



## BIOLOGY

### BOOKS - SCIENCE BIOLOGY (HINDI)

#### जैव ऊर्जा

सवयं हल करें

1. अमीबा के खोजकर्ता-



वीडियो उत्तर देखें

2. बायोडीजल का रासायनिक नाम लिखिये।



वीडियो उत्तर देखें

3. उत्तम ईंधन काष्ठ वाले तीन पादपों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

4. अमीबा के खोजकर्ता-



वीडियो उत्तर देखें

5. बायोडीजल उत्पादन की दृष्टि से महत्वपूर्ण दो पादपों के नाम लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. भारत में पेट्रॉल में कितने प्रतिशत एथेनॉल मिलाया जाता है।



वीडियो उत्तर देखें

7. राजस्थान में जैव प्रौद्योगिकी उद्यान कहाँ स्थापित किये गये हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. काष्ठीय पोथो लिग्निन व सैल्यूलोज किस रूप में पाय जाते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. गोबर गैस संयंत्र में शेष बचे पदार्थ को क्या कहते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

10. अनवीकरणीय ऊर्जा स्रोत क्या होते हैं ?

 वीडियो उत्तर देखें

पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर बहुवैकल्पिक प्रश्नोत्तर

1. निम्न जीवाश्म ऊर्जा का उदहारण हैं -।

A. एल्कोहोल

B. गोबर गैस

C. पेट्रॉल

D. हाइड्रोजन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. गोबर गैस में मुख्यतः मिलने वाली गैस है-

A.  $CO_2$   $H_2$

B.  $CH_2$   $H_2$

C.  $CH_2CO_2$

D.  $CO_2$   $SO_2$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. जैविक कारको से प्राप्त ऊर्जा कहलाती है।-**

A. जैव ऊर्जा

B. जैव ईंधन

C. यांत्रिक ऊर्जा

D. जैवभार

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. किस गैस की उपस्थिति की वजह से बायोगैस की क्षमता प्राकृतिक गैस से काम होती है ?

A.  $H_2$

B.  $CH_2$

C.  $CO_2$



D.  $SO_2$

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. पेट्रॉल में मिलकर स्वचालित वाहनों में प्रयोग किया जाता हैं, वह रासायनिक पदार्थ है।

A. इथेनोल

B. मिथेनॉल

C. प्रोपोनोल

D. ब्यूटेनॉल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर अति लघुत्तरात्मक प्रश्नोत्तर**

**1. रिक्त स्थानों की पूर्ति करे-**

\_\_\_\_\_ स्रोत प्रकृति में सीमित मात्रा में उपस्थित हैं।



**वीडियो उत्तर देखें**

2. रिक्त स्थानों की पूर्ति करे-

जैविक कारकों द्वारा उत्पादित ऊर्जा \_\_\_ कहलाती हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. रिक्त स्थानों की पूर्ति करे-

वे सभी प्रकाश जिनकी उत्पत्ति प्रकाश संश्लेषण द्वारा होती हैं,  
\_\_\_\_\_ कहलाती हैं ।



वीडियो उत्तर देखें

4. रिक्त स्थानों की पूर्ति करे-

गोबर गैस में \_\_\_ प्रतिशत कार्बन डॉईऑक्साइड होती हैं।

A. अनवीकरणीय ऊर्जा

B. जैव ऊर्जा

C. बायोगैस

D. 31

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. पादपो में विषाणु द्वारा उत्पन्न होने वाले किन्हीं दो रोगों के नाम लिखिये।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पेट्रो कृषि किसे कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

7. ऊर्जा कृषि किसे कहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर लघुतरात्मक प्रश्नोत्तर

1. बायो डीजल किसे कहते हैं ?



वीडियो उत्तर देखें

2. बायोडीजल के महत्व पर प्रकाश डालिए।



वीडियो उत्तर देखें

3. ईंधन के लिए उपयुक्त काष्ठ की विशेषताए बताइये।





वीडियो उत्तर देखें

4. एल्कोहॉल के ईंधन के रूप में लाभ लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

5. आणविक कृषि क्या है ?इसके उदहारण लिखिए।



वीडियो उत्तर देखें

6. जैवभार क्या हैं?





वीडियो उत्तर देखें

## पाठ्यपुस्तक के प्रश्न उत्तर निबंधात्मक प्रश्नोत्तर

1. जीवाश्म ईंधन के स्थान पर प्रयोग किये जाने वाले ऊर्जा स्रोतों का संक्षेप वर्णन कीजिये।



वीडियो उत्तर देखें

2. गोबर गैस निर्माण प्रक्रिया को समझाय समझाइये।



वीडियो उत्तर देखें



3. स्टार्च एवं सेलुलोस से एल्कोहॉल कैसे प्राप्त किया जाता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

4. बायोडीजल भविष्य में तरल ईंधन का एक वैकल्पिक स्रोत हो सकता है, इस पर एक निबंध लिखिए।

 वीडियो उत्तर देखें