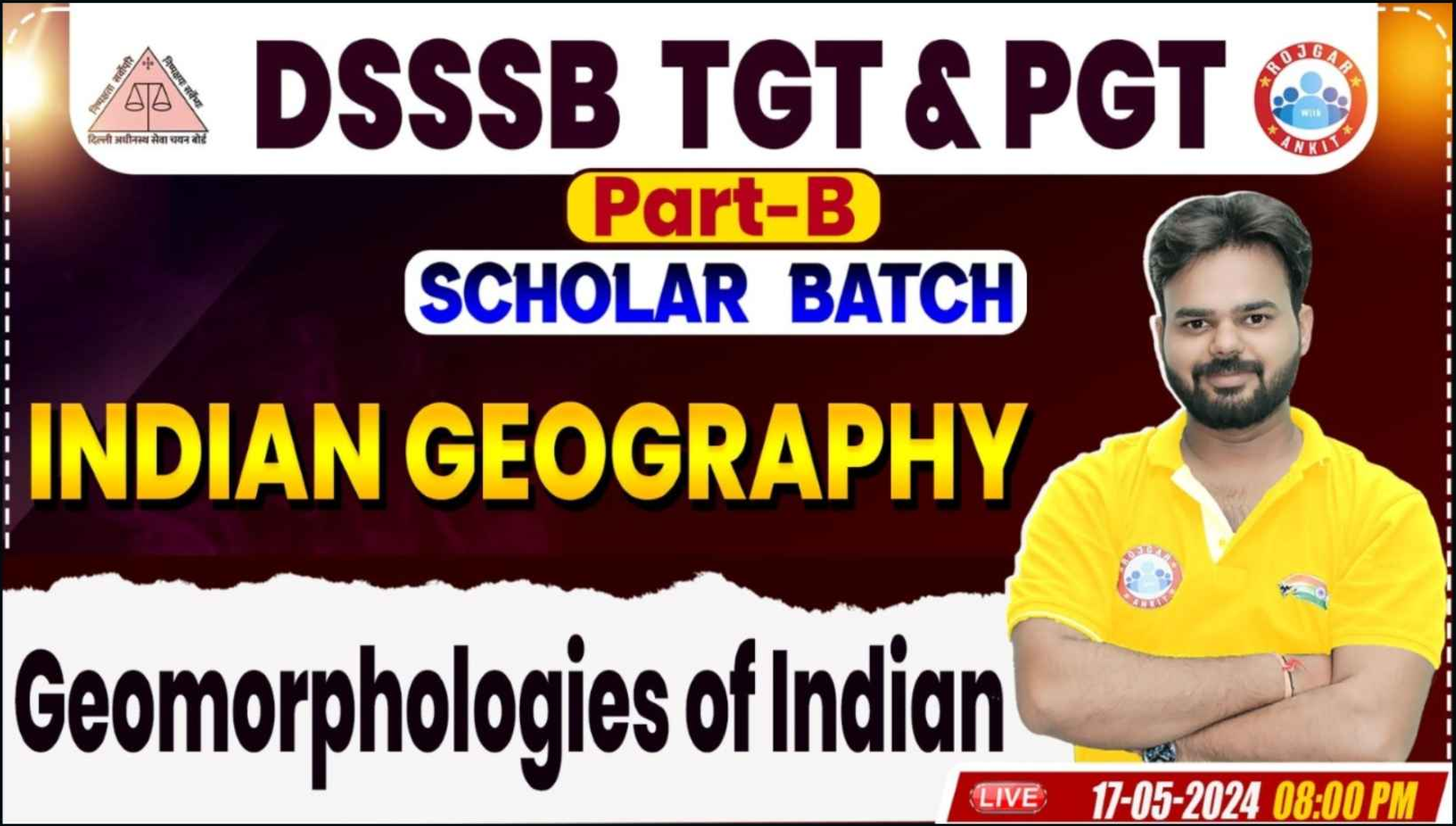
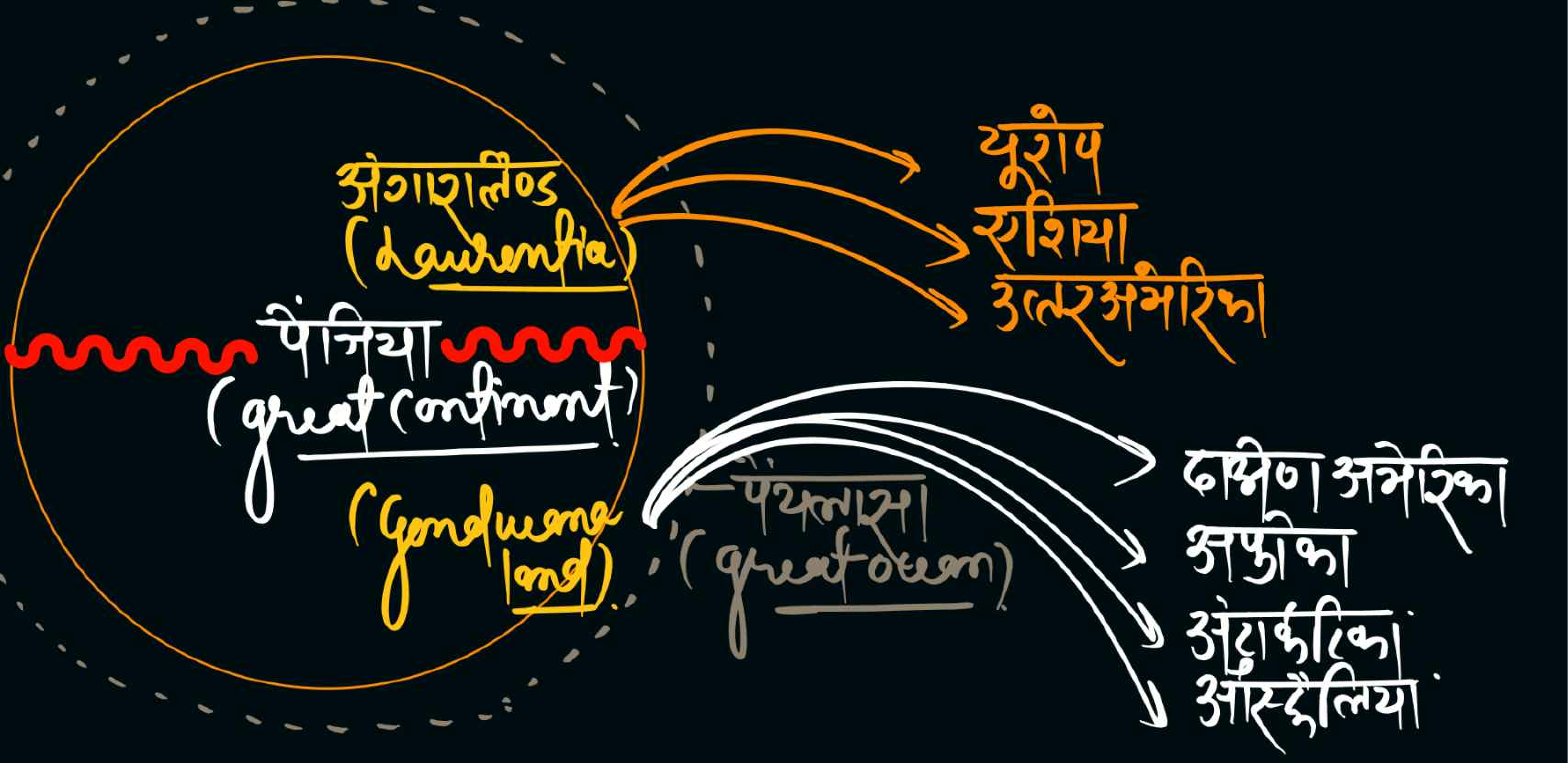

DSSSB TGT & PGT
Part-B
SCHOLAR BATCH
INDIAN GEOGRAPHY
Geomorphologies of Indian
LIVE
17-05-2024 08:00 PM

भारत की भूगर्भीय संरचना = 3 भागों में बांटा जाता है

भूगर्भीय दृष्टि से भारत में निर्मित होने वाली संरचनाओं का क्रम



अंगारालैंड
(Laurentia)
पैंजिया
(great continent)
(Gondwana land)
पैंथालासा
(great ocean)
यूरोप
रशिया
उत्तर अमेरिका
दक्षिण अमेरिका
अफ्रीका
अंटार्कटिका
ऑस्ट्रेलिया

गोंडवानालैंड का ही एक टूटा हुआ हिस्सा है, भारत ही नहीं बल्कि विश्व की प्राचीनतम चट्टानों से निर्मित है

1. आर्कियन क्रम की चट्टानें
2. धारवाड़ क्रम की चट्टानें
3. कुड़प्पा क्रम
4. विंध्यन क्रम
5. गोंडवाना क्रम
6. दक्कन ट्रैप

दक्षिण का प्रायद्वीपीय पठार =

- गोंडवानालैण्ड का एक हिस्सा है
- भारत ही नहीं, बल्कि विश्व की प्राचीनतम चट्टानों से बना है
- इसका अधिकांशत: भाग आग्नेय चट्टानों से निर्मित है

1. आर्कियन क्रम -

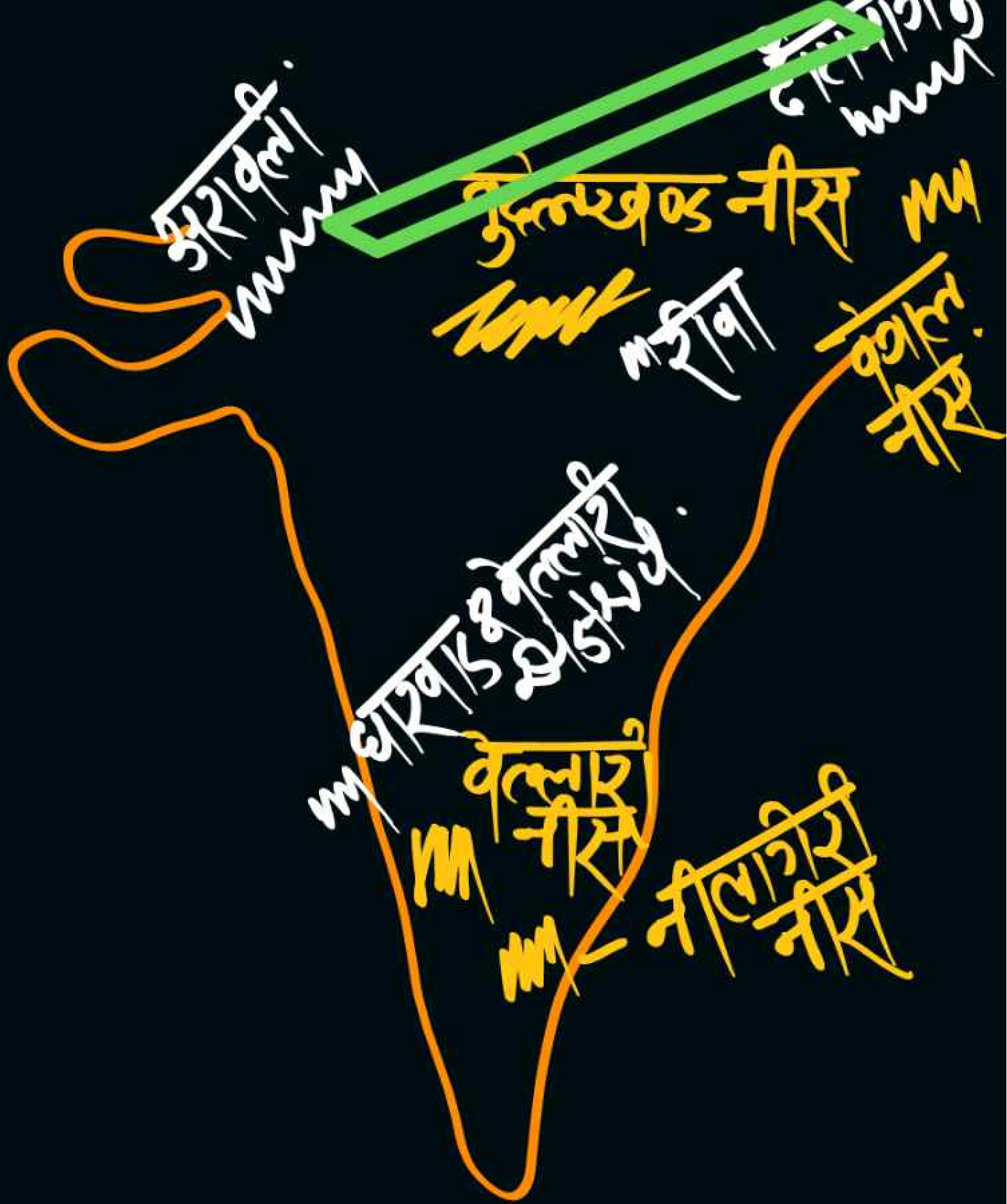
(a) ये आग्नेय चट्टानें ही हैं

(b) इनमें जीवाश्म नहीं पाये जाते हैं

(c) इन चट्टानों का अधिकांशतः रूपान्तरण हो गया है

(d) ग्रेनाइट = नीस

(e) बेसाल्ट = एम्फीबोलाइट



धारवाड़ क्रम की चट्टानें

(a) आर्कियन क्रम की चट्टानों के अपक्षय अपरदन के बाद इनका निर्माण हुआ है

(b) अवसादी। परतदार चट्टानें हैं

(c) इनमें भी जीवाश्म नहीं पाये जाते हैं

(d) धात्विक खनिजों में सर्वाधिक सम्पन्न चट्टानें हैं

भारत का अरावली क्षेत्र कर्नाटक का धारवाड़ और बेल्लारी हास्पेट जिला

बालाघाट, रीवा, छोटा नागपुर क्षेत्रों में।

कुड़प्पा क्रम -

① धारवाड़ क्रम की चट्टानों के बाद इन चट्टानों का विकास हुआ।

② यह भी अवसादी चट्टानें हैं, एवं इनमें जीवाश्म का अभाव पाया जाता है।

कृष्णाघाटी
चेयारघाटी
पापघानी श्रेणी

विन्ध्यन क्रम –

(a) कुड़प्पा क्रम की चट्टानों के बाद इनका विकास हुआ है।

(b) यह भी अवसादी चट्टानें हैं

(c) राजस्थान के चित्तौड़गढ़ से बिहार के सासाराम तक इनका विस्तार पाया जाता है।

गोंडवाना क्रम की चट्टानें

(a) अवसादी एवं परतदार चट्टाने हैं, इनमें पर्याप्त मात्रा में जीवाश्म पाये जाते हैं।

(b) इन चट्टानों में मछली व रेंगने वाले जीवों के भी अवशेष मिलते हैं।

(c) भारत का 98% Coal इन्हीं चट्टानों से प्राप्त होता है।

दामोदर
महानदी
गोदावरी
River Basin
इन चट्टानों

Africa
मेडागास्कर
प्रायद्वीपीय
भारत