

Bihar Board Class 7 Social Science Geography Solutions

Chapter 1 पृथ्वी के अन्दर ताँक-झाँक

पाठगत प्रश्नोत्तर

I. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए

प्रश्न 1.

पृथ्वी की तीनों परतों के नाम लिखिए ।

उत्तर-

पृथ्वी की तीनों परतों के नाम निम्नलिखित हैं :

1. भूपर्पटी (Sial)
2. मेंटल (Sima) तथा
3. क्रोड (Nife)

प्रश्न 2.

पृथ्वी की कौन-सी परत पिघली अवस्था में रहती है ? और क्यों ?

उत्तर-

पृथ्वी की सबसे निचली परत पिघली अवस्था में रहती है । इसकी पिघली अवस्था में रहने का कारण है कि यहाँ अत्यधिक ताप रहता है । अत्यधिक ताप के कारण इस भाग में पाई जाने वाली वस्तुएँ (निकेल तथा लोहा) पिघल जाती हैं और तरल अवस्था में बहती रहती है ।

प्रश्न 3.

पृथ्वी की सबसे निचली परत में कौन-से तत्व अधिकता में पाये जाते हैं ?

उत्तर-

पृथ्वी की सबसे निचली परत में निम्नलिखित तत्व अधिकता में पाये जाते हैं:

1. निकेल (Ni) तथा
2. लोहा (Fe)

लेकिन ये तत्व वहाँ ठोस अवस्था में नहीं, बल्कि तरल अवस्था में बहते रहते हैं । यह अवस्था पृथ्वी के अन्दर का ताप तथा भारी दाब के कारण है।

प्रश्न 4.

पाठ के आधार पर बताइए कि पृथ्वी को रत्नगर्भा क्यों कहा जाता है ?

उत्तर-

पृथ्वी का रत्नगर्भा इसलिए कहा जाता है कि इसके अन्दर सोना से लेकर कोयला तथा हीरा तक बहुमूल्य खनिज पाये जाते हैं । पृथ्वी के गर्भ में खनिज तेल (किरासन, पेट्रोल, रसोई गैस), चाँदी, ताँबा, जस्ता लोहा आदि जितने बहुमूल्य खनिज हैं सब “थ्वी के अन्दर से ही निकलते हैं । यहाँ तक कि हमारे पीने का पानी भी पृथ्वी में से या पर से ही मिलता है । इसी कारण पृथ्वी को रत्नगर्भा कहा जाता है ।

प्रश्न 5.

पृथ्वी की गहराई में जाने पर गर्मी क्यों महसूस होती है ?

उत्तर-

पृथ्वी की गहराई में जाने पर गर्मी इसलिये महसूस होती है क्योंकि वहाँ अत्यधिक दाब रहता है । जैसे-जैसे पृथ्वी की गहराई में जाते हैं, वैसे-वैसे दाब बढ़ता जाता है । इसी दाब के कारण ताप बढ़ता जाता है और हमें गर्मी महसूस होती है।

II. मिलान कीजिए

प्रश्न 1.

1. भू-पर्पटी – पदार्थ की गाढ़ी अवस्था
2. सीमा – सिलिका और एल्यूमिनियम
3. सियाल – खनिज पदार्थ
4. निफे – सिलिका और मैग्नेशियम

उत्तर-

1. भू-पर्पटी – सिलिका और एल्यूमिनियम
2. सीमा – सिलिका और मैग्नेशियम
3. सियाल – खनिज पदार्थ
4. निफे – पदार्थों की गाढ़ी अवस्था

III. क्रियाकलाप

प्रश्न 1.

अधिक-से-अधिक खनिज पदार्थों को इकट्ठा कीजिए तथा उनका नामकरण कर कक्षा में प्रदर्शित कीजिए।

उत्तर-

संकेत : यह परियोजना कार्य है । छात्र स्वयं करें।

प्रश्न 2.

कोलार कहाँ है ? भारत के नक्शे में ढूँढ़िये ।

उत्तर

IV. सही विकल्प पर सही (✓) का निशान लगाइए

प्रश्न 1.

निफे होता है :

- (क) सिलिका
- (ख) मैग्नेशियम
- (ग) लोहा
- (घ) सोना

उत्तर-

- (ग) लोहा

प्रश्न 2.

भू-पर्पटी में ऊपरी हिस्सा कहलाता है :

(क) सियाल

(ख) सीमा

(ग) परत

(घ) मेंटल

उत्तर-

(क) सियाल

प्रश्न 3.

क्रोड हैं:

(क) पृथ्वी की उपरी परत

(ख) पृथ्वी की निचली परत

(ग) खनिज तेल

(घ) ठोस पदार्थ

उत्तर-

(ख) पृथ्वी की निचली परत

