

अध्याय - 5 | खनिज तथा ऊर्जा संसाधन

QUIZ PART-01

1. सबसे कठोर ज्ञात खनिज कौन सा है?

- A. चूना
B. हीरा
C. क्वाटर्ज (स्फटिक)
D. अभ्रक (B)

व्याख्या: हीरा सबसे कठोर ज्ञात खनिज है, जो स्केल पर शीर्ष स्थान पर होता है।

2. हमारे कुल पौष्टिक उपभोग का कितना भाग खनिज होता है?

- A. 99.7%
B. 75%
C. 50%
D. 0.3% (D)

व्याख्या: हमारे भोजन का केवल 0.3% भाग खनिज होता है, लेकिन 99.7% पदार्थों के उपयोग के लिए वे आवश्यक हैं।

3. दूधपेस्ट में चमक किस खनिज के कारण होती है?

- A. चूना पत्थर
B. फ्लूओराइट
C. अभ्रक
D. सिलिका (C)

व्याख्या: दूधपेस्ट में चमक अभ्रक के कारण होती है।

4. दांतों को गलने से बचाने के लिए किस खनिज का उपयोग होता है?

- A. सिलिका
B. एलुमिनियम ऑक्साइड
C. फ्लूओराइट
D. एनाटेज़ (C)

व्याख्या: फ्लूओराइट में फ्लोराइड होता है, जो दांतों को क्षरण से बचाता है।

5. खनिज किस प्रकार की संरचना वाले पदार्थ होते हैं?

- A. अनियमित
B. समरूप
C. मिश्रित
D. अमूर्त (B)

Explanation: खनिज प्राकृतिक रूप से विद्यमान समरूप तत्व होते हैं जिनकी निश्चित आंतरिक संरचना होती है।

6. टाइटेनियम ऑक्साइड प्राप्त करने के स्रोत नहीं है:

- A. इल्मेनाइट
B. एनाटेज़
C. बायोटाइट
D. रूटाइल (C)

व्याख्या: टाइटेनियम ऑक्साइड रूटाइल, इल्मेनाइट और एनाटेज़ से प्राप्त होता है; बायोटाइट इसका स्रोत नहीं है।

7. खनिजों का भौतिक गुण कौन-सा नहीं है?

- A. रंग
B. चमक
C. कठोरता
D. आयतन (D)

व्याख्या: रंग, कठोरता और चमक खनिजों के भौतिक गुण हैं, जबकि "आयतन" का वर्णन नहीं किया गया।

8. किस खनिज से दंतमंजन में अपघर्षक गुण प्राप्त होता है?

- A. सिलिका
B. चूना पत्थर
C. एलुमिनियम ऑक्साइड
D. उपरोक्त सभी (D)

व्याख्या: दंतमंजन में सिलिका, चूना पत्थर और एलुमिनियम ऑक्साइड जैसे खनिज अपघर्षक रूप में उपयोग होते हैं।

9. पेट्रोलियम से कौन-सी वस्तु प्राप्त होती है?

- A. दूधब्रश
B. फ्लूओराइट
C. अभ्रक
D. चूना पत्थर (A)

व्याख्या: दूधब्रश और दूधपेस्ट की ट्यूब प्लास्टिक से बनती हैं, जो पेट्रोलियम से प्राप्त होती है।

10. खनिजों का निर्माण किन कारकों पर निर्भर करता है?

- A. भौगोलिक स्थिति
B. सामाजिक परिस्थितियाँ
C. भौतिक और रासायनिक परिस्थितियाँ
D. जलवायु (C)

व्याख्या: खनिजों का निर्माण भौतिक और रासायनिक परिस्थितियों पर निर्भर करता है, जिससे उनकी विविधता बनती है।