



BIOLOGY

BOOKS - NAVBODH BIOLOGY (HINDI)

मानव जनन

वस्तुनिष्ठ प्रश्न सही विकल्प चुनकर लिखिए

1. निषेचन का सम्बन्ध किससे है -

A. जनद से युग्मक कोशिकाओं का निकलना

B. नर युग्मक कोशिका का मादा युग्मक कोशिका पर

स्थानान्तरण

C. नर तथा मादा के जनन अंगों का जुड़ जाना

D. नर युग्मक के केन्द्रक का मादा युग्मक के केन्द्रक से

जुड़ जाना ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

2. विदलन निषेचित अण्डों के विभाजन की ऐसी प्रक्रिया है जिसमें अण्डा -

- A. विभाजित नहीं होता, केवल आकार में वृद्धि होती है
- B. लगातार विभाजित होता है, लेकिन आकार में वृद्धि नहीं होती है
- C. लगातार विभाजित होता है और आकार में वृद्धि होती है
- D. इनमें से कोई नहीं ।

Answer: B

 वीडियो उत्तर देखें

3. भ्रूणीय झिल्लियाँ उपलब्ध कराती हैं -

- A. भ्रूण की रक्षा
- B. भ्रूण का पोषण
- C. भ्रूण की रक्षा और पोषण
- D. उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

Answer: C

 वीडियो उत्तर देखें

4. जरावस्था (वयता) का विज्ञान कहलाता है -

A. कालक्रम विज्ञान

B. दन्त विज्ञान

C. स्त्री रोग विज्ञान

D. वृद्ध रोग विज्ञान

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

5. पुरुष की प्रोस्टेट ग्रन्थि का प्रतिरूप मादा में क्या है -

A. बर्थोलिन ग्रन्थि

B. गर्भाशय

C. भगशिश्न

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य होता है -

A. अण्डयुज

B. जरायुज

C. अण्डजरायुज

D. उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

7. मद चक्र होता है -

A. ऋतुस्राव का

B. एस्ट्रोजन स्रावण का

C. गर्भाधान का

D. रजोनिवृत्ति का ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

8. स्तनियों में अस्थि मज्जा का कार्य है।

A. वातावरण में विपरीत परिवर्तन

B. आनुवंशिक कारकों तथा वातावरण के मध्य

पारस्परिक प्रभाव

C. कुपोषण तथा तनाव

D. उपर्युक्त सभी ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

9. मानव शरीर का कौन -सा अंग पुनर्जनम को प्रदर्शित करता है -

A. प्लीहा

B. वृक्क

C. मस्तिष्क

D. यकृत ।

Answer: D



वीडियो उत्तर देखें

10. स्तनधारियों में निषेचन होता है -

- A. अण्डवाहिनी कीप में
- B. फैलोपियन नलिका में
- C. गर्भाशय में
- D. योनि में ।

Answer: B



वीडियो उत्तर देखें

11. स्तनधारियों में वृषण को ढकने वाले सम्पुट का नाम है -

A. ट्यूनिका एल्बूजीनिया

B. ट्यूनिका वैसकुलोसा

C. ट्यूनिका वेजाइनेलिस

D. ट्यूनिका झिल्ली ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

12. सरटोली कोशिका पायी जाती है -

- A. शशक के वृषण में
- B. मेढक के वृषण में
- C. स्तनधारी के वृषण में
- D. कॉकरोच के वृषण में ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

13. गैस्टुला की गुहा कहलाती है -

A. ब्लास्टोसील

B. सीलोम

C.

D. हीमोसील ।

Answer: C



उत्तर देखें

14. इम्प्लान्टेशन वह क्रिया है जिसमे -

A. अण्डे का निषेचन

B. अण्डे की गति होती है

C. अण्डे का विलोपन होता है

D. गर्भाशय की भित्ति से ब्लास्टोसिस्ट बनता है ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

15. सेमिनिफेरस नलिकाएँ पायी जाती हैं -

A. वृषण में

B. अण्डाशय में

C. वृक्क में

D. फेफड़े में ।

Answer: A



वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

'A'

'B'

1. (a)
2. (b)
1. 3. (c)
4. (d)
5. (e)



उत्तर देखें

'A'

'B'

1. (a)
2. (b)
2. 3. (c)
4. (d)
5. (e)





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 प्रकिण्व का स्रावण 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 अण्डाणुके 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 स्रावित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

12. मानव निषेचन कहाँ होता है ?



वीडियो उत्तर देखें

13. मानव गर्भवस्था 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 अण्डाशय 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

Ncert प्रश्नोत्तर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए

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

 वीडियो उत्तर देखें

2. मानव हैं । (अंडप्रजक / सजीव प्रजक /
अंडजरायुज)

 वीडियो उत्तर देखें

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

 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 परिवक्व पुटक से अंडाणु (ओवम) के मोचित होने की प्रक्रिया को कहते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

7. अंडोत्सर्ग (ओव्यूलेशन) नामक हॉर्मोन द्वारा प्रेरित (इंडयूस्ड) होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. नर एवं स्त्री के युग्मक के संलयन (फ्यूजन) 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 (इम्प्लांटेड) होता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

11. भ्रूण और गर्भशय के बीच संवहनीय सम्पर्क बनाने वाली संरचना को कहते हैं ।

 वीडियो उत्तर देखें

Ncert प्रश्नोत्तर

1. पुरुष जनन तंत्र का नामांकित आरेख बनाएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. स्त्री जनन तंत्र का नामांकित आरेख बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. वृषक तथा अण्डाशय के बारे में प्रत्येक के दो - दो प्रमुख कार्यों का वर्णन कीजिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्रजनक नलिका की संरचना का वर्णन कीजिए ।





वीडियो उत्तर देखें

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



वीडियो उत्तर देखें

6. शुक्राणुजनन की प्रक्रिया के नियमन में शामिल होर्मोनों के नाम बताइए ।



वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्राणु का नामांकित आरेख बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. वृक्क की आंतरिक संरचना का नामांकित चित्र बनाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

10. शुक्रिय प्रद्रव्य (सेमिनल प्लाज्मा) के प्रमुख संघटक क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. पुरुष की सहायता नलिकाओं एवं ग्रंथियाँ के प्रमुख कार्य क्या हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

13. अण्डाशय की अनुप्रस्थ काट (ट्रांसवर्स सेक्शन) का एक नामांकित आरेख बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

14. ग्राफी पुटक (ग्राफियन फॉलीकिल) का एक नामांकित आरेख बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

15. निम्नलिखित के कार्य बताएँ - (1) पीत पिंड (कॉर्पस ल्युटियम), (2) गर्भाशय अंतःस्तर (इंडोमैट्रियम), (3) अग्रपिंडक (एक्रोसोम), (4) शुक्राणु पुच्छ (स्पर्मटेल), (5) झालर (फिमब्री) ।

 वीडियो उत्तर देखें

16. पुंजनों (एंड्रोजेंस) का उत्पादन सर्टोली कोशिकाओं द्वारा होता है । (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

17. शुक्राणु को सर्टोली कोशिकाओं से पोषण प्राप्त होता है ।
(सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

18. लीडिंग कोशिकाएँ अण्डाशय में पाई जाती हैं । (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

19. लीडिंग कोशिकाएँ पुंजनों (एंड्रोजेन्स) को संश्लेषित करती हैं । (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

20. अण्डजनन पीत पिंड (कॉर्पस ल्यूटियम) में सम्पन्न होता है । (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

21. सगर्भता के दौरान आर्तव चक्र (मेंस्ट्रुअल साइकिल) बंद होता है । (सही/गलत)

 वीडियो उत्तर देखें

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



[वीडियो उत्तर देखें](#)

23. आर्तव चक्र क्या है ? आर्तव चक्र का नियमन कौन-से हॉर्मोन करते हैं ?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

24. प्रसव क्या है ? प्रसव को प्रेरित करने में कौन-से हॉर्मोन शामिल होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

25. हमारे समाज में लड़कियों को जन्म देने का दोष महिलाओं को दिया जाता है । बताइए कि यह क्यों सही नहीं है ?

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

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

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जायगोट से मॉरुला के बनने की क्रिया किस नाम से सूचित की जाती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. प्रथम ऋतुस्राव को कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. स्पर्मेटोजेनेसिस उदाहरण है ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. गर्भाशय के अंदर फीटस का पोषण कौन करता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

5. गैस्ट्रुला अवस्था में कितने जनन स्तर होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. गैस्ट्रुला के मध्य जनन स्तर को किस नाम से सूचित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. मानव शिशु का जन्म निषेचन के कितने दिन बाद होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. अपनी ही तरह के नयी पीढ़ी के जीवों को उत्पन्न करने की क्रिया कहलाती है ।

 वीडियो उत्तर देखें

9. दो अलग-अलग प्रभेद की कोशिकाओं के संलयन से होने वाला जनन किस नाम से सूचित किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. यौवनारम्भ पश्चात मनुष्य में कौन-सा युग्मकजनन जीवनपर्यन्त चलता रहता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

11. एक पचास वर्षीय स्त्री का रजचक्र समाप्त होना क्या कहलाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

12. गर्भावस्था किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

13. कॉर्पोरा केवरनोसा कहाँ पाया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

14. हाथी, कुत्ता एवं बिल्ली का औसत गर्भकाल क्या है ?

 वीडियो उत्तर देखें

15. उस हार्मोन का नाम लिखिए जो प्रसव के समय प्यूबिक सिम्फाइसिस का शिथिलन करता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर लघु उत्तरीय प्रश्न

1. रजोनिवृत्ति किसे कहते हैं ? समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य के वृषक के अनुप्रस्थ काट का केवल नामांकित चित्र बनाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. मादा प्रजनन तन्त्र में फैलोपियन नलिका कहाँ स्थित होती है ? इसका क्या महत्व है ?



 वीडियो उत्तर देखें

4. पुरुषों से होने वाले द्वितीयक लैंगिक लक्षण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

अन्य महत्वपूर्ण प्रश्नोत्तर दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. स्पर्मेटोजिनेसिस और ऊजेनेसिस में अन्तर समझाइये ।

 वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य में कॉर्पस ल्यूटीयम के निर्माण तथा कार्य को समझाइए ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. फैलोपियन नलिका की रचना एवं कार्य लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. अण्डाशय की रचना लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. क्षेप में द्वि-निषेचन की क्रिया एवं इसके महत्व को समझाइये

 वीडियो उत्तर देखें

6. निषेचित अण्डाणु से तीन जनन स्तरों के निर्माण को समझाइए । तीन जनन स्तरों से बनने वाले अंगों का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें