doubtnut
India's Number 1 Education App

BIOLOGY

NCERT - NCERT जीवविज्ञान(HINDI)

वंशागति तथा विविधता के सिद्धांत

अभ्यास

1. मेंडल द्वारा प्रयोगों के लिए मटर के पौधे चुनने से क्या लाभ हुए ?

वीडियो उत्तर देखें

2. निम्न में भेद करो -

(क) प्रभावित और अप्रभावित (ख) संयुग्मजी और विषमयुग्मजी (ग) एकसंकर और द्विसंकर ।

वीडियो उत्तर देखें

3. कोई द्विगुणित जीन 6 स्थलों के लिए विषमयुग्मजी है , कितने प्रकार के युग्मकों का उत्पादन संभव है ?

वीडियो उत्तर देखें

4. एकसंकर क्रॉस का प्रयोग करते हुए , प्रभावित नियम की व्याख्या करो ।

वीडियो उत्तर देखें

5. परीक्षार्थ संकरण की परिभाषा लिखो और चित्र बनाओ ।

वीडियो उत्तर देखें

6. एक ही जीन स्थल वाले समयुग्मजी मादा और विषमयुग्मजी नर के संकरण से प्राप्त प्रथम संतति पीढ़ी

फीनोटाइप वितरण का पनेट वर्ग बनाकर प्रदर्शन करो ।

वीडियो उत्तर देखें

7. पीले बीज वाले लंबे पौधों (YyTt) का संकरण हरे बीज वाले लंबे (yy Tt) पौधे से करने पर निम्न में से किस प्रकार के फीनोटाइप संतति की आशा की जा सकती है - (क) लंबे - हरे (ख) बौने - हरे ।

वीडियो उत्तर देखें

8. दो विषमयुग्मजी जनको का क्रॉस पुरुष और महिला किया गया । मान ले दो स्थल सहलग्न है , तो द्विसंकर क्रॉस में F_1 पीढ़ी के फिनोटाइप के लक्षणों का वितरण क्या होगा ?

वीडियो उत्तर देखें

9. आनुवंशिक में टी एच मॉर्गन के योगदान का संक्षेप में उल्लेख करें ।

वीडियो उत्तर देखें

10. वंशावली विश्लेषण क्या है ? यह विश्लेषण किस प्रकार उपयोगी है

वीडियो उत्तर देखें

11. मानव में लिंग - निर्धारण कैसे होता है ?

वीडियो उत्तर देखें

12. शिशु का रुधिर वर्ग O है । पिता का रुधिर वर्ग A और माता का B है । जनकों के जीनोटाइप मालूम करे और अन्य

संतति में प्रत्याशित जीनोटाइपों की जानकारी प्राप्त करें ।

वीडियो उत्तर देखें

13. निम्न शब्दों को उदाहरण समेत समझाएँ

(अ) सह प्रभाविता , (ब) अपूर्ण प्रभाविता

वीडियो उत्तर देखें

14. बिंदु - उत्परिवर्तन क्या है ? एक उदाहरण दें ।

वीडियो उत्तर देखें

15. वंशागति के क्रोमोसोम वाद को किसने प्रस्तावित किया ?

वीडियो उत्तर देखें

16. किन्हीं दो अलिंग सूत्री आनुवंशिक विकारों का उनके लक्षणों सहित उल्लेख करो ।

वीडियो उत्तर देखें