

पाठ्य सामग्री

Geography B.A. Part-II (Hon's)

Paper-III

भारत के उच्चावन (Relief) का वणन करें - 27/1/20

Q-b Structure of Peninsular India

भारत दुनिया का सबसे बड़ा देश है। यह 12.5 लाख वर्ग किलोमीटर क्षेत्रफल के साथ विश्व का सबसे बड़ा देश है। यह देश प्रायद्वीपीय भारत के नाम से भी जाना जाता है। भारत के भू-रचनात्मक इतिहास को समझने के लिए हमें इस देश के भू-रचनात्मक इतिहास का अध्ययन करना चाहिए।

भारत के भू-रचनात्मक इतिहास को समझने के लिए हमें इस देश के भू-रचनात्मक इतिहास का अध्ययन करना चाहिए। भारत के भू-रचनात्मक इतिहास को समझने के लिए हमें इस देश के भू-रचनात्मक इतिहास का अध्ययन करना चाहिए।

इस प्रकार हम देखते हैं कि प्रायद्वीपीय उपमहाद्वीप का निर्माण लगभग 1500 करोड़ वर्षों से शुरू हुआ है। यह क्षेत्र प्रायद्वीपीय भारत के नाम से जाना जाता है।

Archean group :-

→ यह समूह प्रायद्वीपीय भारत के प्रायद्वीपीय क्षेत्र में पाया जाता है। इस समूह की उम्र 30 करोड़ वर्षों से अधिक है। यह क्षेत्र प्रायद्वीपीय भारत के नाम से जाना जाता है।

(a) Bengal gneiss :- → बंगाल, बिहार, उड़ीसा एवं मणिपुर क्षेत्रों में पाया जाता है।

(b) Bundel Khan gneiss :- → इसका अर्थ प्रायद्वीपीय भारत के उत्तरी भाग में Bundel Khan क्षेत्र में पाया जाता है।

(c) Nilgiri gneiss :- → इसका अर्थ नीलगिरी पहाड़ी में पाया जाता है। इसे Charakile Series भी कहा जाता है।

2. Dharwar & Arawali group :-

Dr. D.N. Wadia के अनुसार भारत के प्रायद्वीपीय क्षेत्रों को Dharwar नाम दिया गया है। इस क्षेत्र के भू-रचनात्मक इतिहास को समझने के लिए हमें इस क्षेत्र के भू-रचनात्मक इतिहास का अध्ययन करना चाहिए।

(a) मैसूर/ धारावाहिक क्षेत्र :- इसका अर्थ नीलगिरी पहाड़ी क्षेत्र में पाया जाता है।

(b) धारावाहिक पहाड़ी क्षेत्र के उत्तरी किनारे पर

(c) उत्तर भारत की दो अक्षांश के पास

(d) नीलगिरी पहाड़ियों में।



Cuddapah: → धारावाहिक चिकित्सा काल के अन्तिम भाग में पृथ्वी पर अनेक Earth-movement हुए और इनके परिणाम स्वरूप ही अरावली के स्वभाव किन्तु अधिक उंची पर्वत श्रेणी का निर्माण हुआ और अपडन मरु प्रारण हुए। इसमें काफी बड़ा समय बाद गोलों का निक्षेप आरम्भ हुआ। यह निक्षेप धारावाहिक प्रयोग में ही कटाव एवं जोड़ द्वारा बनी हुई अभिवृत्तियों द्वारा था। इसी निक्षेप के परिणाम स्वरूप बने प्लग को Cuddapah System के नाम से पुकारा जाता है।

इस सभ्य का निक्षेप सम्भवतः बहुत ही विशाल ग्र सन्नतियों में आका हुआ। यह क्षेत्र Quartzite और lime Stone के रूप में 20,000 मीटर की गहराई तक मिलता है। Cuddapah System से मिलकुल अलग है। इस सभ्य की विशाल पट्टी प्रायद्वीपीय के पूर्वी भाग के ज्वालामुखी पर्वतों के मध्य तथा मसनदी के भागों में पाया जाता है। अन्नामलाई एवं जेणिकोम्बा पर्वतों के स्थान पर Cuddapah System अति बे चोपीया है। अरावली के निकट Delhi Quartzite इसी सभ्य का एक अंग पाया जाता है।

Vindhyan System: → यह सभ्य भी प्रायः द्वितीय भारत के कई स्थानों पर पाया जाता है। →

- 1) आरामा पर्वत धारी के निचले भाग में Cuddapah को शकत हुए शकत मिलता है।
- 2) प्रायद्वीप के उत्तरी भाग में Cuddapah को मसल से लेका पूर्व में खोन तक विस्तृत है।
- 3) Aravali के पश्चिम में विन्धयन चिकित्सा के अन्तिम काल के एकाव द्वारा निर्मित पर्वतों के रूप लोचन के आस-पास।

अतः इस सभ्य में lime Stone की प्रचुरता है। अरावली के पश्चिम में स्थित इस सभ्य को छोड़कर Vindhyan गोलों बहुत परिवर्तित हुई है।

Gondwana groups: → इस सभ्य के गोलों के निर्माण गहरे बेसिनो नदी की धारियों और झिलों की अभिवृत्तियों में हुई है। इसी का उपस्थिति: →

- i) छोटा और गोदावरी के निचले भागों में
- ii) मसनदी एवं प्रायद्वीप नदियों के मध्य Talchir में Nerbada और Sone नदी के शीप भागों तक
- iii) शजोर धारी तक।

इस सभ्य में Mudstone, Sand Stone और Saily Stone मिलते हैं। इस सभ्य का सर्वाधिक मसल कोमले की परतों के कारण ही है। गाल का 90% कोमला शरी धारियों में सिमने Damodar Basin और Talchir Region समुप्य है।

Gondwana सभ्य की सामान्य अभिवृत्तिका, आस्ट्रेलिया और उत्तरी अमेरिका में विकसित है। यह इस बात का प्रमाण है कि Gondwana के ही भाग अन्य किसी समय मिले हुए हैं।

Dacca Lava: → प्रायद्वीप के उत्तरी पश्चिमी भाग में Basalt Lava द्वारा पहा की अति शीघ्र संक्रमण लगभग 1000000 वर्ग K.m क्षेत्र में बड़े हुए हैं। दरारों से निकलने वाला लोच का लोच Cretaceous Period का के अन्तिम समय में हुआ था। एकाव निक्षेप की औसत गहराई 600 से 1500 मीटर के बीच पडुम जाती है।

इस प्रकार हम पाते हैं कि ग्रार्क विज्ञान के अन्तर्गत अध्ययन के दौरान विज्ञान के अन्तर्गत अध्ययन के दौरान प्रायद्वीपीय भारत का एक अलग-अलग उदाहरण के रूप में आता है, जो सदा सराहनीय है।