



BIOLOGY

BOOKS - TRIPUTI PUBLICATION

BIOLOGY (HINDI)

आनुवांशिकी

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. आनुवांशिकी का जनक किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. प्रभावी लक्षणों से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

3. परीक्षण संकरण किसे कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. मेण्डल द्वारा प्रतिपादित नियमों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. बाह्य संकरण से आप क्या समझते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

6. द्विसंकरण संकरण में F_2 पीढ़ी का लक्षण प्ररूप अनुपात लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

7. एक संकर को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

8. जीन प्ररूप (Genotype) किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

9. समयुग्मजी किसे कहते हैं?



वीडियो उत्तर देखें

10. आनुवांशिकी को परिभाषित कीजिए।



वीडियो उत्तर देखें

11. वंशागति किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

12. विपुंसन क्या है ?



वीडियो उत्तर देखें

लघुत्तरात्मक प्रश्न

1. यदि मटर के गोल बीज वाले लम्बे पौधों का संकरण (क्रॉस) शुरीदार बीज वाले बौने लक्षणयुक्त पौधों से कराया जाये तो प्रथम व द्वितीय पीढ़ी में किस प्रकार के पौधे प्राप्त होंगे? द्वितीय पीढ़ी में किस प्रकार के पौधे प्राप्त होंगे ? द्वितीय पीढ़ी (F_2) में प्राप्त पौधों का समलक्षणी अनुपात भी लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

2. लक्षण प्रारूप व जीन प्रारूप में अन्तर लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. मेण्डल की सफलता के कारण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

4. द्विसंकरण संकरण को समझाइए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. मेण्डल के आनुवांशिकता के नियमों के महत्त्व लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. बाह्य संकरण व परीक्षण संकरण में अन्तर स्पष्ट कीजिए -

 वीडियो उत्तर देखें

7. पनेट वर्ग से आप क्या समझते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

8. समयुग्मजी व विषमयुग्मजी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

9. मेण्डल ने अपने प्रयोग के लिए मटर के पौधे को ही क्यों चुना?

 वीडियो उत्तर देखें

10. मटर के लम्बे (प्रभावी) एवं बौने (अप्रभावी) लक्षणों वाले पौधों में संकरण कराने पर F_2 पीढ़ी में प्राप्त सन्तति का लक्षण अनुपात रेखीय आरेख द्वारा स्पष्ट कीजिए।

 वीडियो उत्तर देखें

1. मेण्डल के पृथक्करण के नियम को उदाहरण सहित समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

2. मेण्डल के आनुवांशिकता के नियमों को समझाइए।



वीडियो उत्तर देखें

3. परीक्षण संकरण व बाह्य संकरण को निरूपण आरेख द्वारा समझाइये।



उत्तर देखें