



# CHEMISTRY

## BOOKS - DAS GUPTA

### कोयला एवं पेट्रोलियम

अभ्यासार्थ प्रश्न अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

1. ऊर्जा के किन्हीं दो अनवीकरणीय स्रोतों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

2. कोयले के किन्हीं दो उत्पादों के नाम लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

3. किन्हीं दो जीवाश्म ईंधन के नाम लिखें ।



वीडियो उत्तर देखें

4. पेट्रोलियम किन चट्टानों में अधिकतर पाया जाता है?



वीडियो उत्तर देखें

5. किस प्रक्रिया द्वारा पेट्रोलियम के विभिन्न अवयवों को प्राप्त किया जा सकता है?

 वीडियो उत्तर देखें

6. पेट्रोलियम से प्राप्त किन्हीं तीन मुख्य पदार्थों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

7. कोल गैस के संघटकों के नाम लिखें।

 वीडियो उत्तर देखें

8. कोल गैस कब बनती है?

 वीडियो उत्तर देखें

9. घरों में ईंधन के रूप में उपयोग में आनेवाली गैस का नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

10. वाहनों में ईंधन के रूप में उपयोग में आनेवाली गैस का नाम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न लघु उत्तरीय प्रश्न

1. पृथ्वी के नीचे कोयले का निर्माण कैसे हुआ?

 वीडियो उत्तर देखें

2. भूगर्भ में पेट्रोलियम की उत्पत्ति कैसे हुई?



वीडियो उत्तर देखें

3. अलकतरा के उपयोगों को लिखें।



वीडियो उत्तर देखें

4. पेट्रोलियम के दो प्रभाजों के नाम एवं उपयोग बताएँ।



वीडियो उत्तर देखें

5. क्या कोयला, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस को प्रयोगशाला में जीवों के मृत अवशेष से बना सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

6. समापनीय प्राकृतिक संपदा से आप क्या समझते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

7. चार प्राकृतिक संपदा के नाम बताएँ। क्या आप इनका उपयोग अनंतकाल तक कर सकते हैं?

 वीडियो उत्तर देखें

8. पेट्रोलियम क्या है?

 वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यासार्थ प्रश्न दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

1. कोयले के निर्माण की कहानी लिखें तथा इसके मुख्य उपयोग बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें



2. कोयले के भंजक श्रवण से प्राप्त होनेवाले कौन-कौन पदार्थ हैं? कोक के उपयोग बताएँ। मुख्य बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

3. अलकतरा के प्रभाजी स्रवण से प्राप्त होनेवाले चार उत्पादों के नाम बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. पेट्रोलियम का परिष्करण किस प्रकार किया जाता है?  
इसके परिष्करण से प्राप्त पाँच मुख्य उत्पादों के नाम बताएँ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. संपीडित प्राकृतिक गैस क्या है? इसके मुख्य उपयोग क्या  
है?

 वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न । सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग  
या घ लिखें केवल एक विकल्प सही है।

1. कोयला को कहते हैं

A. गैसीय ईंधन

B. द्रव ईंधन

C. स्नेहक तेल

D. जीवाश्म ईंधन

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. निम्नांकित में कौन नवीकरणीय प्राकृतिक संपदा है ?

A. पेट्रोलियम

B. प्राकृतिक गैस

C. वायु

D. कोयला

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. पेट्रोलियम गैस का मुख्य अवयव है

A. मेथेन

B. एथेन

C. प्रोपेन

D. ब्यूटेन

**Answer: D**



वीडियो उत्तर देखें

4. प्राकृतिक गैस का मुख्य अवयव है

A. मेथेन

B. प्रोपेन

C. कार्बन डाइऑक्साइड

D. सल्फर डाइऑक्साइड

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. निम्नांकित में किसे प्राप्त करने के लिए प्राकृतिक गैस का उपयोग किया जाता है?

A. कोक

B. कार्बन ब्लैक

C. अलकतरा

D. कोल गैस

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

# अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न ।। सही उत्तर का संकेताक्षर क ख ग या घ लिखें

1. अनवीकरणीय प्राकृतिक संपदा है

A. कोयला

B. वायु

C. वन

D. पेट्रोलियम

**Answer: A::D**



**वीडियो उत्तर देखें**



2. भूगर्भ से प्राप्त होनेवाली प्राकृतिक संपदा है

A. जल

B. पेट्रोलियम

C. प्राकृतिक गैस

D. वायु

**Answer: B::C**



**वीडियो उत्तर देखें**

3. कोयले के भंजक स्रवण का उत्पाद है

A. कोक

B. अलकतरा (कोलतार)

C. प्राकृतिक गैस

D. कोल गैस

**Answer: A::B::D**



**वीडियो उत्तर देखें**

**अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न iii रिक्त स्थानों की पूर्ति करें।**

1. \_\_\_ और \_\_\_ जीवाश्म ईंधन के उदाहरण हैं।



वीडियो उत्तर देखें

2. किरोसिन में \_\_\_ से \_\_\_ तक कार्बन परमाणु रहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

3. \_\_\_ एक गाढ़ा काला चिपचिपा द्रव है।



वीडियो उत्तर देखें

4. पेट्रोलियम को \_\_\_\_\_ भी कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

5. कोल गैस के उत्पादन में \_\_\_\_ का उपयोग होता है।



वीडियो उत्तर देखें

6. प्राकृतिक गैस का मुख्य अवयव \_\_\_\_\_ है।



वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न IV सही गलत का चयन करें।

1. वायु ऊर्जा का अनवीकरणीय स्रोत है।



वीडियो उत्तर देखें

2. प्राकृतिक गैस एक जीवाश्म ईंधन है।



वीडियो उत्तर देखें

3. पेट्रोलियम को काला सोना कहते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

4. कोयला को वायु में जलाने पर यह मुख्यतः कार्बन मोनोक्साइड बनाता है।



वीडियो उत्तर देखें

5. कोल गैस का सर्वप्रथम उपयोग लंदन की गलियों में रोशनी करने के लिए किया गया था।

 वीडियो उत्तर देखें

6. पेट्रोल में  $C_{10}$  से  $C_{12}$  तक वाले हाइड्रोकार्बन विद्यमान रहते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

## अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न V

1. नीचे की तालिका में विभिन्न पदार्थ दिए गए हैं और दाईं ओर प्रत्येक पदार्थ में उपस्थित हाइड्रोकार्बनों में कार्बन

परमाणुओं की संख्या। बताएँ, कौन किस पदार्थ में उपस्थित

हाइड्रोकार्बनों में कार्बन परमाणु की संख्या है?

पदार्थ का नाम	हाइड्रोकार्बनों में कार्बन परमाणुओं की संख्या
1. पेट्रोलियम गैस	(क) $C_{20}$ से $C_{30}$ तक
2. पेट्रोल	(ख) $C_{17}$ से $C_{20}$ तक
3. डीजल	(ग) $C_{14}$ से $C_{20}$ तक
4. स्नेहक तेल	(घ) $C_1$ से $C_4$ तक
5. पैराफीन मोम	(ङ) $C_5$ से $C_{10}$ तक



वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न Vi कॉलम अ से कॉलम ब का सही मिलान करें।

'अ'

1. वायु
2. कोयला
3. पेट्रोलियम
4. ऐस्फाल्ट

'ब'

- (क) काला सोना
- (ख) भवनों को जलसह बनाने में प्रयुक्त
- (ग) अनवीकरणीय
- (घ) नवीकरणीय स्रोत

1.





वीडियो उत्तर देखें

अभ्यासार्थ प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रश्न Vii कॉलम I एवं Iii के रिक्त स्थान में उपयुक्त शब्द एवं संख्या लिखें।

1.

'I' (उपयोग)	'II' (पदार्थ)	'III' (वर्ग)
1. खाना पकाने में प्रयुक्त	(i) कोयला	(क) ठोस ईंधन
2. उद्योगों में ईंधन के रूप में प्रयुक्त	(ii) कोल गैस	(ख) .....
3. ....	(iii) प्राकृतिक गैस	(ग) जीवाश्म ईंधन



वीडियो उत्तर देखें