Toppersnotes
Unleash the topper in you

RAS

सामान्य अध्ययन पेपर-II

भाग-III

भारतीय भूगोल

SIERRA
INNOVATIONS
Private Limited

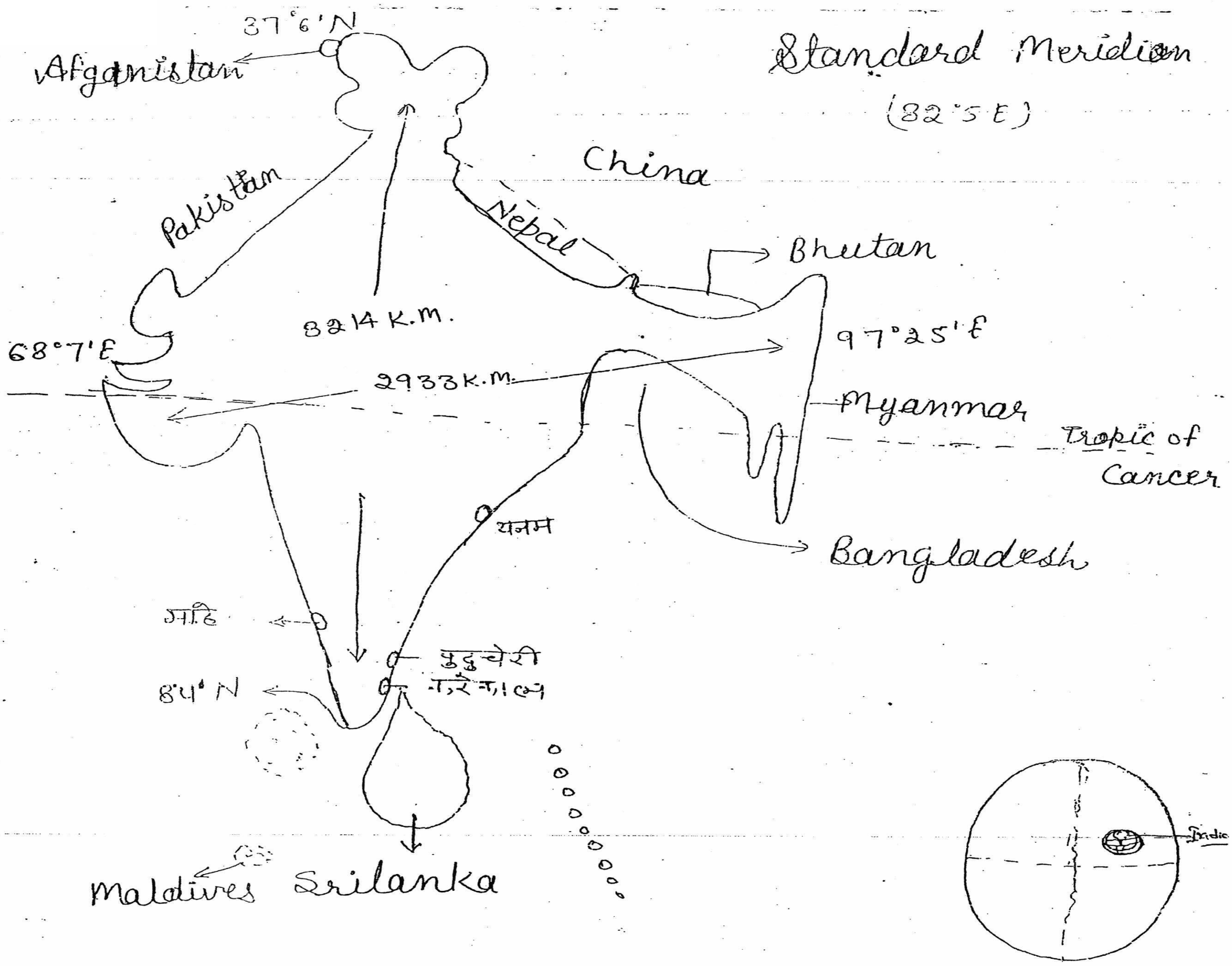
भारतीय भूगोल

CONTENTS **PAGE NO.**

CONTENTS	PAGE NO.
भारत की भौतिक उपस्थिति	1-5
भारत का भौगोलिक	6-56
भारतीय मॉनसून	57-76
उष्णकटिबंधीय चक्रवात	77-80
भारत की जल निकासी व्यवस्था	81-84
हिमालय अपवाह तंत्र	85-97
प्रायद्वीपीय जल निकासी व्यवस्था	98-106
प्राकृतिक वनस्पति	107-116
संरक्षित क्षेत्र	117-128
भारत की मिट्टी	129-139
भारत में खनिजों का वितरण	140-155
भारतीय उद्योग	156-171
परिवहन प्रणाली	172-190
कृषि	

Toppersnotes
Unleash the topper in you

India



→ भारत 'उत्तर - पूर्वी गोलार्द्ध' में स्थित देश है।

→ भारत एक 'दक्षिण एशियाई' देश है।

→ कर्क रेखा भारत को लगभग दो बराबर भागों में बांटती है। इसीलिए भारत का द० भाग उष्ण कटिबंधीय क्षेत्र में तथा उ० भाग शीतोष्ण कटिबंधीय

क्षेत्र में स्थित है, परन्तु भारत की उ. सीमा पर स्थित 'हिमालय पर्वत श्रृंखला' के कारण भारत में उष्ण कटिबंधीय जलवायु ही पाई जाती है।

* **भारत में कर्क रेखा पर स्थित राज्य** →
  1. गुजरात
  2. राजस्थान
  3. मध्य प्रदेश
  4. छतीसगढ़
  5. झारखण्ड
  6. पश्चिम बंगाल
  7. त्रिपुरा
  8. मिजोरम

* भारत का कुल क्षेत्रफल 3.28 मिलियन² K.M. है। तथा क्षे० के आधार पर यह विश्व का सातवाँ सबसे बड़ा देश है।

→ **सबसे बड़े देश** → (क्षे० के आधार पर)
1. रूस
2. कनाडा
3. चीन
4. U.S.A.
5. ब्राजील
6. ऑस्ट्रेलिया

(2–5: I.A.S. (क्रम))

7. भारत
8. अर्जेंटीना
9. कजाकिस्तान

→ 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की कुल जनसंख्या '121 करोड़' है। तथा जनसंख्या के आधार पर यह विश्व का दूसरा सबसे बड़ा देश है।

- विश्व की कुल जनसंख्या का 17.5% भाग भारत में निवास करता है।

→ **जनसंख्या के आधार पर सबसे बड़े देश:**

1. चीन
2. भारत
3. U.S.A
4. इण्डोनेशिया ← सर्वाधिक मुस्लिम जनसंख्या वाला देश
5. ब्राजील
6. पाकिस्तान
7. नाइजीरिया ← अफ्रीका का सर्वाधिक जनसंख्या वाला देश
8. बांग्लादेश।
9. रूस

→ भारत में स्थानीय समय गणना के लिए 82½°E के देशान्तर को मानक देशांतर माना गया है।

- यह मानक देशान्तर भारत के 5 राज्यों से

Toppersnotes
Unleash the topper in you

गुजरता है → ।
1. U.P
2. M.P
3. छत्तीसगढ़
4. उड़ीसा
5. आन्ध्रप्रदेश

→ भारत की कुल स्थलीय सीमा की ल० 15200 K.M. है

→ भारत की सीमा पर देश ⇒
1. बाँग्लादेश (4096 K.m.)
2. चीन
3. पाकिस्तान
4. नेपाल
5. म्यांमार
6. भुटान
7. अफगानिस्तान (84 K.m. का बोर्डर)

→ भारत की कुल तटीय सीमा की लम्बाई ⇒ 7516.6 K.M. है जिसमें भारत के मुख्य भू-भाग की कुल तटीय सीमा 6100 K.M. है।

→ सर्वाधिक तटीय सीमा ⇒
गुजरात > आन्ध्रप्रदेश > तमिलनाडु

→ सबसे कम तटीय सीमा → गोवा

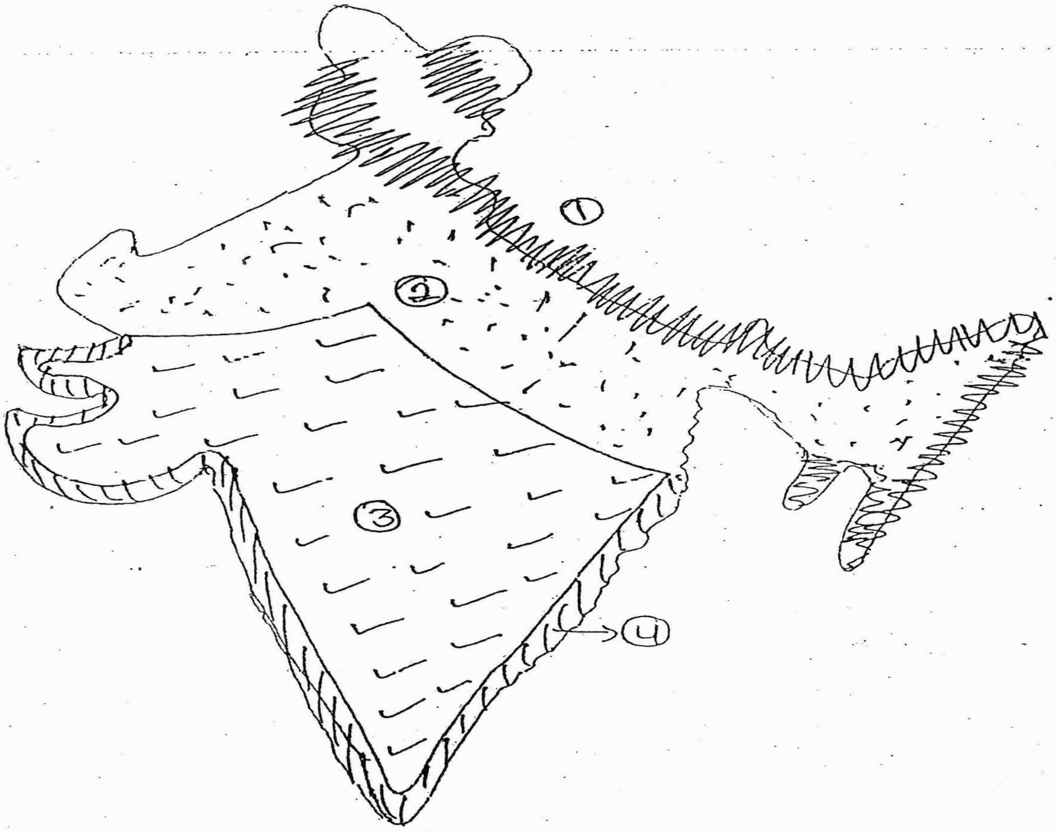
~~1. हिमालय पर्वतीय क्षेत्र~~

* **पुदुचेरी { Puducherry]]:**

यनम (आन्ध्रप्रदेश)
+ पुदुचेरी (तमिलनाडु)
+ करैकाल (तमिलनाडु)
+ माहे (केरल)

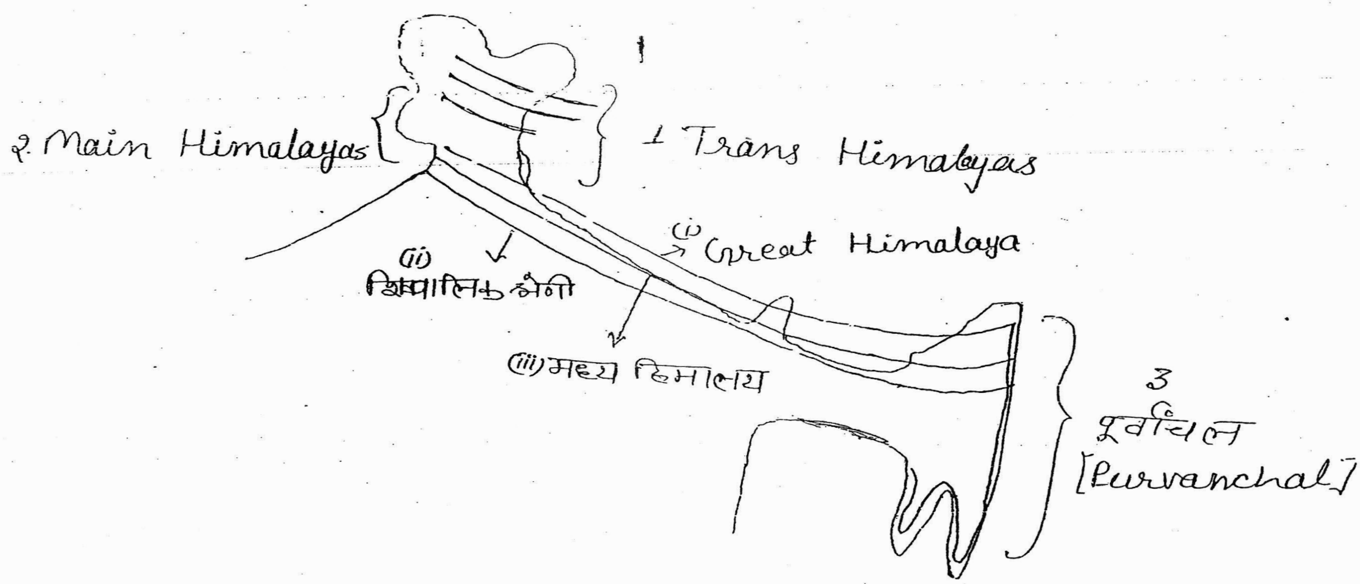
Toppersnotes
Unleash the topper in you

भारत के भौगोलिक भू - भाग
Physiography Devision of India



1. Himalyan Mountain Region
2. Northern Plain Region
3. Peninsula Plateau Region
4. Coastal Plain Region
5. Island Groups Region

1. **हिमालय पर्वतीय प्रदेश :**



→ भारत के उत्तरी सीमा पर स्थित पर्वत तंत्र हिमालय पर्वतीय प्रदेश का निर्माण करता है।

- इस पर्वत तंत्र का निर्माण नवीन वलित पर्वतों से हुआ है।

- ये वलित पर्वत 'यूरेशियन प्लेट' तथा 'भारतीय प्लेट' के अभिसरण से निर्मित हुए हैं।

Imp - क्योंकि इस पर्वत तंत्र का निर्माण टरसरी काल में हुआ है, इसलिए इसे 'टरसरी पर्वत तंत्र' भी कहा जाता है।

[Tertiary Period (टरसरी काल) → 70 मिलियन वर्ष - 11 मिलियन वर्ष पूर्व तक)

Imp. यह पर्वत तंत्र विश्व का सबसे ऊँचा पर्वत तंत्र है। इसीलिए इस प्रदेश में बहुत से अल्पाइन हिमनद भी पाये जाते हैं।

- भारत की सबसे प्रमुख नदियों का उद्गम इसी पर्वत पर स्थित हिमनदों से होता है।
- इस पर्वतीय प्रदेश को तीन भागों में विभाजित किया जा सकता है ⇒

[A.] Trans Himalaya : हिमालय पर्वतीय प्रदेश का सबसे उत्तरी भाग ट्रांस हिमालय कहलाता है।

- यह मुख्य रूप से 'जम्मू कश्मीर' व 'तिब्बत' में स्थित है।
- मुख्य हिमालय के वृष्टि छाया क्षेत्र में स्थित होने के कारण यहाँ शुष्क परिस्थितियाँ पाई जाती है।
- इस भाग में तीन प्रमुख पर्वत श्रेणियाँ पाई जाती हैं →

(i) कराकोरम श्रेणी : ट्रांस हिमालय की सबसे उत्तरी श्रेणी।

- ट्रांस हिमालय की सबसे लम्बी व ऊँची श्रेणी है

very Imp. 'माउण्ट गोडविन ऑस्टिन (Mt. K2)' इस श्रेणी की सबसे

ऊँची चोटी है, जो कि भारत की सबसे ऊँची तथा विश्व की दुसरी सबसे ऊँची चोटी है। (8611 m.)

- यह श्रेणी अपने अल्पाइन हिमनदों के लिए विख्यात:

↓

1. बतुरा
2. हिस्पर
3. बियाफो
4. बालतोरो
5. सियाचिन

→ 'सियाचिन हिमनद' नुबरा घाटी में स्थित है, तथा इस हिमनद के पिघलने से नुबरा नदी का उद्गम होता है, जो कि सिन्धु की सहायक नदी है।
(Indus)

(ii) **लद्दाख श्रेणी** : कराकोरम श्रेणी के दक्षिण में स्थित।

Imp. तिब्बत में इस श्रेणी का विस्तार 'कैलाश पर्वत' के नाम से जाना जाता है।

- तिब्बत में इस श्रेणी के द० में 'मानसरोवर झील' स्थित है।

- 'रकापोशी चोटी' इस श्रेणी की सबसे ऊँची चोटी है।

(iii) **जास्कर श्रेणी** :

ट्रांस हिमालय की सबसे दक्षिणी श्रेणी।

Toppersnotes
Unleash the topper in you

Imp** जास्कर तथा लद्दाख श्रेणी के मध्य सिन्धु घाटी स्थित है।

Note →
Imp [लद्दाख पठार]: काराकोरम श्रेणी तथा लद्दाख श्रेणी के मध्य स्थित अन्त: पर्वतीय पठार

Imp ~~यह~~ इस पठार की ऊँचाई लगभग 4800 मीटर है, तथा यह भारत का सबसे ऊँचा पठार है।

- वृष्टि छाया क्षेत्र में स्थित होने के कारण इस पठार पर शुष्क परिस्थितियाँ पाई जाती हैं, इसलिए यह एक 'ठण्डे मरुस्थल' का उदाहरण है।

- इस पठार पर बहुत सी खारे पानी की झील पाई जाती है।

[B] [मुख्य हिमालय (Main Himalaya)]: हिमालय पर्वतीय प्रदेश का दूसरा भाग, जो कि ट्रांस हिमालय के दक्षिण में स्थित है।

- यह भाग प॰ में सिन्धु घाटी से लेकर पू॰ में ब्रह्मपुत्र घाटी के मध्य स्थित है।

- मुख्य हिमालय अपने दोनों किनारों पर 'सिंटैक्सियल

Toppersnotes
Unleash the topper in you

बेंड (Syntaxial Bend) या Hairpin Bend / अक्षसंघीय मो. का निर्माण करते हैं।

- इस भाग में तीन प्रमुख पर्वत श्रेणियाँ पाई जाती हैं ⇒

(i) **Great Himalaya** :
मुख्य हिमालय की सबसे उत्तरी श्रें

- यह श्रेणी प. में नंगा पर्वत से लेकर पू. में नामचा बर्वा चोटी के मध्य स्थित है।

- इस श्रेणी की कुल लम्बाई लगभग 2500 K.M. है, जबकि इसकी औसत ऊँ. 6100 M. है।

V.Imp. यह विश्व की सबसे ऊँची पर्वत श्रेणी है।

- ऊँचाई अधिक होने के कारण इस श्रेणी के ऊपरी भाग वर्ष भर बर्फ से ढके रहते हैं। इसीलिए इसे 'हिमाद्री श्रेणी' भी कहा जाता है।

- इस श्रेणी में विश्व की सबसे ऊँची चोटियाँ स्थित हैं।

Imp. इस श्रेणी में स्थित माउण्ट एवरेस्ट चोटी विश्व की सबसे ऊँची चोटी है।

- गंगोत्री, यमुनोत्री, सतोपंथ, पिंडारी, मिलान इस श्रेणी में स्थित कुछ प्रमुख हिमनद हैं।

Imp. इस श्रेणी में बहुत से 'दर्रे' पाये जाते हैं, जिसे स्थानीय भाषा में 'ला' कहा जाता है।
"La"

Toppersnotes
Unleash the topper in you

→ **मुख्य दर्रे (Pass)** →

1. जोजिला (Zozila) → यह दर्रा श्रीनगर को लेह से जोड़ता है।

→ National Highway → 1 D इसी दर्रे से गुजरता है।

2. Burzil Pass (बुरजिल दर्रा) : यह दर्रा श्रीनगर को गिलगिट (POK) से जोड़ता है।

POK → Pakistan occupied Kashmir (पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर)

3. शिपकिला (दर्रा) ⇒ यह दर्रा हिमाचल प्रदेश - तिब्बत सीमा पर स्थित है।

- इस दर्रे का निर्माण सतलज नदी द्वारा किया गया है, तथा सतलज नदी इसी दर्रे के माध्यम से भारत में प्रवेश करती है।

- इस दर्रे का उपयोग भारत चीन व्यापार के लिए भी किया जाता है।

4. लिपुलेख दर्रा (Lipulekh Pass) : यह दर्रा उत्तराखण्ड - तिब्बत सीमा पर स्थित है।

Imp. - इस दर्रे का उपयोग 'कैलाश मानसरोवर' यात्रा के लिए किया जाता है, इसलिए इसे 'मानसरोवर का द्वार Gateway to Mansarovar' भी कहा जाता है।

- इस दर्रे का उपयोग 'भारत - चीन व्यापार' के लिए भी
- किया जाता है।

5. Nathu la :

सिक्किम ~~तिब्बत~~ को तिब्बत से जोड़ता है

Imp. प्राचीन रेशम मार्ग इसी दर्रे से गुजरता था।

- वर्तमान में इस दर्रे का उपयोग 'भारत - चीन व्यापार' के लिए किया जाता है।

6. Jalepla :

यह दर्रा सिक्किम को तिब्बत से जोड़ता है।

(ii) मध्य हिमालय :

महान् हिमालय श्रेणी के दक्षिण में स्थित

- इस श्रेणी को 'हिमाचल श्रेणी' तथा 'लघु हिमालय श्रेणी' भी कहा जाता है।
- इस श्रेणी की ऊँचाई 3500 - 4500 मी. के मध्य पाई जाती है।
- इस श्रेणी के विभिन्न स्थानीय नाम है →
  - जम्मू कश्मीर → पीर पंजाल
  - हिमाचल प्र. → धौलाधर
  - उतराखण्ड → मसूरी / नाग टिब्बा
  - नेपाल → महाभारत श्रेणी

Toppersnotes
Unleash the topper in you

• सिक्किम → डोंक्या श्रेणी (Dokya Range)
• भूटान → ब्लैक माउंटेन

- इस श्रेणी में कुछ प्रमुख दर्रे ⇒

1. बनिहाल दर्रा :
श्रीनगर को जम्मू से जोड़ता है।

- N. H. → 1 A इस दर्रे से गुजरता है।

2. पीर पंजाल दर्रा :
कश्मीर को पाकिस्तान अधिकृत कश्मीर (POK) से जोड़ता है। [Pak occupied K.]
- इस दर्रे का use घुसपैठ गतिविधियों के लिए किया जाता है।

- इस श्रेणी तथा महान हिमालय श्रेणी के मध्य कुछ विख्यात घाटियाँ मिलती हैं →

Great Himalaya — पीर पंजाल
↓
कश्मीर घाटी Kashmir Valley

G. H. —— धौलाधार
कुल्लु घाटी Kullu Valley

G. H. —— मसूरी
कांगरा घाटी Kangra Velley

Toppersnotes
Unleash the topper in you

कालान्तर मे इन झीलों का पानी मैदानी क्षेत्रों की ओर बह गया, तथा इन दोनों श्रेणियों के मध्य समतल घाटियों का निर्माण हुआ।

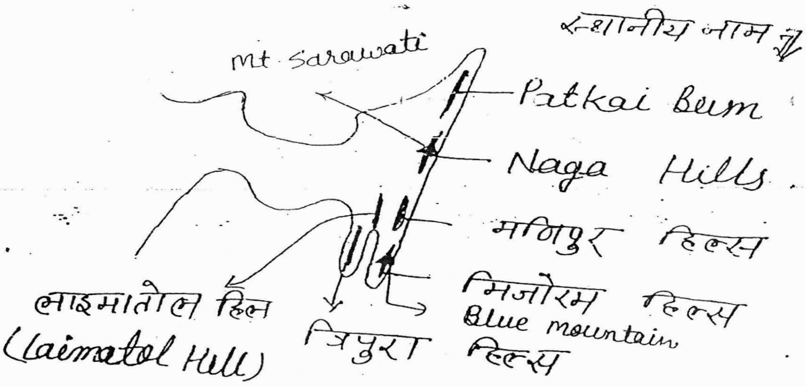
Imp यही घाटियाँ हिमालय के प० भागों में Doon कहलाती है, जबकि पूर्वी भागों में Dwar कहलाती है।

- देहरादून, कोटलीदून, पाटलीदून, निरंग द्वार इन्हीं घाटियों के उदाहरण है।
- इन घाटियों का use वर्तमान में चावल की खेती के लिए किया जाता है।

Imp हिमाचल प्रदेश तथा पंजाब में स्थित शिवालिक पर्वत श्रेणी में मानसून के दौरान बहुत सी धाराओं का निर्माण होता है, जिसे स्थानीय भाषा में Chos (चोस) कहा जाता है।

- इन धाराओं ने इन क्षेत्रों में शिवालिक पर्वत को बहुत से भागों में विभाजित कर दिया।

[C.] [पूर्वांचल] ⇒



- भारत के उ० पू० राज्यों में उ० से द० दिशा की ओर चलने वाली पर्वत श्रृंखलाएं मिलकर पूर्वांचल हिमालय का निर्माण करती है।
- इन सभी नवीन वलित पर्वतों का निर्माण 'भारतीय प्लेट' तथा 'बर्मा प्लेट' के अभिसरण से हुआ है।
- ये सभी पर्वत श्रेणियाँ 'बालू पत्थर' से बनी है।
- ये पर्वत श्रेणियाँ मानसून पवनों से भारी वर्षा प्राप्त करती है, इसीलिए इस क्षेत्र में गहन वनस्पति पाई जाती है, तथा यह क्षेत्र अपनी जैव विविधता के लिए विख्यात है।

Imp. यह विश्व के 25 'हॉट स्पॉट' क्षेत्रों में से एक है।

→ Naga Hills की Highest Peak : माउण्ट सारावती

- मिजोरम Hills की " " Blue Mountain

Note Imp. करेवा (Karewa) : कश्मीर घाटी में ~~पूर्व~~ में पीर पंजाल श्रेणी के निर्माण के दौरान विकसित हुई अस्थाई झील में जमा हुए अवसाद जो कि झील के विलुप्त हो जाने के पश्चात् सतह पर जमे रह गये,