एक सप्ताह तक सेवन करने से गर्भाधान रूक जाता है। बताइए, ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से दो सही हैं ?

A. II, एवं II

B. III, एवं IV

C. I एवं III

D. I एवं II

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

291. रजोधर्म के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथन असत्य है?

A. सामान्य रजोधर्म के दौरान लगभग 40 ml रुधिर नष्ट होता है।

B. रज में आसानी से थक्का बन जाता है।

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

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

292. मानवों में वह कौन-सी भ्रूणबाह्य झिल्ली है, जिसके द्वारा गर्भाशय के भीतर भ्रूण का शुष्कन नहीं हो पाता?

A. जरायु

B. अपरापोषिका

C. पीतक कोष

D. उल्ब

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

293. नीचे एक सूची I में गर्भनिरोधक प्राप्त करने की चार रीतियाँ (A-D) और दूसरे सूची II में उनके कार्य करने की चार विधियाँ दी गई हैं। इन रीतियों और उनकी कार्य विधियों के सही मिलान को चुनिए।



A.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
3	1	4	2

B.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
4	1	2	3

C.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	4	1	3

D.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
2	3	1	4

Answer: A



उत्तर देखें

294. मानव मादा में, रजःस्राव को किसे दिए जाने से आगे को टाला जा सकता है?

- A. केवल LH
- B. FSH एवं LH का संयोजन
- C. एस्ट्रोजन एवं प्रोजेस्टेरोन का संयोजन
- D. केवल FSH

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

295. स्तनियों में अण्डोत्सर्ग के बाद अण्डाशय का कौन-सा भाग एक अन्तःस्रावी ग्रन्थि की तरह कार्य करता है।

- A. ग्राफियन पुटिका
- B. स्ट्रोमा
- C. जनन उपकला
- D. विटैलाइन (पीतक) झिल्ली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

296. 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-LH

D. प्रोजेस्टेरॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

297. सर्टोली कोशिकाओं का नियमन कौन-से पिट्यूटरी हॉर्मोन से होता है?

A. FSH

B. GH

C. प्रोलैक्टिन

D. LH

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

298. यदि स्तनी अण्डे का निषेचन न हो पायें तो निम्न में से क्या असंभावित है

- A. कॉर्पस ल्यूटियम-विखण्डित हो जाएगी
- B. प्रोजेस्टेरॉन का स्रावण तेजी से घटता है
- C. एस्ट्रोजन स्रावण पुनः घट जाता है

D. प्राथमिक पुटिकाएँ (Follicle) विकसित होना आरम्भ हो जाती हैं

Answer: D

 वीडियो उत्तर देखें

299. धूसर अर्द्धचन्द्राकार क्षेत्र है

A. अण्डे में शुक्राणु के प्रवेश बिन्दु पर

B. अण्डे में शुक्राणु के प्रवेश बिन्दु के विपरीत दिशा में

C. सक्रिय ध्रुव पर

D. अक्रिय ध्रुव पर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

300. मानव मादा में मासिक चक्र के दौरान अण्डोत्सर्ग होता

है

A. मध्य स्रावित प्रावस्था में

B. स्रावण प्रावस्था के अन्त के पूर्व

C. प्रचुरोद्भवन प्रावस्था के प्रारम्भ में

D. प्रचुरोद्भवन प्रावस्था के अन्त में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

301. निम्न में से कौन-सा हार्मोन मानव प्लासेन्टा का स्रावण (स्रावित पदार्थ) नहीं होता है-

A. मानव कोरिओनिक गोनैडोट्रॉपिन

B. प्रोलैक्टिन

C. एस्ट्रोजन

D. प्रोजेस्टेरॉन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

302. भ्रूणीय परिवर्धन के समय, ध्रुवता (Polarity) की अग्र/पश्च, पृष्ठ/ अधर या मध्य/पार्श्व अक्ष पर स्थापना कहलाती है

A. क्रम निर्माण

B. ऑर्गेनाइजर घटना

C. अक्ष निर्माण

D. एनामॉर्कोसिस

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

303. बारथोलिन्स ग्रन्थियां स्थित होती हैं

A. मानवों में शुक्र वाहक के प्रत्येक ओर (दिशा में)

B. उभयचरो में सिर के दोनों ओर

C. पक्षियों के न्यूनीकृत पुच्छ सिरे पर (पक्षियों के परिवर्तित पुच्छ सिरे पर)

D. मानवों में योनि की प्रत्येक किनारों में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

304. 'परखनली शिशु' वो कहलाता है, जोकि

- A. कृत्रिम वीर्यकरण द्वारा विकसित होता है
- B. परखनली में विकसित हुआ हो
- C. निषेचन की इन विट्रो विधि से विकसित हुआ हो
- D. विना निषेचन के विकसित हुआ हो

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

305. विदलन के लिए सत्य है-

- A. भ्रूण का आकार बढ़ता है
- B. कोशिकाओं का आकार घटता है
- C. कोशिकाओं का आकार बढ़ता है
- D. भ्रूण का आकार घटता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

306. मुख्यतया किस प्रकार के हॉर्मोन मानवों में मद चक्र को नियन्त्रित करते हैं?

A. FSH

B. LH

C. FSH, LH एवं एस्ट्रोजन

D. प्रोजेस्टेरॉन

Answer: C



307. कौन-सा मिलान सही है?

- A. कॉर्पस ल्यूटियम ग्राफियन फोलिकल्स
- B. सीबम पसीना
- C. हिंज का समूह पेसमेकर
- D. विटामिन- B_1 , नियासिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

308. सुगन्ध उत्पादक ग्रन्थि है

A. एड्रिनल (अधिवृक्क)ग्रन्थि

B. प्रोस्टेट ग्रन्थि

C. बार्थोलिन ग्रन्थि

D. गुदाद्वार ग्रन्थि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

309. प्रोजेस्टेरॉन जोकि मुख्य गर्भनिरोधक गोलियों का घटकहोता है, गर्भधारण को रोकता है

A. निषेचित अण्डे में विदलन को रोककर

B. अण्डाणुओं के निर्माण को रोककर

C. अण्डोत्सर्ग को रोककर

D. मादा प्रजनन (प्रजनन) वाहिनी में शुक्राणु के विरुद्ध

रासायनिक वातावरण तैयार कर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

310. स्तनी अण्डे में विदलन होता है

- A. सतही अंशभंजी विदलन
- B. बिम्बाभ विदलन
- C. पूर्णभंजी असमान विदलन
- D. पूर्णभंजी समान विदलन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

311. कॉपर-T एक युक्ति है, जो रोकती है

A. ब्लास्टोसिस्ट का रोपण

B. अण्डोत्सर्ग

C. निषेचन

D. अण्ड परिपक्वन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

312. कोरकछिद्र (Blastopore) द्वार है

A. सीलेण्ट्रॉन का

B. सीलोम (देहगुहा) का

C. ब्लास्टोसील (कोरकगुहा) का

D. आर्केण्टेरॉन का

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

313. अण्डोत्सर्ग के बाद, नष्ट हुई अण्डाशयी पुटिका सिकुड़ जाती है तथा कोशिका युक्त होकर निर्माण करती है (अण्डोत्सर्ग के बाद, नष्ट हुई अण्डाशयी पुटिका के सिकुड़ने पर बना भाग कहलाता है)

- A. कॉर्पस ल्यूटियम
- B. कॉर्पस एल्बीकेन्स
- C. कॉर्पस एटरेसिया
- D. कॉर्पस एडिपोसम

Answer: A



वीडियो रजत देखें

314. आक्सीटोसिन सहायता करता है-

- A. दुग्ध स्रावण में
- B. शिशु जन्म में
- C. अण्डोत्सर्ग में
- D. दोनों (A) तथा (B)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

315. नर गर्भनिरोधक वैक्सीन आधारित होती है

A. पुटिका उद्दीपक हॉर्मोन पर

B. प्रोजेस्टेरॉन पर

C. टेस्टोस्टेरॉन पर

D. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन पर

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

316. कोशिकाओं में चर घातांकीय वृद्धि अभिलाक्षणिक गुण होता है

- A. ऊतक संवर्धन कोशिकाओं का
- B. बहुकोशिकीय जीवों का
- C. एककोशिकीय जीवों का
- D. भ्रूण का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

317. मुख-गर्भनिरोधक गोलियों का सर्वाधिक महत्वपूर्ण घटक है

- A. वृद्धि हॉर्मोन
- B. थाइरॉक्सिन
- C. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन
- D. प्रोजेस्टेरॉन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

318. मानव भ्रूण के विकास प्रक्रिया की सही श्रृंखला क्रम है

- A. निषेचन-युग्मनज-विदलन-मोरुला-ब्लास्टुला-गैस्ट्रूला
- B. निषेचन-विदलन-मोरुला-युग्मनज-ब्लास्टुला-गैस्ट्रूला
- C. निषेचन-जाइगोट (युग्मनज)-ब्लास्टुला--मोरुला
विदलन-गैस्ट्रूला
- D. विदलन-युग्मनज-निषेचन-मोरुला-ब्लास्टुला-गैस्ट्रूला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

319. उल्लेख (Amniocentesis) एक विधि है

- A. जिसके द्वारा शरीर में, आवश्यक अमीनो अम्लों का मात्रात्मक आंकलन किया जा सकता है।
- B. जिसके द्वारा भ्रूण के गुणसूत्रीय दोषों का पता लगाया जा सकता है।
- C. जिसके द्वारा भ्रूण का लिंग परिवर्तित (उलट) किया जा सकता है।
- D. जिसका उपयोग भ्रूण की आनुवंशिकीय दोषों के निवारण में किया जा सकता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

320. 28 दिवसीय मानव अण्ड चक्र में अण्डोत्सर्ग होता है

A. प्रथम दिन

B. 5वें दिन

C. 14वें दिन

D. 28वें दिन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

321. फर्टीलाइजिन्स मुक्त किए जाते हैं ।

- A. अपरिपक्व अण्डों से
- B. परिपक्व अण्डों से
- C. शुक्राणुओं से
- D. ध्रुवीय कोशिका से

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

322. शिशु द्वारा दुग्धपान के समय, निम्न में से कौन-सा हॉर्मोन माता के वक्षों से दुग्ध स्रावण को उद्दीपित करता है?

- A. प्रोजेस्टेरोन
- B. ऑक्सीटोसिन
- C. प्रोलैक्टिन
- D. रिलैक्सिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

323. भारत में मानव जनसंख्या वृद्धि

A. अन्य प्राणी जातियों के समान ही सिग्माकार वक्रिय होती है।

B. कुछ प्राणी जातियों के समान शून्य जनसंख्या वृद्धि प्राप्त करने का प्रयत्न करती है।

C. प्राकृतिक आपदाओं व जन्म दर नियन्त्रण उपाय अपनाकर घटायी जा सकती है।

D. राष्ट्रीय जनसंख्या नियन्त्रण कार्यक्रम अपनाकर नियमित की जा सकती है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

324. मद चक्र लाक्षणिक गुण होता है

- A. केवल नर मानव का
- B. केवल मादा मानव का
- C. प्राइमेट्स को छोड़कर अन्य स्तनधारी नरों का
- D. प्राइमेट्स को छोड़कर अन्य स्तनधारी मादाओं का

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

325. अण्डे में, विदलन का प्रकार निर्धारित किया जाता है

- A. शुक्राणु की आकृति व माप से
- B. केन्द्रक की माप व स्थिति से
- C. पीत की मात्रा व वितरण से
- D. अण्ड झिल्लियों की संख्या से

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

326. स्तनियों में कॉर्पस ल्यूटियम उत्पन्न करती है

- A. एस्ट्रोजन
- B. प्रोजेस्टेरोन
- C. ल्यूटियोट्रॉपिक हॉर्मोन
- D. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

327. स्तनी भ्रूण की बाह्य भ्रूणीय झिल्लियाँ उत्पन्न (उद्गमित) होती है

A. भीतरी कोशिका संहति द्वारा

B. ट्रॉफोब्लास्ट द्वारा

C. निर्माणात्मक कोशिकाओं (रचनात्मक कोशिकाओं) द्वारा

D. फॉलिकल कोशिकाओं (पुटिका कोशिकाओं) द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

328. प्रथम अर्द्धसूत्री विभाजन के अन्त में, नर शुक्राणु विभेदित हो जाती है

A. द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाओं में (द्वितीयक स्पर्मेटोसाइट्स में)

B. प्राथमिक शुक्राणु कोशिकाओं में (प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट्स में)

C. शुक्राणुजनकों में

D. स्पर्मेटिड्स में

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

329. मानव के निषेचित अण्डे में विदलन के बारे में क्या सत्य है?

- A. अंशभंजी
- B. अण्डे के गर्भाशय में पहुँचने पर आरम्भ होता है
- C. फैलोपियन नलिका में प्रारम्भ होता है
- D. यह सामान्य समसूत्री विभाजन के समान है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

330. अण्डोत्सर्ग निम्न में किसके प्रभाव के कारण होता है?

A. LH

B. FSH

C. एस्ट्रोजन

D. प्रोजेस्टेरॉन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

331. गैस्ट्रलाभवन का समाप्तिकरण इंगित किया जाता है

- A. कोरकगुहा के नष्ट होने के द्वारा
- B. आर्केन्टेरॉन के नष्ट होने के द्वारा
- C. कोरकछिद्र के बन्द होने से
- D. तन्त्रिकीय नलिका के बन्द होने से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

332. अण्डे से नए जीव का निर्माण, वृद्धि तथा विकास को कहते हैं

A. समअंगजनन

B. भ्रूण विज्ञान

C. एम्ब्रियोजेनी

D. साइटोलॉजी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

333. अण्ड केन्द्रक से द्वितीयक ध्रुव कोशिका का निष्कासन होता है

- A. शुक्राणु के प्रवेश के पश्चात् तथा निषेचन के पूर्ण होने के पहले
- B. निषेचन के पूर्ण होने के पश्चात्
- C. शुक्राणु के प्रवेश के पूर्व
- D. शुक्राणु प्रवेश से कोई सम्बन्ध नहीं होता

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

334. कौन-सी कोशिकाओं द्वारा वृषणों में नर हॉर्मोन का उत्पादन किया जाता है?

A. सटोली

B. एपीथिलियल

C. स्पमेंटोसाइट्स (शुक्राणु कोशिकाएँ)

D. अन्तराली लीडिंग कोशिकाओं द्वारा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

335. अन्त्य पीतकीय (टीलोलेसीथल) अण्डे में पीत (योक)

पाया जाता है

A. अण्डे में सभी जगह

B. एक भाग में

C. दोनों भागों में

D. केन्द्रक में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

336. नेत्र लेन्स बनता है

A. एक्टोडर्म से

B. मीसोडर्म से

C. एण्डोडर्म से

D. एक्टोडर्म व मीसोडर्म से

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

337. अंशभंजी विदलन विभाजन है

A. क्षतिज

B. आंशिक/बाहरी शारीरिक

C. पूर्ण

D. सर्पिल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

338. कोरकछिद्र (ब्लास्टोफोर) है

- A. तन्त्रिकीय नलिका का छिद्र
- B. गैस्ट्रोसील का छिद्र
- C. भ्रूण का भविष्य में अग्र किनारा
- D. ब्लास्टुला में पाई जाती है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

339. स्तनधारी के शुक्राणु के मध्य भाग में क्या पाया जाता है ?

A. माइटोकॉण्ड्रिया व तारककेन्द्र

B. केवल माइटोकॉण्ड्रिया

C. केवल तारककेन्द्र

D. केन्द्रक व माइटोकॉण्ड्रिया

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

340. विदलन के दौरान कोशिकाओं के लिए क्या सत्य है?

- A. केन्द्रीय कोशिकाद्रव्यो अनुपात अपरिवर्तित रहता है
- B. आकार में वृद्धि नहीं होती है
- C. O_2 का उपयोग कम होता है
- D. विभाजन अर्द्धसूत्री विभाजन की तरह होता है

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

341. ताजे मुक्त हुए, मानव अण्डे में होता है

A. एक Y-गुणसूत्र

B. एक x-गुणसूत्र

C. दो x-गुणसूत्र

D. एक x-गुणसूत्र तथा एक Y-गुणसूत्र

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

342. लीडिंग कोशिकाओं की स्थिति व सावण है

A. यकृत-कोलेस्ट्रॉल

B. अण्डाशय-एस्ट्रोजन

C. वृषण-टेस्टोस्टेरोन

D. अग्न्याशय-ग्लूकैगॉन

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

343. शुक्राणु तथा अण्डाणु के केन्द्रक संगलित होते हैं

क्योंकि

A. नाइट्रोजन क्षार के जोड़े बनने से

B. हाइड्रोजन बन्ध के निर्माण से

C. विद्युत आवेश में अन्तर के कारण एक-दूसरे के बीच

आकर्षण के कारण

D. उनके जीवद्रव्य के बीच आकर्षण के कारण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

344. द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाओं से कितने शुक्राणु बनते हैं?

A. 4

B. 8

C. 2

D. 1

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

345. जनदों का विकास, भ्रूणीय ।

A. एक्टोडर्म में होता है (बाह्यस्तर)

B. एण्डोडर्म से होता है (अन्तःस्तर)

C. मीसोडर्म से होता है (मध्यस्तर)

D. मीसोडर्म व एण्डोडर्म दोनों से होता है

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

346. मानव के अण्डे होते हैं।

A. अपीतकीय

B. लघुपीतकीय

C. मध्यपीतकीय

D. वृहतपीतकीय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

347. अण्डाशय से अण्डा मुक्त होता है

A. द्वितीयक अण्डक अवस्था में

B. प्राथमिक अण्डक अवस्था में

C. डिम्बाणुजनन अवस्था में

D. परिपक्व अण्ड अवस्था में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

348. कोशिकाएँ आकारिकी में भिन्न हो जाती हैं तथा भ्रूण में भिन्न भागों में कार्य करती हैं, यह प्रक्रिया कहलाती है।

A. विभेदन

B. कायान्तरण

C. संगठन

D. पुनर्व्यवस्था (पुनर्विन्यास)

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

Ncert पर Based Objective प्रश्न

1. उदर गुहा (abdominal cavity) के बाहर वृषण जिस थैली में स्थित होते हैं, वह है

A. ट्युनिका ऐल्युजीनिया

B. वंक्षण नहर (inguinal canal)

C. अधिवृषण

D. वृषणकोष

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. वृषणकोष का कार्य है

A. वृषण का तापमान

B. शरीर का तापमान

C. वृद्धि हॉर्मोन का स्तर

D. नर हॉर्मोन का स्तर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

3. वृषण की लम्बाई और चौड़ाई लगभग है

A. 4-5 सेमी तथा 2-3 सेमी

B. 5-6 सेमी तथा 3-4 सेमी

C. 6-7 सेमी तथा 4-5 सेमी

D. 7-8 सेमी तथा 8-9 सेमी

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रत्येक मानव वृषण में कितने कक्ष (लगभग) होते हैं?

A. 250

B. 300

C. 350

D. 400

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. मानव वृषण में उपस्थित कक्ष कहलाते हैं

- A. वृषण पालिका
- B. शुक्रजनक नलिकाएँ
- C. सर्टोली कोशिकाएँ
- D. अन्तराली कोशिकाएँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

6. वृषण पालिका में होते हैं

- A. 3-5 शुक्रजनक नलिकाएँ
- B. 2-6 शुक्रजनक नलिकाएँ
- C. 5-7 शुक्रजनक नलिकाएँ
- D. 1-3 शुक्रजनक नलिकाएँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. शुक्रजनक नलिकाओं की अन्तःपालिका में होते हैं

A. नर जनन कोशिकाएँ

B. सर्टोली कोशिकाएँ

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

D. अन्तराली कोशिकाएँ या लीडिंग कोशिकाएँ

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. जर्मिनल एपिथीलियम, शुक्रजनन नलिकाओं की भित्ति होती है

A. त्रिस्तरीय

B. द्विस्तरीय

C. एकस्तरीय

D. स्थानों पर टूटी हुई

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. विकसित होते हुए सुक्राणुओ को पोषण प्रदान करती है-

- A. लीडिंग कोशिकाएँ
- B. ऑक्सटिक कोशिकाएँ.
- C. अन्तराली कोशिकाएँ
- D. सर्टोली कोशिकाएँ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. शुक्रजनक नलिकाओं का बाहरी क्षेत्र कहलाता है

A. अन्तः आंगुलिक अवकाश

B. इण्टरफेरस अवकाश

C. अन्तराली अवकाश

D. अन्ध अवकाश

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. वृषण की शुक्रजनक नलिकाएँ, शुक्रवाहिकाओं के द्वारा खुलती हैं

A. शुक्रवाहक

B. वृषण जालिकाएँ

C. अधिवृषण

D. शुक्रजनक नलिकाएँ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

12. निम्न में से कौन-सा शुक्राणुओं के स्थानान्तरण का सही पथ दर्शाता है?

A. वृषण जालिकाएँ → शुक्र वाहिकाएँ, अधिवृषण--

शुक्रवाहक

B. वृषण जालिकाएँ → अधिवृषण- शुक्र वाहिकाएँ -

शुक्रवाहक

C. वृषण जालिकाएँ → शुक्रवाहक- शुक्र वाहिकाएँ,

अधिवृषण

D. शुक्र वाहिकाएँ → वृषण जालिकाएँ- शुक्रवाहक,

अधिवृषण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. गलत युग्म चुनिए।

- A. लीडिंग कोशिकाएँ- वृषण हॉर्मोन स्रावित करती हैं।
- B. शुक्र वाहिकाएँ और अधिवृषण - सहायक नलिकाएँ।
- C. अधिवृषण - मूत्राशय के ऊपर घुमावदार परिपथ
- D. स्खलन नलिका- शुक्र वाहिकाएँ तथा शुक्राशय

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. निम्न में से कौन-सा/कौन-से कथन गलत है?

A. शिशु का बाहर की ओर खुला छिद्र मूत्राशय मुख कहलाता है।

B. शिशु मुण्ड एक ढीली त्वचा से ढका रहता है, जिसे अग्रच्छद कहते हैं।

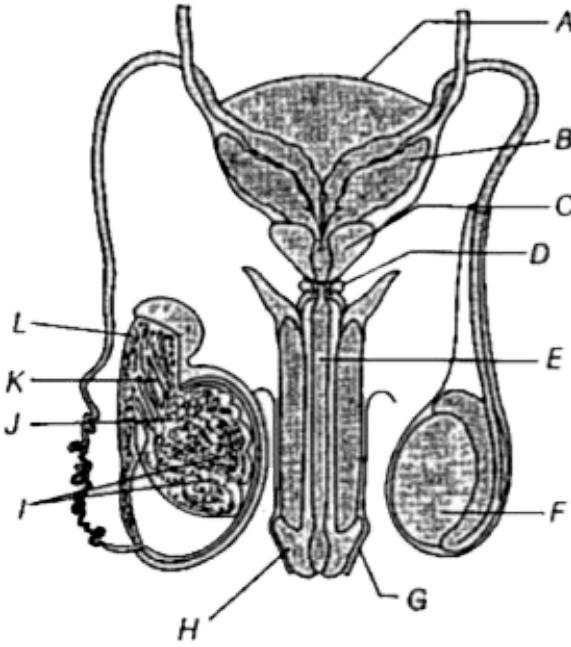
C. बल्बोयूरेथल ग्रन्थि का स्राव शिशु के स्नेहन में सहायक है।

D. उपरोक्त में से कोई नहीं |

Answer: D



15. दिए गए चित्र में, A, B, C तथा D को पहचानिए।



A. A-मूत्राशय, B-बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि, C-प्रोस्टेट ग्रन्थि, D-

शक्राशय

B. A-मूत्राशय, B-शुक्राशय, C-प्रोस्टेट ग्रन्थि, D-

बल्बोयूरेथल ग्रन्थि

C. A-प्रोस्टेट ग्रन्थि, B-शुक्राशय, C-मूत्राशय, D-

बल्बोयूरेथल ग्रन्थि

D. A-बल्बोयूरेथल ग्रन्थि, B-मूत्राशय, C-शुक्राशय, D

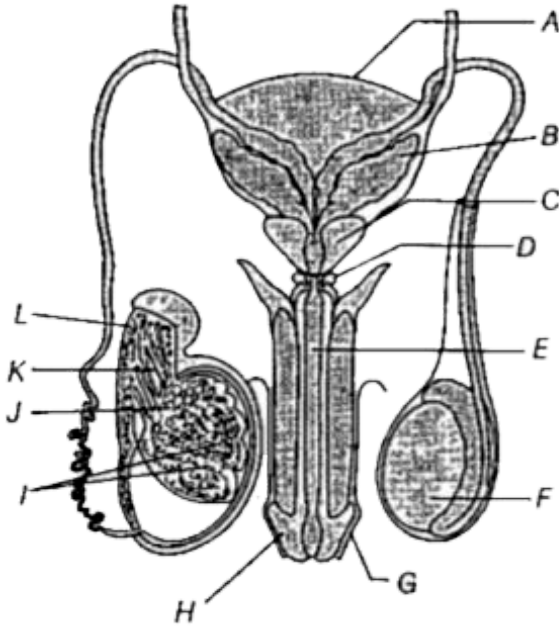
प्रोस्टेट ग्रन्थि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. चित्र में E, F,G तथा H को पहचानिए।

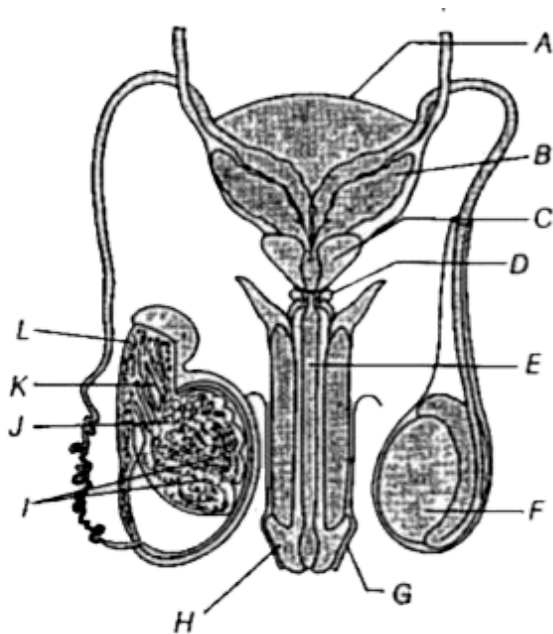


- A. E-शिश्न मुण्ड,F-अग्रच्छद,G-वृषण, H-मूत्र मार्ग
- B. E-वृषण,F-अग्रच्छद,G-शिश्न मुण्ड,-मूत्र मार्ग
- C. E-मूत्र मार्ग, F-वृषण,G-अग्रच्छद, H-शिश्न मुण्ड
- D. E-शिश्न मुण्ड,F-अग्रच्छद, G-वृषण, H-मूत्र मार्ग

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

17. चित्र में I, J, K तथा L को पहचानिए।



- A. I-वृषण जालिकाएँ, J-शुक्र वाहिकाएँ, K-अधिवृषण, L-
वृषण पालिका
- B. I-शुक्र वाहिकाएँ, J-वृषण जालिकाएँ, K-वृषण पालिका,
L-अधिवृषण
- C. I-अधिवृषण, J-शुक्र वाहिकाएँ, K-वृषण जालिकाएँ, L-
वृषण पालिका
- D. I-वृषण पालिका, J-वृषण जालिकाएँ, K-शुक्र
वाहिकाएँ, L-अधिवृषण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

18. नर में पाई जाने वाली सहायक ग्रन्थियों को पहचानिए

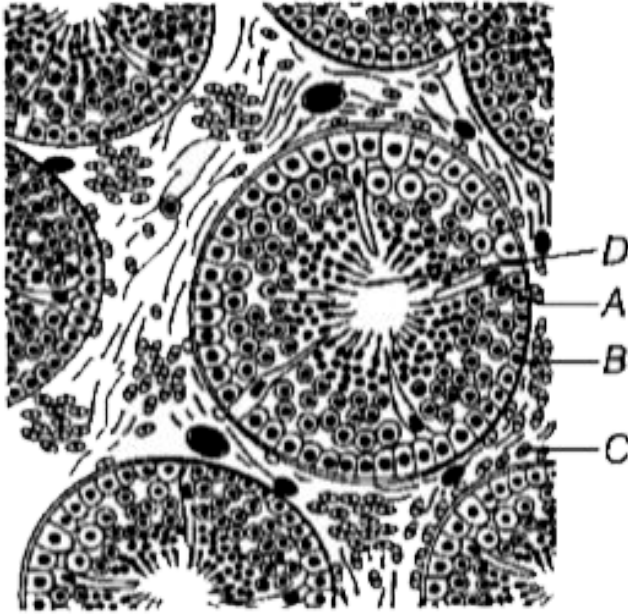
- A. शुक्राशय
- B. प्रोस्टेट ग्रन्थि
- C. बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि
- D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

19. दिया गया चित्र वृषण की अनुप्रस्थ काट से सम्बन्धित है, जो शुक्रजनक नलिकाओं का वर्गीकीय दृश्य दर्शाता है, नामांकित A-D को पहचानिए और सही विकल्प चुनिए।



A. A-सर्टोली कोशिकाएँ, B शुक्राणुजन, C-अन्तराली कोशिकाएँ, D-शुक्राणु

B. A-सर्टोली कोशिकाएँ, B-द्वितीयक शुक्राणु

कोशिकाएँ, C-कोशिकाएँ, D-शुक्राणु

C. A-अन्तराली कोशिकाएँ, B--शुक्राणुजन, C-सर्टोली

कोशिकाएँ, D-शुक्राणु

D. A-सर्टोली कोशिकाएँ, B-शुक्राणुजन, C-अन्तराली

कोशिकाएँ, D-शुक्राणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. नर मानव में मूत्रीय तन्त्र और जनन तन्त्र की साझा सीमावर्ती नलिका है

A. मूत्रमार्ग

B. मूत्रवाहिनी

C. शुक्रवाहक

D. शुक्र वाहिकाएँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

21. प्रत्येक अण्डाशय 2-4 सेमी लम्बा होता है एवं.....A.....
से.....B....द्वारा जुड़ा रहता है। प्रत्येक अण्डाशय उपकला
(epithelium) से आस्तरित रहता है, जो अण्डाशय पीठिका
(ovaria stroma) को घेरे रहता है। यह पीठिका दो
क्षेत्रों.....C.....तथाD.....में विभाजित रहती है। A से D तक
के लिए उपयुक्त विकल्प चुनिए।

A. A-आन्तरिक मध्यांश, B-परिधीय वल्कुट, C-स्नायु, D-

श्रोणि भित्ति

B. A-ओणि भित्ति, B-स्नायु, C-परिधीय वल्कुट, D-

आन्तरिक मध्यांश

C. A-श्रोणि भित्ति, B-परिधीय वल्कुट, C-स्नायु, D-

आन्तरिक मध्यांश

D. A-आन्तरिक मध्यांश B-परिधीय वल्कुट, C-स्नायु, D-

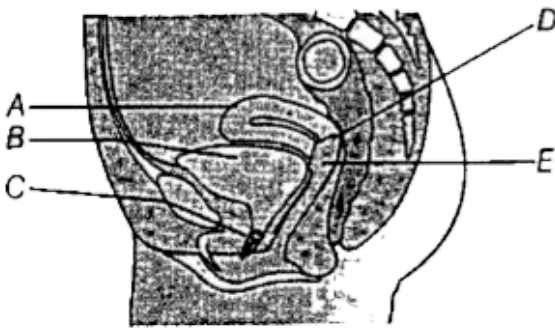
श्रोणि भित्ति

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न चित्र मानव के मादा जनन तन्त्र को दर्शाता है। A-E पहचानिए।



A. A-मूत्रमार्ग, B-मूत्राशय, C-गर्भाशय, D-गर्भाशय ग्रीवा, E-

योनि

B. A-मूत्रमार्ग, B-मूत्राशय, C-गर्भाशय, D--योनि, E-गर्भाशय

ग्रीवा

C. A-मूत्रमार्ग, B-मूत्राशय, C-गर्भाशय. D-गर्भाशय ग्रीवा, E-

योनि

D. .A--गर्भाशय, B-मूत्राशय, C-मूत्रमार्ग,D-गर्भाशय ग्रीवा,

E-योनि

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

23. अण्डवाहिनी को यह भी कहा जाता है

A. फैलोपियन नलिका

B. गर्भाशय

C. योनि

D. अण्डाशय

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. मानव फैलोपियन नलिका की लम्बाई (लगभग) होती है

A. 8-9 सेमी

B. 9-10 सेमी

C. 10-12 सेमी

D. 12-17 सेमी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

25. अण्डवाहिनी का अण्डाशय के पास स्थित कीपाकार भाग कहलाता है

A. झालर

B. कीपक

C. तुम्बिका

D. संकीर्ण पथ

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

26. फैलोपियन नलिका की झालर का मुख्य कार्य है

A. अण्डाशय के विकास में सहायक

B. अण्डोत्सर्ग के पश्चात् अण्डप को ग्रहण करने में
सहायक

C. अण्ड के निर्माण में सहायक

D. निषेचन में सहायक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

27. गलत युग्म चुनिए।

A. अँगुली समान प्रक्षेप - झालर

B. अण्डवाहिनी का सँकरा भाग - तुम्बिका

C. गर्भाशय से जुड़ा हुआ अण्डवाहिनी का भाग - संकीर्ण

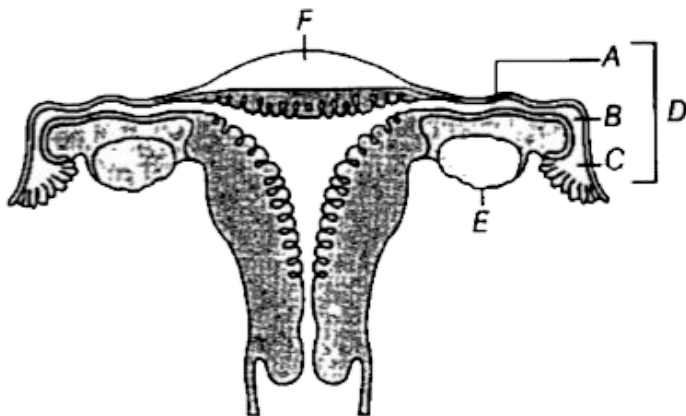
पथ

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

28. निम्न चित्र मानव के मादा जनन तन्त्र से सम्बन्धित है। A से E पहचानिए।



A. A-तुम्बिका, B-संकीर्ण पथ, C-कीपक, D-फैलोपियन

नलिका, E-अण्डाशय, F-गर्भाशय बुध्न

B. A-संकीर्ण पथ, B-कीपक, C-तुम्बिका, D-फैलोपियन

नलिका, E-अण्डाशय, F-गर्भाशय बुध्न

C. A-संकीर्ण पथ, B-तुम्बिका, C-कीपक, D-फैलोपियन

नलिका, E-अण्डाशय, गर्भाशय बुध्न

D. A-तुम्बिका, B-कीपक, C-संकीर्ण पथ, D-फैलोपियन

नलिका, E-अण्डाशय, F-गर्भाशय बुध्न

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

29. निम्न में से कौन-सा कथन गर्भाशय के लिए असत्य है?

A. यह गर्भ भी कहलाता है तथा इसका आकार उल्टे नाशपाती के समान होता है।

B. यह ओणि भिति से जुड़े हुए स्नायुओं द्वारा सहयोग प्राप्त करता है।

C. यह गर्भाशय ग्रीवा द्वारा अण्डवाहिनी में खुलता है, जिसकी गुहा ग्रीवा नाल कहलाती है।

D. यह तीन परतों द्वारा आवरित रहता है, परिगर्भाशय,

मध्य गर्भाशय, पेशी स्तर तथा अन्तः गर्भाशय स्तर

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

30. गलत युग्म चुनिए।

A. वसीय ऊतकों से बनी गद्दी, जो जघन बालों द्वारा

ढकी होती है-जघन शैल (mons pubis)

B. योनि के द्वार को दकने वाली झिल्ली-योनिच्छद

(hymen)

C. मूत्रद्वार के ऊपर अंगुली समान संरचना-भगशेफ

(clitoris)

D. प्रसव के दौरान गर्भाशय भित्ति की तीन संकुचन

दर्शाना-गर्भाशय अन्तःस्तर (endometrium)

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

31.ऊतक स्तन में उपस्थित मुख्य ऊतक है।

A. ग्रन्थिल

B. चपटे

C. पक्ष्माभीय

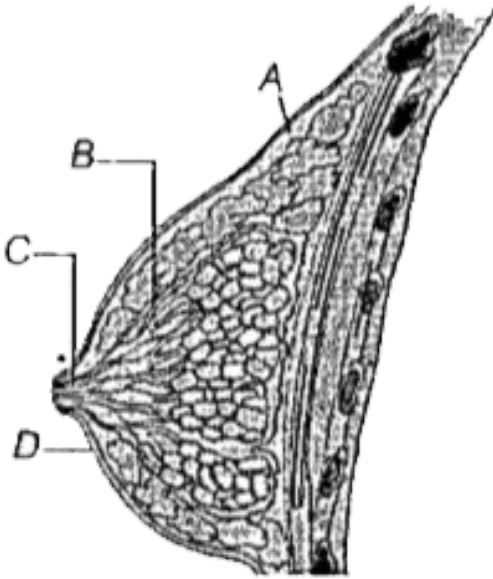
D. उपकला

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

32. स्तन ग्रन्थि का आरेखीय काट दृश्य दिया गया है। A, B, C तथा D को पहचानिए।



A. A-कूपिका, B-स्तन नलिका, C-दुग्ध वाहिनी, D-

एरियोला

B. A-कूपिका, B-दुग्ध नलिका, C-स्तन नलिका, D-

एरियोला

C. A-कूपिका, B-स्तन नलिका, C-दुग्ध नलिका, D-दुग्धजन

स्थान

D. A-स्तन, ग्रन्थि, B-स्तन नलिका, C-दुग्ध नलिका, D-

एरियोला

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

33. अनेक स्तन नलिकाएँ एक चौड़े स्तन तुम्बिका बनाने के लिए जुड़ती हैं, जो आगे जुड़ा रहता है ।

- A. दुग्ध वाहिनी से
- B. शुक्रजनन वाहिनी से
- C. शुक्रजनक नलिका से
- D. चूचुकास्तनाग्र से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

34. निम्न में से कौन-सी कोशिकाएँ अर्द्धसूत्री विभाजन-1 में जाती हैं?

- A. प्राथमिक शुक्राणु कोशिकाएँ
- B. द्वितीयक शुक्राणु कोशिकाएँ
- C. सर्टोली कोशिकाएँ
- D. लीडिंग कोशिकाएँ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

35. शुक्राणु उत्पादन के क्रम में सबसे पहले कौन-सी कोशिका आती है?

A. शुक्राणु

B. शुक्राणु कोशिकाएँ

C. शुक्राणुप्रसू

D. शुक्राणुजन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

36. कौन-सी एक कोशिका में गुणसूत्रों की अगुणित संख्या होती है?



वीडियो उत्तर देखें

37. शुक्रजनन के दौरान, कौन-सी अवस्था सबसे प्रथम गुणसूत्रों की अगुणित संख्या रखती है?

A. शुक्राणुजन

B. प्राथमिक शुक्राणु कोशिका

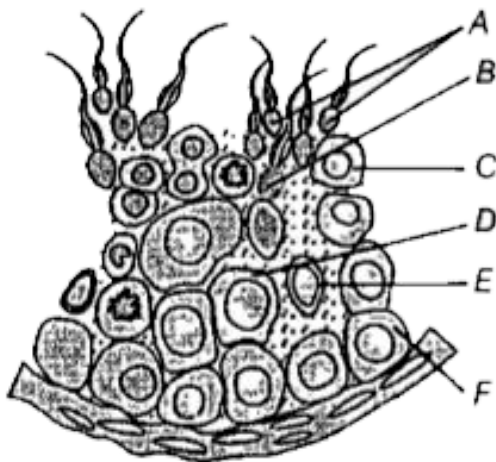
C. द्वितीयक शुक्राणु कोशिका

D. शुक्राणुप्रसू

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

38. नीचे दिए गए चित्र में शुक्राणुप्रसू और सटोली कोशिका को पहचानिए।



A, D तथा E

B. E तथा F

C. A तथा C

D. B तथा E

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

39. शुक्राणुजनन (Spermiogenesis) है

A. शुक्राणुप्रसू का शुक्राणु में रूपान्तरण

B. शुक्राणु का शुक्राणुप्रसू में रूपान्तरण

C. शुक्राणु का शुक्राणु कोशिका में रूपान्तरण

D. शुक्राणु का द्वितीयक शुक्राणु कोशिका में रूपान्तरण

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

40. शुक्राणुजनन का सही क्रम है:

A. शुक्राणुप्रसू, शुक्राणु कोशिका, शुक्राणुजन, शुक्राणु

B. शुक्राणुजन, शुक्राणु कोशिका, शुक्राणु, शुक्राणुप्रसू

C. शुक्राणुजन, शुक्राणु, शुक्राणु कोशिका, शुक्राणुप्रसू

D. शुक्राणुजन, शुक्राणु कोशिका, शुक्राणुप्रसू, शुक्राणु

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

41. किसके स्रावण में वृद्धि होने के कारण शुक्राजनन किशोरावस्था के समय शुरू होता है?

A. GnRH

B. प्रोलेक्टिन

C. टेस्टोस्टेरॉन

D. एस्ट्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

42. स्तनधारियों के शुक्राणु की जीवन क्षमता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

A. शुक्राणु केवल 24 घण्टे तक जीवित रहते हैं।

B. शुक्राणु का जीवित रहना माध्यम की pH पर निर्भर

करता है, और यह लवणीय माध्यम में अधिक सक्रिय

रहता है।

C. शुक्राणु की जीवन क्षमता इसकी गतिशीलता से

निर्धारित की जाती है।

D. शुक्राणुओं को एक गाढ़े विलयन में सान्द्रित रहना

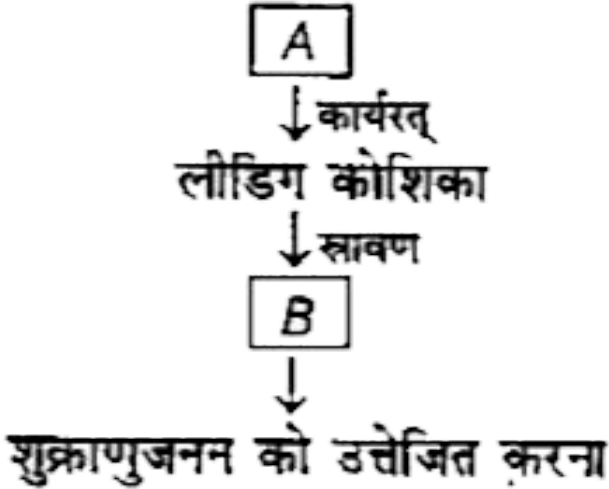
चाहिए।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

43. नीचे दिए गए चित्र में दो हार्मोन्स A और B के नाम लिखिए।



- A. FSH तथा GH
- B. LH तथा एण्ड्रोजन्स
- C. GH तथा LH
- D. GH तथा लैक्टिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

44. गलत युग्म चुनिए।

- A. अग्रपिण्डक (acrosome)-शुक्राणु के शीर्ष पर एन्जाइमों (उत्प्रेरक) से भरी टोपीनुमा संरचना।
- B. मध्य खण्ड-अनेक माइटोकॉण्ड्रिया रखता है।
- C. शुक्राणु पुच्छ-निषेचन के लिए आवश्यक शुक्राणुओं को गतिशीलता प्रदान करती है।

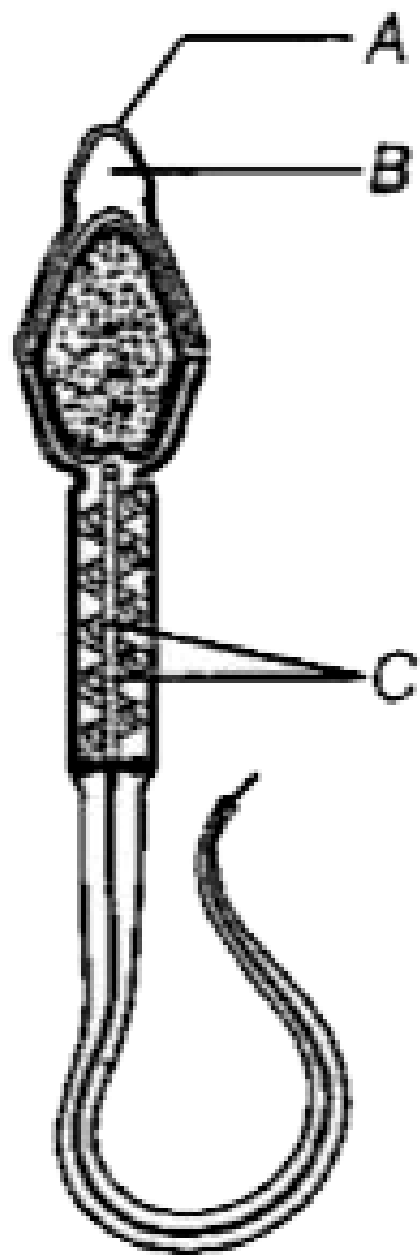
D. वीर्य-केवल शुक्राणु रखते हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

45. दिए गए मानव शुक्राणु के चित्र में A, B तथा c को पहचानिए।



A. A-अग्रपिण्डक (acrosome), B-जीवद्रव्यकला
(Plasma membrane), C-माइटोकॉण्ड्रियां
(Mitochondria)

B. A-जीवद्रव्यकला, B-अग्रपिण्डक, C-माइटोकॉण्ड्रिया

C. A-माइटोकॉण्ड्रिया B-अग्रपिण्डक, C-जीवद्रव्यकला

D. A-माइटोकॉण्ड्रिया, B-जीवद्रव्यकला. अग्रपिण्डक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

46. निम्न कथनों में से कौन-सा अण्डजननी (oogonia) के लिए सही नहीं है?

- A. ये मिलियन युग्मक मातृकोशिकाएँ हैं।
- B. ये प्रत्येक भ्रूणीय अण्डाशय के भीतर बनती हैं।
- C. ये भादा में जीवन-पर्यन्त तक बनती हैं।
- D. ये विभाजित होना शुरू करती हैं और अर्द्धसूत्री

विभाजन की पूर्वावस्था-1 में अवरुद्ध हो जाती हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

47. एक एन्ट्रम (तृतीयक) पुटक का कौन-सा आवरण अकोशिकीय होता है?

A. कणिकामय

B. अन्तर प्रावरक

C. स्ट्रोमा

D. जोना पेलुसिडा/पारदर्शी अण्डावरण

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. गलत युग्म चुनिए।

A. एन्ट्रम- प्राथमिक पुटक में द्रव्य से भरी गुहा

B. तृतीयक पुटक-इसके भीतर प्राथमिक अण्डक अपना

प्रथम अर्द्धसूत्री विभाजन पूरा करते हैं।

C. द्वितीयक अण्डक-प्रथम अर्द्धसूत्री विभाजन के पश्चात्

अगुणित कोशिका बनती हैं।

D. ग्राफी पुटक-परिपक्व तृतीय पुटिका, जो अण्डोत्सर्ग

के दौरान फट जाती है।

Answer: A

49. द्वितीयक अण्डक में पुटिका कोशिकाओं द्वारा निर्मित नई झिल्ली कहलाती है

- A. जोना ग्रेनुलोसा
- B. जोना पेलुसिडा
- C. जीवद्रव्यकला
- D. तृतीयक झिल्ली

Answer: B

50. परिवर्धन की किस प्रावस्था में मादा मानव के अण्डाशय से अण्डाणु निष्कासित होता है?

A. प्राथमिक अण्डक

B. अण्डजननी

C. द्वितीयक अण्डक

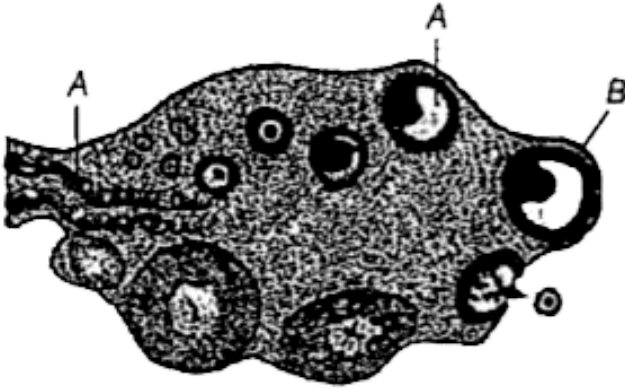
D. अण्डाणु

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. चित्र में A तथा B के नाम दीजिए।



A. द्वितीयक शुक्राणु कोशिका और प्राथमिक शुक्राणुकोशिका।

B. तृतीयक पुटिका एन्ट्रम और ग्राफियन पुटिका।

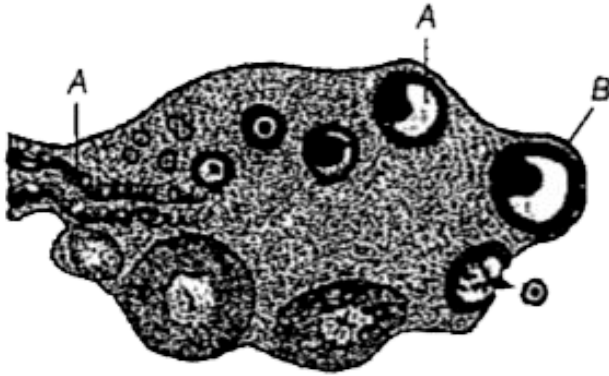
C. प्राथमिक शुक्राणु कोशिका और द्वितीयक शुक्राणु कोशिका।

D. ग्राफियन पुटिका और अण्डाणु।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

52. प्राथमिक पुटक और तृतीयक पुटक को पहचानिए।



A. A तथा B

B. B तथा C

C. C तथा D

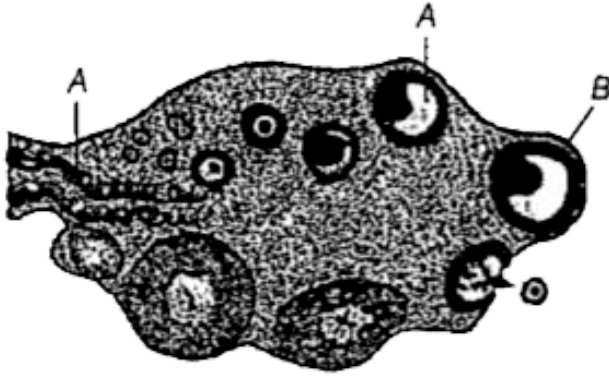
D. F तथा D

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

53. प्राथमिक पुटक और तृतीयक पुटक को पहचानिए।



A. B तथा C

B. C तथा D

C. D तथा E

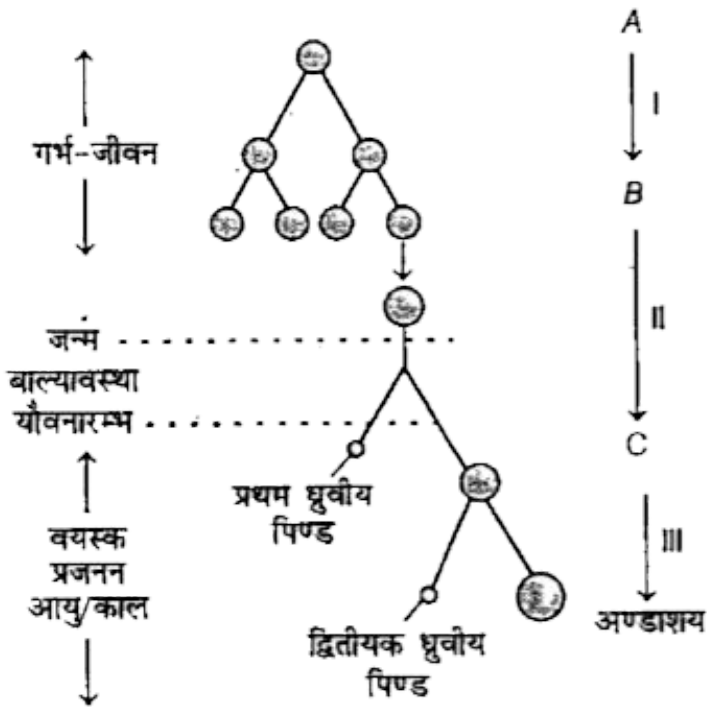
D. A तथा F

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

54. नीचे दिए गए चित्र में A, B तथा C को पहचानिए।



A. A-द्वितीयक अण्डक, B-अण्डजनी, C-प्राथमिक अण्डक

B. A-अण्डजननी,B-प्राथमिक अण्डक,C-द्वितीयक अण्डक

C. A-द्वितीयक अण्डक,B-प्राथमिक अण्डक,C-अण्डजननी

D. A-अण्डजननी, B-द्वितीयक अण्डक,C-प्राथमिक

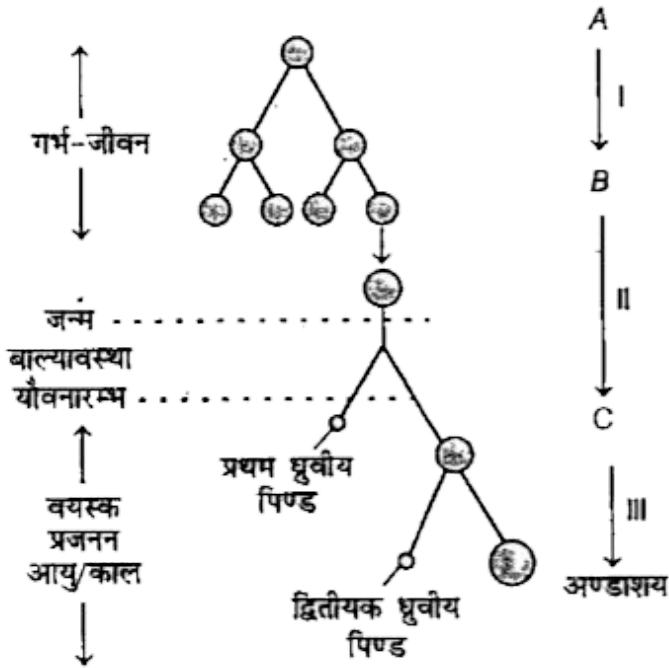
अण्डक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

55. A, B तथा C के गुणसूत्र की संख्या बताइए।



A. 46,23, 23

B. 46, 46, 23

C. 46, 46.46

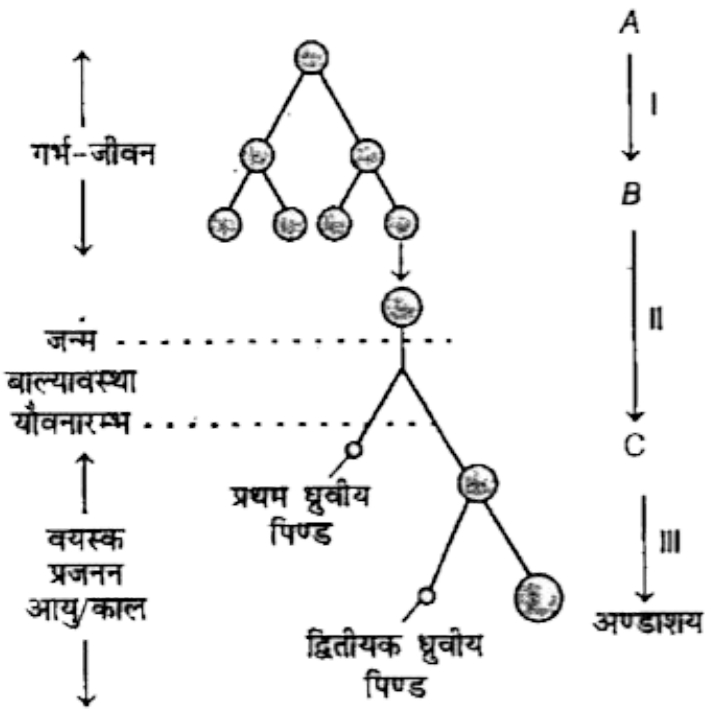
D. 46,23,46

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

56. I, II तथा III अवस्थाओं पर कौन-से प्रकार के कोशिका विभाजन होते हैं?



A. I- अर्द्धसूत्री, II-समसूत्री, III-समसूत्री-II

B. I-समसूत्री, II-समसूत्री, III-अर्द्धसूत्री

C. I-अर्द्धसूत्री-I, II अर्द्धसूत्री-II, III-समसूत्री

D. I-समसूत्री, II- अर्द्धसूत्री-I, III-अर्द्धसूत्री-II

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. मादा स्तनधारियों जैसे-बन्दर, लंगूर और मानव में जनन चक्र कहलाता है

- A. आर्तव चक्र
- B. अण्ड चक्र
- C. जैविक प्रक्रिया चक्र
- D. अण्डोत्सर्ग चक्र

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

58. पहला आर्तव कहलाता है, जो किशोरावस्था पर शुरू होता है

A. रजोनिवृत्ति

B. अण्डोत्सर्ग

C. युग्मकजनन

D. रजोदर्शन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

59. आदर्श आर्तव चक्र में, आर्तव प्रावस्था रहती है

A. 3-5 दिन

B. 5-6 दिन

C. 1-3 दिन

D. 2-3 दिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

60. एक नियमित आर्तव चक्र वाली स्त्री आर्तवित नहीं होती, निम्न में से कौन-सा एक सबसे सम्भावित मूल कारण है?

A. गर्भाशय के अन्तःस्तर को बनाए रखना

B. रुधिर धारा में लिंग-हार्मोन की उच्च मात्रा को बनाए रखना

C. पूर्ण-विकसित पीत पिण्ड का ह्रासित होना

D. अण्डाणु का निषेचन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

61. आर्तव चक्र की पुटकीय प्रावस्था के दौरान क्या घटित होता है?

- A. अन्तःस्तर (endometrium) का पुनरुद्भवन
- B. अन्तःस्तर के रुधिर पूर्ति में कमी
- C. अन्तःस्तर का हासित होना
- D. अन्तःस्तर पर कोई प्रभाव नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

62. गलत कथन चुनिए।

A. LH और FSH अण्डाशय में अण्डोत्सर्ग को प्रेरित करते हैं।

B. पुटकीय प्रावस्था के दौरान LH और FSH धीरे-धीरे कम होने लगते हैं।

C. LH लीडिंग कोशिकाओं से एण्ड्रोजन के प्रावण को प्रेरित करता है।

D. FSH सर्टोली कोशिकाओं को प्रेरित करता है, जो शुक्राणुजनन में सहायता करती हैं।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

63. अण्डोत्सर्ग में LH का तीव्र स्रावण करता है

A. ग्राफियन पुटिक का फटना

B. अण्ड का निष्कासन/मोचन

C. अण्डोत्सर्ग

D. ये सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

64. अण्डोत्सर्ग कब होता है ?

A. 9-14 दिन

B. 14-16 दिन

C. 16-28 दिन

D. 20-26 दिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

65. निम्नलिखित घटनाओं में से कौन सी घटना स्त्री में अण्डोत्सर्ग से संबन्धित नहीं है

A. एस्ट्रोजन में कमी

B. ग्राफियन पुटिक का पूर्ण विकास

C. द्वितीयक अण्डक निष्कासन

D. LH का बढ़ना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

66. आर्तव प्रवाह किसके अभाव से होता है?

A. प्रोजेस्टेरॉन

B. FSH

C. ऑक्सीटोसिन

D. वेसोमेसिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

67. निम्न में से किसके कारण गर्भाशय के अन्तःस्तर, एपिथीलियल प्रन्थियाँ और संयोजी ऊतक टूट जाते हैं-

A. एस्ट्रोजन की कमी

B. प्राजेस्टेरॉन की कमी

C. FSH की कमी

D. FSH की अधिकता

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

68. यदि स्तनीय अण्डाणु निषेचित नहीं हो पाता, तो निम्नलिखित में से कौन-सा एक सम्भावित नहीं?

A. पीत पिण्ड विघटित हो जाएगा।

B. एस्ट्रोजन का स्रावण आगे कम होगा

C. प्राथमिक पुटिका विकसित होना शुरू हो जाएगी

D. प्रोजेस्टेरॉन का प्रावण तेजी से कम होगा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

69. आर्तव चक्र के शुरूआत से अन्त तक हॉर्मोन के स्रावण का सही क्रम है

A. FSH, प्रोजेस्टेरॉन, LA

B. एस्ट्रोजन, FSH तथा प्रोजेस्टेरॉन

C. FSH, एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरॉन

D. एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरॉन तथा FSH

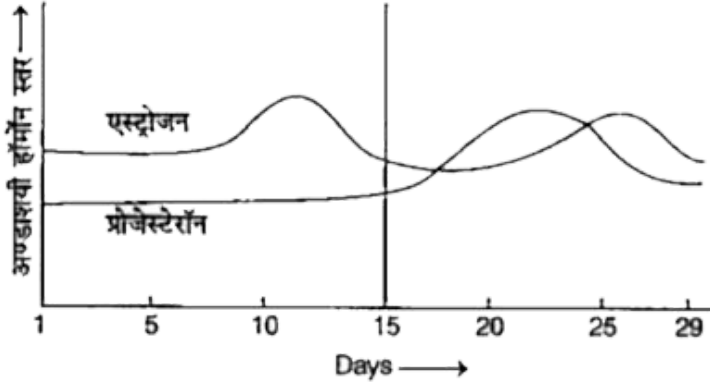
Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

70. ग्राफ को पढ़िए और गर्भाशय घटनाओं को सहसम्बन्धित कीजिए, जो A-6-15 दिन, B-16-25 दिन, C-26-28 दिन पर हॉर्मोन स्तर के अनुसार स्थान लेती हैं। होती हैं।

(यदि अण्डाणु निषेचित नहीं होता)।



A. A-गर्भाशय अन्तःस्तर का क्षय होना, B-गर्भाशय पेशी

स्तर सघन हो जाता है, रुधिर वाहिनियाँ बन जाती हैं,

तथा भ्रूण को ग्रहण करने और अन्तःरोपण के लिए

तैयार होता है, C-गर्भाशय अन्तःस्तर का पुनरोद्भव

B. A-गर्भाशय अन्तःस्तर का क्षय होना, B-गर्भाशय

अन्तःस्तर सघन और रुधिर वाहिनियाँ युक्त होकर

अण्डाणु को ग्रहण करने और अन्तरोपण के लिए तैयार हो जाता है, C-गर्भाशय अन्तःस्तर का पुनरोद्भवन

C. A-गर्भाशय अन्तःस्तर का पुनरोद्भवन, B-गर्भाशय अन्तःस्तर सधन और रुधिर वाहिनियाँ युक्त होकर भ्रूण को ग्रहण करने और अन्तरोपण के लिए तैयार हो जाता है, C-गर्भाशय अन्तःस्तर का क्षय होना

D. A- गर्भाशय पेशी स्तर का पुनरोद्भवन, B-गर्भाशय अन्तःस्तर सधन और रुधिर वाहिनियाँ युक्त होकर

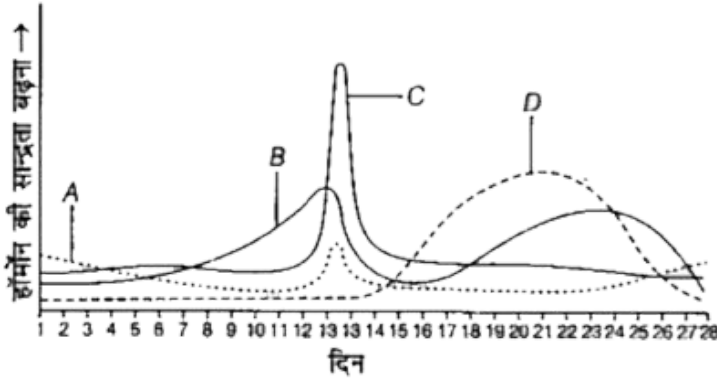
भ्रूण को ग्रहण करने और अन्तः रोपण के लिए तैयार हो जाता है, C-गर्भाशय अन्तःस्तर का क्षय होना।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

71. एक स्त्री का उसके आर्तव चक्र के समय रुधिर प्लाज्मा में चार हॉर्मोन्स की तुलनात्मक मात्रा का ग्राफ निम्न है। (A, B,

C और D हॉर्मोन्स पहचानिए।)



A. A-FSH, B-प्रोजेस्टेरोन, C-LH, D-एस्ट्रोजन

B. A-LH, B-प्रोजेस्टेरोन, C-FSH, D-एस्ट्रोजन

C. A-FSH, B-एस्ट्रोजन, C-LH, D-प्रोजेस्टेरोन

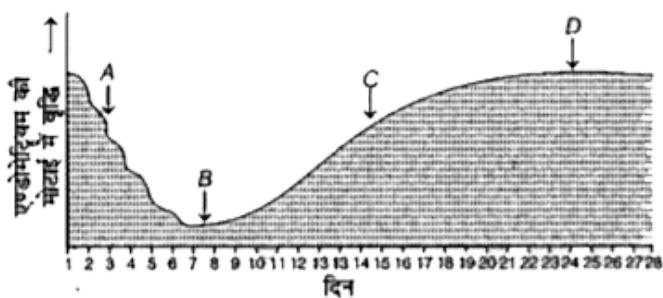
D. A-LH, B-एस्ट्रोजन, C-FSH, D-प्रोजेस्टेरोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

72. यह चित्र एक सामान्य रजोधर्म के दौरान होने वाले गर्भाशय अन्तःस्तर में परिवर्तन को दर्शाता है



A. A-अण्डोत्सर्ग, B-रजोधर्म

B. A-अण्डोत्सर्ग, C-रजोधर्म

C. A-रजोधर्म, C-अण्डोत्सर्ग

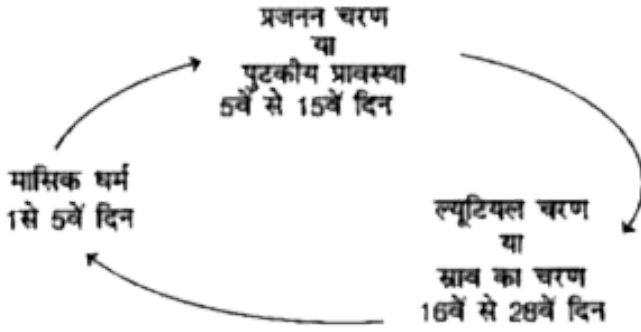
D. B-अण्डोत्सर्ग, D-रजोधर्म

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

73. आर्तव चक्र की घटनाएँ नीचे दशायी गई हैं। निम्न किस विकल्प में FSH, LH तथा प्रोजेस्टेरॉन का स्तर सही अंकित किया गया है?



	13-14 दिन			21-23 दिन		
	FSH	LH	प्रोजेस्टेरोन	FSH	LH	प्रोजेस्टेरोन
(a)	अधिक	अधिक	कम	कम	कम	अधिक
(b)	अधिक	अधिक	अधिक	कम	कम	कम
(c)	कम	कम	कम	अधिक	अधिक	अधिक
(d)	कम	कम	अधिक	अधिक	कम	कम

 वीडियो उत्तर देखें

74. इनमें से कौन-सा एक सही युग्म नहीं है?

- A. पुनरुद्भवन प्रावस्था-गर्भाशय पेशी स्तर का तीव्र पुनरुद्भवन तथा ग्राफियन पुटिका का परिपक्वन
- B. सावी प्रावस्था-पीत पिण्ड का विकास तथा प्रोजेस्टेरॉन के स्राव में वृद्धि
- C. रजोधर्म-गर्भाशय अन्तःस्तर का टूटना
- D. अण्डोत्सर्ग-LH तथा FSH शीर्ष पर पहुँचते हैं और ग्राफियन पुटिका को तोड़ देते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

75. 50 की उम्र में आर्तव चक्र का बन्द हो जाना/रुक जाना कहलाता है

- A. अण्डोत्सर्ग
- B. युग्मकजनन
- C. रजोदर्शन
- D. रजोनिवृत्ति

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

76. निषेचन होता है

A. गर्भाशय ग्रीवा

B. संकीर्ण पथ

C. तुम्बिका और संकीर्ण पथ के जोड़ पर

D. पुटिका

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

77. प्रत्येक समय सम्भोग क्रिया निषेचन और संगर्भता का कारण नहीं बनती, क्योंकि शुक्राणु पहुँचने में असफल होते हैं

- A. तुम्बिका तक
- B. गर्भाशय ग्रीवा तक
- C. गर्भाशय अन्तःस्तर तक
- D. गर्भाशय पेशी स्तर तक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

78. निषेचन के दौरान, एक शुक्राणु अण्डाणु के जोना पेलुसिडा आवरण के सम्पर्क में आता है, तथा झिल्ली में परिवर्तन को प्रेरित करता है, जो.....A.....के प्रवेश को रोकती हैं, ...B....का स्राव शुक्राणु को अण्डाणु के जीवद्रव्य में प्रवेश करने में सहायता करता है।

A	B
(a) अण्ड	जोना पेलुसिडा (अण्ड पारदर्शी आवरण)
(b) अण्ड	अग्रपिण्डक (एक्रोसोम)
(c) अतिरिक्त शुक्राणु	अग्रपिण्डक
(d) अतिरिक्त शुक्राणु	जोना पेलुसिडा



वीडियो उत्तर देखें

79. मानव मादाओं में, अर्द्धसूत्री विभाजन-॥ किसके पूर्ण हो जाने से ही होती है?

- A. किशोरावस्था
- B. निषेचन
- C. गर्भाशय अन्तःरोपण
- D. जन्म

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

80. भ्रूण का लिंग निर्धारित होगा

- A. नर युग्मक द्वारा
- B. अन्तःरोपण द्वारा
- C. मादा युग्मक द्वारा
- D. विदलन द्वारा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

81. विदलन (cleavage) संकीर्ण पथ से अण्डवाहिनी के मार्ग पर होने वाले तीव्र समसूत्री विभाजन हैं, यह होता है

- A. युग्मकों में
- B. युग्मनज में
- C. शुक्राणु में
- D. अण्ड में

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

82. विदलन 2-4-8-16 कोशिकाएँ बनाता है, ये कोशिकाएँ कहलाती हैं

A. कोरकपुटी

B. कोरकखण्ड

C. तूतक

D. पोषकोरक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

83. 8-16 कोशिका प्रावस्था का भ्रूण कहलाता है

A. कोरकखण्ड

B. तूतक

C. पोषकोरक

D. ये सभी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

कोरकपुटी (blastocysts)

दो प्रकार की कोशिकाएँ बनती हैं



84.

A. A-पोषकोरक, B-कोशिका का अन्तःसमूह

B. A-अपरा, B-भ्रूणकोरक

C. A-अपरा, B-पोषकोरक

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

85. कोरकपुटी (blastocyst) की पोषकोरक (trophoblast) जुड़ी होती है

A. गर्भाशय अन्तःस्तर

B. गर्भाशय पेशी स्तर

C. परिगर्भाशय

D. मध्य त्वचा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

86. कोशिका का अन्तःसमूह या भ्रूणकोरक (embryoblast) जन्म देता है

A. गर्भ भाग

B. भ्रूण

C. नोटोकॉर्ड

D. पोषण प्रदाता कोशिका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

87. स्तनधारियों के पीत पिण्ड का मुख्य कार्य उत्पादन है

A. केवल एस्ट्रोजन का

B. प्रोजेस्टेरॉन का

C. मानव कोरियोनिक गोनैडोट्रॉपिन

D. केवल रिलैक्सिन का

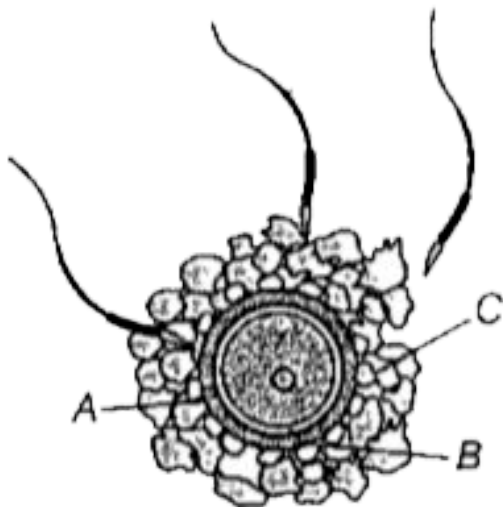
Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

88. दिया गया चित्र कुछ शुक्राणुओं से घिरे अण्डाणु से सम्बन्धित है।

चित्र में A, B तथा C को पहचानिए।



A. A-जोना पेलुसिडा, B-परिपीतक अवकाश, C-कोरोना

रेडिएटा

B. A-जोना पेलुसिडा, B-पीतक झिल्ली, C-कोरोना

रेडिएटा

C. A-जोना पेलुसिडा, B-परिपीतक अवकाश, C-कोरोना

रेडिएटा

D. A-ऊलीमा (अण्ड आवरण), B-परिपीतक अवकाश, C-

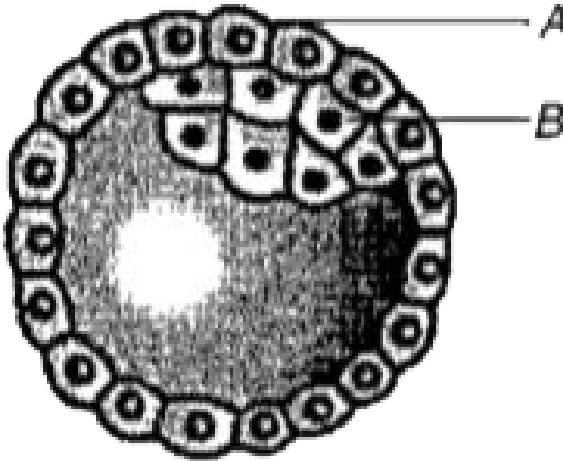
कोरोना रेडिएटा

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

89. A तथा B और उनके सम्बन्धित कार्यों को पहचानिए।

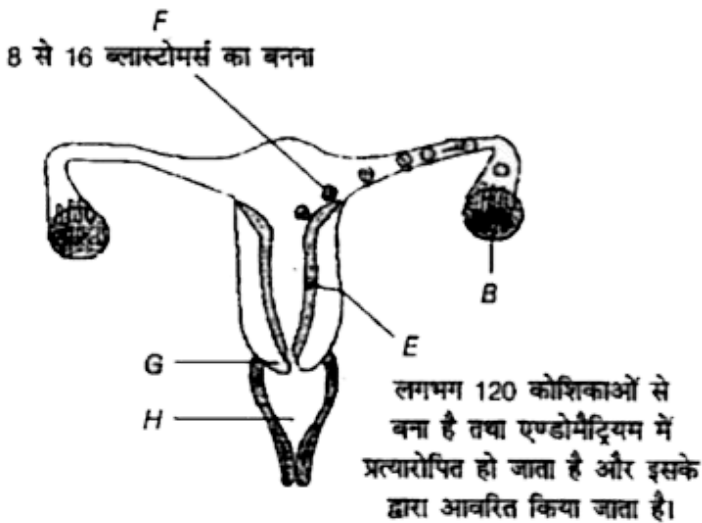


	A	B	A के कार्य	B के कार्य
(a)	पोषकोरक	अन्तर कोशिका समूह	गर्भाशय अन्तःस्तर से जुड़ना	भ्रूण के रूप में विभेदित होना
(b)	अन्तर कोशिका समूह	पोषकोरक	गर्भाशय अन्तःस्तर से जुड़ना	गर्भाशय अन्तःस्तर के जुड़ना
(c)	पोषकोरक	अन्तर कोशिका समूह	भ्रूण के रूप में विभेदित होना	गर्भाशय अन्तःस्तर से जुड़ना
(d)	बाह्य त्वचा	अन्तर त्वचा	भ्रूण के रूप में विभेदित होना	गर्भाशय अन्तःस्तर से जुड़ना



वीडियो उत्तर देखें

90. निम्न चित्र को नामांकित कीजिए, जो निषेचन के पश्चात् विदलन और भ्रूणीय परिवर्द्धन की आरम्भिक प्रावस्थाओं को दर्शाता है। B, E, F,G तथा H को पहचानिए।



A. B-अण्डाशय, E-तूतक, F-कोरकपुटी, G-गर्भाशय ग्रीवा,

H-योनि

B. B-अण्डाशय,E-कोरकपुटी, F-ततक,G-गर्भाशय ग्रीवा,

H-योनि

C. B-अण्डाशय,E-कोरकपुटी, F-तूतक,G-योनि, H-

गर्भाशय ग्रीवा

D. B-अण्डाशय,E-कोरकपुटी, गेस्टुला,G-योनि, H-

गर्भाशय ग्रीवा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

91. अन्तःरोपण के पश्चात् अंगुली समान प्रक्षेप कोरकपुटी पर दिखाई . देने लगते हैं, जो....A....कहलाते हैं। येB.....और मातृ रुधिर से घिरे रहते हैं, यहाँA तथा B सम्बन्धित हैं

A. A-जरायु (chorion), B-भ्रूण कोशिका (foetal cell)s

B. A-जरायु अंकुरक, (chorionic vili) B-गर्भाशयी ऊतक

C. A-गर्भाशयी ऊतक, B-जरायु अंकुरक

D. A-भ्रूण कोशिका, B-जरायु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

92. जरायु अंकुरक और गर्भाशयी ऊतक एक दूसरे के साथ अन्तरांगुलियुक्त (interdigitated) हो जाते हैं और संयुक्त रूप से बनाते हैं।

- A. पोषकोरक
- B. अन्तर कोशिका समूह
- C. अपरा
- D. भ्रूण

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

93. मानव में निषेचन प्रायोगिक रूप पर तभी सम्भव है, जब

A. फैलोपियन नलिका के तुम्बिका-संकीर्ण पथ

(ampullary-isthmic) के जोड़ पर अण्डाणु और

शुक्राणु एक साथ स्थानान्तरित हों

B. गर्भाशय ग्रीवा के तुम्बिका-संकीर्ण पथ के जोड़ पर

अण्डाणु और शुक्राणु एक साथ स्थानान्तरित हों।

C. गर्भाशय में अण्डप/अण्ड के निष्कासन के 48 घण्टों में

शुक्राणुओं का गर्भाशय ग्रीवा के अन्दर स्थानान्तरण

D. अण्डप या अण्ड के फैलोपियन नलिका में निष्कासन

के तुरन्त पश्चात्शुक्राणुओं का योनि में स्थानान्तरण

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

94. अपरा के लिए सही कथन पहचानिए।

- A. यह भ्रूण को ऑक्सीजन (O_2) और पोषक पदार्थों की आपूर्ति करता है।
- B. यह नामि रज्जु (umbilical cord) द्वारा भ्रूण से जुड़ा रहता है।
- C. यह भ्रूण द्वारा उत्पादित कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2) और अपशिष्ट पदार्थ को हटाती है।
- D. उपरोक्त सभी

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

95. रिलैक्सिन (एक हॉर्मोन) स्रावित होता है

A. अपरा द्वारा

B. अण्डाशय द्वारा

C. पीयूष ग्रन्थि के अग्र पिण्ड द्वारा

D. पीयूष ग्रन्थि के पश्च पिण्ड द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

96. कुछ हॉर्मोन, जैसे—hCG, hPL, एस्ट्रोजन, प्रोजेस्टेरोन
कहाँ उत्पन्न होते हैं?

- A. अण्डाशय द्वारा
- B. अपरा द्वारा
- C. फैलोपियन नलिका द्वारा
- D. पीयूष ग्रन्थि द्वारा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

97. अन्तःरोपण के पश्चात् अन्तर कोशिका समूह बाह्य ...A...मध्यB...तथा एक अन्तः....c....में विभेदित होता है।

दिए गए वाक्य A, B तथा c हैं

A. A मध्यजनस्तर, B-बाह्य त्वचा, C-अन्तस्त्वचा

(अन्तःजननस्तर)

B. A-बाह्य त्वचा (बाह्य जननस्तर),B-मध्यजनस्तर, C-

अन्तस्त्वचा

C. A-बाह्य त्वचा, B-अन्तस्त्वचा,C-मध्यजनस्तर

D. A-मध्यजनस्तर, B-अन्तस्त्वचा,C- बाह्यत्वचा

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

98. 'इनहिबिन' पर सही कथन का चयन कीजिए।

A. यह अण्डाशय में कणिकामय कोशिकाओं से उत्पन्न होता है, और FSH के प्राव को रोकता है।

B. यह अण्डाशय में कणिकामय कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है, और LH के स्राव को रोकता है।

C. यह अण्डाशय में धाय (nurse) कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होता है, और LH के स्राव को रोकता है।

D. यह LH, FSH तथा प्रोलेक्टिन के प्राव को रोकता है।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

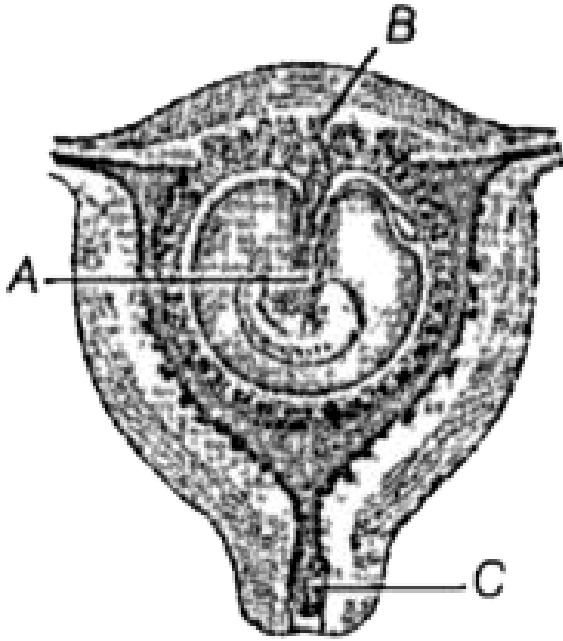
99. गलत युग्म चुनिए।

अंग	भ्रूण में परिवर्धन का समय
(a) हृदय	संगर्भता के एक माह पश्चात्
(b) पाद और अँगुलियाँ	दूसरे माह के अन्त तक
(c) बाह्य जनन अंग	24 सप्ताह के अन्त तक (द्वितीय तिमाही)
(d) भ्रूण की पहली हलचल/गतिशीलता	पाँचवें माह के दौरान



वीडियो उत्तर देखें

100. दिए गए चित्र में A, B और C को पहचानिए



A. A-गर्भाशय ग्रीवा में श्लेष्मल अवरोधक (plug of mucus in cervix), B-अपरा रसांकुर (placental vili), C-नाभि रज्जु (umbilical cord)

B. A-नाभि रज्जु, B-अपरा रसांकुर, C-गर्भाशय ग्रीवा में

श्लेष्मल अवरोधक

C. A-नाभि रज्जु, B-गर्भाशय ग्रीवा में श्लेष्मल अवरोधक. C-

अपरा रसांकुर

D. A अपरा रसांकुर, B-गर्भाशय ग्रीवा में श्लेष्मल

अवरोधक, C-नाभि रज्जु

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

101. प्रसव हेतु संकेत उत्पन्न होते हैं

A. अपरा और पूर्ण विकसित भ्रूण दोनों से

B. मातृ पीयूष ग्रन्थि से उत्पन्न हुए ऑक्सिटॉसिन से

C. केवल अपरा से

D. केवल पूर्ण विकसित भ्रूण से

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

102. निम्न में कौन-सा एक अपरा का कार्य नहीं है? यह

A. भ्रूण को ऑक्सीजन और पोषण की आपूर्ति प्रदान

करना

B. एस्ट्रोजन सावित करना

C. भ्रूण से कार्बन डाइऑक्साइड तथा अपशिष्ट पदार्थों का

निष्कासन

D. प्रसव के दौरान ऑक्सिटॉसिन को सावित करना

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

103. एक सामान्य गर्भवती महिला में गोनेडोट्रोपिन की क्रिया को दर्शाने वाला सही हॉर्मोन है।

A. FSH तथा LH उच्च स्तर गर्भाशय अन्तःस्तर की मोटाई में वृद्धि को प्रेरित करता है।

B. FSH तथा LH का उच्च स्तर भ्रूण के अन्तःरोपण को सम्पन्न कराता है।

C. hCG का उच्च स्तर एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरॉन के निर्माण को प्रेरित करता है।

D. hCG का उच्च स्तर गर्भाशय अन्तःस्तर की मोटाई में वृद्धि को प्रेरित करता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

104. प्रथम स्तन्य/खीस (कोलोस्ट्रम) नवजात के लिए महत्त्वपूर्ण है, क्योंकि

- A. इसमें आवश्यक प्रतिजन (एण्टीजन) होते हैं।
- B. इसमें आवश्यक प्रतिरक्षी (एण्टीबॉडी) होते हैं।

C. विकल्प (a) तथा (b) दोनों

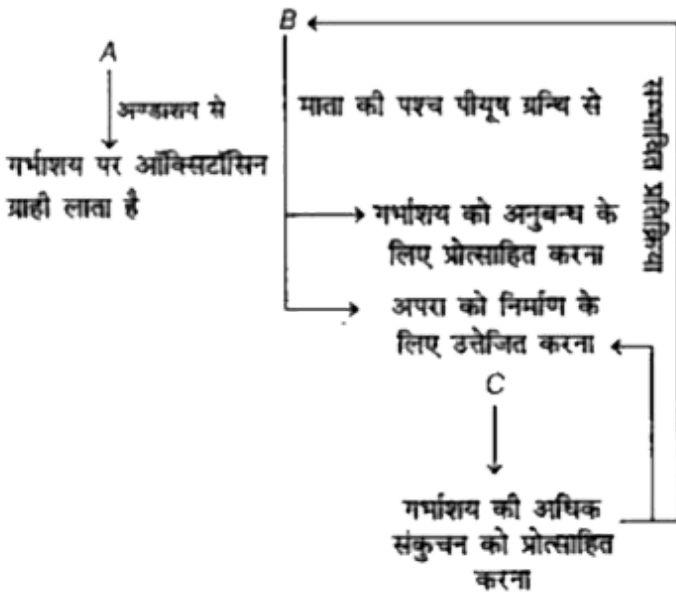
D. इसमें साधारण दुग्ध से अधिक पोषक पदार्थ होते हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

105. दिए गए चित्र में A, B तथा C हार्मोन का नाम बताइए।



A. A-प्रोस्टाग्लेण्डिन, B-ऑक्सिटॉसिन, C-एस्ट्रोजन

B. A-एस्ट्रोजन, B-ऑक्सिटॉसिन, C-प्रोस्टाग्लेण्डिन

C. A-एस्ट्रोजन, B-प्रोस्टाग्लेण्डिन, C-ऑक्सिटॉसिन

D. A-प्रोस्टाग्लेण्डिन, B-एस्ट्रोजन, C-ऑक्सिटॉसिन

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

Special Format वाले Objective प्रश्न कथन कारण

1. कथन वृषण उदर गुहा (abdominal.cavity) के बाहर वृषणकोष । (scrotum) में स्थित होते हैं।

कारण वृषणकोष की पेशियाँ वृषण के तापमान को कम बनाए रखने में सहायता करती है, जो शुक्रजनन (spermatogenesis) के लिए आवश्यक है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. कथन वृषण में शुक्रजनन शुक्रजनक नलिकाओं (seminiferous tubules) में होता है, और टेस्टोस्टेरॉन सटोली कोशिकाओं द्वारा स्त्रावित होता है।

कारण टेस्टोस्टेरॉन प्राथमिक जनन लिंग अंगों की वृद्धि और परिपक्वन करता है, तथा सहायक जनन/लिंग लक्षणों का भी विकास करता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. कथन सटोली कोशिकाएँ शुक्रजनक नलिकाओं में स्थित होती है।

कारण सटोली कोशिकाएँ जर्म कोशिकाओं और शुक्राणुओं को पोषण प्रदान करती हैं।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. कथन बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि एक नर सहायक ग्रन्थि है।

कारण इनका स्राव शिश्र के स्नेहन (lubrication) में सहायता करता है, जिससे सम्भोग सुगम होता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

5. कथन फिल्म्री अण्डवाहिनी के कीपक भाग (infundibulum) के अँगुली समान प्रक्षेप है, जो अण्डाशय के सबसे नजदीक होते हैं।

कारण ये अण्डाशय से अण्डोत्सर्ग के बाद अण्डाणु को ग्रहण करने के लिए आवश्यक है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. कथन शुक्रजनन किशोरावस्था की उम्र में शुरू होता है।

कारण किशोरावस्था के समय गोनेडोट्रोपिन रिलीजिंग हॉर्मोन

(GnRH) के स्तर में महत्वपूर्ण वृद्धि होती है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

7. कथन मैथुन की क्रिया (coitus) के समय मानव नर 20-30 करोड़ शुक्राणु स्खलित करता है।

कारण केवल कुछ ही शुक्राणु निषेचन की क्रिया के लिए संकीर्ण पथ तथा तुम्बिका के जोड़ पर पहुँचते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. कथन एक ग्राफी पुटिका में, प्राथमिक अण्डक और पुटक कोशिकाएँ सहोदर (sibling cells) समझे जाते हैं। कारण दोनों ग्राफियन जनक कोशिका अण्डजननी से समसूत्री विभाजन द्वारा उत्पन्न होते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. कथन शुक्राणु के शीर्ष पर एक टोपी समान संरचना होती

है, जो । अग्रपिण्डक (acrosome) कहलाता है।

कारण अग्रपिण्डक एन्जाइम से भरे रहते हैं, जो अण्डाणु के निषेचन में सहायता करते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. कथन अण्डाणु प्राथमिक अण्डक के अधिकांश भाग बनाते हैं, और शुक्राणु से आकार में बड़ा होता है।

कारण अण्डाणु को निषेचित करने के लिए एक शुक्राणु को अण्डाणु खोजने के लिए ऊर्जा की आवश्यकता होती है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. कथन रजोधर्म प्रावस्था की तुलना खोए हुए अण्डाणु के लिए बहाए गए आँसुओं से भी की जाती है।

कारण रजोधर्म प्रावस्था में प्रोजेस्टेरॉन की मात्रा में कमी होने के कारण गर्भाशय अन्तःस्तर का आवरण टूट जाता है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. कथन - अण्डोत्सर्ग प्रावस्था में FSH का उत्पादन बढ़ जाता है, जबकि LH कम हो जाता है।

कारण - LH के कम स्तर के कारण अण्डोत्सर्ग (अण्ड का निकलना) होता है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. कथन आर्तव चक्र (menstrual cycle) के मध्य में ग्राफियन पुटिका फट जाती है और अण्डाणु मोचित (मुक्त) हो जाता है।

कारण आर्तव चक्र के मध्य में LH और FSH दोनों शीर्ष स्तर पर पहुंचते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

14. कथन प्रोजेस्टेरोन गर्भाशय अन्तःस्तर को बनाए रखने के लिए आवश्यक है।

कारण गर्भाशय अन्तःस्तर भ्रूण के अन्तःरोपण के लिए आवश्यक है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

15. अभिकथन: सभी प्रकार के संभोग से निषेचन और गर्भधारण नहीं होता है।

तर्क: निषेचन तभी हो सकता है जब ओवम और स्पर्मस एक साथ एम्प्युलरी इस्थमिक संधि में जाये।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

16. प्रकथन : मनुष्यों में, नर द्वारा प्रदान किए गए युग्मक पर निर्भर करता है कि जन्म लेने वाला बच्चा नर होगा या मादा।
कारण : मनुष्यों में लिंग एक बहुजीवी विशेषक (ट्रेट) है जो X गुणसूत्र स्थित कुछ जीनों तथा Y गुणसूत्र स्थित कुछ जीनों के संचयी प्रभाव से बनता है।

- A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।
- B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।
- C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।
- D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. कथन अपरा (placenta) एक अन्तःस्रावी ग्रन्थि है।

कारण यह संगर्भता के लिए आवश्यक हॉर्मोन स्रावित करती है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. कथन एक स्त्री गर्भावस्था के दौरान मूत्र में hCG मोचित करती है।

कारण मूत्र में hCG की उपस्थिति संगर्भता परीक्षण का आधार है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

19. कथन अविभेदित कोशिका (stem cells) में पूर्णशक्तता (totipotency) की क्षमता होती है।

कारण अविभेदित कोशिका (stem cells). किसी भी प्रकार की कोशिका को जन्म दे सकती है।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन

की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन

की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

20. कथन - नवजात के अग्रगामी विकास के लिए स्तनपान की सलाह दी जाती है।

कारण - खीस/कोलोस्ट्रम में अनेक प्रतिरक्षी होते हैं, जो नवजात में प्रतिरोधी (immunity) क्षमता उत्पन्न करते हैं।

A. कथन और कारण दोनों सत्य हैं तथा कारण, कथन की सत्य व्याख्या करता है।

B. कथन और कारण दोनों सत्य हैं लेकिन कारण, कथन की सत्य व्याख्या नहीं करता है।

C. कथन सत्य है, लेकिन कारण असत्य है।

D. कथन और कारण दोनों असत्य हैं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

Special Format वाले Objective प्रश्न कथन प्रकार

1. मानव नर जनन तन्त्र से सम्बन्धित निम्न तीन कथनों पर विचार कीजिए और कौन-सा एक सत्य (T) है, और कौन-सा एक असत्य है (F) है, को बताते हुए सही विकल्प चुनिए।

I. शुक्राणु के मध्य भाग को शुक्राणु का पॉवर हाऊस (ऊर्जा

गृह) कहा जाता है।

II. शुक्रवाहक (vas deferens) शुक्राशय (seminal vesicle) से निकली एक नलिका से जुड़ती हैं और शुक्रवाहिकाएँ (vasa efferentia) बनाती हैं।

III. वीर्य शुक्राशय, प्रोस्टेट ग्रन्थि, काउपर ग्रन्थियों और वृषणों से शुक्राणुओं के स्राव का एक संग्रह है।

A. A - T, B - F , C - T

B. A - F , B - F , C - T

C. A - T, B - T , C - F

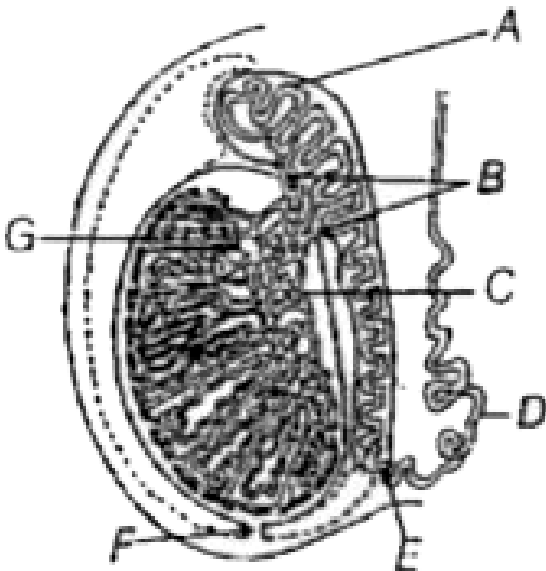
D. A - F, B - T, C - T

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

2. दिए गए चित्र में विभिन्न भागों को दर्शाते हुए वृषण की अनुदैर्घ्य काट है। नीचे दी गई सारणी से A-G नामांकित भाग पहचानिए।



1. केपुट अधिवृषण (caput epididymis)

II. कोडा अधिवृषण (cauda epididymis),

III. शुक्रवाहक (vas deferens)

IV. शुक्रवाहिकाएँ (vasa efferentia)

V. पीत अधिवृषण (corpus epididymis)

VI. शुक्रजनक नलिकाएँ (seminiferous tubules)

VII. ट्यूनिका वेजिनेलिस (tunica vaginalis)

VIII. ट्यूनिका एल्बुजीनिआ (tunica albuginea)

IX. ट्यूनिका वेसक्युलोसा (tunica vasculosa)

X. वृषण जालिकाएँ (rete testis)

	A	B	C	D	E	F	G
(a)	II	III	IV	X	VI	I	IX
(b)	V	IV	III	VI	I	X	VII
(c)	I	IV	X	III	II	VI	VIII
(d)	I	VI	IV	III	V	X	IX



वीडियो उत्तर देखें

3. नीचे दी गई श्रेणी में एक विषम को चुनिए और सही

विकल्प का चयन कीजिए।

I. वृषणकोष, वृषण जालिकाएँ, फैलोपियन नलिका/
अण्डवाहिनी, शुक्रवाहक

II. अण्डाशय, गर्भाशय, योनि, स्खलनीय वाहिनी

III. अग्रपिण्डक, ग्राफियन पुटिका, पीत पिण्ड, गर्भाशय ग्रीवा

IV. प्रोस्टेट, वृषण, शुक्राशय, काउपर ग्रन्थि

	I	II	III	IV
(a)	शुक्रवाहक	योनि	गर्भाशय ग्रीवा	काउपर की ग्रन्थि
(b)	वृषण जालिकाएँ	अण्डाशय	ग्राफियन पुटिका	शुक्राशय
(c)	वृषण कोष	गर्भाशय	पीत पिण्ड	शुक्राशय
(d)	फैलोपियन नलिका/अण्ड वाहिनी	स्खलनीय	अग्रपिण्डक	वृषण



वीडियो उत्तर देखें

4. प्रत्येक श्रेणी में गलत शब्द पर निशान लगाइए, और सही विकल्प चुनिए

I. शुक्राणु कोशिका, ध्रुवकाय, शुक्राणुप्रसू, शुक्राणुजन

II. गर्भाशय अन्तःस्तर, पीत पिण्ड, अग्रपिण्डक, ग्राफियन पुटिका

III. शुक्रवाहक, फैलोपियन नलिका, अधिवृषण, काउपर की ग्रन्थि

IV. वृषण, प्रोस्टेट, शुक्राशय काउपर ग्रन्थि

	I	II	III	IV
(a)	शुक्रवाहक	गर्भाशय अन्तःस्तर	अधिवृषण	प्रोस्टेट
(b)	ध्रुवकाय	अग्रपिण्डक	फैलोपियन नलिका	वृषण
(c)	शुक्राणु कोशिका	पीतपिण्ड	शुक्रवाहक	काउपर की ग्रन्थि
(d)	शुक्राणुजन	ग्राफिन्यन पुटिका	काउपर की ग्रन्थि	शुक्राशय



वीडियो उत्तर देखें

5. नीचे मानव में भ्रूणीय परिवर्द्धन से सम्बन्धित चार कथन (I-IV) दिए गए हैं।

I. विदलन विभाजन जीवद्रव्य के द्रव्यमान में अत्यधिक वृद्धि करता है।

II. अधिक विदलन विभाजन से कोरकखण्ड (blastomeres) छोटे-छोटे होते जाते हैं।

III. कोरकपुटी (blastocyst) में कोरकखण्ड दो परतों में व्यवस्थित रहते हैं, पोषककोरक (trophoblast) तथा गर्भाशय अन्तःस्तर (endometrium)।

IV. विदलन विभाजनों के परिणामस्वरूप कोशिकाओं की एक ठोस गेंद बनती है, जो तूतक (मोरूला) कहलाती है।

उपरोक्त कथनों में से कौन-से दो कथन सत्य हैं?

A. I तथा III

B. II तथा IV

C. I तथा II

D. III तथा IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. जनन स्तरों और उनके व्युत्पन्नों के सही जोड़ीदार युग्म/ युग्मों को पहचानिए।

- I. बाह्यजनन स्तर-बाह्यत्वचा
- II. अन्तःजनन स्तर-त्वचा
- III. मध्यजनन स्तर-पेशियाँ
- IV. मध्यजनन स्तर-नॉटोकॉर्ड

V. अन्तःजनन स्तर-दाँत का इनेमल

सही विकल्प चुनिए

1. I तथा IV

2. I तथा II

3. I, III, तथा IV

4. I, II, III तथा V

A. I तथा IV

B. I तथा II

C. I, III, तथा IV

D. I, II, III तथा V

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

7. मानव मादा जनन चक्र में घटित होने वाली कुछ महत्वपूर्ण घटनाएँ नीचे दी गई हैं। घटनाओं को सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

I. FSH का स्रावण II. पीतपिण्ड की वृद्धि

III. FSH का स्रावण IV. अण्डोत्सर्ग

V. LH के स्तर में अचानक वृद्धि

सही विकल्प चुनिए।

A. $III \rightarrow I \rightarrow IV \rightarrow II \rightarrow V$

B. $I \rightarrow III \rightarrow V \rightarrow IV \rightarrow II$

C. $I \rightarrow IV \rightarrow III \rightarrow V \rightarrow II$

D. $II \rightarrow I \rightarrow III \rightarrow IV \rightarrow V$

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

8. स्तन ग्रन्थि का आरेखीय दृश्य दर्शाता है

I. चूचुक तथा एरियोला

II. स्तन पिण्ड (alveolus) तथा नलिका

III. पसलियाँ

IV. तुम्बिका तथा स्तन नलिका (lactiferous duct)

उपरोक्त में से सही विकल्प चुनिए।

A. I, II, III तथा IV

B. I, II तथा III

C. III, IV तथा II

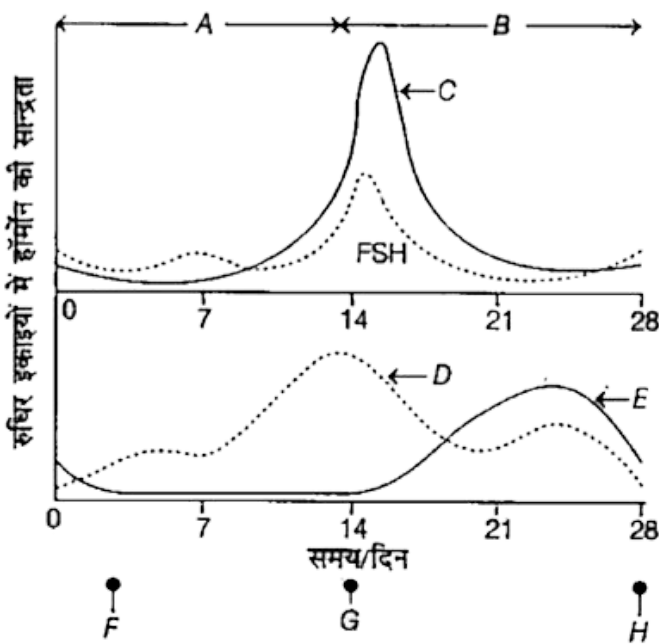
D. I, IV तथा III

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. यह चित्र आर्तव चक्र के दौरान रुधिर में हॉर्मोन की सान्द्रता में परिवर्तन को दर्शाया गया है। ग्राफ के A, B, C, D, E, F, G तथा H को हॉर्मोन्स और नीचे दी गई घटनाओं से मिलाइए



हॉर्मोन तथा घटनाएँ

1. एस्ट्रोजन

II. अण्डोत्सर्ग (ovulation)

III. गर्भाशय के अन्तःस्तर की मरम्मत

IV. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन

V. रजोधर्म

VI. ल्यूटियल प्रावस्था

VII. प्रोजेस्टेरोन

VIII. अण्डाशय प्रावस्था

सही विकल्प है

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
(a)	H	G	F	E	D	C	B	A
(b)	D	E	F	G	H	A	C	C
(c)	D	G	F	C	H	B	E	A
(d)	A	C	E	G	H	F	D	B



वीडियो उत्तर देखें

10. नर प्राक्केन्द्रक (pronucleus) है

I. शुक्राणु का शीर्ष

II. शुक्राणु की ग्रीवा

III. शुक्राणु का मध्य खण्ड

IV. शुक्राणु की पुच्छ

A. I तथा II

B. III तथा IV

C. केवल I

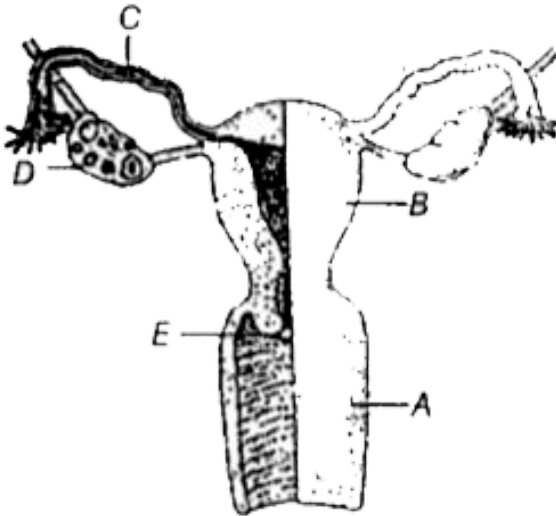
D. II तथा IV

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. चित्र में दर्शाए हुए मानव मादा जनन तन्त्र के प्रत्येक भाग का इसके कार्यों से मिलान कीजिए।



- I. अण्ड कहाँ उत्पन्न होता है?
- II. निषेचन कहाँ सम्पन्न होता है?
- III. निषेचित अण्ड का अन्तःरोपण कहाँ होता है?

IV. एस्ट्रोजन और प्रोजेस्टेरोन कहाँ उत्पन्न होते हैं?

V. सम्भोग क्रिया के दौरान कौन-सा भाग शिश्र ग्रहण करता है?

A. I - D, II - C, III-B, IV - E, V - A

B. I - D, II -C,III - B, IV -A, V - E

C. I - D, II-C, III-B, IV - D, V - A

D. I -E, II - C, III - B , IV - D , V - A

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

Special Format वाले Objective प्रश्न मैचिंग प्रश्न

1. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. प्रसव	1. युग्मनज का गर्भाशय अन्तःस्तर से जुड़ना
B. गर्भावधि	2. अण्ड का मोचन
C. अण्डोत्सर्ग	3. शिशु का बाहर आना
D. अन्तःरोपण	4. निषेचन और जनन के मध्य की अवधि
E. गर्भाधान	5. संलयन द्वारा युग्मनज का बनना

कोड

	A	B	C	D	E		A	B	C	D	E
(a)	2	4	1	5	3	(b)	4	3	1	5	2
(c)	5	1	2	3	4	(d)	3	4	2	1	5



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. वृषण	1. वीर्य के विशिष्ट संघटक देता है
B. वल्वा	2. अण्डजनन (oogenesis)
C. प्रोस्टेट द्रव्य	3. वृषणकोष (scrotum)
D. अण्ड का उत्पादन	4. वृहद भगोष्ठ (labia majora)

कोड

	A	B	C	D
(a)	3	4	1	2
(c)	4	3	2	1

	A	B	C	D
(b)	4	2	3	1
(d)	4	3	1	2



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. अण्डाशय	1. निषेचन
B. अण्डवाहिनी	2. अण्डोत्सर्ग
C. गर्भाशय	3. संगर्भता
D. गर्भाशय ग्रीवा	4. शिशु का जन्म

कोड

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	2	1	3	4	(b)	1	2	3	4
(c)	4	3	1	2	(d)	2	3	4	1



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. अप्रपिण्डक	1. अवशेषी ऊतक
B. गर्भाशय अन्तःस्तर	2. गर्भाशय
C. ध्रुवकाय	3. अण्डजनन
D. भगशेफ (clitoris)	4. शुक्राणु

कोड

A	B	C	D	A	B	C	D		
(a)	2	1	4	3	(b)	4	2	3	1
(c)	4	2	1	3	(d)	4	3	1	2



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. परिगर्भाशय (perimetrium)	1. गर्भाशय का अन्तःग्रन्थिय आवरण
B. गर्भाशय अन्तःस्तर (endometrium)	2. गर्भाशय की बाह्य पतली झिल्ली
C. गर्भाशय पेशी स्तर (myometrium)	3. गर्भाशय की मध्य सघन झिल्ली

कोड

	A	B	C
(a)	2	1	3
(c)	3	2	1

	A	B	C
(b)	1	2	3
(d)	3	1	2



वीडियो उत्तर देखें

6. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. हाइल्यूरोनिडेज	1. ग्राफिग्न पुटिका
B. पीतपिण्ड	2. स्तन ग्रन्थि
C. खीस/कोलोस्ट्रम	3. प्रोजेस्टेरोन
D. एन्ड्रम (गल्लर)	4. अग्रपिण्डीय क्रिया

कोड

	A	B	C	D
(a)	2	1	4	3
(c)	4	3	2	1

	A	B	C	D
(b)	4	2	3	1
(d)	4	3	1	2



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. प्रावस्था I	1. रजोघर्म प्रावस्था (menstrual phase)
B. प्रावस्था II	2. पुटकीय प्रचुरोद्भवन (follicular proliferative)
C. प्रावस्था III	3. अण्डोत्सर्ग प्रावस्था (ovulatory phase)
D. प्रावस्था IV	4. ल्यूटियल/स्रावी प्रावस्था (luteal/secretory phase)

कोड

	A	B	C	D
(a)	4	3	1	2
(b)	4	1	2	3
(c)	1	2	3	4
(d)	4	3	2	1



वीडियो उत्तर देखें

8. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. हाइल्यूरोनिडेज	1. अग्रपिण्डकीय क्रिया
B. पीतपिण्ड	2. आनुवंशिकी गतिशीलता
C. गैस्ट्रुला का बनना	3. प्रोजेस्टेरोन
D. निषेचन क्षमता	4. स्तन ग्रन्थि
E. खीस/कोलोस्ट्रम	5. शुक्राणु सक्रियता

कोड

	A	B	C	D	E
(a)	5	2	4	1	3
(b)	1	3	2	5	4
(c)	1	2	3	4	5
(d)	4	2	5	3	1



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. गर्भाशय अन्तःस्तर	1. सम्भोग क्रिया का स्थल
B. रजोनिवृत्ति	2. अन्तःरोपण का स्थल
C. फेलोपियन नलिका/अण्डवाहिनी	3. रजोघर्म का रुकना
D. योनि	4. निषेचन का स्थल

कोड

	A	B	C	D
(a)	2	3	4	1
(b)	1	2	3	4
(c)	1	4	3	2
(d)	4	3	2	1



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I		कॉलम II	
A.	FSH	1.	गर्भाशय अन्तःस्तर की भित्ति को अन्तःरोषण के लिए तैयार करता है।
B.	LH	2.	मादा के द्वितीयक लैंगिक लक्षण विकसित करता है।
C.	प्रोजेस्टेरोन	3.	ग्राफियन पुटिका का परिपक्वना।
D.	एस्ट्रोजन	4.	पीतपिण्ड को बनाए रखता है।

कोड

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	3	4	1	2	(b)	4	3	2	1
(c)	4	1	2	3	(d)	3	1	2	4



वीडियो उत्तर देखें

11. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. जघन शैल (mons pubis)	1. भ्रूण निर्माण
B. एन्ड्रम	2. शुक्राणु
C. ट्रोपोएक्टोडर्म	3. मादा बाह्य जननांग
D. नेवेनकर्न	4. ग्रॉफिन्यन पुटिका

कोड

A	B	C	D	A	B	C	D		
(a)	3	4	2	1	(b)	3	4	1	2
(c)	3	1	4	2	(d)	1	4	3	2



वीडियो उत्तर देखें

Ncert व Ncert Exemplar के प्रश्न

1. शुक्रजनन के नियन्त्रण में सम्मिलित होने वाले हार्मोन्स के नाम बताइए?

 वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न कथनों को पढ़िए।

I. एण्ड्रोजन सर्टोली कोशिकाओं द्वारा उत्पन्न होते हैं।

II. योनिच्छद (hymen) की उपस्थिति या अनुपस्थिति कौमार्य (virginity) या लैंगिक अनुभव का एक विश्वसनीय संकेतक नहीं हैं।

III. लोडिग कोशिकाएँ एण्ड्रोजन बनाती हैं।

IV. अण्डजनन पीतपिण्ड (corpus luteum) में होता है।

पहचानिए की दिए गए कथन सत्य हैं या असत्य

A. I - T, II - F, III - F, IV-T

B. I - T, II - F , III -T, IV - F

C. I - F, II - T , III - T , IV - F

D. I - F, II -F , III - T, IV - T

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

3. आप कितने अण्डाणु/अण्ड सोचते हैं, जो मानव अण्डाशय द्वारा मोचित (release) होंगे, यदि माता समान जुड़वा को जन्म देगी

- A. एक, दो शुक्राणुओं द्वारा निषेचित
- B. दो, भिन्न शुक्राणुओं द्वारा निषेचित
- C. एक, एकल शुक्राणु द्वारा निषेचित
- D. दो, एक शुक्राणु द्वारा निषेचित

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. आप कितने अण्डाणु/अण्ड सोचते हैं, जो एक मादा कुत्ते के अण्डाशय द्वारा मोचित होंगे, यदि उसने छः बच्चों (puppies) को जन्म दिया हो।

A. एक

B. तीन

C. छः

D. अनन्त

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. नर प्रजनन तंत्र से संबंधित निम्नलिखित संरचनाओं में से विषम का चयन कीजिए

A. वृषण जालिकाएँ

B. 'अधिवृषण

C. शुक्रवाहिकाएँ

D. संकीर्ण पथ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. शुक्रवाहिका (vas deferens) शुक्राशय से एक नलिका प्राप्त करती है, जो मूत्रवाहिनी में इस तरह खुलती है

- A. अधिवृषण
- B. स्खलनीय नलिका
- C. अपवाही नलिका
- D. मूत्रवाहिनी

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. मूत्राशय मुख (urethral meatus) सम्बन्धित है

- A. मूत्रजनन नलिका
- B. शुक्रवाहिका का मूत्रमार्ग में खुलना
- C. मूत्रजनन नलिका का बाह्य छिद्र
- D. मूत्रजनन नलिका को घेरे हुई पेशियों

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्रद्रव्य, वीर्य का तरल भाग, मिलाया जाता है- (i) शुक्राशय द्वारा (ii) प्रोस्टेट द्वारा (iii) मूत्रमार्ग द्वारा (iv) बल्बोयूरिथ्रल ग्रंथि द्वारा

A. I तथा II

B. I, II तथा iV

C. II, III तथा IV

D. I तथा IV

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. निम्न में से कौन-सी नर सहायक ग्रन्थि नहीं है ?

A. शुक्राशय

B. स्तनग्रन्थि

C. प्रोस्टेट

D. बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

10. परिपक्व ग्राफियन फॉलिकल सामान्यतः एक स्वस्थ मानव मादा की ओवरी में उपस्थित होते हैं।

- A. आर्तव चक्र के 5-8 दिनों तक
- B. आर्तव चक्र के 11-17 दिनों तक
- C. आर्तव चक्र के 18-23 दिनों तक
- D. आर्तव चक्र के 24-18 दिनों तक

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. शुक्रजनमोचन (spermiation) शुक्राणुओं के मोचन की एक प्रक्रिया है

A. शुक्रजनक नलिकाएँ

B. शुक्रवाहक

C. अधिवृषण

D. प्रोस्टेट ग्रन्थि

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. शुक्राणुओं की अग्रपिण्डक क्रिया है

A. शुक्राणु के अण्ड की जोना पेलुसिडा के सम्पर्क में होने वाली क्रिया

B. मादा के गर्भाशयी वातावरण में होने वाली क्रिया

C. नर के अधिवृषण वातावरण में होने वाली क्रिया

D. गर्भाशय में उत्पन्न एण्ड्रोजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न में से कौन-सा हार्मोन मानव अपरा द्वारा सावित नहीं होता?

A. hcG

B. एस्ट्रोजन

C. प्रोजेस्टेरॉन

D. LH

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. तूतक (मोरुला) एक परिवर्द्धनीय अवस्था है

A. युग्मनज और कोरकेपुटी के मध्य की

B. गैस्ट्रुला और कारेकपुटी के मध्य की

C. अन्तःरोपण के पश्चात् की

D. अन्तःरोपण और प्रसव के मध्य की

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I		कॉलम II
A. पोषकोरक	1.	कोरकपुटी का गर्भाशय अन्तःस्तर में घँसना
B. विदलन	2.	कोशिकाओं का समूह, जो भ्रूण के रूप में विभेदित होगा
C. अन्तरकोशिका समूह	3.	कोरकपुटी का बाह्य आवरण, जो गर्भाशय अन्तःस्तर से जुड़ा होता है
D. अन्तःरोषण	4.	युग्मनज का अर्द्धसूत्री विभाजन

कोड

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	2	1	3	4	(b)	3	4	2	1
(c)	3	1	2	4	(d)	2	4	3	1

 वीडियो उत्तर देखें

16. निम्न में से गलत कथन चुनिए।

A. पक्षियों तथा स्तनधारियों में अन्तःनिषेचन होता है।

B. खीस/कोलोस्ट्रम में प्रतिरक्षी और पोषक तत्व होते हैं।

C. स्तनधारियों में बहुशुक्राणुता (polyspermy) अण्ड

सतह पर रासायनिक परिवर्तन द्वारा रोकी जाती है।

D. मानव मादा में अन्तःरोपण निषेचन के लगभग 7 दिन

पश्चात् होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्न में से गलत कथन को पहचानिए

A. एस्ट्रोजन का उच्च स्तर अण्डोत्सर्ग को प्रेरित करता है।

B. अण्डजननी कोशिकाएँ किशोरावस्था से नियमित चक्र में प्रधुर मात्रा में उत्पन्न होकर क्रियात्मक अण्ड उत्पन्न करती है।

C. शुक्रजनक नलिकाओं से मोचित शुक्राणु अत्यधिक गतिशील होते हैं।

D. प्रोजेस्टेरोन का स्तर आर्तव चक्र के पश्च अण्डोत्सर्ग प्रावस्था के दौरान उच्च रहता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. अपरिपक्व नर जर्म कोशिका शुक्रजनन की क्रिया द्वारा शुक्राणु उत्पन्न करती है। उपरोक्त से सम्बन्धित एक सही को चुनिए।

A. शुक्राणुजनन में 46 गुणसूत्र होते हैं, तथा सदैव समसूत्री विभाजन करते हैं।

B. प्राथमिक शुक्राणु कोशिका अर्द्धसूत्री कोशिका विभाजन द्वारा विभाजित होती हैं।

C. द्वितीयक शुक्राणु कोशिका में 23 गुणसूत्र होते हैं, तथा

द्वितीय अर्द्धसूत्री विभाजन में जाती है।

D. शुक्राणु शुक्राणुप्रसू (spermatids) में रूपान्तरित

होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्न कॉलमों का मिलान कीजिए।

कॉलम I	कॉलम II
A. शीर्ष	1. एन्जाइम
B. मध्यखण्ड	2. शुक्राणु गतिशीलता
C. अग्रपिण्डक	3. ऊर्जा
D. पुच्छ	4. आनुवंशिक पदार्थ

कोड

	A	B	C	D		A	B	C	D
(a)	2	4	1	3	(b)	4	3	1	2
(c)	4	1	2	3	(d)	2	1	3	4



वीडियो उत्तर देखें

20. निम्न में से किसमें 23 गुणसूत्र पाए जाते हैं?

A. शुक्राणुजन

B. युग्मनज

C. द्वितीयक अण्डक

D. अण्डजननी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. अण्डोत्सर्ग पर अण्डप/अण्ड का झिल्लीमय आवरण है

A. कोरोना रेडिएटा

B. जोना रेडिएटा

C. जोना पेलुसिडा

D. कोरियोन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

22. निम्न में से विषम को पहचानिए।

A. लघु भगोष्ठ

B. फिम्बी

C. कीपक

D. संकीर्ण पथ

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें