



## BIOLOGY

### BOOKS - YUGBODH AGRAWAL

### BIOLOGY (HINDI)

## जैव प्रोद्योगिकी एवं उनके उपयोग

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

1. क्या हमारे रुधिर में प्रोटियोजेज तथा न्युक्लीएजेज है?



वीडियो उत्तर देखें

2. तेल के रसायनशास्त्र तथा r-DNA तकनीक जिसके बारे में आपको जितना भी ज्ञात प्राप्त है, उसके आधार पर बीजो से तेल हाइड्रोकार्बन हटाने की कोई एक विधि समझाइये।



[वीडियो उत्तर देखें](#)

3. गोल्डन राइस क्या है?



[वीडियो उत्तर देखें](#)

4. वे जीव जिनके जींस हस्तकौशल द्वारा परिवर्तित किये जा चुके हैं, उन्हें क्या कहते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैव प्रोद्योगिकी के सहयोग से तैयार की गए पीड़क फसलों के नाम लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

6. मानव निर्मित इंसुलिन का क्या नाम है?



वीडियो उत्तर देखें

7. बी० टी० विष (B.T. toxin) प्रोटीन किसके द्वारा उत्पन्न होता है?



वीडियो उत्तर देखें

8. बी० टी० विष किस जीन द्वारा कूटबद्ध होता है?



वीडियो उत्तर देखें

9. RNA -i का पूर्ण नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

10. आनुवंशिक रोग से ग्रसित शिशु के रोगो-पचार के लिए उपयुक्त चिकित्सा व्यवस्था का नाम लिखिए-



वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न

1. जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग किसमे हो रहा है?



वीडियो उत्तर देखें

2. खाद्य उत्पादन में वृद्धि के लिए किन तीन संभावनाओं के विषय में सोचा जा सकता है?



वीडियो उत्तर देखें

3. वर्तमान में कितनी पुनर्योगज चिकित्सीय औषधियाँ विश्व में मानव प्रयोग हेतु स्वीकृत हो चुकी है, व भारत में कितनी

विपणित हो रही है?

 वीडियो उत्तर देखें

4. आण्विक निदान के लिए जब रोग के लक्षण स्पष्ट दिखाए नहीं देते हैं, तो इसकी पहचान किसके द्वारा करते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

5. जैव प्रौद्योगिकी के दो विवेचनात्मक अनुसंधान क्षेत्र बताइये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. जी० एम (Genetically modified) पौधों का उपयोग किस प्रकार लाभदायक है? स्पष्ट कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

लघु उत्तरीय प्रश्न ii

1. जंतु क्लोन निर्माण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

 उत्तर देखें



2. जीन बैंक से आप क्या समझते हैं? इसका क्या महत्व है?

 वीडियो उत्तर देखें

3. पुनर्योगज DNA तकनीक क्या है? इस तकनीक के चरण लिखिए (कोई चार)

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीन क्लोनिंग से आप क्या समझते हैं? इस तकनीकी की सफलता के कारण लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें

5. ई० कोलाई जैसे जीवाणु में मानव जीन की क्लोनिंग एवं अभिव्यक्ति के प्रायोगिक चरणों का अरेखीय निरूपण प्रस्तुत करे।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पारजीनी जीवाणु (Transgenic Bacteria) क्या है? किसी एक का उदाहरण द्वारा सचित्र वर्णन कीजिये।

 वीडियो उत्तर देखें

7. तेल के रसायन शास्त्र तथा r-DNA के बारे में आपको जितना भी ज्ञात प्राप्त है, उसके आधार पर बीजों से तेल हाइड्रोकार्बन हटाने की कोई एक विधि समझाइये।



**वीडियो उत्तर देखें**

8. इंटरनेट से पता लगाइये कि गोल्डन राइस (गोल्डन धान) क्या है?



**वीडियो उत्तर देखें**