

B- 18

L- 29

W- G.

भारत के पास शेल गैस / तेल के इतने भण्डार हैं कि भारत की 25 वर्ष की तेल मांग की पूर्ति हो जाए। इसका दोहन भारत की प्राथमिकता क्यों नहीं है?

- भविष्य का भण्डार
- आपात आपेक्षिक रूप से सस्ता
- दोहन लागत तकनीक अत्यधिक महंगा
- पर्यावरणीय दुष्प्रभाव की संभावना

विश्व के बायोमॉर

पृथ्वी की पर्पटी में पाए जाने वाले
इतने तत्व कौन-से हैं-

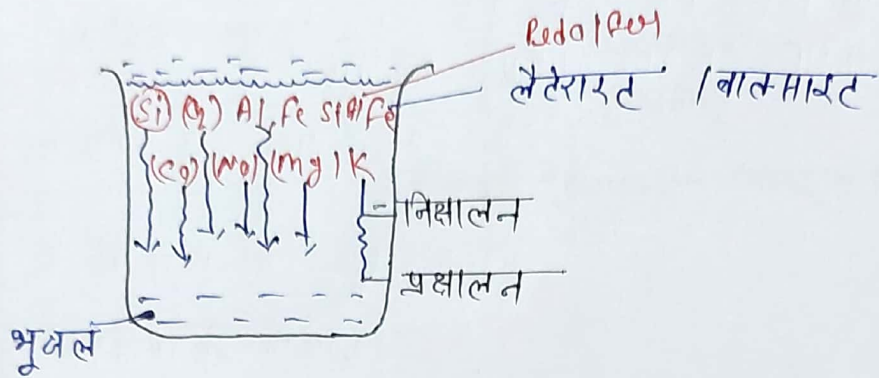
Si Al O_2 (फिर) धातु

धनामन (cation) Ca^{2+} Na^+ K^+ Mg^{2+} नमक
Base

Al - Most abundant Metal - cation

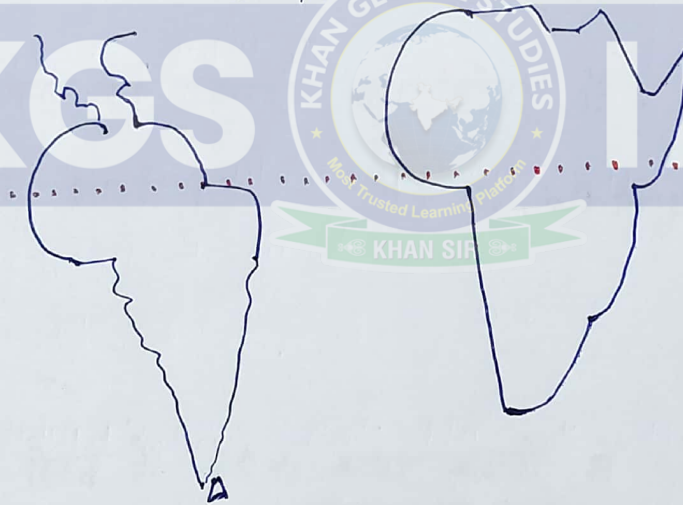
Si O_2 - रेत

गर्मी व भार आलवायु



बाकसाइट - भार + गर्मी (उष्ण + उपोष्ण) + शीट

गिनी > ब्राह्मिलिया, > वियतनाम, > ब्राजील > जमैका
24% 20%



तौबा $\Rightarrow$ प्रयोग

- विद्युत का सुचालक
- ताप का सुचालक
- बरेलू उपकरण

विद्युत उपकरण - electrical, electronics

मिश्रित धातु - $\text{Brass} = \text{Cu} + \text{Zn}$
(कांस्य)

पीतल (Brass) - कापर + जिंक

प्रारम्भिक सम्पत्ति

Pb सीसा

Mo मोलिब्डेनम

Zn जिंक

Co - कोबाल्ट

Ag - चांदी

कापर दो प्रकार का होता है -

(i) माग्नेस

(ii) Secondary

विश्व के 98% कापर खदानों में निकेल और
कापर छ साथ पाए जाते हैं।

• कापर वाले क्षेत्र - पेरू + चिली

विश्व के कापर भण्डारों के पास
लेड, जिंक, सिल्वर मिलता है।

सिल्वर - मैक्सिको - चिली + ब्राजील।

लोहा क्या है ?

- लोहे में चुम्बकत्व होता है।
- लोहे से मकान भी बनाए जाते हैं।
- लोहा विद्युत का सुचालक होता है।
- समरिक्त इस्पात [औद्योगिक क्रान्ति]
- $\text{Fe} + \text{O}_2 \rightarrow \text{Fe}_2\text{O}_3$ - जंग लगना
- चुम्बकत्व
- Atomic No - 26
- कठोर, चमकदार, मिश्रित धातु
- व्यापक उपलब्धता