



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

मानव जनन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. निषेचन के बिना ही नये जीव का विकास होना.....कहलाता है।



वीडियो उत्तर देखें

2. रजोनिवृत्ति सामान्यतः.....आयु में होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मनुष्य में गर्भावस्था.....दिनों की होती है।

 वीडियो उत्तर देखें

4. स्तनियों में निषेचन....में होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

5. अण्डाशय के ग्राफियन फॉलिकिल द्वाराहॉर्मोन
स्रावित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. भ्रूणीय अवस्था में R.B.Cs. का निर्माण...व.....में होता है।



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइये

1. 



उत्तर देखें

2. 



उत्तर देखें

एक शब्द में उत्तर दीजिए

1. शुक्राणु जनन के समय 24 प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट से कितने शुक्राणु बनेंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्तनियों में निषेचन कहाँ सम्पन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. अण्डजनन के दौरान एक अण्डे के बनने में कितने ध्रुवीय पिण्ड निकलते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

4. उस पदार्थ का नाम बताइए जो शुक्राणु को अण्डाणु में प्रवेश की सहायता के लिए शुक्राणुओं में बनता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. डिम्ब पुटिका अण्डाशय से अण्डाणु के मुक्त होने की क्रिया का नाम बताइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. 100 प्राथमिक स्पर्मेटोसाइट से कितने शुक्राणु तथा 100 प्राथमिक ऊसाइट से कितने अण्डाणु पैदा होंगे ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. स्तनी शुक्राणु का कौन-सा भाग प्रकिण्य का स्नावण करता है, जिससे यह अण्डाणु में प्रवेश कर सके ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य की उस विकासीय अवस्था का नाम बताइए जिसमें यह गर्भाशय की दीवार में प्रत्यारोपित होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

9. एक अण्डाणु के निर्माण में कितने ध्रुवीय काय बनते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. शुक्राणु के द्वारा अण्डाणु के कोरोना रेडिएटा में प्रवेश करने के लिए कौन-सा प्रकिण्व स्नावित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. किस अंग में कॉर्पस ल्यूटियम का निर्माण होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. मानव निषेचन कहाँ होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. मानव गर्भावस्था कितने दिनों की होती है ?



वीडियो उत्तर देखें

14. मनुष्य के शुक्राणु में कितने ऑटोसोम होते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

15. उस अवस्था का नाम बताइये जिसमें विकास कर रहा भ्रूण गर्भाशय की दीवार पर स्थापित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

16. ग्रेफियन फॉलिकल से अण्ड के बाहर निकलने की प्रक्रिया क्या कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. एक स्तनी के अण्डाशय में FSH के कारण होने वाले परिवर्तनों को बताइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. निषेचन कौन-कौन-से प्रकार होती है-

 वीडियो उत्तर देखें

3. रजोदर्शन (Menarche) क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. रजोधर्म से क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. कैंसर पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

6. वीर्य पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. प्रजनन पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. क्या कारण है कि गनुष्य के वृषण शरीर से नाहर स्क्रीटम में होते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

9. अण्डोत्सर्ग क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. शुक्राणुजनन की क्रिया को केवल चित्र द्वारा समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. जन्तुओं में वयता के कौन-से लक्षण दिखाई देते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. कॉउपर्स तथा बर्थोलिन ग्रन्थियाँ कहाँ स्थित होती हैं ?

इनके क्या कार्य हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्य के वृषण के अनुप्रस्थ काट की केवल नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्य की निषेचन क्रिया को संक्षेप में समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

6. अनिषेकजनन से क्या समझते हैं ? किन्हीं दो जन्तुओं के उदाहरण दीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्य में कार्पस ल्यूटियम का निर्माण तथा कार्य समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

8. अण्डाशय की रचना लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

9. मनुष्य में निषेचन क्रिया को संक्षेप में लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

10. फेलोपियन नलिका की रचना लिखिये ।



वीडियो उत्तर देखें

11. गर्भ-निरोधक दवाओं का क्या कार्य है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. अण्डाणु निर्माण की क्रिया क्या कहलाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. मादा प्रजनन तन्त्र में फेलोपियन नलिका कहाँ स्थित होती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. भ्रूणीय विकास के समय तीनों जनन स्तरों से बनने वाले अंगों का नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

16. शुक्राणुजनन तथा अण्डाणुजनन में तीन अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. सरटोली कोशिकाओं को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. गैस्टुलेशन को परिभाषित कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

19. कोरक भवन को परिभाषित कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

20. मानव शुक्राणु का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

21. लाइकेन का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

22. मानव अण्डाशय का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

23. मनुष्य के वृषण के T.S. का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

24. मनुष्य के अण्डाशय के T.S. का नामांकित चित्र बनाइये।

 वीडियो उत्तर देखें

25. आन्तरिक निषेचन से आप क्या समझते हैं ? यह कहाँ सम्पन्न होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

26. रजोनिवृत्ति क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

27. विखण्डन पर टिप्पणी लिखें |

 वीडियो उत्तर देखें

28. मुकुलन पर टिप्पणी लिखें |



वीडियो उत्तर देखें

29. गैस्ट्रुलेशन पर टिप्पणी लिखें |



वीडियो उत्तर देखें

30. अण्डाणुजनन तथा शुक्राणुजनन में तीन अन्तर लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

31. अण्डजनन तथा शुक्राणुजनन,में अन्तर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

32. प्राथमिक तथा द्वितीयक ऊसाइट,में अन्तर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

33. मोरुला एवं ब्लास्टुला,में अन्तर स्पष्ट करें।

 वीडियो उत्तर देखें

34. एनिमल पोल तथा वेजिटल पोल,में अन्तर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

35. कोरोना रेडिएटा तथा जोना पेलूसिडा में अन्तर स्पष्ट करें।



वीडियो उत्तर देखें

36. यदि अण्डाशय को हटा दिया जाये तो क्या प्रभाव पड़ेगा ?



वीडियो उत्तर देखें

37. शुक्राणुजनन की क्रिया को केवल चित्र द्वारा समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

38. मानव शुक्राणु का सुन्दर नामांकित चित्र बनाइये।



वीडियो उत्तर देखें

39. कॉर्पस ल्यूटियम के निर्माण प्रक्रिया तथा कार्य का वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

1. शुक्राणुजनन एवं अण्डजनन की क्रिया को रेखाचित्र सहित समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

2. शुक्राणुजनन किसे कहते हैं ? शुक्राणुजनन के विभिन्न अवस्थाओं को चित्र बनाकर समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

3. फेलोपियन नलिका की रचना एवं कार्य लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्राणु की संरचना चित्र सहित समझाइए ।



वीडियो उत्तर देखें

5. अण्डाशय की रचना लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

6. स्त्री जननतंत्र क्या हैं?



वीडियो उत्तर देखें

7. एक शुक्रजनन नलिका के काट का नामांकित चित्र बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य के नर जनन तंत्र का वर्णन कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

9. विकास से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

10. स्तनियों में भ्रूणीय विकास की मोरुला तथा ब्लास्टुला का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

11. प्लैसेण्टा किसे कहते हैं ? भ्रूण के पोषण में इसकी क्या भूमिका है। लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

12. शुक्राणुजनन एवं वीर्यसेचन (स्परमियेशन) की परिभाषा लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

13. अण्डजनन कहाँ पर होता है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

14. मनुष्य में नर एवं मादा युग्मक की चार बिन्दुओं के अंतर्गत तुलना कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

15. मानव अण्डाणु की रचना का सचित्र बर्णन कीजिए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

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

 वीडियो उत्तर देखें

17. शुक्राणुजनन क्या है ? शुक्राणुओं के निर्माण तक इस प्रक्रिया का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

18. विदलन क्या है ? गैस्ट्रलेशन अवस्था तक भ्रूण में होने वाले परिवर्तन का वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

19. मानव अण्डाशय के काट का आरेखीय चित्र बनाइए जिसमें अण्डजनन की विभिन्न अवस्थाओं को साथ-साथ कॉर्पस ल्यूटियम भी दिखाया गया हो।

 वीडियो उत्तर देखें

20. मानव में मौरुला कहाँ बनता है ?



वीडियो उत्तर देखें

बहुविकल्पीय प्रश्न

1. स्तनियों में वह नली जो उदरगुहा तथा वृषण गुहा को जोड़ती है, कहलाती है-

A. वृषण नाल

B. वक्षण नाल

C. हैवर्सियन नाल

D. ब्रीडर नाल।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

2. निषेचन की क्रिया में क्या एक बात सच है-

A. केवल एक ही शुक्राणु अण्डे तक पहुँचता है और

उसमें प्रविष्ट करता है।

- B. शुक्राणु के प्रवेश से अण्डाणु सक्रिय होता है तथा मियोसिस पूरा करता है।
- C. दो अगुणित केन्द्रक समेकित होकर तुरन्त विभाजित होकर दो केन्द्रक बनाते हैं जो पुनः अगुणित होते हैं।
- D. शुक्राणु का केवल एक्रोसोम ही अण्डे में प्रविष्ट होता है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

3. स्पर्मेटोजिनेसिस वह प्रक्रम है जिसमें-

- A. स्पर्मेटिडों में परिवर्तन होकर शुक्राणु बनते हैं।
- B. स्पर्मेटोगोनिया से स्पर्मेटिड बनते हैं।
- C. स्पर्मेटोसाइट्स से शुक्राणु बनते हैं
- D. प्रसुप्त शुक्राणु वीर्य स्खलन से तुरन्त पहले सक्रिय हो जाते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

4. मानव में लिंग कब निर्धारित होता है-

A. अण्डाणु के निषेचन के पूर्व

B. गर्भकाल के छठे हफ्ते में जब एण्ड्रोजेन उत्पन्न होते

C. अण्डाणु के निषेचन के समय

D. गर्भकाल के सातवें और आठवें हफ्ते में जब जनद

वृषण और अण्डाशय के रूप में विभेदित होते हैं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

5. प्राथमिक शुक्राणु कोशिकाओं में क्रोमोसोम संख्या किस प्रकार की होती है-

- A. हेप्लॉइड (अगुणित)
- B. डिप्लॉइड (द्विगुणित)
- C. ट्रिप्लॉइड (त्रिगुणित)
- D. पॉलीप्लॉइड (बहुगुणित)।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

6. एक्रोसोम शुक्राणु के किस कार्य में मदद करता है-

- A. अण्डाणु को निषेचन हेतु ढूँढने में
- B. तैरने में सहायता
- C. सक्रियता हेतु ऊर्जा उत्पादन में
- D. अण्डाणु की पीतक झिल्ली के भेदन में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

7. गर्भावधि का अर्थ है-

- A. उर्वरीकरण की अवधि
- B. अण्डाणु के विकास में अण्डोत्सर्ग तक की अवधि
- C. निषेचन और जन्म के बीच की अवधि
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

8. निषेचन के समय गुणसूत्रों की संख्या-

A. जन्तु जिस वंश से सम्बन्धित होता है उसी के अनुसार द्विगुणित अवस्था में पहुँच जाती है।

B. साधारण अवस्था में पुनः प्राप्त नहीं करते अर्थात् वे अगुणित हो रहते हैं

C. आधे हो जाते हैं (X2)

D. उप्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

9. शुक्राणु गति करता है-

- A. शीर्ष द्वारा
- B. एक्रोसोम द्वारा
- C. मध्यभाग द्वारा
- D. पूँछ द्वारा।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. शुक्राणु के शीर्ष में होता है-

- A. केन्द्रक
- B. गाल्जीकाय
- C. तारक कार्य
- D. माझटोकॉण्ड्रिया।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

11. फैलोपियन ट्यूब निम्न में से किसका भाग है-

- A. गर्भाशय
- B. मूत्रवाहिनी
- C. अण्डवाहिनी
- D. शुक्रवाहिनी

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

12. कॉर्पस ल्यूटियम पाया जाता है-

- A. गर्भाशय में

B. अण्डवाहिनी में

C. अण्डाशय में

D. योनि में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

13. एम्ब्रिऑन का कार्य ।

A. श्वसन

B. उत्सर्जन

C. पोषण

D. आघातों से रक्षा करना।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

14. अण्डाणुओं के निर्माण की क्रिया को कहते हैं-

A. अण्डजनन

B. अण्डोत्सर्ग

C. अण्ड निक्षेपण

D. अण्डजरायुजता।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. अण्डाशय से अण्डों के बाहर निकलने की प्रक्रिया है-

A. अण्डजता

B. अण्डोत्सर्ग

C. अण्ड निक्षेपण

D. अण्डजरायुजता।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

16. अण्डाशय के ग्राफीपुटक द्वारा स्रावित हॉर्मोन है-

- A. एस्ट्रोजेन
- B. प्रोजेस्टीरॉन
- C. रिलैक्सिन
- D. क्टीसोन।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

17. ग्राफीपुटक विशेषता है-

- A. उभयचर अण्डाशय की
- B. स्तनी अण्डाशय की
- C. उभयचर वृषण की
- D. स्तनी वृषण की ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

18. . शुक्राणु के किस भाग में माइटोकॉण्डरिया पाया जाता है-

- A. शीर्ष भाग में
- B. ग्रीवा में
- C. मध्य भाग में
- D. पूँछ में।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

19. अपरास्तनी में अण्डे होते हैं-

- A. समपीतकी
- B. अपीतकी
- C. सूक्ष्मपीतकी
- D. मध्यपीतकी।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

20. लैंगिक जनन में कोशा विभाजन होता है-

A. असूत्री

B. समसूत्री

C. अर्धसूत्री

D. अर्ध एवं समसूत्री दोनों।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

21. कोरक गुहा किस अवस्था में बनती है-

A. तूतक

B. कोरक

C. कन्दुक

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

22. विदलन में अण्डे का अपूर्ण विभाजन कहलाता है

A. पूर्णभंजी

B. अंशभंजी

C. रेखांशिक

D. सर्पिल

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

23. निषेचित अण्डे में बिदलन का प्रारूप निर्भर करता है-

- A. पीतक की मात्रा पर
- B. कोशाओं की संख्या पर
- C. शुक्राणु में माइटोकॉण्ड्रिया की संख्या पर
- D. वृषण की संख्या पर

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

24. कान का कार्य है-

A. स्वसन

B. शुष्कन तथा आघातों से बचाव

C. शुष्कन से बचाव

D. आघातों से बचाव।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

25. अपरापोषि का कार्य है-

A. श्वसन

B. उत्सर्जन

C. पोषण तथा उत्सर्जन

D. आघातों से बचाव।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

26. निषेचन में शुक्राणु द्वारा अण्डाणु का भेदन किया जाता है

- A. एक्रोसोम द्वारा
- B. माइटोकॉण्ड्रिया द्वारा
- C. तारककाय द्वारा
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

27. सामान्य वयस्क स्त्री में रजोधर्म चक्र होता है-

A. 48 दिनों का

B. 38 दिनों का

C. 28 दिनों का

D. 18 दिनों का।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

28. एक्रोसोम महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है-

- A. शुक्राणु की गति क्षमता में
- B. शुक्राणु द्वारा अण्डाणु भेदन में
- C. शुक्राणु को ऊर्जा देने में
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

29. अपरास्तनी के अण्डाणु कहे जाते हैं-

- A. सूक्ष्मपीतकी
- B. एकांशपीतकी
- C. केन्द्रीय पीतकी
- D. अपीतकी।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

30. एक स्तनी में परिवर्धन की तृतीय अवस्था है-

A. विदलन

B. गैस्ट्रलाभवन

C. युग्मकजनन

D. निषेचन।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

31. मेढक के निषेचित अण्डाणु के पाँचवें विदलन से बनती हैं-

- A. 16 कोशाँ
- B. 48 कोशाँ
- C. 64 कोशाँ
- D. 32 कोशाँ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

32. कोरकपुटी रूपान्तरित कोरक के टुक हैं-

- A. अपरास्तनी का
- B. मेढक का
- C. मछली का
- D. पक्षी का।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

33. निम्न में से कौन एक बयोवृद्ध के अन्तर्गत सत्य है-

- A. रुधिर, यूरिया तथा GFR में हास
- B. धमनी तथा उपास्थि के Ca मात्रा में वृद्धि
- C. कॉर्निया तथा लेन्स, में कोलेस्ट्रॉल में हास
- D. धमनी तथा उपास्थि में Ca मात्रा में हास।

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

34. वृषण के जनन उपकला के बीचों-बीच पायी जाने वाली आधार कोशाओं को कहते हैं-

- A. लेडिंग की अंतराली कोशाएँ
- B. सरटोली कोशाएँ
- C. कणिकामय कोशाएँ
- D. भक्षकाणु ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

35. शुक्राणु परिपक्व होते हैं-

- A. इपीडिडाइमिस में

B. शुक्रवाहिका में

C. प्रोस्टेट में

D. उपर्युक्त किसी में भी नहीं ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

36. एट्रिटिक पुटक पाये जाते हैं-

A. यकृत में

B. वृषण में

C. थाइमस में

D. अण्डाशय में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

37. प्रोजेस्टीरॉन की उत्पत्ति होती है-

A. ग्राफी पुटक से

B. पीयूष ग्रन्थि से

C. पीत पिण्ड (Copus luteum) से

D. प्रोस्टेट से।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

38. ध्रुवीय कोशाएँ बनती हैं -

A. अण्डजनन में

B. शुक्रजनन में

C. युग्मकजनन में

D. शुक्र कायान्तरण में

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

39. मध्य चर्म एवं अन्तः चर्म के अन्तर्वेशन से कौन-सी गुहा बनती है-

A. सोलेण्ट्रॉन

B.

C. कोरक गुहा

D. सीलमा।

Answer: B



उत्तर देखें

40. भ्रूणीय परिवर्धन के समय अग्राशय एवं यकृत किस जनन स्तर से बनते हैं-

- A. बहिर्चर्म से
- B. अन्तः चर्म से
- C. मध्य चर्म से
- D. कोरक रन्ध्र से।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

41. भ्रूणीय परिवर्तन के समय आन्तरिक कंकाल एवं मांसपेशियों का निर्माण किस जनन स्तर से होता है-

- A. बहिर्चर्म से
- B. अन्तःचर्म से
- C. मध्य चर्म से
- D. पीतक गुल्ली से।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

42. भ्रूणीय अवस्था में R.B.Cs. का निर्माण होता है-

- A. यकृत वृक्क में
- B. यकृत व प्लीहा में
- C. प्लीहा और वृक्क में
- D. यकृत व अग्नाशय में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

43. एक मध्यकाल जन्तु वे हैं जिनमें-

- A. प्रत्येक माह रजोधर्म होता है।
- B. प्रत्येक माह एक अण्डोत्सर्ग होता है
- C. एक अण्डाणु होता है।
- D. वर्ष में एक बार प्रजननकाल आता है।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

44. प्रतिवर्ती अण्डोत्सर्ग में अण्डोत्सर्ग के लिए-

- A. संभोग आवश्यक नहीं है
- B. संभोग आवश्यक है।
- C. प्रचुर मात्रा में भोजन आवश्यक है।
- D. प्रचुर मात्रा में भोजन आवश्यक नहीं है।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

45. लैंगिक जनन करने वाले जन्तुओं में नर एवं मादा युग्मकों के संयोजन से जो कोशिका बनती है, उसे कहते हैं-

A. अण्डाशयी कोशिका

B. अण्डक कोशिका

C. युग्मनज

D. ग्राफियन पुटिका।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

46. निषेचन की क्रिया होती है-

- A. अण्डाशय में
- B. डिम्बवाहिनी नली में
- C. गरभाशय में
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

47. किस जाति में लिंगानुपात वह आंकिक सम्बन्ध है जो संख्या इंगित करता है-

- A. नर एवं मादा उत्पन्न करने वाले युग्मकों के बीच
- B. काले एवं श्वेतों के बीच
- C. एकलिंगी एवं उभयलिंगी के बीच
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

48. कोरक पुटी शब्द निम्न में से किसके ब्लास्टुला के लिए प्रयोग में लाया जाता है-

A. कंगारू

B. प्लेटीपस

C. बन्दर

D. कंगारू एवं बन्दर दोनों में।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

49. शुक्राणुओं के विभेदन के दौरान वे किन कोशिकाओं से जुड़े रहते हैं-

- A. लेडिंग कोशिकाओं से
- B. सरटोली कोशिकाओं से
- C. कूपर कोशिकाओं से
- D. प्राथमिक शुक्र कोशिकाओं से।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

50. निम्न में क्या सही है-

- A. मध्यजनन स्तर से मस्तिष्क बनता है।
- B. बाह्यजनन स्तर से यकृत बनता है।
- C. मध्यजनन स्तर से कंकाल बनता है।
- D. अन्तःजनन स्तर से हृदय बनता है।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

51. ग्रीवा स्थित होती है-

- A. अंडवाहिनी तथा गर्भाशय के मध्य में
- B. योनि तथा गर्भाशय के मध्य में
- C. योनि तथा भग्नशिश्न के मध्य में
- D. भग्नशिश्न तथा लेबिया के मध्य में।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

52. मनुष्य के 28 दिन के अण्डाशय चक्र में अण्डोत्सर्ग होता

है-

- A. प्रथम दिन
- B. दसवें दिन
- C. चौदहवें दिन
- D. अट्ठाइसवें दिन।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

53. भ्रूण में मूत्राशय का कार्य करने वाली संरचना है-

- A. पित्तकोष

B. अपरापोषिका

C. उल्ब

D. जरायु तथा अपरापोषिका।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

54. निषेचन को प्रदर्शित किया जा सकता है-

A. $n \rightarrow 2n$

B. $2n \rightarrow 3n$

C. $3n \rightarrow 4n$

D. $4n \rightarrow 8n$

Answer: A

 वीडियो उत्तर देखें

55. मनुष्य में भ्रूणीय झिल्लियों की संख्या होती है-

A. 2

B. 3

C. 4

D. 0

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

56. अतिरिक्त रचना जो भ्रूण को पोषण प्रदान करती है -

A. उल्ब

B. जरायु

C. नाभिक

D. अपरा

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

57. भ्रूण की किस परत से यकृत तथा अग्राशय विकसित होते हैं -

- A. बहिचर्म
- B. मध्यचर्म
- C. बहिचर्म तथा मध्यचर्म ।
- D. अन्तःचर्म

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

58. फर्टिलाइजिन नामक रासायनिक पदार्थ का उत्पादन होता है-

- A. परिषक्व अण्डाणु से
- B. एक्रोसोम से
- C. ध्रुव कोशिका
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

59. रजोधर्म होता है-

- A. पुटक उत्तेजक हिन की कमी से
- B. ल्यूटिनाइजिंग हॉर्मोन के बढ़ने से
- C. एट्रोजेन तथा प्रोजेस्टीरॉन की कमी से
- D. इनमें से कोई नहीं।

Answer: C



वीडियो उत्तर देखें

Ncert आधारित प्रश्न

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



वीडियो उत्तर देखें

2. मानव.....है। (अण्ड प्रजनक/सजीव प्रजनक /अण्ड जरायुज)



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 के मोचित होने की प्रक्रिया को.....कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

7. अण्डोत्सर्ग.....नामक हॉर्मोन द्वारा प्रेरित होता है।



वीडियो उत्तर देखें

8. पुरुष एवं स्त्री के युग्मक के संलयन (फ्युजन) को कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

9. निषेचन.....में सम्पन्न होता है।

 वीडियो उत्तर देखें

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

12. पुरुष जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

13. स्त्री जनन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

14. वृषण एवं अण्डाशय के बारे में प्रत्येक के दो-दो कार्यों का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

15. शुक्रजनन नलिका की संरचना का वर्णन कौजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

16. शुक्राणुजनन क्या है ? संक्षेप में शुक्राणुजनन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

17. शुक्राणुजनन की प्रक्रिया के नियमन में शामिल हॉर्मोनों के नाम बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

18. शुक्राशुजनन एवं वीर्य सेचन की परिभाषा लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

19. शुक्राणु का एक नामांकित आरेख बनाइए।



वीडियो उत्तर देखें

20. शुक्रागुप्रदव्य (सेमिनल प्लाज्मा) के प्रमुख संघटक क्या हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

21. पुरुष की सहायक नलिकाओं एवं ग्रथियों के प्रमुख कार्य क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

22. अण्डजनन क्या है ? अण्डजनन की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

23. अण्डाशय के अनुप्रस्थ काट (ट्रांसवर्से सेक्शन) की एक नामांकित आरेख बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

24. ग्राफी पुटक (ग्राफियन फोलिकल) का एक नामांकित आरेख बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

25. पीत पिंड (कॉर्पस ल्यूटियम) के कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

26. गर्भाशय अंतःस्तर (ईंडोमेट्रियम) के कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

27. अग्रपिंडक (एक्रोसीम) के कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

28. शुक्राणु पुच्छ (स्पर्म टेल) के कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

29. झालर (फिम्ब्री) के कार्य बताइए।

 वीडियो उत्तर देखें

30. आर्तव चक्र क्या हैं ? आर्तव चक्र (मैन्सट्रुअल साइकिल)
का कौन-से हॉर्मोन नियमन करते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

31. प्रसव (पारट्युरिशन) क्या हैं ? प्रसव को प्रेरित करने में कौन से हॉर्मोन शामिल होते हैं ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

32. हमारे समाज में लड़कियाँ जन्म देने का दीर्घ महिलाओं को दिया जाता है। बताइए कि वह क्यों सही नहीं है ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

33. एक माह में भानव अंडाशय से कितने अंडे मीचित होते हैं ? यदि माता ने समरूप जुड़वाँ बच्चों की जन्म दिया हो तो आप क्या सोचते हैं कि कितने अंडे मीचित हुए होंगे ? क्या आपका उत्तर बदलेगा यदि जन्मे हुए जुड़वाँ बच्चे, द्विअंडज यमज थे ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

34. आप क्या सोचते हैं कि कुतिया, जिसने 6 बच्चों को जन्म दिया है, के अंडाशय से कितने अंडे मीचित हुए थे ?

 **वीडियो उत्तर देखें**

Ncert आधारित प्रश्न सही या गलत कथनों को पहचानें

1. पुंजनों (एंड्रोजेन्स) का उत्पादन सरटीली कोशिकाओं द्वारा होता है।(सही/गलत)



वीडियो उत्तर देखें

2. शुक्राणु को सरटोली कोशिकाओं से पोषण प्राप्त होता है।
(सही/गलत)



वीडियो उत्तर देखें

3. लीडिंग कोशिकाएँ अंडाशय में पाई जाती हैं। (सही/गलत)



वीडियो उत्तर देखें

4. लीडिंग कोशिकाएँ पुंजनों (एंड्रोजेन्स) को संक्षेपित करती हैं। (सही/गलत)



वीडियो उत्तर देखें

5. अंडजनन पीत पिंड (कॉर्पस ल्यूटियम) में संपन्न होता है। (सही/गलत)



वीडियो उत्तर देखें

6. सगर्भता (प्रेग्नंसी) के दौरान आर्तव चक्र (मैन्सट्रुअल 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। (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

