



# CHEMISTRY

## BOOKS - ARIHANT PUBLICATION MP

### ईंधन के प्रकार

#### वस्तुनिष्ठ प्रश्न

1. एक आदर्श ईंधन की विशेषता है

A. निम्न कैलारीमान

B. उच्च कैलारीमान

C. उच्च ज्वलन ताप

D. पर्याप्त बचे अवशेष

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें

2. द्वितीयक ईंधन का निम्न उदाहरण है।

A. प्राकृतिक गैस

B. कोयला

C. कोक

D. पेट्रोलियम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. लकड़ी होती है**

A. हाइड्रोकार्बन

B. हाइड्रोकार्बन का मिश्रण

C. काबोहाइड्रेट का मिश्रण

## D. अकार्बनिक तत्वों का मिश्रण

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. बायो गैस का ऊष्मीय मान (calorific value) 35 किलोजूल/ग्राम है। 0.5 किग्रा बायो गैस को जलाने पर कितनी ऊर्जा उत्पन्न होगी?

A.  $17.5 \times 10^6$  जूल

B.  $17 \times 10^6$  जूल

C.  $1.75 \times 10^6$  जूल

D.  $1.85 \times 10^6$  जूल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

5. निम्न में से किसका कैलोरीमान सर्वाधिक है?

A. ब्यूटेन

B. एथेन

C. प्राकृतिक गैस

D. मेथेन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. निम्नलिखित में से सबसे अधिक ऊष्मीय मान है

A. मिट्टी का तेल

B. बायो गैस

C. ब्यूटेन

D. एथेनॉल

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

7. निम्नलिखित में से किसका ऊष्मीय मान न्यूनतम है?

- A. ऐन्यासाइट कोयला
- B. मेथेन
- C. लिग्नाइट
- D. बिटुमिन युक्त कोयला

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

8. LPG के रिसाव का पता लगाने के लिए उसमें मिलाया जाता है

- A. एथिल मरवैष्टन
- B. एथिल ऐल्कोहॉल
- C. एथिल ब्रोमाइड
- D. बेन्जीन

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



9. हाइड्रोजन गैस का कैलोरीमान बहुत ऊँचा होता है लेकिन फिर भी इसे ईंधन के रूप में प्रयोग नहीं करते क्योंकि

- A. यह विस्फोटक है
- B. धुंआ अधिक होता है
- C. यह गैस है
- D. यह महँगा है

**Answer: A**



10. सौर-ऊर्जा का जो भाग पृथ्वी पर पहुँचता है वह है कुल सौर का

A. 0.47

B. 0.53

C. 0.6

D. 1

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. कोयले का वह प्रकार जिसमें कार्बन की प्रतिशतता उच्चतम होती है,

A. ऐन्ट्रासाइट

B. बिटुमन युक्त कोयला

C. लिग्नाइट

D. पीट

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. निम्नलिखित गैसों में से किस गैस का ऊष्मीय मान सबसे अधिक है?

A. हाइड्रोजन

B. मेथेन

C. तरलीकृत पेट्रोलियम गैस

D. बायो गैस

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. कोयला निम्न प्रकार में पाया जाता है

A. लिग्नाइट

B. नाइटर

C. एलम

D. क्रायोलाइट

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें

14. LPG मुख्यतया निम्न का मिश्रण है

- A. मेथेन तथा एथेन
- B. मेथेन तथा हाइड्रोजन
- C. ब्यूटेन तथा आइसो ब्यूटेन
- D. एथेन तथा एथिलीन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

15.  $C + O_2 \rightarrow CO_2 + 94.3$  किलोकैलोरी उपरोक्त के आधार पर कार्बन का कैलोरीमान है

A. 94.3

B. 7.86

C. 44

D. 12

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

16. 2 ग्राम ईंधन जलकर 66 जूल तापीय ऊर्जा देता है। ईंधन का कैलारीमान है

A. 33 जूल

B. 66 जूल

C. 3.3 जल

D. 6.6 जूल

**Answer: A**



वीडियो उत्तर देखें



17. द्रव पेट्रोलियम गैस में मुख्य अवयव है

A. मेथेन, एथेन तथा हेक्सेन

B. मेथेन, पेन्टेन तथा हेक्सेन

C. एथेन, प्रोपेन, ब्यूटेन

D. एथेन, कार्बन मोनोऑक्साइड तथा हाइड्रोजन

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. बायो गैस संयन्त्र में बायो गैस उत्पादन की दर अनुकूलतम होती है

A.  $3^{\circ}C$  पर

B.  $10^{\circ}C$  पर

C.  $15^{\circ}C$  पर

D.  $25^{\circ}C$  पर

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

19. निम्नलिखित ईंधनों में किसका ऊष्मीय मान अधिकतम है?

$C_2H_6H_8$ ,  $C_3H_7OH$ ,  $C_3H_7COOH$

A.  $C_2H_6$

B.  $C_3H_7OH$

C.  $C_3H_7COOH$

D.  $C_3H_8$

**Answer: C**



वीडियो उत्तर देखें

20. कैरोसीन शीघ्र आग नहीं पकड़ता जबकि पेट्रोल शीघ्र आग पकड़ लेता है, क्योंकि

- A. कैरोसीन का ज्वलन ताप पेट्रोल से कम होता है
- B. कैरोसीन का ज्वलन ताप पेट्रोल से अधिक होता है
- C. पेट्रोल का ज्वलन ताप कैरोसीन से अधिक होता है
- D. पेट्रोल का ज्वलन ताप कैरोसीन के सामान होता है

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

21. निम्न में से नवीकरणीय स्रोत नहीं है

A. सौर ऊर्जा

B. वायु शक्ति

C. जल शक्ति

D. यूरेनियम-235

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

22. पवन चक्की द्वारा ऊर्जा का निम्न रूप कार्य में परिवर्तित होता है

A. स्थितिज ऊर्जा

B. सौर ऊर्जा

C. गतिज ऊर्जा

D. ऊष्मीय ऊर्जा

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. कोयले की अँगीठी में जाली लगाई जाती है क्योंकि

- A. जाली से अधिक ऊष्मा मिलती है
- B. आयरल जलने में सहायक होता है
- C. वायु नीचे से पहुँच सके
- D. राख प्राप्त की जा सके

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

24. किसी ईंधन की एक ग्राम मात्रा को आधे मिनट तक जलाने पर 30 किलोजूल ऊष्मा प्राप्त होती है। ईंधन का कैलोरीमान है

- A. 30 किलोजूल
- B. 1 किलोजूल
- C. 60 किलोजूल
- D. इनमें से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**



25. ऊष्मीय मान के बढ़ते क्रम में कौन-सी व्यवस्था ठीक है?

A. हाइड्रोजन < चारकोल < बायो गैस < लकड़ी

B. लकड़ी < चारकोल < बायो गैस < हाइड्रोजन

C. लकड़ी < बायो गैस < चारकोल < हाइड्रोजन

D. लकड़ी < हाइड्रोजन < चारकोल < बायो गैस

**Answer: B**



वीडियो उत्तर देखें