

अध्याय - 3 | कोयला और पेट्रोलियम

QUIZ
PART-02

1. कोयले का मुख्य घटक क्या है?

- A. ऑक्सीजन
- B. कार्बन
- C. नाइट्रोजन
- D. हाइड्रोजन

(B)

व्याख्या: कोयले में मुख्य रूप से कार्बन पाया जाता है।

2. कोयला जलने पर मुख्यतः कौन-सी गैस उत्पन्न होती है?

- A. ऑक्सीजन
- B. कार्बन डाइऑक्साइड
- C. नाइट्रोजन
- D. हाइड्रोजन

(B)

व्याख्या: वायु में गर्म करने पर कोयला जलता है और कार्बन डाइऑक्साइड गैस उत्पन्न करता है।

3. तापीय शक्ति संयंत्रों में कोयले का उपयोग किसके लिए होता है?

- A. जल शुद्ध करने में
- B. विद्युत उत्पन्न करने में
- C. खाद बनाने में
- D. दवा बनाने में

(B)

व्याख्या: कोयले का उपयोग तापीय शक्ति संयंत्रों में विद्युत उत्पादन के लिए किया जाता है।

4. मृत वनस्पतियों के धीरे-धीरे कोयले में बदलने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?

- A. आसवन
- B. कार्बनीकरण
- C. वाष्पीकरण
- D. संघनन

(B)

व्याख्या: मृत वनस्पति के धीमे प्रक्रम द्वारा कोयले में बदलने की प्रक्रिया कार्बनीकरण कहलाती है।

5. कोयले से कौन-सा पदार्थ प्राप्त होता है?

- A. कोक
- B. ऑक्सीजन
- C. जल
- D. नमक

(A)

व्याख्या: कोयले से कोक, कोलतार और कोयला-गैस प्राप्त होते हैं।

6. कोक कैसा पदार्थ है?

- A. मुलायम और सफेद
- B. कठोर, सरंघ और काला
- C. द्रव और रंगहीन
- D. गैसीय और पीला

(B)

व्याख्या: कोक कठोर, सरंघ और काले रंग का पदार्थ है तथा यह लगभग शुद्ध कार्बन होता है।

7. कोक का उपयोग किसमें किया जाता है?

- A. इस्पात निर्माण में
- B. दूध संरक्षण में
- C. सिंचाई में
- D. खाद बनाने में

(A)

व्याख्या: कोक का उपयोग इस्पात के औद्योगिक निर्माण तथा धातुओं के निष्कर्षण में किया जाता है।

8. कोलतार कैसा पदार्थ है?

- A. सफेद ठोस
- B. काला गाढ़ा द्रव
- C. रंगहीन गैस
- D. पारदर्शी द्रव

(B)

व्याख्या: कोलतार एक अप्रिय गंध वाला काला गाढ़ा द्रव होता है।

9. नैफ्थलीन की गोलियाँ किससे प्राप्त होती हैं?

- A. कोक
- B. कोलतार
- C. पेट्रोल
- D. प्राकृतिक गैस

(B)

व्याख्या: माँथ और अन्य कीटों को भगाने वाली नैफ्थलीन की गोलियाँ कोलतार से प्राप्त होती हैं।

10. कोयला-गैस का उपयोग मुख्यतः कहाँ किया जाता है?

- A. उद्योगों में ईंधन के रूप में
- B. पेयजल के रूप में
- C. खाद के रूप में
- D. कीटनाशक के रूप में

(A)

व्याख्या: कोयला-गैस कोयले के प्रक्रमण से प्राप्त होती है और उद्योगों में ईंधन के रूप में उपयोग की जाती है।