



BIOLOGY

BOOKS - NEET PREVIOUS YEAR

मानव जनन एव जननिक स्वास्थ्य

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।



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

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

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

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, प्रोजेस्टेरोन, प्रोलैक्टिन

D. hCG, प्रोजेस्टेरोन, 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



8. क्षमतायन कहाँ होता है ?

A. वृषण जालिका में

B. अधिवृषण में

C. शुक्र में

D. मादा जनन क्षेत्र में

Answer: D

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।



- 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

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 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

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 → 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

15. 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

16. 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

17. 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

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. उल्लेखित (Amniocentesis) के संदर्भ 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

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



 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

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

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. 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

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

- A. यौवनारम्भः
- 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. प्रोजेस्टेरोन
- 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. 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

36. 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

37. 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

38. आर्तव प्रवाह किसके अभाव से होता है?

- A. प्रोजेस्टेरॉन 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 परिपक्वतां 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 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

42. 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

43. 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

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?



उत्तर देखें

45. 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

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: C

 वीडियो उत्तर देखें

47. नीचे दिया गया चित्र प्रदर्शित करता है



A. अण्डाशयी कैंसर

B. गर्भाशयी कैंसर

C. ट्यूबैक्टॉमी

D. वैसेक्टॉमी

Answer: D



उत्तर देखें

48. 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

49. 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

50. 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

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

A. 14वें दिन

B. 20वें दिन

C. 5वें दिन

D. 11वें दिन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

53. 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

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।



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. 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

57. 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

58. 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

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. 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

61. 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

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. 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

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 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

70. 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

71. 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

72. 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

73. इन विटरो (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



74. 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

75. 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

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।



 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 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

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

80. 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

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) 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

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

A. सामान्य रजोधर्म के दौरान लगभग 40 m. 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?

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।



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

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 प्रोजेस्टेरॉन 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. विटैलाइन (पीतक) झिल्ली

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

87. 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

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 पायें तो निम्न में से क्या असंभावित है

- A. कॉर्पस ल्यूटियम-विखण्डित हो जाएगी
- B. प्रोजेस्टेरोन 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. दूसर 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. प्रचुरोद्भवन प्रावस्था के अन्त में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

92. 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

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. बारथोलिन्स ग्रन्थियां स्थित होती हैं

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

B. उभयचरों 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

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. विना 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. विटामिन- B_1 , नियासिन

Answer: A



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. 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

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-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

110. उल्बवेधन (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: A



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 स्पर्मेटोसाइट्स में)

C. शुक्राणुजनकों में

D. स्पर्मेटिड्स में

Answer: C



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. समअंगजनन

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 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

125. 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

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. क्षतिज

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. 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

131. 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

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 सावण है

A. यकृत-कोलेस्ट्रॉल

B. अण्डाशय-एस्ट्रोजन

C. वृषण-टेस्टोस्टेरॉन

D. अग्न्याशय-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