



# CHEMISTRY

## BOOKS - ARIHANT PUBLICATION MP

### जैव ऊर्जा

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. ईंधन काष्ठ होता है

A. पेट्रोलियम उत्पादों का स्रोत

B. ऊर्जा का पुनर्नवीनीकृत स्रोत

C. बायो गैस का स्रोत

D. ऐल्कोहॉल का स्रोत

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. बायो गैस उत्पादन के लिए गोबर के अलावा हमारे देश में निम्नलिखित में से कौन-सा खरपतवार प्रयुक्त होता है?

A. आइकोर्निया क्रैसीपिस

B. हाइड्रिला

C. मेंजीफेरा इण्डिका

D. सोलेनम नाइग्रम

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव हाइड्रोकार्बन होता है?**

A. रबड़क्षीर

B. रेजिन

C. टेनिन

D. गोंद

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. पेट्रोल के स्थान पर निम्न में से कौन-सा पदार्थ प्रयुक्त हो सकता है?

A. एथेनॉल

B. मेथेनॉल

C. ब्यूटेनॉल

D. प्रोपेनॉल

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. बायो गैस उत्पादन की दर सीमित होती है

A. मेथेन के उत्पादन द्वारा

B. सेलुलोस के पाचन द्वारा

C. एकलको के कार्बनिक अम्लों के परिवर्तन द्वारा

D. उपरोक्त से कोई नहीं

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**6. सर्वाधिक ऊष्मा मूल्य है**

A. पेट्रोल का

B. मेथेन का

C. एथेनॉल का

D. बायो गैस का

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. पेट्रोलियम उत्पादक पौधे अर्थात पेट्रोपादप सम्बंधित होते हैं

- A. एपोसायनेसी कुल से
- B. एक्स्लेपिएडेसी कुल से
- C. यूफोर्बियेसी कुल से
- D. ये सभी

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

8. जैव ऊर्जा वह ऊर्जा है जो प्राप्त होती है

A. प्राकृतिक गैस से

B. बायो गैस से

C. कोयले से

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें



9. एथेनॉल के उत्पादन के लिए फसलों को उगाना कहलाता है

- A. जीवभार उत्पादन
- B. कृषि-तकनीक
- C. ऊर्जा कृषि
- D. ऊर्जा वाले पौधों का रोपण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. निम्नलिखित में से कौन-सा पेट्रोलियम पादप है?

A. यूफोर्बिया

B. आलू

C. गन्ना

D. मक्का

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. बायो गैस में होती है

A. 10-30% मेथेन

B. 30-40% मेथेन

C. 50-70% मेथेन

D. 80-90% मेथेन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. डी.ए.पी. एक जैव ऊर्जा है जो प्राप्त होती है

A. मानव-पेशी शक्ति से

B. ड्राउट जंतु-शक्ति से

C. जंतु अपशिष्टों से

D. जीवाश्म ईंधन से

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. बायो गैस का ऊर्जा मूल्य है

A. 35000-40000 किलोजूल/किग्रा

B. 35000-60000 किलोजूल/किग्रा

C. 70000-80000 किलोजूल/किग्रा

D. 80000-90000 किलोजूल/किग्रा

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. बायो गैस में मुख्यतः पाई जाती है

A. ऐथेन

B. मेथेन

C. ब्यूटेन

D. प्रोपेन

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

15. निम्न में से कौन एक नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत नहीं है?

A. जल

B. वायु

C. बायो गैस

D. कोयला

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

16. निम्नलिखित में से किस रूप में प्राणी ऊर्जा उपलब्ध होती है?

A. जैव ईंधन

B. जीवाश्म ईंधन

C. एच.एम.पी तथा डी.ए.पी

D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



17. कृष्य अपशिष्टों के अनॉक्सी किण्वन के फलस्वरूप उत्पन्न गैस होती है

A. कार्बन मोनोऑक्साइड

B. मेथेन

C. गोबर गैस

D. बायो गैस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. लकड़ी की पायरोलाइसिस से उत्पन्न होता है

A. चारकोल

B. ऐल्कोहॉल

C. चारकोल एवं गैस

D. चारकोल, गैस व तेल

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19.** भारत में ईंधन काष्ठ की उपभोगिता होने वाली वार्षिक मात्रा होती है लगभग

A. 14.65 मिलियन टन

B. 146.5 मिलियन टन

C. 1465 मिलियन टन

D. 2000 मिलियन टन

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. बायो गैस उत्पादन में प्रथम पद होता है

A. मेथेन का जेनरेशन

B. बहुलको का ऑक्सी विखण्डन

C. बहुलको का अनॉक्सी विखण्डन

D. एकलको का कार्बनिक अम्लों में परिवर्तन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. निम्न में से कौन एक नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत है?

A. कोयला

B. पेट्रोल

C. एल.पी.जी.

D. बायो गैस

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**22. एच.एम.पी. एक जैव ऊर्जा होती है जो प्राप्त की जाती है**

A. ड्राउट जन्तु-शक्ति से

B. जन्तु अपशिष्टों से

C. मानव पेशी-शक्ति से

D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**23.** किसी स्रोत की कीमत आश्रित होती है

A. समाज के प्रकार एवं इसकी आवश्यकता पर

B. स्रोत के गुण पर

C. स्रोत की मात्रा पर

D. उपरोक्त सभी पर

**Answer: A**

 वीडियो उत्तर देखें

24. ईंधन एल्कोहॉल के उत्पादन में अग्रणी देश है

A. सऊदी अरब

B. इरान, ईराक

C. ब्राजील

D. जापान

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**25. अपुनर्नवीनीकृत पदार्थ अथवा स्रोत होता है**

A. प्लांकटोन्स एवं मछलियाँ

B. जीवाश्म एवं खनिज

C. जन्तु एवं पौधे

D. जन्तु एवं खनिज



**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**26. निम्नलिखित में से कौन-सी ऊर्जा वाली फसले है?**

- A. गन्ना, आलू एवं टेपिओका
- B. बाजरा, केला एवं टमाटर
- C. गन्ना, आलू एवं टमाटर
- D. गन्ना, टेपिओका एवं फूलगोभी

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें