अध्याय - 5 | खनिज तथा ऊर्जा संसाधन

QUIZ-01

1. **किस खनिज का निर्माण सतही चट्टानों के अपघटन से होता है, जिससे एक अवशिष्ट रूप से मौसमग्रस्त पदार्थ रह जाता है?**

A. कोयला B. बॉक्साइट
C. सोना D. जस्ता (B)

व्याख्या: बॉक्साइट सतही चट्टानों के विघटन से बनता है और घुलनशील तत्वों के हटने के बाद अवशिष्ट पदार्थ रह जाता है।

2. **निम्नलिखित में से कौन-सा अधात्विक (non-ferrous) खनिज है?**

A. लौह अयस्क B. मैंगनीज
C. तांबा D. कोबाल्ट (C)

व्याख्या: तांबा एक अधात्विक खनिज है क्योंकि इसमें लोहा नहीं होता है।

3. **बैलाडिला पर्वतमाला किस राज्य में स्थित है, जहाँ उच्च ग्रेड का लौह अयस्क पाया जाता है?**

A. ओडिशा B. कर्नाटक
C. छत्तीसगढ़ D. झारखंड (C)

व्याख्या: बैलाडिला पर्वतमाला छत्तीसगढ़ में स्थित है और यह उच्च गुणवत्ता वाले हेमेटाइट लौह अयस्क के लिए प्रसिद्ध है।

4. **विद्युत और इलेक्ट्रॉनिक्स उद्योग में किस खनिज का उपयोग इसकी इन्सुलेटिंग विशेषताओं के कारण अनिवार्य है?**

A. तांबा B. अभ्रक
C. बॉक्साइट D. जस्ता (B)

व्याख्या: अभ्रक विद्युत इन्सुलेटर के रूप में अपनी विशेषताओं के कारण विद्युत उद्योग में अनिवार्य खनिज है।

5. **मैंगनीज का मुख्य उपयोग किसके निर्माण में होता है?**

A. सीमेंट निर्माण B. उर्वरक उत्पादन
C. इस्पात निर्माण D. वस्त्र उद्योग (C)

व्याख्या: मैंगनीज का उपयोग मुख्यतः इस्पात और फेरो-मैंगनीज मिश्रधातु के निर्माण में किया जाता है।

6. **निम्नलिखित में से कौन भारत का प्रमुख पेट्रोलियम उत्पादक क्षेत्र है?**

A. दामोदर घाटी B. बैलाडिला पहाड़ियाँ
C. मुंबई हाई D. कोडरमा (C)

व्याख्या: मुंबई हाई भारत का प्रमुख अपतटीय पेट्रोलियम क्षेत्र है।

7. **निम्नलिखित में से कौन-सा पारंपरिक ऊर्जा स्रोत है?**

A. पवन ऊर्जा B. सौर ऊर्जा
C. कोयला D. ज्वारीय ऊर्जा (C)

व्याख्या: कोयला एक पारंपरिक ऊर्जा स्रोत है जिसे लंबे समय से ऊर्जा के लिए उपयोग किया जा रहा है।

8. **भारत में सबसे बड़े बॉक्साइट भंडार किस राज्य में हैं?**

A. मध्य प्रदेश B. ओडिशा
C. झारखंड D. गुजरात (B)

व्याख्या: ओडिशा में भारत के सबसे बड़े बॉक्साइट भंडार हैं, विशेष रूप से कोरापुट के पंचपतमाली क्षेत्र में।

9. **उच्च कार्बन सामग्री के कारण धातुकर्म में किस प्रकार का कोयला उपयोग किया जाता है?**

A. पीट B. लिग्नाइट
C. बिटुमिनस D. एंथ्रासाइट (C)

व्याख्या: बिटुमिनस कोयला, विशेष रूप से धातुकर्म ग्रेड, ब्लास्ट फर्नेस में उपयोग किया जाता है क्योंकि इसमें उच्च कार्बन होता है।

10. **अधिक पशुधन वाली ग्रामीण क्षेत्रों के लिए सबसे उपयुक्त नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत कौन-सा है?**

A. सौर ऊर्जा B. बायोगैस
C. पवन ऊर्जा D. ज्वारीय ऊर्जा (B)

व्याख्या: बायोगैस या गोबर गैस ग्रामीण क्षेत्रों में पशु अपशिष्ट का उपयोग कर ऊर्जा उत्पादन करती है, इसलिए यह सबसे उपयुक्त है।