



BIOLOGY

BOOKS - CHITRA PUBLICATION

मानव जनन

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

1. मानव.....इत्पत्ति वाला है।(अलैंगिक/लैंगिक)



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव.....हैं। (अण्डप्रजक,
सजीवप्रजक,अण्डजरायुज)

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव में निषेचन होता है। (बाह्य/आन्तरिक)

 वीडियो उत्तर देखें

4. नर एवं मादा युग्मक होते हैं। (अगुणित/द्विगुणित)

 वीडियो उत्तर देखें

5. युग्मनज होता है। (अगुणित/द्विगुणित)

 वीडियो उत्तर देखें

6. एक परिपक्व पुटक से अण्डाणु (ओवम) के मोचित होने की प्रक्रिया को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अण्डोत्सर्ग (ओव्यूलेशन)..... नामक हॉर्मोन द्वारा प्रेरित (इनड्यूस्ड) होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

8. नर एवं स्त्री के युग्मक के संलयन (फ्यूजन)को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. स्त्री में निषेचन.....में सम्पन्न होता है।



वीडियो उत्तर देखें

10. युग्मनज विभक्त होकर की रचना करता है जो गर्भाशय में अन्तरापित (इंप्लांटेड) होता है।



वीडियो उत्तर देखें

11. भ्रूण और गर्भाशय के बीच संवहनी सम्पर्क बनाने वाली संरचना को कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर

1. पुरुष जनन तन्त्र का एक नामांकित आरेख बनाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

2. स्त्री जनन तन्त्र का नामांकित आरेख बनाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

3. वृषण तथा अण्डाशय के बारे में प्रत्येक के दो-दो प्रमुख कार्यों का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्रजनक नलिका की संरचना का वर्णन करें।

 वीडियो उत्तर देखें

5. शुक्रजनन क्या है? संक्षेप शुक्रजनन की प्रक्रिया का वर्णन करें।



वीडियो उत्तर देखें

6. शुक्रजनन की प्रक्रिया के नियमन में शामिल हॉर्मोनों के नाम बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

7. शुक्राणुजनन एवं वीर्यसेचन (स्पर्मिएशन) की परिभाषा लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्राणु का एक नामांकित आरेख बनाएँ।



वीडियो उत्तर देखें

9. शुक्रीय प्रद्रव्य (सेमिनल प्लाज्मा) के प्रमुख संघटक क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. पुरुष की सहायक नलिकाओं एवं ग्रन्थियों के प्रमुख कार्य क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

11. अण्डजनन क्या है? अण्डजनन की संक्षिप्त व्याख्या करें।

 वीडियो उत्तर देखें

12. स्तनी वर्ग के आमाशय के अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. ग्राफी पुटक (ग्राफियन फॉलिकिल) का एक नामांकित आरेख बनाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. अण्डजनन पीत पिण्ड (कॉर्पस ल्यूटियम) में सम्पन्न होता है। (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

15. गर्भाशय अन्तःस्तर (एण्डोमेट्रियम) के कार्य बताएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. अग्रपिंडक (एक्रोसोम) के कार्य बताएं

 वीडियो उत्तर देखें

17. शुक्राणु पुच्छ (स्पर्म टेल) |

 वीडियो उत्तर देखें

18. झालर (फ्रिम्ब्री) के कार्य बताएँ ?

 वीडियो उत्तर देखें

19. आर्तव चक्र क्या है? आर्तव चक्र (मेन्सअल साइकिल) का कौन-से हॉर्मोन नियमन करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

20. प्रसव (पारट्यूरिशन) क्या है? प्रसव को प्रेरित करने में कौन-से हॉर्मोन शामिल होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

21. हमारे समाज में लड़कियाँ जन्म देने का दोष महिलाओं को दिया जाता है। बताएँ कि यह क्यों सही नहीं है?

 वीडियो उत्तर देखें

22. एक माह में मानव अण्डाशय से कितने अण्डे मोचित होते हैं? यदि माता ने समरूप जुड़वाँ बच्चों को जन्म दिया हो तो आप क्या सोचते हैं कि कितने अण्डे मोचित हुए होंगे? क्या आपका उत्तर बदलेगा यदि जन्मे हुए जुड़वाँ बच्चे द्विअण्डज यमज थे?

 वीडियो उत्तर देखें

23. आप क्या सोचते हैं कि कुतिया जिसने 6 बच्चों को जन्म दिया है, के अण्डाशय से कितने अण्डे मोचित हुए थे?

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert पाठ्यपुस्तक के अभ्यास के अन्तर्गत दिए गए प्रश्न एवं उनके उत्तर सही गलत

1. सही या गलत कथन को पहचानें : पुंजनो (एण्ड्रोजेन्स) का उत्पादन सटोली कोशिकाओं द्वारा होता है। (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

2. सही या गलत कथनों को पहचानें -शुक्राणु को सर्टोली कोशिकाओं से पोषत प्राप्त होता है। (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

3. सही या गलत कथनों को पहचानें : लीडिंग कोशिकाएँ अण्डाशय में पाई जाती हैं। (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

4. सही या गलत कथनों को पहचानें : लीडिंग कोशिकाएँ पुंजनों (एण्डरोजेन्स) को संश्लेषित करती हैं। (सही/गलत)



वीडियो उत्तर देखें

5. अण्डजनन पीत पिण्ड (कॉर्पस ल्यूटियम) में सम्पन्न होता है। (सही/गलत)



वीडियो उत्तर देखें

6. सही या गलत कथनों को पहचानें : सगर्भता (प्रेगनेंसी) के दौरान आत्तव चक्र (मेन्सट्रुअल साइकिल) बंद होता है।
(सही/गलत)



वीडियो उत्तर देखें

7. योनिच्छद (हाइमेन) की उपस्थिति अथवा अनुपस्थिति कौमार्य (वर्जिनिटी) या यौन अनुभव का विश्वसनीय संकेत नहीं है।



वीडियो उत्तर देखें

Ncert Zone Ncert जीव विज्ञान प्रश्न प्रदर्शिका Biology
Exemplar Problems पुस्तक से चयनित महत्त्वपूर्ण प्रश्न एवं
उनके उत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. शुक्रिय प्रद्रव्य (seminal plasma), जो वीर्य का द्रव भाग है, किसके योगदान से बनता है-

(i) शुक्राशय (ii) प्रोस्टेट

(iii) मूत्रनली (iv) बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि।

A. (i) व (ii)

B. (i), (ii) व (iv)

C. (ii), (iii) व (iv)

D. (i) व (iv)

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में कौन सुमेलित नहीं है-

A. रेटे टेस्टिस

B. अधिवृषण

C. वासा इफरेंशिया

D. संकीर्णपथ

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

3. निम्नलिखित कालमों में मिलान कीजिए और सही उत्तर चुनिए।

A. A-ii, B-i, C-iii, D-iv

B. A-iii, B-iv, C-ii, D-i

C. A-iii, B-i, C-ii, D-iv

D. A-ii, B-iv, C-iii, D-i

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

4. निम्न में से कौन-सी नर सहायक ग्रन्थि नहीं है ?

- A. शुक्राशय
- B. तुम्बिका (ampulla)
- C. प्रोस्टेट
- D. बल्बोयूरेथ्रल ग्रन्थि

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से किसमें 23 गुणसूत्र होते हैं ?-

- A. स्पर्मेटोगोनिया
- B. युग्मनज
- C. द्वितीयक ऊसाइट
- D. ऊंगोनिया

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

6. शुक्रवाहिका (vas deferens) शुक्राशय से एक नलिका प्राप्त करती है, जो मूत्रवाहिनी में इस तरह खुलती है

- A. अधिवृषण
- B. स्खलन नलिका
- C. अपवाही नलिका
- D. यूरेटर

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. निम्न में कौन सुमेलित नहीं है-

A. लघुभगोष्ठ (लेबियामाइनोरा)

B. फिम्बी

C. कीपक (इन्फण्डीबुलम)

D. संकीर्णपथा

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. मोरुला एक विकासीय अवस्था है-

A. युग्मनज व कोरक पुटी के बीच की

B. कोरक पुटी व गैस्टुला के बीच की

C. अन्तरोपण के बाद की

D. अन्तरोपण व प्रसव के बीच की।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. स्पर्मिएशन (spermiation) शुक्राणुओं के कहाँ से मुक्त होने की क्रिया है

A. शुक्रजनन नलिका

B. शुक्रवाहिका

C. अधिवृषण

D. प्रोस्टेट ग्रन्थि।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

10. हर्ट्स (Hz) के बारे में कौन-सा कथन सही है?

A. स्पर्मेटोगोनिया में 46 गुणसूत्र होते हैं तथा इनमें से प्रत्येक में हमेशा अर्द्धसूत्री विभाजन होता है

B. प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट समसूत्री विभाजन से विभाजित होती है

C. द्वितीयक स्पर्मेटोसाइट में 23 गुणसूत्र होते हैं तथा इनमें द्वितीयक अर्द्धसूत्री विभाजन (meiosis II) होता है

D. शुक्राणुओं का रूपान्तरण शुक्राणुप्रसु (spermarid) में होता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. नीचे मानव जनन की कुछ घटनाएँ दी गई हैं। इन्हें सही क्रम में व्यवस्थित करें- वीर्यसेचन (insemination), युग्मक जनन, निषेचन, प्रसव, गर्भावधि, अन्तरोपण।



वीडियो उत्तर देखें

12. रिक्त स्थानों की पूर्ति करिए।



वीडियो उत्तर देखें

 वीडियो उत्तर देखें

13. मानव मादा जनन तंत्र में सर्विक्स की क्या भूमिका है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. एक परिपक्व युग्मक में गुणसूत्रों की संख्या आधी रह जाती है:

 वीडियो उत्तर देखें

15. स्तनधारियों में यूरिया का निर्माण किस प्रकार होता है ?
क्रिया के भिन्न पदों को केवल ऑर्निथिन-आर्जिनीन चक्र द्वारा
प्रदर्शित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

16. शिशु जन्म के बाद कौन-सा हार्मोन दूध मुक्त करता है।



वीडियो उत्तर देखें

17. मानव उत्सर्जन तंत्र का चित्र बनाइए और उसके विभिन्न भागों को नामांकित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. एलिजारीन निम्न श्रेणी से सम्बन्धित है

 वीडियो उत्तर देखें

19. क्रिस्टी निम्न में से किससे सम्बन्धित है -

 वीडियो उत्तर देखें

20. दो जातियों का अभिसारित उद्विकास निम्न से सम्बन्धित है:

 वीडियो उत्तर देखें

21. टर्नर संलक्षण क्या है? उचित नामांकित रेखाचित्र द्वारा अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

1. नर जनन तन्त्र या पुरुष के जनन अंगों का सचित्र वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. टर्नर संलक्षण क्या है? उचित नामांकित रेखाचित्र द्वारा अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. कॉकरोच के नर जनन तन्त्रों का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव दाँत की आन्तरिक संरचना का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. वृषण एवं अंडाशय के अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाएं।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मादा प्राइमेटो में होने वाले जनन चक्र को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. ऐरोमैटिक ऐल्डिहाइड्स तथा कीटोन्स को बनाने की सामान्य विधियों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य में भ्रूणीय विकास की प्रक्रिया का ब्लास्टुला निर्माण तक वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मानव में युग्मनज से अपरा द्वारा गर्भाशय भित्ति से संलग्न होने तक भ्रूण विकास का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. विदलन की परिभाषा-दीजिए। मानव भ्रूण विकास में युग्मनज से लेकर कोरकपुटी (ब्लास्टोसिस्ट) के निर्माण तक होने वाले परिवर्तनों का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. मानव भ्रूण विकास की गैस्टुलाभवन प्रावस्था का सचित्र वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

12. आवृतबीजी पौधों में परागकण के अंकुरण के विकास का वर्णन कीजिए ।

 **वीडियो उत्तर देखें**

13. मानव मादा के अण्डाशय की संरचना का वर्णन कीजिए।
रंजोचक्र की प्रावस्थाओं का उल्लेख कीजिए।

 **वीडियो उत्तर देखें**

14. गुणसूत्रों की संख्या में परिवर्तन को कहते हैं

 वीडियो उत्तर देखें

15. अण्डाणुजनन तथा शुक्राणुजनन में समानताएँ एवं असमानताएँ बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. अण्डाणुजनन तथा शुक्राणुजनन में तीन अन्तर लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

17. युग्मकजनन किसे कहते हैं? शक्राणजनन तथा अण्डाणजनन में अन्तर बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. शुक्राणुजनन एवं अण्डजनन का वर्णन कीजिए। इन दोनों में समानता एवं अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

20. विदलन तथा समसूत्री विभाजन में अन्तर स्पष्ट कीजिए। विदलन के प्रकार, विशिष्टताएँ एवं महत्त्व का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. प्रजनन से आप क्या समझते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न Type L

1. भ्रूण के चारों ओर कौन-कौन सी भ्रूणीय कलाएँ पायी जाती हैं? ये कब विकसित होती हैं? इनका क्या महत्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

2. लसीका पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मानव विकास पर टिप्पणी लिखिए

 वीडियो उत्तर देखें

4. कोशिका भित्ति की उपयोगिता लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. प्राथमिक तथा द्वितीयक अनुक्रमण में विभेद कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

6. प्रकृति में होने वाले विभिन्न परिवर्तन लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रथम स्तन्य (कोलोस्ट्रम) किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. वृषण तथा अण्डाशय के प्रमुख कार्यों का उल्लेख कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. ताप की परिभाषा दीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. गाल्जीकाय के कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. मानव त्वचा में पायी जाने वाली ग्रन्थियों के नाम तथा कार्य लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. विदलन को परिभाषित कीजिए। विदलन एवं समसूत्री कोशिका विभाजन में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. परखनली शिशु पर टिप्पणी लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न Type II

1. मानव अण्डाणु की रचना का सचित्र बर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. माहवारी चक्र की पुटिका प्रावस्था तथा स्रावी प्रावस्था में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. यौवनारम्भ क्या है? इस अवस्था में बालक एवं बालिकाओं के शरीर में होने वाले परिवर्तनों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राणुजनन तथा अण्डाणुजनन में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. शरीर में जल के कार्यों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. फर्टिलाइजिन एण्टिफर्टिलाइजिन प्रक्रिया पर टिप्पणी कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. अपरा की परिभाषा दीजिए। इसके प्रमुख कार्य लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्राणु की संरचना का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव शुक्राणु का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्य के कंकाल संक्षिप्त वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. भ्रूण के चारों ओर कौन-कौन सी भ्रूणीय कलाएं पायी जाती हैं? ये अब विकसित होती हैं? इनका क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्त्वपूर्ण प्रश्नों पर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. ग्राफियन पुटिकाएँ, किस हॉर्मोन का स्रावण करती हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

2. अण्डोत्सर्ग के लिए कौन-सा हॉर्मोन उत्तरदायी है?



वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में वृषण उदर गुहा के बाहर क्यों होते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

4. वीर्य (semen) क्या है?



वीडियो उत्तर देखें

5. वीर्य सेचन (Insemination) को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. बीजाण्ड कहाँ स्थित होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

7. फसल कितने प्रकार की होती है



वीडियो उत्तर देखें

8. किस हॉर्मोन को प्रसव हॉर्मोन कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

9. माण्ड का पाचन कहाँ होता है?



वीडियो उत्तर देखें

10. निषेचन की परिभाषा लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. ए.टी.पी. का क्या महत्त्व है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. प्याज में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती है?

 वीडियो उत्तर देखें

13. कॉकरोच का अण्डा किस प्रकार का होता है

 वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य के भ्रूणीय विकास के समय बनने वाली भ्रूणीय कलाओं के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. सजीवों के किन्हीं दो लक्षणों का उल्लेख कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. सिगनट वलय अवस्था पायी जाती है-

 वीडियो उत्तर देखें

17. विदलन किस में पाया जाता है?

 वीडियो उत्तर देखें

18. मनुष्य में निषेचन कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

19. मनुष्य शरीर में विकास के समय, एक्टोडर्म से बनने वाले अंग हैं

 वीडियो उत्तर देखें

20. दहन तथा श्वसन में एक अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. यदि मनुष्य में शुक्रवाहिनियों को काटकर हटा, दें तो-

 वीडियो उत्तर देखें

22. स्तनियों में अण्डोत्सर्ग के पश्चात् बनने वाली अस्थायी अन्तःस्रावी ग्रन्थि को क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

23. शुक्राणुओं का पूर्ण परिपक्वण कहाँ होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

24. लार का क्या कार्य है?

 वीडियो उत्तर देखें

25. गर्भावस्था में मानव भ्रूण का पोषण किस प्रकार होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. वर्गीकरण का क्या महत्त्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

27. फिशपालन को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

29. एण्डोमेट्रियम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

30. वातावरण क्या है? वातावरण प्रदूषण क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

31. अन्तर्रोपण (इम्प्लांटेशन) किसे कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

32. मानव परिवर्द्धित भ्रूण किस अंग से पोषण व ऑक्सीजन प्राप्त करता है?

 वीडियो उत्तर देखें

33. जरायुज जन्तुओं में भ्रूण का पूर्ण पोषण व विकास कहाँ और कैसे होता है?

 वीडियो उत्तर देखें

34. सर्टोली कोशिकाओं पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

35. वृषण जालिका क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

36. मैथुन एवं निषेचन में अन्तर लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

37. फर्टीलाइजिन तथा एण्टीफर्टीलाइजिन प्रक्रिया पर टिप्पणी कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

38. लक्षण प्ररुपी (फिनोटाइपिक) अनुकूलन की परिभाषा दीजिए । एक उदहारण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

39. लक्षण प्ररुपी (फिनोटाइपिक) अनुकूलन की परिभाषा दीजिए । एक उदहारण दीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

40. मानव स्त्री के अण्डाणु में कितने और किस प्रकार के गुणसूत्र होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

41. महिलाओं में डिम्बाणु का निषेचन कहाँ होता है? निषेचन कला का मुख्य कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न

1. अंतराली कोशिकाओं से स्रावित होता है।

A. एन्ड्रोजन

B. एस्ट्रोजन

C. FSH

D. मानव अपरा लैक्टोजना

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

3. स्त्रियों में अण्डोत्सर्ग (ovulation) नियन्त्रित होता है-

- A. LTH द्वारा।
- B. ADH तथा LH द्वारा
- C. FSH तथा LH द्वारा
- D. LTH तथा TSH द्वारा।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. आर्तव (menstruation) चक्र का आरम्भ होता है-

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

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

5. स्त्री में अण्डे का निषेचन होता है-

A. गर्भाशय में

B. अण्डाशय में

C. योनि में

D. फैलोपियन नलिका में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. एक परिपक्व युग्मक में गुणसूत्रों की संख्या आधी रह जाती है-

A. अर्द्धसूत्री II के समय

B. प्रथम पोलर काय (polar body) के निर्माण के समय

C. द्वितीयक पोलर काय के निर्माण के समय

D. प्राथमिक शुक्राणु कोशिका तथा द्वितीयक अण्डक के विभाजन के समय

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. ग्राफियन पुटिकाएँ विशेषता है-

A. सरीसृप के अण्डाशय की

B. उभयचर के अण्डाशय की

C. पक्षी के अण्डाशय की

D. स्तनी के अण्डाशय की।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

8. निषेचन के दौरान शुक्राणु-अण्डाणु का छेदन करते हैं

A. माइटोकॉण्ड्रिया द्वारा

B. सेन्ट्रोसोम द्वारा

C. एक्रोसोम द्वारा

D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

9. जल चक्र को नियन्त्रित करता है

A. LH

B. प्रोजेस्टेरोन

C. FSH

D. FSH, LH, एस्ट्रोजेन

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. परखनली शिशु का अभिप्राय है-

A. निषेचन तथा विकास गर्भाशय में

B. निषेचन और विकसित भ्रूण परखनली में

C. निषेचन इन विट्रो और फिर गर्भाशय में प्रतिरोपण

D. परखनली में वृद्धित शिशु।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

11. शुक्राणु में माइटोकॉण्ड्रिया स्थित होता है-

A. पूँछ में

B. शीर्ष में

C. एक्रोसोम में

D. मध्य भाग में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

12. मानव के स्पर्मेटिड्स में कितने गुणसूत्र होते हैं-

A. 23

B. 46

C. 47

D. 21

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. अण्डोत्सर्ग उद्दीपित होता है

A. चक्र के 5 वें दिन

B. चक्र के पहले दिन

C. चक्र के 14वें दिन

D. चक्र के 28 वें दिन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

14. अपरा (placenta) का कार्य है-

- A. भ्रूण को ऑक्सीजन की आपूर्ति करना
- B. भ्रूण को पोषण प्रदान करना
- C. भ्रूण के उत्सर्जी पदार्थों का निष्कासन
- D. ये सभी।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

15. ब्लास्टुला अवस्था में भ्रूण को सर्वप्रथम गर्भाशय से जोड़ने का कार्य निम्नलिखित में से कौन-सी झिल्ली करती है-

- A. एग्निऑन
- B. अपरा/कोरिओन
- C. एलेन्टॉयस
- D. योक सैका

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. शुक्राणु के अण्डाणु में प्रवेश में सहायक एन्जाइम है-

A. हायल्यूरोनिडेज

B. न्यूरिमिनेडेज

C. हायल्यूरोनिडेज तथा न्यूरिमिनेडेज

D. प्रोजेस्ट्रॉनेज

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

17. निम्नलिखित में से किसका उद्भवं भ्रूणीय मीसोडर्म स्तर से होता है-

A. मस्तिष्क

B. फेफड़ा

C. रक्तः

D. यकृत

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

18. ऐम्नियोटिक द्रव की कोशिकाओं में निम्न में से किसकी उपस्थिति से भ्रूणीय शिशु का लिंग निर्धारण होता है-

A. बार-पिण्ड

B. लिंग गुणसूत्र

C. काइएज्मेटा

D. प्रतिजन

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

19. समरूप जुड़वाँ (identical twins) बच्चे पैदा होते हैं-

A. एक शुक्राणु दो अण्डाणुओं का निषेचन करे

B. एक अण्डाणु को दो शुक्राणु निषेचित करें

C. दो अण्डाणु दो भिन्न शुक्राणुओं द्वारा निषेचित हों

D. एक निषेचित अण्ड दो कोरकखण्डों में विभक्त होकर

पृथक्-पृथक् दो स्वतन्त्र भ्रूण के रूप में विकसित हो

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

20. विदलन (cleavage) समसूत्री विभाजन से भिन्न होता है, क्योंकि इसमें अभाव होता है-

- A. संश्लेषण प्रावस्था (Synthetic phase), का
- B. वृद्धि प्रावस्था (growth phase) का
- C. संश्लेषण तथा वृद्धि प्रावस्था का
- D. इन सभी का।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें