doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

मानव में गुणसूत्रीय विकृतियाँ

स्वयं हल करें

1. गुणसूत्रों के गुणसूत्रप्ररूप (Karyotype) का आरेख को क्या कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

2. 5 वें गुणसूत्र की छोटी भुजा के विलोपन से होने वाले रोग का नाम लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

3. 21 वें गुणसूत्र की ट्राइसोमी से होने वाला रोग का नाम व् उसमे गुणसूत्रों की कुल संख्या लिखें ।

वीडियो उत्तर देखें

4. कितने लड़के जन्मजात अपराधी होते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

5. मनुष्यों के एक जीनोम (Genome) में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

6. सिकल सैल एनीमिया से ग्रसित मनुष्य में किस का संक्रमण संभव नहीं होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

7. मनुष्यों के X - गुणसूत्र पर कितने लक्षणों के जिन पाए जाते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्यों में किस गुणसूत्र को होलेड्रिंक गुणसूत्र (Holandric chromosome) कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

9. एण्टाकैन्था में गुणसूत्रों की संख्या लिखें।

वीडियो उत्तर देखें

10. मनुष्यों में सबसे छोटा गुणसूत्र कौनसा है ?

वीडियो उत्तर देखें

11. समजात गुनसुत्रो के मध्य अनुवांशिकी पदार्थ के आदान-प्रदान को क्या कहते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

12. जीन विनिमय कितने प्रकार के हो सकते हैं ? नाम लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

13. एक मनुष्य में 44 + XXY (47) गुणसूत्रों का परिणाम क्या होगा ?

वीडियो उत्तर देखें

14. एक सुपर फीमेल (Super female) स्त्री में गुणसूत्रों की क्या स्तिथि होगी ?

वीडियो उत्तर देखें

15. ड्रोसोफिला में गुणसूत्रों की संख्या कितनी होती हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

16. उस कोशिका का नाम बताइए, जिसकी संख्या में कमी से रुधिर स्कन्दन में विकृति आ जाती है, जिसके कारण शरीर

से अधिक रुधिर का स्राव हो जाता है।

वीडियो उत्तर देखें

17. होलैण्ड्रिक जीन किस गुणसूत्र पर स्थित होते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

18. एक स्त्री वर्णान्ध कब हो सकती है ?

वीडियो उत्तर देखें

19. वर्णान्ध स्त्री का पिता वर्णान्ध होता है। यह कथन सही है या गलत ?

वीडियो उत्तर देखें

20. क्रॉसिंग ओवर में आनुवंशिकी पदार्थ का आदान - प्रदान किन गुणसूत्रों में होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उतर बहुवैकल्पिक प्रशनोत्तर

1. मनुष्य में अलिंग गुणसूत्र की संख्या होती है -

A. 42

B. 44

C. 46

D. 48

Answer: (ब)

वीडियो उत्तर देखें

2. निम्नलिखित में से कौनसी बीमारी अलिंग गुणसूत्र की सख्या में परिवर्तन आने से होती है -

A. टर्नर - सिंड्रोम

B. क्लाइनफेल्टर -सिंड्रोम

C. ट्रिपल फीमेल

D. डाउन - सिंड्रोम

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

3. सामान्य स्त्री एवं वर्णान्ध पिता की संतान होगी

A. सभी बच्चे सामान्य दृष्टि वाले एवं वाहक कोई नहीं

B. लड़के वर्णान्ध किन्तु लड़कियाँ सामान्य

C. लड़कियाँ वाहक किन्तु लड़के सामान्य

D. सभी बच्चे वर्णान्ध

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

4. टर्नर सिंड्रोम में गुणसूत्रों की संख्या होती है -

A. 44

B. 45

C. 46

D. 47

Answer: B

वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से कौनसा रोग लिंग - सहलग्न होता है ?

A. हैजा

B. एडवर्ड - सिंड्रोम

C. मंगोलिज्म

D. हिमोफिलिया

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

6. हिमोफिलिया से पीड़ित पिता एवं रोग की वाहक माता की संतान होगी -

A. आधे लड़के सामान्य किन्तु आधे लड़के हिमाफिलिक

B. सभी लड़के हिमोफिलिक

C. सभी लड़कियाँ हिमोफिलिक

D. आधी लड़कियाँ सामान्य एवं आधी लड़कियाँ रोगी

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

7. जब जीनो का एक समूह सहलग्नता दर्शाता है , तब वे -

A. स्वतंत्र अपव्यूहन नहीं दर्शाते

B. कोशिका विभाजन को प्रेरित करते हैं

C. गुणसूत्र नक्शा नहीं दर्शाते

D. अर्धसूत्री विभाजन के समय रिकॉम्बीनेशन दर्शाता हैं |

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

8. जीन विनिमय जिसके परिणामस्वरूप उच्च जीवों में अनुवांशिक पुनः संयोजन होता हैं , निम्न में से किसके मध्य पाया जाता हैं -

A. किसी बाईवैलेंट की सिस्टर क्रोमेटिड के मध्य

B. किसी बाईवैलेंट की नॉन सिस्टर क्रोमेटिड के मध्य

C. दो पुत्री केंद्रकों में

D. दो विभिन्न बाईवैलेंट में

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

9. फिनाइल कीटोनूरिया रोग में किस एंजाइम का संश्लेषण नहीं हो पता -

A. फिनाइल ऐलेनिन हाइड्रोक्सीलेज

B. फिनाइल ऐलेनिन डीहाइड्रोजीनेज

C. फिनाइल ऑक्सीजिनेज

D. फिनाइल हाइड्रोक्सीलेज

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

10. सिकल सेल एनीमिया होता है

A. ऑटोसोमी जीन में उत्परिवर्तन के कारण

B. लिंग गुणसूत्र में अधिकता के कारण

C. लिंग गुणसूत्र में न्यूनता के कारण

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

Answer:

वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उतर अतिलघुत्तरात्मक प्रशनोत्तर

1. डाउन सिंड्रोम क्या होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

2. फिनाइलऐलेनिन हाइड्रोक्सीलेज का क्या कार्य हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

3. सिकल सल एनीमिया में हीमोग्लोबिन में किस प्रकार का उत्परिवर्तन होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. क्लाइनफेल्टर - सिंड्रोम में कितने गुणसूत्र हो सकते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

5. जीन विनिमय किस विभाजन में कब होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

6. सहलग्न समूह किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

7. हिमोफिलिया क्या होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

8. स्त्री एवं पुरुष में गुणसूत्र की संख्या लिखिए।

वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उतर लघुत्तरात्मक प्रशनोत्तर

1. वर्णान्धता किसे कहते हैं ?

वीडियो उत्तर देखें

2. वर्णान्धता की वाहक माता एवं सामान्य पिता की संतान में रोग की अनुवांशिकता को बताइये।

वीडियो उत्तर देखें

3. टर्नर सिंड्रोम क्या होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. उत्पादन एवं अपघटन में अंतर स्पष्ट करें।

वीडियो उत्तर देखें

5. सहलग्नता के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

6. लिंग - सहलग्न लक्षण किसे कहते हैं एवं उनकी वंशागति समझाइए।

वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उतर निबंधात्मक प्रशनोत्तर

1. समयुग्मक एवं असमयुग्मक से आप क्या समझते हैं?

वीडियो उत्तर देखें

2. उत्पादन एवं अपघटन में अंतर स्पष्ट करें।

वीडियो उत्तर देखें

3. उत्पादन एवं अपघटन में अंतर स्पष्ट करें।

वीडियो उत्तर देखें