

Bihar Board Class 8 Social Science Geography Solutions

Chapter 1C खनिज संसाधन

I. बहुवैकल्पिक प्रश्न –

प्रश्न 1.

खनिजों को कितने भागों में बाँट सकते हैं ?

(क) दो

(ख) चार

(ग) छः

(घ) आठ

उत्तर-

(क) दो

प्रश्न 2.

हेमाटाइट किस खनिज का मुख्य अयस्क है ?

(क) लोहा

(ख) कोयला

(ग) सोना

(घ) ग्रेफाइट

उत्तर-

(क) लोहा

प्रश्न 3.

रोडोनाइट किस खनिज का अयस्क है?

(क) लोहा

(ख) कोयला

(ग) सोना

(घ) मैंगनीज

उत्तर-

(घ) मैंगनीज

प्रश्न 4.

एलुमीनियम किस खनिज से प्राप्त होता है ?

(क) कोबालाइट

(ख) बॉक्साइट

(ग) रोडोनाइट

(घ) साइलोमेलेन

उत्तर-

(ख) बॉक्साइट

प्रश्न 5.

बायोटाइट किस खनिज का प्रकार है ?

(क) एलुमीनियम

(ख) अभ्रक

(ग) लोहा

(घ) मैगनीज

उत्तर-

(ख) अभ्रक

II. सही मिलान कर लिखें।

उत्तर-

1. (घ)

2. (ग)

3. (क)

4. (ख)

खनिज

1. लोहा

2. मैगनीज

3. अभ्रक

4. तांबा

अयस्क

(क) बायोटाइट

(ख) कोबालाइट

(ग) रोडोनाइट

(घ) हेमाटाइट

III. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (अधिकतम 50 शब्दों में)

प्रश्न 1.

खनिजों का वर्गीकरण कीजिए।

उत्तर-

खनिजों को धात्विक और अधात्विक दो भागों में बाँट सकते हैं। धात्विक खनिजों में धातु पाया जाता है। ये भी दो प्रकार की होती हैं-

1. लौहयुक्त खनिज-ऐसे खनिजों में लोहे का अंश मिलते हैं। जैसे-लौह अयस्क, मैगनीज, टंगस्टन इत्यादि।
2. अलौह खनिज-ऐसे खनिजों में लोहे का अंश काफी कम या नहीं के बराबर होता है। जैसे-सोना, चाँदी, टीन इत्यादि।।

अधात्विक खनिजों में धातु नहीं होते हैं। जैसे-चूना पत्थर, अभ्रक, जिप्सम इत्यादि। ये खनिजें भी दो प्रकार की होती हैं-

1. कार्बनिक खनिज-इन खनिजों में जीवाश्म अर्थात् कार्बन के अंश होते हैं। जैसे-कोयला, पेट्रोलियम आदि।
2. अकार्बनिक खनिज-इन खनिजों में जीवाश्म नहीं होते। जैसे-अभ्रक, ग्रेफाइट इत्यादि।

प्रश्न 2.

अयस्क किसे कहते हैं ?

उत्तर-

जिन चट्टानों से धातुएँ लाभप्रद रूप में प्राप्त किया जाता है, अयस्क कहलाता है।

प्रश्न 3.

मैंगनीज के क्या क्या उपयोग हो सकते हैं ?

उत्तर-

मैंगनीज का उपयोग जंगरोधी इस्पात बनाने में इसका उपयोग लोहा के साथ किया जाता है । इसके अलावा बैटरी, फोटोग्राफी, माचिस उद्योग इत्यादि में भी इसका उपयोग किया जाता है ।

प्रश्न 4.

भारत में अभ्रक उत्पादक क्षेत्रों के बारे में लिखिए।

उत्तर-

भारत में अभ्रक झारखंड के कोडरमा, गिरीडीह, हजारीबाग, बिहार के मुंगेर, नवादा, आंध्रप्रदेश के नेल्लौर, राजस्थान के जयपुर, उदयपुर, भीलवाड़ा, अजमेर जिलों में मिलता है।

प्रश्न 5.

बॉक्साइट के क्या-क्या उपयोग हैं ? लिखिए।

उत्तर-

एलुमिनियम बॉक्साइट से प्राप्त किया जाता है । इसका उपयोग बर्तन बनाने, विद्युत उपकरण बनाने, सीमेंट उद्योग तथा वायुयान इत्यादि में किया जाता है।

IV. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें (अधिकतम 200 शब्दों में)

प्रश्न 1.

भारत में लौह अयस्क के उत्पादक क्षेत्रों के बारे में लिखिए।

उत्तर-

भारत में लौह अयस्क का कुल अनुमानित भंडार लगभग 420 अरब मैट्रिक टन है जिसके उत्पादन के लिए उड़ीसा का क्योंझर, बोनाई, मयूरगंज, बादामपहाड़, झारखंड का गुआ, नोआमुंडी, जामादा, महाराष्ट्र का चांदा, छत्तीसगढ़ में रायपुर, दुर्ग एवं बस्तर, मध्यप्रदेश में जबलपुर, कर्नाटक का कुद्रेमुख एवं बावाबूदन पहाड़ी प्रसिद्ध है।

प्रश्न 2.

भारत में मैंगनीज के उत्पादन एवं वितरण का वर्णन कीजिए।

उत्तर-

मैंगनीज उत्पादन में भारत का विश्व में अग्रणी स्थान है । इसके अयस्कों में पाइरोलुसाइट, साइलोमेलेन, रोडोनाइट इत्यादि प्रमुख हैं । भारत में

मैंगनीज का कुल भंडार लगभग 1670 लाख टन है । उत्पादन में उड़ीसा का सुंदरगढ़, कालाहांडी, रायगढ़, बोलंगीर, क्योंझर, खापुर, मयूरभंज, महाराष्ट्र का नागपुर एवं भंडारा क्षेत्र, कर्नाटक का चित्रदुर्ग, शिमागो, बेलारी, धारवाड़, आंध्र प्रदेश का श्रीकाकुलम एवं कुडप्पा क्षेत्र महत्वपूर्ण है । छत्तीसगढ़ का बालाघाट एवं छिंदवाड़ा क्षेत्र मैंगनीज के उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।

प्रश्न 3.

विश्व के तांबा उत्पादक क्षेत्रों के बारे में लिखिए।

उत्तर-

तांबा उत्पादन में अमेरिका का बुट्टा क्षेत्र, कनाडा का सडबरी क्षेत्र, चिली का चुकीकामाटा, मध्य चिली का एलतेनियेन्स, जांबिया का मुफिल आरा तथा जायरे का कटांगा क्षेत्र महत्त्वपूर्ण है।

प्रश्न 4.

खनिजों के उपयोग के बारे में विस्तृत वर्णन कीजिए।

उत्तर-

खनिज संसाधन विभिन्न प्रकार के हैं तथा इनके उपयोग भी भिन्न-भिन्न हैं। सभी खनिज संसाधन अनवीकरणीय तथा क्षयशील हैं। एक बार उपयोग में आने के बाद इनके कुल भंडार में कमी आ जाती है। इन खनिजों के भंडार सीमित हैं तथा इनका उपयोग आगे कई शताब्दियों तक करना है। अतः आवश्यकता है कि नये भंडार की खोज करें तथा विवेकपूर्ण ढंग से इसका इस्तेमाल करें एवं इन संसाधनों का संरक्षण भी करें।

प्रश्न 5.

भारत में अभ्रक के उत्पादन एवं वितरण का विवरण दीजिए।

उत्तर-

देश में अभ्रक का कुल भंडार लगभग 59000 टन है। इसका उत्पादन 1958 में 32 हजार टन तथा 1991 में 14 हजार टन एवं 2002-03 में 12000 टन हुआ है। भारत में अभ्रक झारखंड के कोडरमा, गिरीडीह, हजारीबाग, बिहार के मुंगेर, नवादा, आंध्रप्रदेश के नेल्लौर, राजस्थान के जयपुर, उदयपुर, भीलवाड़ा, अजमेर जिलों में मिलता है।।