doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - SHIVALAL AGARWAL AND CO BIOLOGY (HINDI)

मानव जनन

बहु विकल्पीय प्रश्न

1. निम्न में से कौन-सी नर सहायक ग्रन्धि नहीं है ?

A. शुक्राशय,

B. तुम्बिका (एम्पुला)

C. प्रोस्टेट,

D. बल्वोयूरेथ्रल ग्रन्थि।

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

2. शुक्राणुओं के एक्रोसोम में पाया जाता है-

A. DNA,

B. माइटोकोन्ड्रिया

C. एन्जाइम्स

D. फ्रक्टोज।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

3. ऋतु स्राव (Menstrual flow) किस हॉर्मोन की कमी के कारण होता है

A. प्रोजेस्टेरॉन,

B. FSH,

C. ऑक्सीटोसिन,

D. वेसोप्रेसिन।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

4. प्रसव के लिए संकेत उत्पन्न होते हैं-

A. उल्व तरल (एम्नियोटिक द्रव) द्वारा दाब पड़ने से,

B. पीयूष ग्रन्थि से ऑक्सीटोसिन की मुक्ति से,

C. पूर्ण विकसित गर्भ एवं अपरा से,

D. स्तन ग्रन्थियों का विभेदन होने से।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से किसमें 23 गुणसूत्र होते हैं ?

A. स्पर्मेटोगोनिया,

B. युग्मनज,

C. द्वितीयक ऊसाइट,

D. ऊगोनिया।

Answer: C

वीडियो उत्तर देखें

6. प्राक्शुक्राणु (शुक्राणुप्रसु या स्पर्मेटिंड) का शुक्राणु में परिवर्तन होता है-

A. शुक्राणुजनन या स्पर्मियोजेनेसिस द्वारा,

B. शुक्रजनन या स्पर्मेटोजेनेसिस द्वारा

C. अर्द्धसूत्री विभाजन द्वारा,

D. युग्मकजनन द्वारां।

Answer: A

वीडियो उत्तर देखें

रिक्त स्थान पूर्ति

1. मानव.....उत्पत्ति वाला है।

वीडियो उत्तर देखें

2. मानव.....है

वीडियो उत्तर देखें

3. मानव में.....निषेचन होता है।

वीडियो उत्तर देखें

4. नर एवं मादा युग्मक.....होता है।

वीडियो उत्तर देखें

5. युग्मनज.....होता है

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 (इन्ड्यूस्ड) होता है

वीडियो उत्तर देखें

8. नर एवं स्त्री के युग्मकों के संलयन (फ्यूजन) को.....कहते है

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 अन्तर्रोपित होता है |

वीडियो उत्तर देखें

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

वीडियो उत्तर देखें

सत्य असत्य

1. पुंजनों (एन्ड्रोजन्स) का उत्पादन सरटोली कोशिकाओं द्वारा होता है।

वीडियो उत्तर देखें

2. शुक्राणु को सरटोली कोशिकाओं से पोषण प्राप्त होता है।

वीडियो उत्तर देखें

3. लौडिग कोशिकाएँ अण्डाशय में पायी जाती हैं।

वीडियो उत्तर देखें

4. लीडिग कोशिकाएँ पुंजनों (एन्ड्रोजन्स) को संश्लेषित करती हैं

वीडियो उत्तर देखें

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

वीडियो उत्तर देखें

6. गर्भता (प्रेगनैंसी) के दौरान आर्तव चक्र (मेन्सट्रअल साइकिल) बन्द होता है। (सही/गलत)

वीडियो उत्तर देखें

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

वीडियो उत्तर देखें

8. आहार नाल का विकास मेसोडर्म व एक्टोडर्म से होता है।

वीडियो उत्तर देखें

सही जोड़ी बनाइए

1. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान करें

सही जोड़ी बनाइए

1. अन्तर्रोपण	(i) युग्मनज के समसूत्री विभाजन
2. विदलन	(ii) ऑक्सीटोसिन
3. पोषकोरक (ट्रोफोब्लास्ट)	(iii) एक्रोसोम
4. अन्त:कोशिका समूह	(iv) कोरकपुटी का एंडोमेट्रियम में धसना
5. हाएलेरूनिडेज	(v) कोरकपुटी का बाह्य स्तर जो एंडोमेट्रियम से संलग्न हो
6. प्रसव पीड़ा	(vi) कोशिकाओं का समूह जो भ्रूण के रूप में विकसित होता है

वीडियो उत्तर देखें

एक शब्द वाक्य में उत्तर

1. शुक्राशय की नलिका से जुड़कर शुक्रवाहक (वासाडिफरेंस) क्या कहलाती है?

वीडियो उत्तर देखें

2. मनुष्य के नर व मादा प्राथमिक जनन अंग क्या हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

3. निषेचन न होने पर पीत पिण्ड (कॉर्पस ल्यूटियम) का क्या होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. मनुष्ये में 8 से 16 कोरकखण्डों वाला ठोस गेंद जैसा भ्रूण क्या कहलाता

वीडियो उत्तर देखें

5. कोरियोनिक विलाई क्या हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

6. पुरुषों में ल्यूटीनाइजिंग हॉर्मोन को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है ?

वीडियो उत्तर देखें

7. आर्तव चक्र की किस अवस्था की पहचान आप पूर्व अण्डोत्सग अवस्था के रूप में करेंगे ?

वीडियो उत्तर देखें

8. शुक्रीय प्रद्रव्य (सेमिनल एलाज्या) के प्रमुख संघटक क्या हैं

वीडियो उत्तर देखें

9. विदलन को परिभाषित कीजिए

वीडियो उत्तर देखें

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

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

वीडियो उत्तर देखें

2. शुक्राणुजनन की प्रक्रिया के नियमन में शामिल हॉ्मोनों के नाम बताइए।

वीडियो उत्तर देखें

3. शुक्राणुजनन व वीर्यसेचन (स्पर्मिएशन) की परिभाषा लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

4. सगर्भ (प्रेगनेंट) स्त्री को औषधियों का सेवन केवल चिकित्सीय देखरेख में ही करने की सलाह क्यों दी जाती है ?

वीडियो उत्तर देखें

5. अण्डोत्सर्ग को परिभाषित कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. मनुष्य में अगर वृषण उदर से वृषण कोष में न आएँ तो बन्ध्यता उत्पन्न हो सकती है। समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

7. अण्डवाहिनी के तीन भागों के नाम बताइए। इसके आन्तरिक स्तर की एक विशिष्टता का उल्लेख कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

8. स्तनों में दुग्ध निर्माण करने वाली कोशिकाओं से प्रारम्भ कर उन सभी रचनाओं के नाम क्रम से लिखिए जो दुग्ध को चूचुक तक लाने में सहायक हैं।

वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

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

वीडियो उत्तर देखें

2. पुरुष की संहायक नलिकाओं व ग्रन्थियों के प्रमुख कार्य क्या हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

3. पुरुष जनन तत्र का नामाकिंत चित्र बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

4. स्त्री जनन तंत्र का एक नामांकित आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

5. वृषण व अण्डाशय में से प्रत्येक के दो-दो प्रमुख कार्यों का

ल्लेख कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

6. शुक्राणु का एक नामांकित आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

7. पीत पिण्ड (कॉर्पस ल्यूटियम),

वीडियो उत्तर देखें

8. गर्भाशय अन्तः स्तर

वीडियो उत्तर देखें

9. अग्र पिण्डक (एक्रोसोम)

वीडियो उत्तर देखें

10. झालर (फिम्ब्री)।

वीडियो उत्तर देखें

11. शुक्राणु पुच्छ

वीडियो उत्तर देखें

12. ग्राफी पुटक (ग्राफियन फॉलिकिल) का एक नामांकित आरेख बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

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

वीडियो उत्तर देखें

14. शुक्रजनन नलिका की संरचना का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

15. मानव वृषण की अनुप्रस्थ काट का नामांकित चित्र बनाइए।

वीडियो उत्तर देखें

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

वीडियो उत्तर देखें

17. 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 जुड़वां बच्चे द्विअण्डज यमज थे ?

वीडियो उत्तर देखें

18. अण्ड कोशिका व शुक्राणु में प्रमुख अन्तर लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

19. किस दृष्टि से अण्ड कोशिका की संरचना शुक्राणु के समान है ?

वीडियो उत्तर देखें

20. वृषणों द्वारा शुक्राणुओं का उत्पादन बहुत बड़ी संख्या में क्यों किया जाता है?

वीडियो उत्तर देखें

21. शुक्राणुओं के निर्माण स्थल से उनके शरीर से बाहर आने तक मार्ग में आने वाली सभी संरचनाओं के नाम क्रम से लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

22. अपरा क्या है ? अपरा के कार्य लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

23. तीनजनन स्तर से बनने वाले प्रमुख संरचना का नाम लिखिए। ?

वीडियो उत्तर देखें

24. शुक्रजनन व अण्डजनन में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

25. कोलोस्ट्रम अर्थ स्पष्ट कीजिए

वीडियो उत्तर देखें

26. ब्लास्टुला अर्थ स्पष्ट कीजिए

वीडियो उत्तर देखें

27. बाह्य भ्रूण कलाएँ। अर्थ स्पष्ट कीजिए

वीडियो उत्तर देखें

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. अण्डजनन क्या है? अण्डजनन की संशिप्त व्याख्या कीजिए

वीडियो उत्तर देखें

2. अण्डजनन क्या है ? अण्डजनन में शामिल टो हॉमोनों के नाम लिखिए

वीडियो उत्तर देखें

3. आर्तव चक्र क्या है ? आर्तव चक्र (मेन्सटूअल साइकिल) को कौन-मे हॉर्मोन्स नियमन करते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

4. शुक्रजनन क्या है ? सक्षेप में शुक्रजनन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

वीडियो उत्तर देखें

5. शुक्रजनन क्या है ? इस प्रक्रिया के नियमन में शामिल दो हॉमोनों के नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें