

अवसर बच

भारत का भूगोल
[Geography of India]

1. भारत :- एक सामान्य परिचय / India :- A General Intro

A. आकार एवं भौगोलिक अवस्थिति / Size and geographical location

B. पड़ोसी देश / Neighbouring countries

C. भारत राज्यों एवं केंद्रशासित प्रदेशों की राजधानी /
Capitals of Indian states and union territories

2. भू-आकृतिक प्रदेश / Geomorphologic region

उत्तरी तथा उत्तरी-पूर्वी हिमालय / Northern and Northern-
East Himalayas

A. ट्रांस / पार हिमालय / Trans / Across Himalaya

B. बृहद् / महान हिमालय / Greater / Great Himalaya

C. लघु / मध्य हिमालय / Lesser / Middle Himalaya

D. शिवालिक / बाह्य हिमालय / Shivalik / Outer Himalayas

E. पूर्ववाचल की पहाड़ियाँ / Purvachal hills

F. हिमालय के प्रमुख दर्रे / Major passes of the Himalaya

G. प्रायद्वीपीय पठार / Peninsular Plateau

H. पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट / Western Ghats and Eastern
Ghats

I. भारत के द्वीप समूह / Islands of India

(i) अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह / Andaman and
Nikobar Islands

(ii) लक्षद्वीप समूह / Lakshadweep group

(iii) अन्य द्वीप / Other islands

3. अपवाह तंत्र / Drainage system

(i) हिमालय का अपवाह तंत्र / Drainage system of H

A. सिंधु नदी तंत्र / Indus River System

B. गंगा नदी तंत्र / Ganga River System

C. ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र / Brahmaputra River System

(ii) प्रायद्वीपीय अपवाह / Peninsular drainage

A. बंगाल की खाड़ी में गिरने वाली नदियाँ

Rivers falling into the Bay of Bengal

B. अरब सागर में गिरने वाली नदियाँ

Rivers falling into the Arabian Sea

(iii) देश के प्रमुख जलप्रपात

Major waterfalls of the country

(iv) भारत की झीलें / Lakes of India

(v) परियोजनाएँ / Projects

(vi) भारत की प्रमुख घाटियाँ / Major valley

4. प्राकृतिक वनस्पति / Natural vegetation

5. मृदा / Soil

(i) मृदा का वर्गीकरण / Classification of Soil

(ii) जलोढ़ मृदा / Alluvial Soil

(iii) लाल मृदा / Red Soil

(iv) काली / रेगुर मृदा / Black / Regur Soil

- (vi) पर्वतीय मृदा / Mountain Soil
- (vii) शुष्क अथवा मरुस्थलीय मृदा / Dry or desert Soil
- 6. जनजातियाँ / Tribes
- 7. कृषि / Agriculture
- 8. खनिज संसाधन / Mineral resources
- 9. परिवहन / Transportation
- 10. जनसंख्या / Population
- 11. उद्योग / Industry
- 12. जलवायु / Climate

विश्व भूगोल, World geography

- 1. ब्रह्माण्ड / Universe
- 2. सौरमंडल / Solar System
- 3. अक्षांश व देशांतर / Latitude and Longitude
- 4. पृथ्वी की गतियाँ (सूर्य ग्रहण एवं चन्द्रग्रहण) / ज्वारों में आटा
Earth's movements (solar eclipse and Luna eclipse)
ebb and flow
- 5. पृथ्वी की आंतरिक संरचना एवं चट्टानें / Earth's internal
structure and rocks
- 6. महासागर एवं महासागरीय जलधाराएँ / Ocean and
ocean currents
- 7. महाद्वीप / Continent
 - (i) एशिया / Asia
 - (ii) अफ्रीका / Africa
 - (iii) उत्तर अमेरिका / North America
 - (iv) South America / दक्षिण भारत
 - (v) अंटार्कटिका / Antarctica
 - (vi) यूरोप / Europe
 - (vii) Australia / ऑस्ट्रेलिया

Geography

Earth
पृथ्वी

Description
वर्णन करना

Description of the earth is called Geography.
पृथ्वी का वर्णन करना भूगोल कहलाता है।

Land of Aryans

आर्यजित [भारत में बसने वाले आर्यों के नाम]

पुराणों के
द्वारा जम्बूद्वीप
↓
बौद्धकाल में
कहा गया।

↑
← **India** → ↑ Greek
→ भारत → आर्यों के शक्तिशाली राजा
[Bharat] भारत के नाम पर हमारे
↓
हिंदुस्तान
↓
↳ ईरानियों / पारसियों
Persian

भारत [India] Shape - चतुष्कोणीय [Quadrilateral]
राज्य [States] - 28
केंद्रशासित प्रदेश [Union territories] - 8
क्षेत्रफल [Area] - 32,87,263 वर्ग किलोमीटर
[Sq. km]

→ भारत विश्व का 7 वाँ बड़ा देश है।

7th largest country in terms of area.

→ Father of Geography → इरैटीस्थनीज [Eratosthenes]
भूगोल के पिता

* क्षेत्रफल के हिसाब से विश्व के 10 बड़े देश →

Top 10 countries based on their area extent.

1. Russia / रूस

2. Canada / कनाडा

3. United state / अमेरिका [9, 826, 6755 sq. km]
4. China / चीन [9, 586, 961 sq. km]
5. Brazil / ब्राजील
6. Australia / ऑस्ट्रेलिया
7. India / भारत
8. Argentina / अर्जेंटीना
9. Kazakhstan / कजाकिस्तान
10. Algeria / अल्जीरिया

→ भारत पृथ्वी का 2.4% भाग घेरे हुए है।

India Occupies 2.4% of the world's land area.

→ भारत के 5 बड़े राज्य

Top 5 Largest states of India

1. Rajasthan / राजस्थान
2. Madhyapradesh / मध्य प्रदेश
3. Maharashtra / महाराष्ट्र
4. Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
5. Gujarat / गुजरात

→ भारत के 5 छोटे राज्य

Smallest states of India by area

Goo [गोवा] → 3,702 sq. km

Sikkim [सिक्किम]

Tripura [त्रिपुरा]

Mizoram Nagaland [नागालैंड]

Mizoram [मिजोरम]

* भारत के 5 बड़े जिले

Largest District of India

↓ कच्छ / Kach (Gujarat) → 45674 sq. km

लेह / Leh (Ladakh) → 45110 sq. km

जैसलमेर / Jaisalmer (Rajasthan)

बीकानेर / Bikaner (Raj)

बाड़मेर / Barmer (Raj)

Trick:- कलीजा बि बा

कच्छ
लेह
जैसलमेर
बीकानेर
बाड़मेर

* भारत का सबसे छोटा जिला

Smallest District in India by area

↳ Mahe (Puducherry)

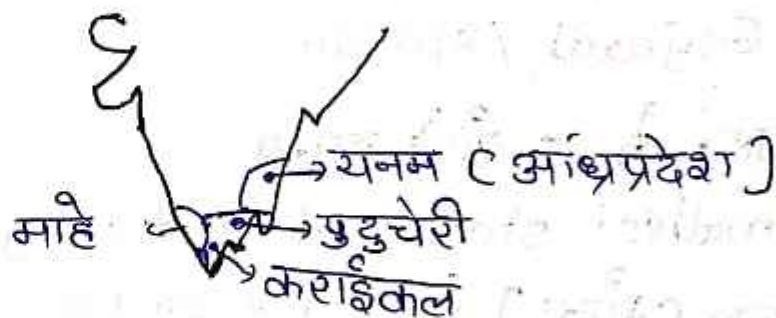
माहे (पुदुचेरी)

Note माहे कर्नाटक में स्थित पुदुचेरी का जिला

Puducherry (पुदुचेरी)

↳ 4 District (जिले)

↳ 3 States (राज्य)



→ Largest Union Territory in India in terms of area

भारत का सबसे बड़ा केंद्रशासित प्रदेश → लद्दाख (Ladakh)

→ Smallest UT → Lakshadweep

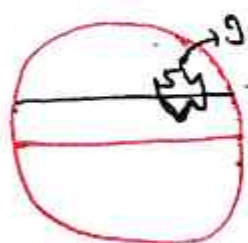
छोटा केंद्रशासित प्रदेश → लक्षद्वीप (32 sq. km)



Equator / भूमध्य रेखा

↳ विषुवत रेखा, 0° रेखा

↳ बृहद गोला / Great Circle



India

कर्क रेखा (Tropic of Cancer)

Equator

Q → भारत किस रेखा के उत्तर में स्थित है ?

India is situated to the north of ?

Ans → भूमध्य रेखा के उत्तर में स्थित ।

[Equator]

* भारत किस गोलार्ध में स्थित है ?

In which Hemisphere does India lie ?

↳ उत्तरी-पूर्वी गोलार्ध में स्थित है ।

Northern - Eastern Hemisphere



उत्तर North

पूर्व (East)

Equator (भूमध्य रेखा)

मकर रेखा

(Tropic of Capricorn)

North Hemisphere

उत्तरी गोलार्ध → स्थलीय गोलार्ध

स्थलीय गोलार्ध

South Hemisphere

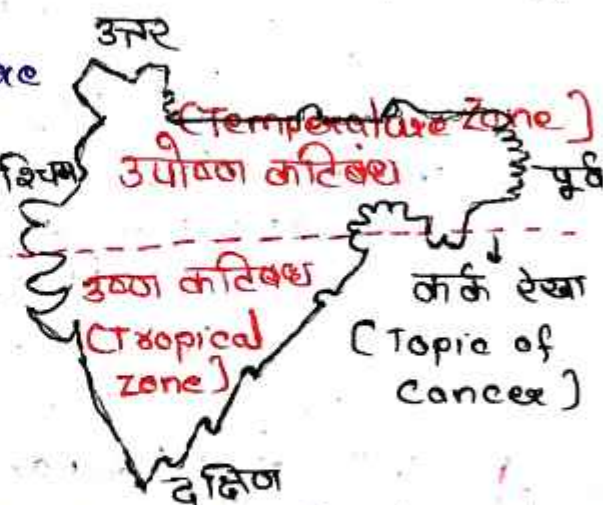
जलीय गोलार्ध

* भारत किस कटिबंध में स्थित है ?

In which zone of the Earth is India located ?

↓
भारत उष्ण व उपोष्ण कटिबंध में स्थित है ।

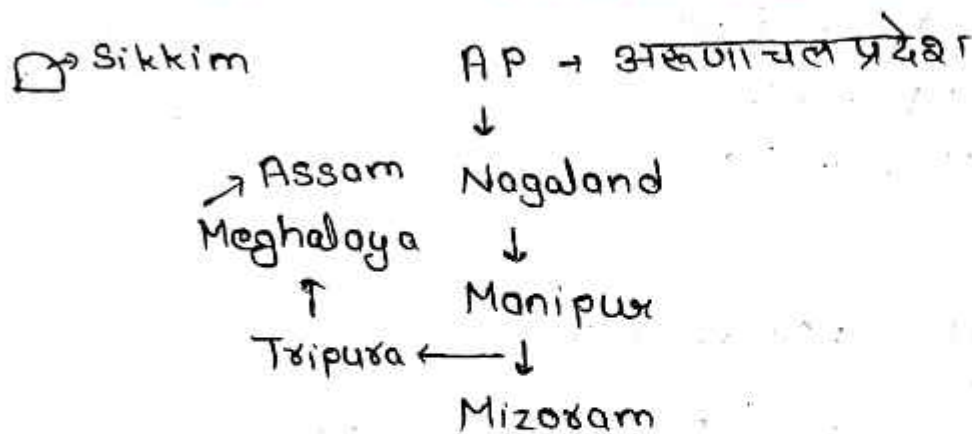
[Tropical and Temperature Zone]



* भारत का उत्तर-दक्षिण विस्तार / North-South extension of India → 3214 km

* भारत का पश्चिम-पूर्व विस्तार / West to East extension of India → 2933 km

* उत्तर-पूर्वी राज्य (North-east States)

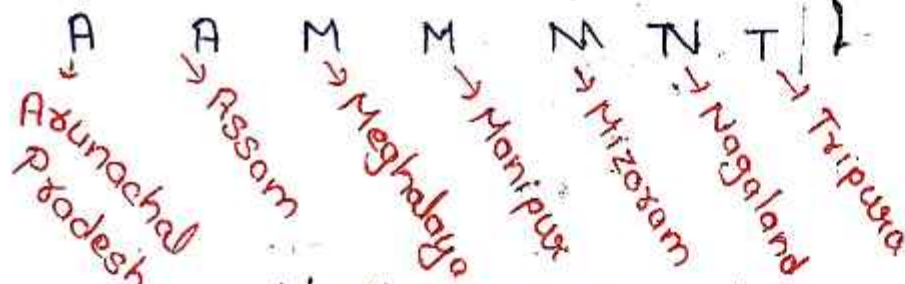


→ 7 Sister नाम पड़ा ?

↳ ज्योति प्रसाद साहिकिया जी द्वारा

* भारत के 7 Sister में शामिल राज्य ?

Tick



Northen most point of India

↳ भारत का उत्तरी बिंदु

[POK] ← Indira col / इंदिरा कॉल
37° 6' उत्तरी अक्षांश पर
(North Latitude)

भारत का पश्चिमी बिंदु

Western most point of India

↳ गुहार मोती / Guhar moti

68° 7' पूर्वी देशांतर

Eastern Longitude

Eastern most Point of India

भारत का पूर्वी बिंदु

↳ किविथु

[असम राज्य] 97° 25' पूर्वी देशांतर

भारत की मुख्य भूमि का बिंदु
Mainland extension of India

↳ कन्याकुमारी / कैपकोमोरिन
Kanyakumari / Cape Comorin
8° 4' N

भारत का दक्षिणतम बिंदु

Southern most point of India

↳ इंदिरा प्वाइंट [A & Nicobar] द्वीप में

→ A & Nicobar

→ भारत का अक्षांशीय विस्तार → $6^{\circ}4'$ उत्तरी अक्षांश या $8^{\circ}4'$ उत्तरी
 Latitudinal Extension of India - अक्षांश से $37^{\circ}6'$ उत्तरी अक्षांश
 तक भारत का अक्षांशीय विस्तार
 पाया जाता है।]

→ भारत का देशांतरीय विस्तार → $68^{\circ}4'$ पूर्वी देशांतर - $97^{\circ}25'$ पूर्वी
 Longitudinal Extension of India - देशांतर तक भारत का देशांतरीय
 विस्तार पाया जाता है।]

* कर्क रेखा [Tropic of Cancer] :-

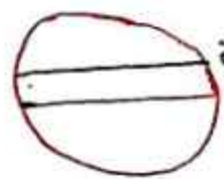
↳ एक काल्पनिक रेखा [An Imaginary line]

↳ यह भूमध्य रेखा के उत्तर में स्थित है।

It is north of the Equator.

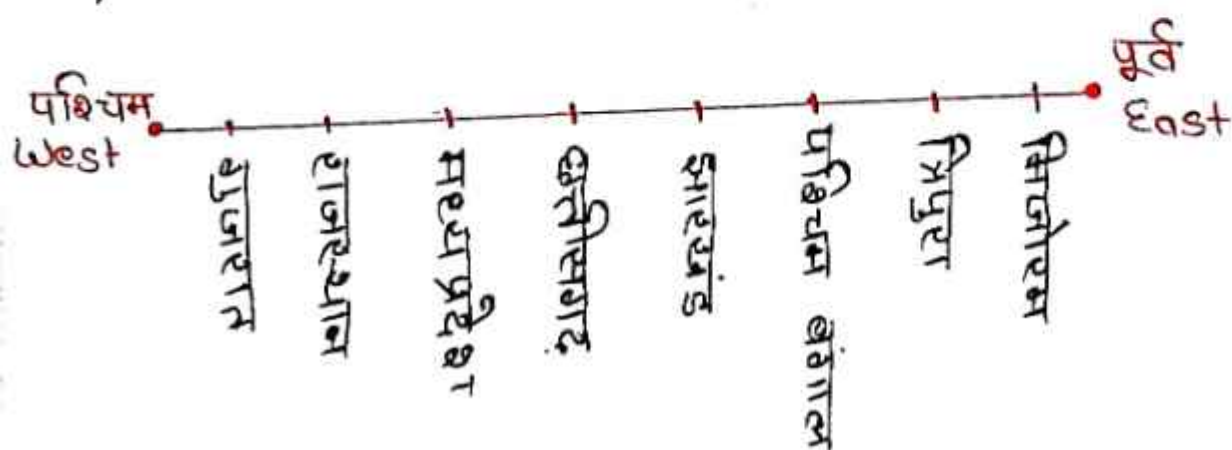
↳ भारत के आठ राज्यों से गुजरती है।

[Passes through 8 states].



Trick:- मि त्र प र ग म छा झार
 मिजोरम त्रिपुरा पश्चिम बंगाल राजस्थान गुजरात मध्य प्रदेश छत्तीसगढ़ झारखंड

क्रम से कर्क रेखा :-



- कर्क रेखा, भारत के बीचों-बीच से होकर गुजरती है।
[Passes through the middle of India]
- माही नदी, कर्क रेखा को दो बार काटती है।
Mahi river crosses the tropic of cancer twice.
- कर्क रेखा सबसे लम्बी → Madhyapradesh
[Longest]
↳ सबसे छोटी [Smallest] → Rajasthan
- कर्क रेखा के निकट शहर
City situated on the tropic of cancer
Trick:- G U R B A
↳ गाँधीनगर ↳ उज्जैन ↳ राँची ↳ भोपाल ↳ अगरतला
- The crossing point of tropic of cancer and indian standard time. [कर्क रेखा व भारतीय मानक समय रेखा एक दूसरे को किस राज्य में काटती हैं ? → छत्तीसगढ़]
- कर्क रेखा पर स्थित राजधानी → राँची [झारखंड]
Capital situated on the Tropic of cancer
- * Coastal state - 9
तटीय राज्य

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. गुजरात | 6. तमिलनाडु |
| 2. महाराष्ट्र | 7. आंध्रप्रदेश |
| 3. गोवा | |
| 4. कर्नाटक | |
| 5. केरल | |



तटीय केंद्रशासित प्रदेश - [4]

Coastal Union Territories

↳ A & Nicobar [अंडमान & निकोबार]

Lakshadweep [लक्षद्वीप]

Puducherry [पुदुचेरी]

Daman and Diu Dadra Nagar Haveli
दमन द्वीव व दादर नागर हवेली

→ मुख्य भूमि की तटीय सीमा की लं. : → 6100 km
[Mainland Coastline]

→ द्वीपों सहित तटीय सीमा की लं. : → 7516.67 km
A & Nicobar + Lakshadweep

→ सबसे लंबी तटीय सीमा वाला राज्य [Longest Coastline]
↳ गुजरात (Gujarat)

→ सबसे छोटी तटीय सीमा वाला राज्य [Smallest Coastline]
↳ गोवा (Goa)

→ सबसे लंबी तटीय सीमा लगाने वाला केंद्रशासित प्रदेश
[Union territory] - अंडमान & निकोबार [1962 km]

* भारतीय मानक समय रेखा $\rightarrow 82^{\circ}30'$ पूर्वी देशांतर से की गई है।
 Indian Standard time [is situated at $82^{\circ}30'$ Co-ordinate longitude]

↳ भारतीय मानक समय रेखा प्रयागराज के मिर्जापुर से गुजरती है।

(IST which passes through Mirzapur of Prayagraj in Up.)

↳ भारतीय मानक समय रेखा 5 राज्यों से गुजरती है।

(IST passes through 5 States.)

5 राज्य

• IST
 - UP
 - MP
 - उ.प्र.
 - Odisha
 • Andhra Pradesh

↳ भारतीय मानक समय रेखा ग्रीनविच माध्य से 5 घंटे 30 मिनट आगे है।

[IST is 5 hours 30 minutes ahead of the Greenwich mean Time (GMT)]

↳ भारतीय मानक समय रेखा ग्रीनविच समय से आगे है।

IST is ahead of Greenwich mean time by -

a) 6 hr

☒ c) 5 hr 30 min.

b) 4 hr

d) 3 hr 30 min.

→ १९८१ की मानक समय की गणना के घंटा पर [Clock tower] से की जाती है -

a) हमीरपुर

b) रामपुर

c) मिर्जापुर

d) संबलपुर

→ २ देश जलीय सीमा लगाते हैं :- श्रीलंका, मालदीव
2 Countries share Sea borders - Sri Lanka, Maldives

* भारत के पड़ोसी देश - 7
Neighbouring Countries

Trick :-

ब	च	प	न	मै	M	B	A
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
बंगलादेश	चीन	पाकिस्तान	नेपाल	म्यांमार	भूटान	अफगानिस्तान	

बंगलादेश [Bangladesh] → भारत, बांग्लादेश के साथ सबसे लंबी सीमा लगता है।

[Bangladesh has the longest border with india]

↳ 4096.7 km long.

↳ Trick :-

A	M	T	M	P
↓	↓	↓	↓	↓
Assam	Meghalaya	Tripura	Mizoram	West Bengal

↳ बांग्लादेश मणिपुर के साथ सीमा नहीं लगता है।

Bangladesh does not share its border with Manipur.

* चीन / China :- 3488 km लंबी (Long) सीमा लगाते हैं।

↳ Trick :- Ladakh ka dipahi Arun Himalaya par Uthar

Ladakh Sikkim Arunachal Pradesh Himachal Pradesh Uttarakhand

* Pakistan (पाकिस्तान) → 3383 km long

↳ Trick :- पंजाब, जम्मू कश्मीर, राजस्थान, गुजरात, लद्दाख

Note :- भारत, PAK से 4 गुना बड़ा है।

↳ Pakistan में साल्ट रेंज (नमक श्रेणी), सुलेमान श्रेणी स्थित

↳ बिलन दर्रा व गोमल दर्रा हैं।

↳ नहरों का देश।

* Nepal / नेपाल :- सबसे बड़ी नदी - करनाली नदी
Longest River - Karnali River

↳ 1751 km long

↳ Trick :- S, U, B, C

Sikkim Uthar Bihar West Bengal Uttarakhand

* म्यांमार (Myanmar) :- 1643 km long

↳ Thick :- अरुणाचल प्रदेश नागालैण्ड मणिपुर मिजोरम

↳ उपनाम :- स्वर्णिम पेंगुइन का देश ।

↳ जीवन रेखा - इरावदी नदी ।

Lifeline of Myanmar - Irrawadi river

↳ Highest peak - हकाकाबोराजी
सबसे ऊँची चोटी

* Bhutan (भूटान) $\rightarrow$ 699 km long

$\hookrightarrow$ Trick :- A A P S $\hookrightarrow$ Sikkim (सिक्किम)
 असम अरुणाचल प्रदेश पश्चिम बंगाल

* अफगानिस्तान (Afghanistan) $\rightarrow$ 106 km long

$\hookrightarrow$ सिर्फ Ladakh के साथ सीमा (Border) लगाता है।

$\hookrightarrow$ Afg. has the shortest border with India.
 अफगानिस्तान भारत के साथ सबसे छोटी सीमा लगाता है।

* भारतीय स्थलीय सीमा की लंबाई $\rightarrow$ 15106.7 km

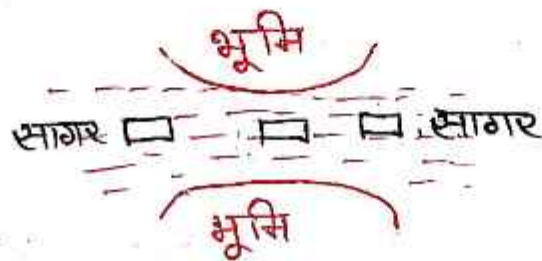
India has ~~long~~ 15106.7 km of land border.

Old / पुरानी $\rightarrow$ 15200 km long.

भारत के प्रमुख चैनल

Strait / जलसंधि → जलसंधि / जलडमरूमध्य पानी के ऐसे तंग मार्ग को कहते हैं। जो दो बड़े पानी के समूहों को जोड़ता है और जिससे नाव गुजरकर एक बड़े जलाशय से दूसरे बड़े जलाशय में जा सकें।

A narrow passage of water connecting two large water bodies.



भूमि - भूमि → अलग

Water + Water =
जोड़ती हैं।

* भारत के प्रमुख चैनल / Strait

→ मालदीव व मिनिकाँय के मध्य → 8° चैनल

Eight degree channel separates the islands of Minicoy and Maldives.

→ लक्षद्वीप व मिनिकाँय के मध्य → 9° चैनल

9° Channel separates the island of Minicoy and Lakshadweep.

→ दक्षिणी अंडमान व लघु अंडमान के मध्य → डंकन पास
Duncan pass is located between South and Little Andaman.

→ लघु अंडमान व कार निकोबार के मध्य → 10° चैनल

10° Channel separates the Andaman island and the Nicobar island from each other.

श्रीलंका व तमिलनाडु के मध्य → पाक जलसंधि

Palk Strait between Tamilnadu and Sri Lanka.

कोको द्वीप [म्यांमार] व उत्तरी अंडमान के मध्य → कोको जलसंधि

Coco Strait is between the north Andaman island and the Coco island [Myanmar]

कोको द्वीप [म्यांमार]

कोको जलसंधि

○ उत्तरी अंडमान / North Andaman

○ मध्य अंडमान / Middle Andaman

○ दक्षिणी अंडमान / South Andaman

[Dupleon pass]

डुप्लेन पास

○ लघु अंडमान / Little Andaman

10° Degree

○ कार निकोबार / Car Nicobar

○ लिटिल निकोबार / Little Nicobar

{ अंडमान & निकोबार का मैप है }

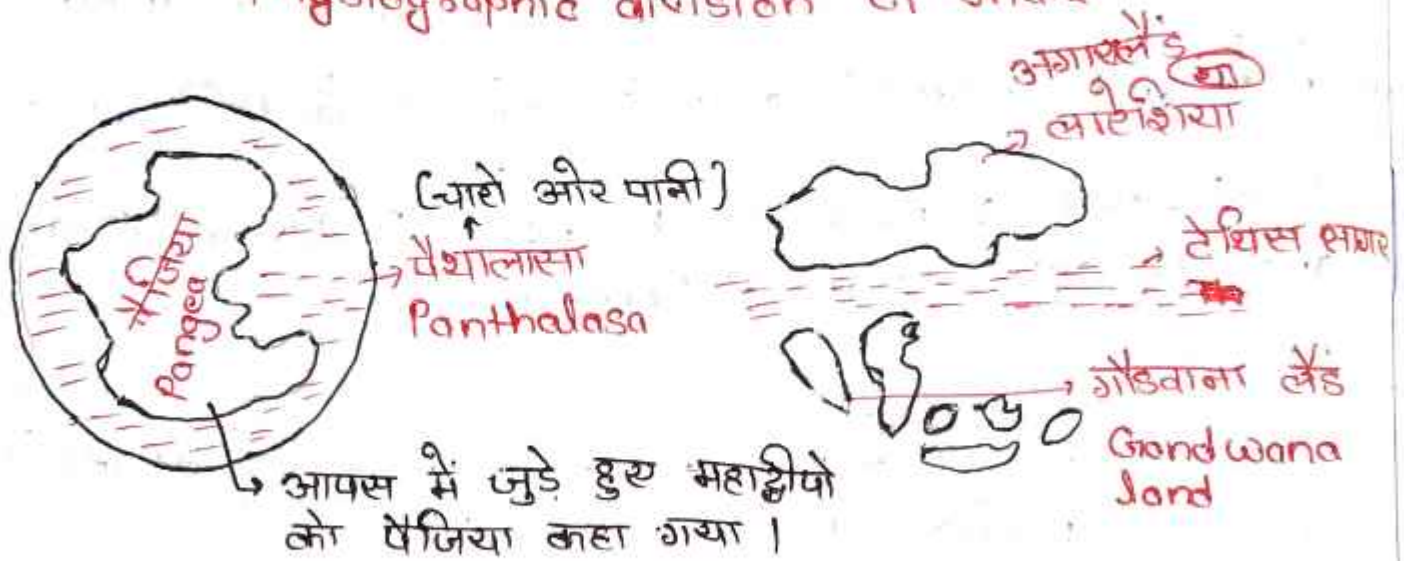
○ ग्रेट निकोबार / Great Nicobar

Note:- अरब सागर में द्वीप ऊपर से नीचे के क्रम में :-

लक्षद्वीप - मिर्जापुर - मालद्वीप

* भारत का भौतिक प्रदेश *

Physiographic division of India



→ पैजिया दो भागों में टूटा (कार्बोनिफेरस युग में)

Pangaea broke into two parts in the carboniferous period.

उत्तर का भाग → लारेशिया या [अंगारालैंड]
(Northern part called Laurasia or Angoraland.)

दक्षिण का भाग
गोंडवानालैंड
(Southern part called Gondwanaland)

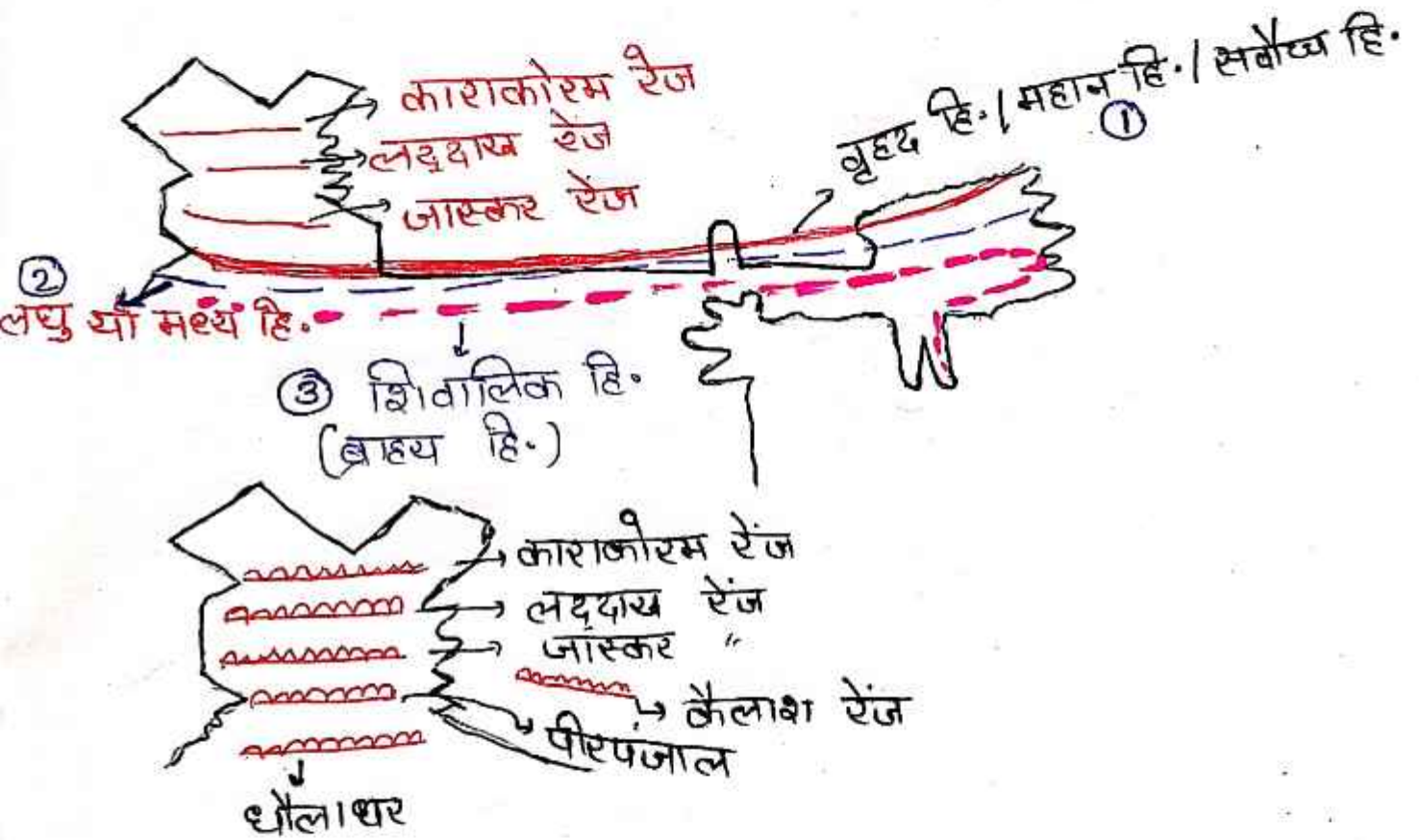
→ बीच में तैथिस सागर
(Tethys sea in middle)

→ कई वर्षों बाद द्वारा लारेशिया [अंगारालैंड] और गोंडवानालैंड छोटे महाद्वीपों में टूटते हैं जो आज आस्तित्व में हैं -

Angoraland [अंगारालैंड] - उत्तर अमेरिका, यूरोप, एशिया
North America, Europe, Asia

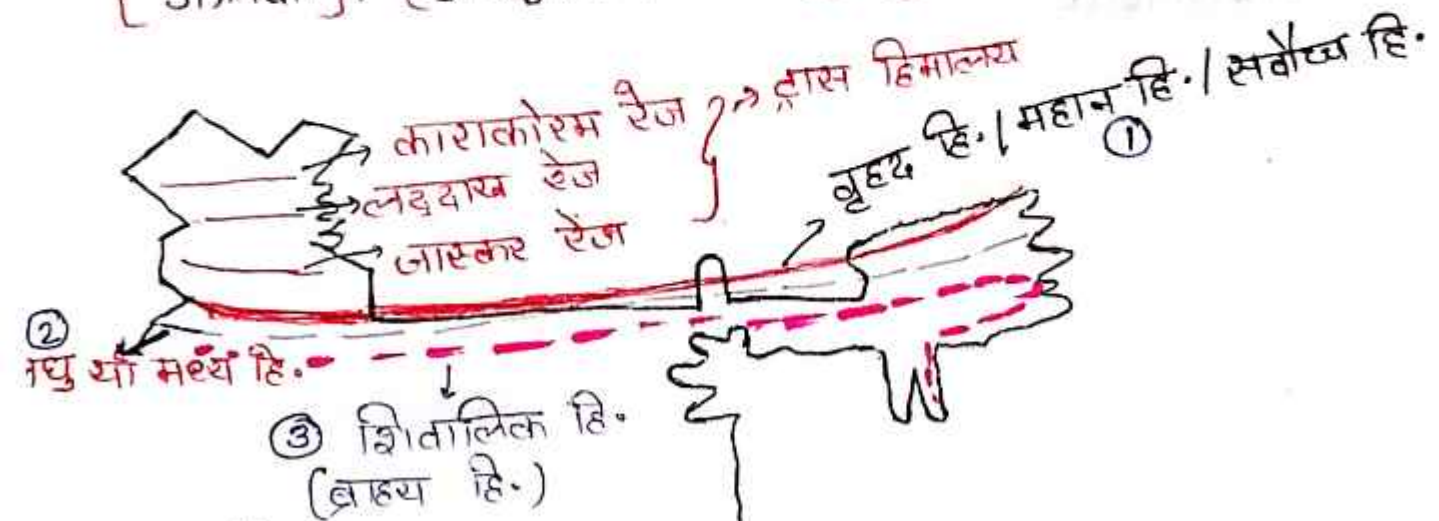
Gondwanaland (गोंडवानालैंड) - South America ,
[दक्षिण अमेरिका]

Africa , Peninsular India , Antarctica & Australia
[अफ्रीका], [प्रायद्वीपीय भारत] [अंटार्कटिका] [ऑस्ट्रेलिया]



Gondwanaland [गोंडवानालैंड] - South America ,
[दक्षिण अमेरिका]

Africa , Peninsular India , Antarctica & Australia
[अफ्रीका] , [प्रायद्वीपीय भारत] [अंटार्कटिका] [ऑस्ट्रेलिया]



ट्रांस हि. / पार हि. [Trans Himalaya] :- इसे तिब्बतिथन हिमालय भी कहा जाता है। [Also know as Tibetan Himalaya]

↳ 4 श्रेणियों से मिलकर बना है :-

काराकोरम [Karakoram]

लद्दाख [Ladakh]

जास्कर [Zaskar]

कैलाश रेंज [Kailash Range]

→ काराकोरम श्रेणी को 'उच्च स्थिति की श्रृंखला' कहा जाता है।

The Karakoram range is also known as the backbone of High Asia.

→ काशकौरम श्रेणी का पुराना नाम [Old name]
↳ किशनगिरि

बृहद हि. / सर्वोच्च हि. / सर्वोच्च हिमालयी महान हि. :-

Greatest Himalaya

↳ इस हि. को हिमाद्री के नाम से भी जाना जाता है।

also known as Himadri.

→ यह हिमालय की सबसे प्राचीनतम श्रेणी है।

The oldest mts. range of the Himalayas.

→ औसत ऊँ. / average Height → 6100 m

→ चौड़ाई [Breadth] → 120 km - 190 km

→ महान हि., द्रास हि. से इंडस सांगपो शायर जोन के द्वारा अलग होता है।

It is separated from the trans Himalayas by the Indus Tawangto Shitwre zone.

→ विश्व की सर्वाधिक ऊँची चोटियाँ महान हि. में पायी जाती हैं।

Almost all the lofty peaks of the world are located in this range.

शि. :- माउंट एवरेस्ट / Mts Everest [8848.86 m]

कंचनजंघा / Kanchenjunga [8586 m]

नन्दा देवी / Nandadevi

कामेत / Kamet

नामचा - बरवा पर्वत चोटी / Namcha Barwa peak

Note:- माउंट एवरेस्ट को नेपाल में 'सागरमाथा' के नाम से जाना जाता है।
 (also known as Sagarmatha in Nepal)

लघु या मध्य हि. / Lesser / Middle Himalaya
 ↳ इसे हिमाचल हि. के नाम से भी जाना जाता है।
 (also known as Himachal Himalayas.)

→ महान हि. , लघु या मध्य हि. से मैन सेंट्रल थ्रस्ट के द्वारा अलग होता है।

Greater Himalayas is separated from the Lesser / Middle Himalayas by the main central Thrust.

- चौड़ाई / breadth → 60-80 km
- औसत ऊँ. / Average Height → 3000-4500 m
- लघु या मध्य हि. → इसमें निम्न श्रेणियाँ शामिल हैं।
 Lesser / Middle H Include - 5 Ranges (श्रेणियाँ)
- ↳ पीरपंजाल / Pimpangal → J & Kashmir
- धौलाधर / Dhauladhar → Himachal Pradesh
- जागतिल्ला / Nagtilla → Uttarakhand
- मसूरी / Mussoorie → Uttarakhand
- महाभारत रेंज / Mahabharata Range → Nepal

Note:- पीरपंजाल श्रेणी लघु या मध्य हि. की सबसे लंबी पर्वत श्रेणी है। (Pimpangal range is the longest mts. range of the Lesser / Middle Himalayas.)

* Hill station → शिमला, अल्मोड़ा, नैनीताल, रानीखेत
पर्यटक स्थल व वार्जिलिंग।

[Shimla, Almora, Nainital, Ranikhet and
Darjeeling]

↳ सभी पर्यटक स्थल लघु या मध्य हि. में स्थित हैं।
[situated in Lesser / Middle Himalayas]

* घास के मैदान [Grassland]

- ① J&K Kashmir → गुलमर्ग, तानमर्ग व सोनमर्ग
Gulmarg, Tanmarg and Sonmarg
- ② Uttarakhand → बुग्याल / Bughyal
- ③ Himachal Pradesh → प्यार / Pyar

शिवालिक हि. / ब्राह्म हि. → हि. की सबसे दक्षिणतम
Shiwalik Himalaya / Outer H श्रेणी है।

[Southern and outermost range of the Himal]

↳ यह हि. की सबसे नवीनतम श्रेणी है।

Youngest mts. range of the Himalayas.

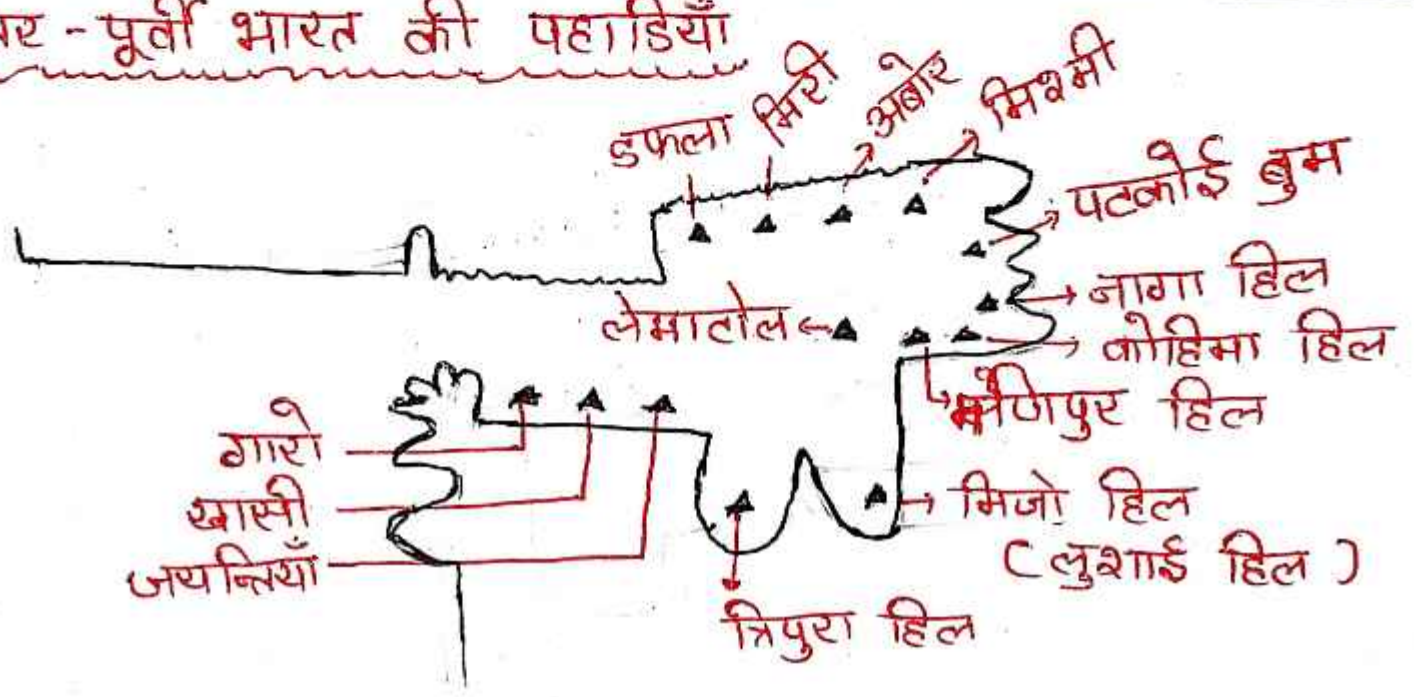
↳ Breadth / चौ. → 10-15 km

↳ औसत ऊँ. / Average Height → 600-1200 m

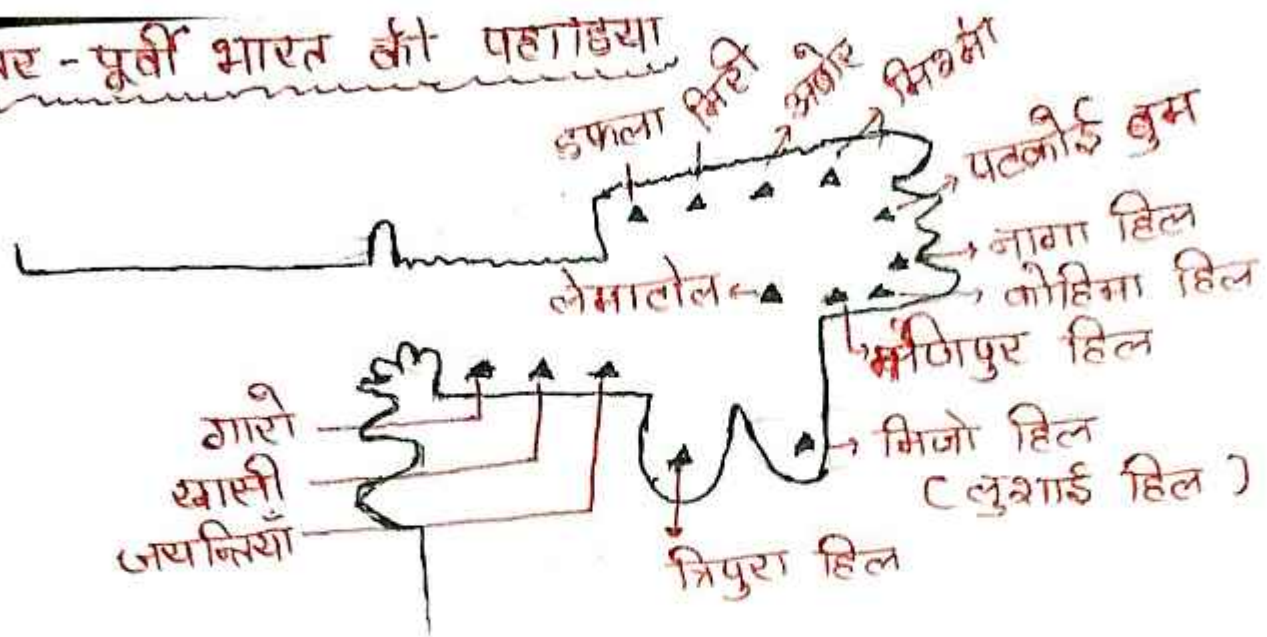
→ लघु या मध्य हि., शिवालिक हि. से मैन बाउंड्री फॉल्ट
के द्वारा अलग होता है।

Middle Himalayas is separated from the Shiwalik
Himalayas by the main boundary fault.

* उत्तर-पूर्वी भारत की पहाड़ियाँ



उत्तर-पूर्वी भारत की पहाड़ियाँ



पूर्वांचल हिल्स [Purvanchal Hills]

अरुणाचल प्रदेश → डफला, मिछि, अबोर, मिश्मी, पटकोई बुम
Dafila, Mithi, Aboor, Mishmi, Putkoi bum

नागालैंड → नागा हिल्स, कोहिमा हिल्स
Naga Hills, Kohima Hills

मणिपुर → लेमाटोल हिल्स, मणिपुर हिल हिल्स
Lomatal Hills, Manipur Hills

मिजोरम → मिजो हिल (लुशाई हिल्स)
Mizo Hills (Lushai Hills)

त्रिपुरा → त्रिपुरा हिल्स (Tripura Hills)

मैदालय → गारो, खासी, जयंतियाँ
Garo, Khasi, Jaintia Hills

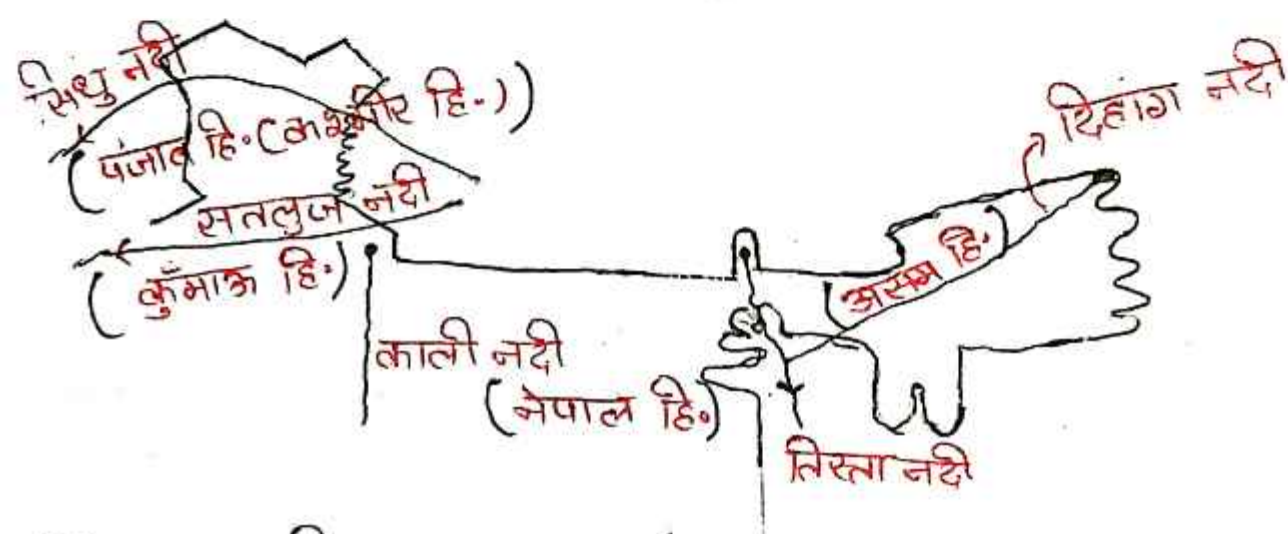
पश्चिम बंगाल → टाईगर हिल्स / Tiger Hills

Note → मैदालय की खासी पहाड़ी पर मासिनराम स्थित है।

* हिमालय का नदियों के आधार पर विभाजन (Regional Division of the Himalayas)

↳ व्यक्ति का नाम → सिडनी बुरार्ड ने
Person → Sydney Burward

↳ 4 भागों में / in four parts



Trick :- सि स का ति दि → नदियों के नाम
पं कु ने अ → हि. के नाम

* पंजाब हि. [Punjab Himalaya] → लं. → 560 km

↳ सिंधु व सतलुज नदियों के बीच
between Indus and Satluj river.

* कुमाऊँ हि. [Kumaon Himalaya] → 320 km long

↳ काली और सतलुज नदियों के बीच में
between Kali and Satluj river.

↳ सबसे ऊँची चोटी → नंदा देवी
Highest peak Nanda devi

नेपाल हि. [Nepal Himalaya] → 800 km long.

↳ काली और तिस्ता नदियों के बीच

Between Kali and Tista river.

नेपाल के प्रमुख पर्वत →

Mountains of Nepal

1. धौलागिरि [Dhaulagiri] → 8172 m
2. अन्नापूर्णा [Annapurna] → 8078 m
3. मसालू [Mansalu]
4. माउंट एवरेस्ट [Mount Everest] → 8848.86 m
5. माउंट चो - ओयू [Mts. Cho-oyu]
6. माउंट ल्होत्से [Mts. Lhotse]
7. माउंट मकालू [Mts. Makalu] → 8481 m
8. कंचनजंघा [Kanchenjunga] → 8586 m (नेपाल +
9. गौसाईथान [Gosaithan] → 8013 m Sikkim के ऊपर पर)

* असम हिमालय [Assam Himalaya] → 720 km long

↳ तिस्ता और दिहांग नदियों के बीच में

[Between Tista and Dihang rivers]

उत्तराखंड के पर्वत →

1. मसूरी पर्वत / Mussoorie
2. त्रिशुल पर्वत / Trishul
3. नन्दादेवी / Nanda devi
4. कामेत / Kamet
5. बद्रीनाथ / Badrinath

धौलाधर पर्वत → हिमाचल
Dhauladhar Mts. प्रदेश

पिरपंजाल → J & Kashmir

कैलाश पर्वत → तिब्बत
Kailash Mts.

Hills of Maharashtra महाराष्ट्र की पहाड़ियाँ

अजन्ता / Ajanta Hills

बालाघाट / Balaghat Hills

गाविलगढ / Gawilgarh Hills

सतमाला / Satmala Hills

हरिश्चंद्र पहाड़ी / Harishchandra
Hills

* Hills of Gujarat गुजरात की पहाड़ियाँ

Kutch Hill / कच्छ पहाड़ी

Mandav Hill / मांडव

Barda Hill / बरदा

Girnar Hill / गिरनार

Gir Hill / गिर

Dhinothar Hill
(धिनोथर पहाड़ी)

Shatrunjay Hill
(शत्रुजय पहाड़ी)

Q → पूर्वांचल पहाड़ियों का हिस्सा नहीं है ? - पलानी हिल्स

→ बामुनी पहाड़ियाँ (Bamuni Hills) - असम

→ हिमालय की तीन समानांतर श्रेणियों में से एक नहीं है ? - हिमशिखा

→ नीलांचल हिल्स → गुवाहटी (असम)

Nilanchal hills Guwahati (Assam)

→ माउंट जोपुनो (Mount Jopuno) - Sikkim

→ Blue Mts. ब्लू पर्वत - मिजोरम / Mizoram

* भारत की प्रमुख चोटियाँ

Major Highest peaks in India

Doo / शिला → (हिमाचल प्रदेश)

Kash peak / कशी पीक → (हरियाणा)

- Kangto / कांगटो → (अरुणाचल प्रदेश)
- Guru Shikhar / गुरु शिखर → (अरावली / Aravalli)
- Almsot peak / अमसोत पीक → (यूपी / UP)
- Mts. Saxamati / माउंट सारामती → (नागालैंड / Nagaland)
- Someshwar fort / सोमेश्वर फोर्ट → (Bihar)
- Shillong peak / शिलांग पीक → (मैघालय / Meghalaya)
- Mts. Tempu / माउंट तैपू → (Manipur / मणिपुर)
- Betling hip / Betling Chhip → (Tripura / त्रिपुरा)
- Phawngpui / Phawngpui → (Mizoram / मिजोरम)
- Parasnath / पारसनाथ → (छोटा नागपुर पठार → झारखंड)
- Dhupgarh / Dhupgarh - Satpura Mts. / सतपुड़ा पर्वत
- Girnar / गिरनार → (Gujarat / गुजरात)
- Sandakphu / संधुकफु → (West Bengal / पश्चिम बंगाल)
- Sixma Konda / अरमा कोंडा → (Andhra Pradesh / आंध्रप्रदेश)
- Deomali / देवमाली → (Odisha / उड़ीसा)
- Kalsubai / कलसूबाई → (Maharashtra / महाराष्ट्र)
- Doli gutta / डोलीगुट्टा → (Telangana / तेलंगाना)
- Sonsogur / सोंसोगोर → (Goa / गोवा)
- Dodda betta / दौदाबेटा → (Tamil Nadu / तमिलनाडु)
- ↳ 2637 m ↳ नीलगिरी हिल्स

Mulloyangiri / मुल्लयनगिरि → कर्नाटक

Saddle peak / सैडल पीक → अंडमान निकोबार

↳ 732 m & उत्तरी अंडमान में स्थित है।

- * Goodwill peak → (Vindhyanchal Mts)
गुडविल पीक या राढ़भावना शिखर
- * Anaxkantalak / अमरकंटक → (Maikal Range / मैकाल रेंज)
↳ 1065 m
- * Anaimudi / अनाईमुडी → (पश्चिमी घाट / Western ghats)
↳ 2695 m
↳ सह्याद्रि (Sahyadri)
- * Jindagada / जिंदागाडा → (पूर्वी घाट / Eastern ghats)
- * Godwin Austin / गोडविन ऑस्टिन → (Karakoram Range)
काराकोरम पर्वत

Note:- 2nd Highest peak of Eastern ghats → (Mahendragiri)
पूर्वी घाट की दूसरी सबसे ऊँची चोटी → (महेन्द्रगिरि)

* भारत के प्रमुख दर्रे (Passes of India)

Passes / दर्रे → पहाड़ों की काटकर बनाए जाने वाले मार्गों को दर्रे (Pass) कहते हैं, जिससे एक स्थान से दूसरे स्थान पर आसानी से आ जा सकें।

The natural route found in the mountain and hilly region for the movement are known as passes.

J&K Kashmir के दर्रे

- ↳ बनिहाल दर्रे / Banihal pass
- बुर्जिल दर्रे / Bujil pass

लद्दाख / Ladakh के दर्रे

- ↳ काराकोरम दर्रे / Karakoram pass
- लानक ला दर्रे / Lanak - la - pass
- चांग ला दर्रे / Chang - la - pass
- जारा ला दर्रे / Jara - la - pass
- खारदुंगला दर्रे / Khardungla pass
- अघिल दर्रे / Aghil pass
- थांगला दर्रे / Thangla pass

Note:- जवाहर सुरंग बनिहाल दर्रे में स्थित है।

Jawahar Tunnel located in Banihal pass.

- ↳ Start → 22 Dec 1956 से
- ↳ 2.85 km long / लंबी

→ बनिहाल दर्रे में श्यामा प्रसाद मुखर्जी टनल भी स्थित है।

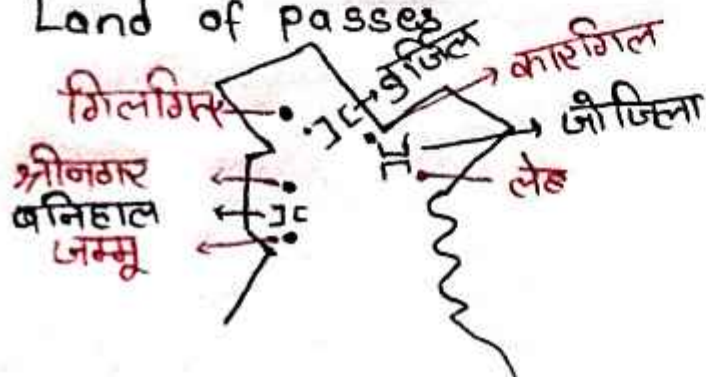
Dr. Syama Prasad Mukherji Tunnel located in

Banihal pass.

↳ Old Name → Chennani Nashri Tunnel
पुराना नाम → छैनानी नाशुरी सुरंग।

Note:- 'दर्रे की भूमि' - Ladakh

Land of passes



- Jammu + Srinagar :- Banihal pass
 Srinagar + Kargil :- Zojila pass / जोजिला दर्रा
 Srinagar - Leh :- Zojila pass / जोजिला दर्रा
 लेह से नुब्रा घाटी → खारदुंगला दर्रे से
 Leh → Nubra Valley Khardungla pass

- * Himachal Pradesh :- Debsa pass / देबसा दर्रा
 Rohtang pass / रोहतांग दर्रा
 Shipkila pass / शिपकिला दर्रा
 Baralochala pass / बारालाचा ला दर्रा

Note:- अटल टनल रोहतांग दर्रे में स्थित है।

Atal Tunnel located in Rohtang pass

- ↳ उद्घाटन / Start → 3 October 2020 को।
- ↳ 9.08 km long.

Note:- Rohtang pass → 'लाहौल - स्पीति का प्रवेश द्वार'।

- ↳ शिपकिला दर्रा, शिमला की तिब्बत से जोड़ता है।

Shipkila pass, connects Shimla to Tibet

- बारालाचा ला दर्रा मंडी को लेह से जोड़ता है।

Baralacha-Ja-pass, cc its mandi to Leh.

उत्तराखंड के दर्रे → थागा, माना, नीति, लिपुलेख,

Uttarakhand Thaga, Mana, Niti, Lipulekh

किंगरी - विंगरी, मुलिंग - ला - दर्रा,

Kingori - Wingori, Mulling - Ja - pass

मंगशा - धारा - दर्रा (Mangsha - Dhara - pass)

* Sikkim / सिक्किम के दर्रे :- नाथुला दर्रे [Nathula pass]
 ↳ जेलैप्ला दर्रे [Jeleppla pass]

* अरुणाचल प्रदेश के दर्रे → बीमडीला दर्रे [Bomdila pass]
 ↳ यांग्याप दर्रे [Yangyap pass]
 ↳ दिफु दर्रे [Difu pass]
 ↳ पांगसाड दर्रे [Pangsad pass]
 ↳ सेला दर्रे [Sela pass]
 ↳ बुमला दर्रे [Bumla pass]

→ भारत, चीन व म्यांमार के त्रि-जंक्शन पर स्थित दर्रे
 Difu pass located on the tri-Junction border of India, China and Myanmar. ↳ दिफु दर्रे / Difu pass

Note:- भारत में सतलुज नदी, शिपकीला दर्रे से प्रवेश करती है।
 Satluj river enters in india from ShipkiLa pass.

* लिखापानी दर्रे → असम के तिनसुकिया जिले में।
 [Lekhapani pass] [Tinsukia district of Assam]

* तुजु दर्रे / Tujum pass - मणिपुर

Note:- उमलिंग - ला - दर्रे → देश का सबसे ऊँचा मीटर योग्य दर्रे है।
 Umiling - la - pass दर्रे है।

In Ladakh [लद्दाख में] [It is the highest motorable pass in the country]

↳ ठूट्टाटन / Start → November 2021 को

* Rajasthan के दर्रे → पीपली घाट दर्रे / Pipli - ghat - pass
 ↳ गोरन घाट दर्रे / Goran ghat pass

* Maharashtra के दर्रे → थाल घाट दर्रे [Thal ghat pass]
 ↳ भीरघाट दर्रे [Bhorghat pass]

* Kerala के दर्रे :- पालघाट दर्रे [Palghat pass]
 ↳ शैलकूट दर्रे [Senkoto pass]

* पालघाट दर्रे :- नीलगिरी व अन्नामलाई पहाड़ियों के मध्य स्थित है।

[Situating in between Nilgiri and Anamalai hills]

▲ → नीलगिरी हिल्स

] [→ पाल घाट दर्रे

▲ → अन्नामलाई हिल्स

① - थालघाट दर्रे → मुंबई को नासिक से जोड़ता है।

② - भीरघाट दर्रे → मुंबई को पुणे से जोड़ता है।

③ - शैलकूट दर्रे → तिरुवनंतपुरम को मदुरई से जोड़ता है।
 ↳ Kerala ↳ Tamilnadu

ग्लेशियर एवं घाटिया

ग्लेशियर :- घाटी में धीरे - 2 चलती हिमराशि है ।

Glacier :- A mass of ice that moves slowly down a valley.

* काराकोरम श्रृंखला पर स्थित ग्लेशियर →

Glaciers located on the Karakoram Range

↳ ससायमी ग्लै. [Sasayumi Glacier]

सियाचिन ग्लै. [Siachen Glacier]

हिस्पर ग्लै. [Hispar Glacier]

बाल्टोरो ग्लै. [Baltoro Glacier]

ब्याफो ग्लै. [Biafo Glacier]

चोमोलुंगमा ग्लै. [Chomolungma Glacier]

खुर्दोपिन ग्लै. [Khurdopin Glacier]

रिमो ग्लै. [Rimo Glacier]

पुन्माह ग्लै. [Punmah Glacier]

बोतुरा ग्लै. [Botura Glacier]

* उत्तराखंड के ग्लेशियर [Glaciers of Uttarakhand]

↳ मिलास ग्लै. [Milam Glacier]

सतीषथ ग्लै. [बद्रीनाथ ग्लै.] Satopath Glacier

↳ अलकनंदा नदी निकलती है ।

[Alaknand river originates from Badrinath G.]

→ गंगोत्री ग्लै. → भागीरथी नदी निकलती है ।

Gangotri G [Bhagirathi river]

यमुनोत्री ग्लै. → यमुना नदी निकलती है।

Yamunotri G

→ Pindari Glacier → UK

पिंडारी ग्लै.

→ रालम ग्लै. / Ralam G → UK

→ नामिक ग्लै. / Namik G → UK

→ कफनी ग्लै. / Kafini G → UK

→ कैदारनाथ ग्लै. → मंदाकिनी नदी निकलती है।

[Kedarnath Glacier] [Mandakini river]

↳ UK

* Himachal Pradesh

↳ भादल ग्लै. / Bhadal Glacier

बड़ा शिग्री ग्लै. / Badashigri Glacier

↳ HP का सबसे बड़ा ग्लै. है।

नीलकंठ ग्लै. / Nilkanth Glacier

* Jammu & Kashmir → रूपल ग्लै. [Rupal Glacier]
जम्मू & कश्मीर

* Sikkim / सिक्किम → लोनक ग्लै. [Lonak Glacier]

* Arunachal Pradesh → बिचोम ग्लै. [Bichom Glacier]

* भारत की प्रमुख घाटियाँ Major Valleys of India

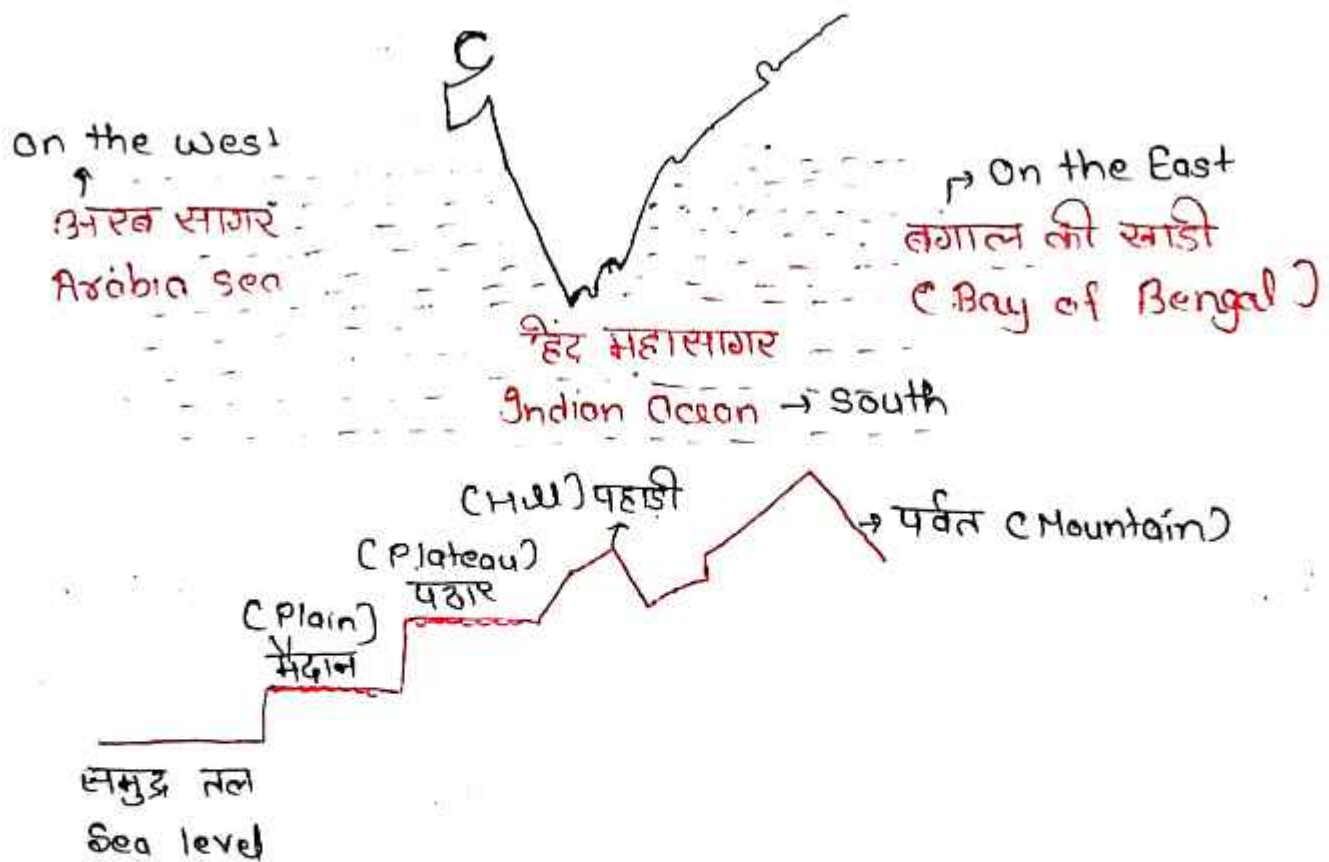
- लद्दाख / Ladakh → मर्खी घाटी / Markha valley
→ नुब्रा घाटी / Nubra valley
- Jammu Kashmir → कश्मीर घाटी / Kashmir valley
जम्मू, कश्मीर
- Himachal Pradesh :- चंबा घाटी / Chamba valley
कांगडा घाटी / Kangra valley
स्पीति घाटी / Spiti valley
पागी घाटी / Pangi valley
कुल्लू घाटी / Kullu valley
↳ देवताओं की घाटी भी कहते हैं।
धौलाधर व पीरपंजाल श्रृंखलाओं के बीच स्थित है कुल्लू घाटी
- ↳ किन्नौर घाटी, पार्वती घाटी, सांगला घाटी व मालना घाटी
Kinnaur Valley, Parvati valley, Sangla valley, Malna Valley
- उत्तराखण्ड → दून घाटी [Doon Valley]
Uttarakhand जोहर घाटी [Johar Valley]
↳ फूलों की घाटी / Valley of flowers
↳ धर्म घाटी, सौर, नैलांग घाटी
- West Bengal [पश्चिम बंगाल] → न्यौरा घाटी / Nixavally
- Sikkim → युंभी घाटी, युथंग घाटी [Yuthang valley].

नागालैंड⁹⁹ - जुकु घाटी (Juku Valley)
Nagaland

→ मिन्हापूरदेश - अराकु घाटी
(आंध्रप्रदेश) (Araku Valley)

→ केरल - शान्त घाटी या साइलेंट घाटी
(Kerala) (Silent Valley)

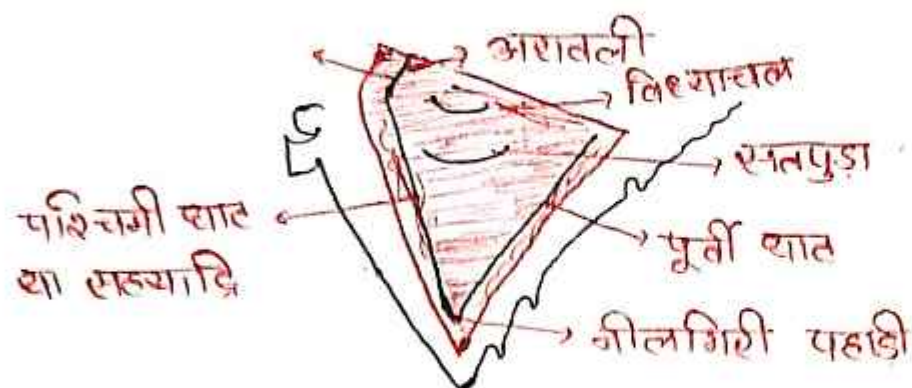
* प्रायद्वीपीय भारत
Peninsular India



प्रायद्वीप → प्रायद्वीप भूमि का वह भाग होता है जो तीन तरफ जल से घिरा हो और एक तरफ भूमि से।

Peninsula is any ~~land~~ land mass which is surrounded by water on three sides and land on one side.

- विश्व का सबसे बड़ा प्रायद्वीप - अरब प्रायद्वीप
World's Largest Peninsula - Arabian Peninsula



- * प्रायद्वीपीय भारत का आकार :- त्रिभुजाकार (Triangular)
Shape of peninsula India

- ↳ निर्माण / Formation :- प्री कैंब्रियन काल में (Pre cambrian Era)
- ↳ इस भाग की नदियाँ प्रोढ़ावस्था में हैं।
River - Old age
- ↳ प्रायद्वीपीय भारत :- गोंडवानालैंड (Gondwanaland)
Peninsula India
- ↳ विस्तार (Expansion) → 16^{लाख} वर्ग (Sq.) km क्षेत्रफल
- ↳ औसत ऊँचाई (Average Altitude) → 600 - 900 m हैं।

- * प्रायद्वीपीय भारत (Peninsula India)

अरावली (Aravalli)

विंध्याचल पर्वत (Vindhya Range)

सतपुड़ा पर्वत (Satpura Mts.)

महादेव हिल्स (Mahadeo Hills)

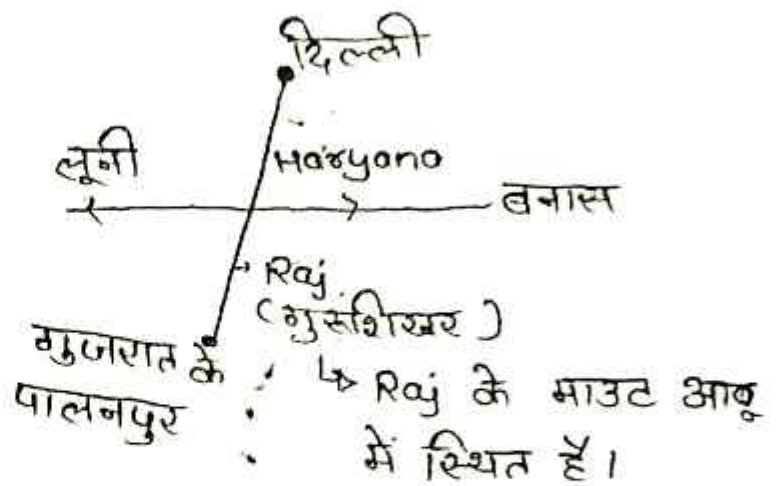
मैकाल रेंज (Maikal Range)

पश्चिमी घाट (सह्याद्री) (Western Ghats (Sahyadri))

पूर्वी घाट (Eastern Ghats)

* अरावली पर्वत (Aravalli Mts)

→ अरावली पर्वत गुजरात के पालनपुर से लेकर Raj, Marwar और दिल्ली तक फैला है।



→ अरावली भारत की प्राचीनतम पर्वत श्रृंखला हैं।
Aravalli is the oldest Mts. Range of India.

→ अरावली की सबसे ऊँची चोटी → गुस्शिखर (Gussikhara)
[Highest peak]
↳ 1732m
↳ Raj के माउंट आबू में स्थित है।

→ अरावली आयु (Age) → 570 मिलियन (Million) वर्ष पूर्व

* विंध्यांचल पर्वत श्रृंखला :- विस्तार :- गुजरात, मध्य प्रदेश, यूपी, बिहार और छत्तीसगढ़।
Vindhyan Mts.

→ विंध्यांचल पर्वत की गुजरात में 'जोबट हिल' तथा बिहार में 'कैमूर हिल' के नाम से जाना जाता है।
Jobat hill in Gujarat and Kaimur hill in Bihar.

→ विंध्यांचल के दक्षिण में नर्मदा नदी बहती है।

Narmada river flows in the south of Vindhyan Range.

~~~~~ → विंध्यांचल  
~~~~~ → नर्मदा नदी  
~~~~~ → सतपुड़ा पर्वत  
~~~~~ → गोखरी

विशाल पर्वत की सबसे ऊँची चोटी [Highest peak]

↳ गुड विल पीक या सद्भावना शिखर

Good will peak or Sadbhavna peak

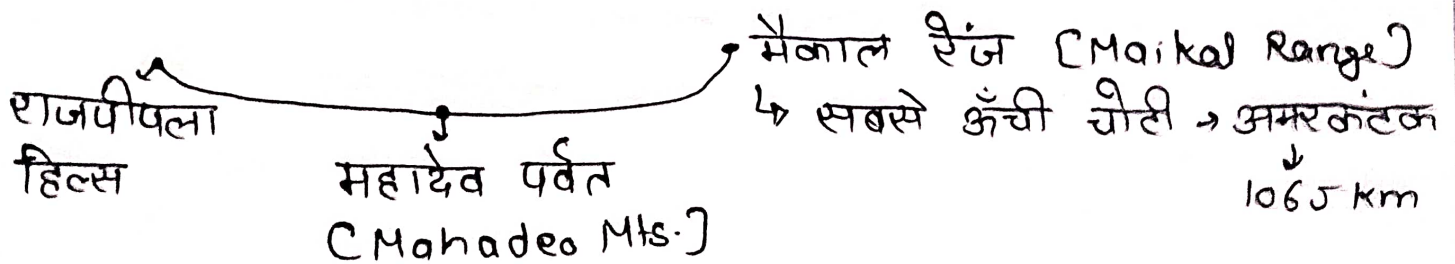
उत्तर भारत की दक्षिण भारत से लौन की पर्वत श्रृंखला प्राकृतिक रूप से अलग करती है? → विशाल पर्वत श्रृंखला

सतपुड़ा पर्वत [Satpura Mts] :- यह भारत के मध्य भाग में स्थित है। [It is located in the central part of India]

↳ Extension [विस्तार] :- Gujarat, MP, Maharashtra and Chhattisgarh.

→ सतपुड़ा श्रृंखला को तीन भागों में विभाजित करते हैं।

Satpura range has been divided into three parts.



सतपुड़ा हिल्स [Satpura Mts]

↳ पश्चिम में राजपीपला हिल्स

Rajpipla hills in the west.

↳ मध्य में महादेव पर्वत

Mahadeo hills of the centre and

↳ पूर्व में मैकाल हिल्स

Maikal Hills in the East

- सतपुड़ा की सबसे ऊँची चोटी धूपगढ़ (1350 m) है।
Dhupgarh is the Highest peak of Satpura.
- मैकाल रेंज छत्तीसगढ़ में स्थित है।
Maikal range located in Chhattisgarh.
- नर्मदा और सोन नदी अमरकंटक से निकलती है।
Narmada and son river originate from Amarkantak.
- सतपुड़ा पर्वत नर्मदा व तापी नदियों के बीच स्थित है।
Satpura Mts. located between Narmada and Tapi river.

सतपुड़ा पर्वत :- Block Mts.

(ब्लॉक पर्वत) (भूस्थैतिक पर्वत)

↳ निर्माण :- दरार या भ्रंश से

* ब्लॉक पर्वत :- तनाव या खिंचाव की शक्तियों के कारण
Block Mts. धरातलीय भागों में दरारें या भ्रंश पड़ जाते हैं। जिससे धरातल का कुछ भाग ऊपर उठ जाता है। दरारों के समीप ऊँचे उठे हुए भाग को ब्लॉक पर्वत कहते हैं।

↳ When the earth's crust cracks due to tension or compression, faulting takes place and block Mts. forms.

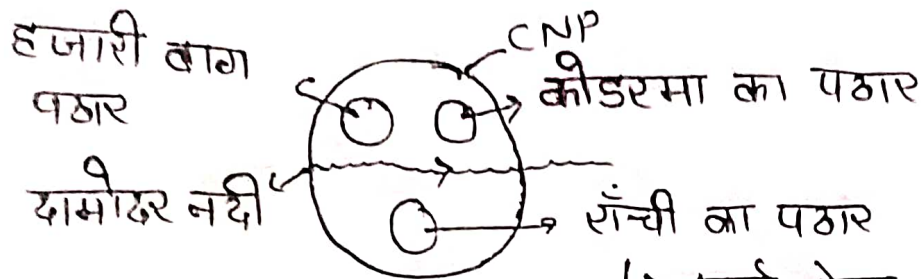
* छोटा नागपुर पठार → मुख्यतः झारखंड में / In Jharkhand
(Mostly in)

↳ सबसे ऊँची चोटी → पारसनाथ चोटी
Highest peak → Parasnath peak.

→ दामोदर नदी छोटा नागपुर पठार की सबसे लंबी नदी है।
Dhamodar is the longest river of Choto Nagpur plateau.

→ दामोदर नदी के उत्तर में हजारी बाग पठार और दक्षिण में राँची का पठार है।

North of the Damodar river is the Hazaribagh plateau and Ranchi plateau in the South.



→ स्वर्ण रेखा नदी निकलती है।

→ छोटा नागपुर पठार लौह अयस्क, कोयला, अभ्रक और बॉक्साइट प्रचुर मात्रा में है।

CNP is rich in minerals such as iron ore, coal, mica and bauxite.

→ दामोदर नदी घाटी में कोयले के भंडार हैं।

Damodar valley has vast coal reserves.

→ झारखंड के हजारीबाग से अभ्रक निकाला जाता है।

Hazaribagh is one of the main sources of mica.

Note :- CNP में सोना (Gold) नहीं पाया जाता है।

Note:- भारत की सबसे गहरी विशाल घाटी :- गांधीकोटा घाटी
Deepest Valley of India
आंध्रप्रदेश में ~~पैना~~ नदी पर स्थित

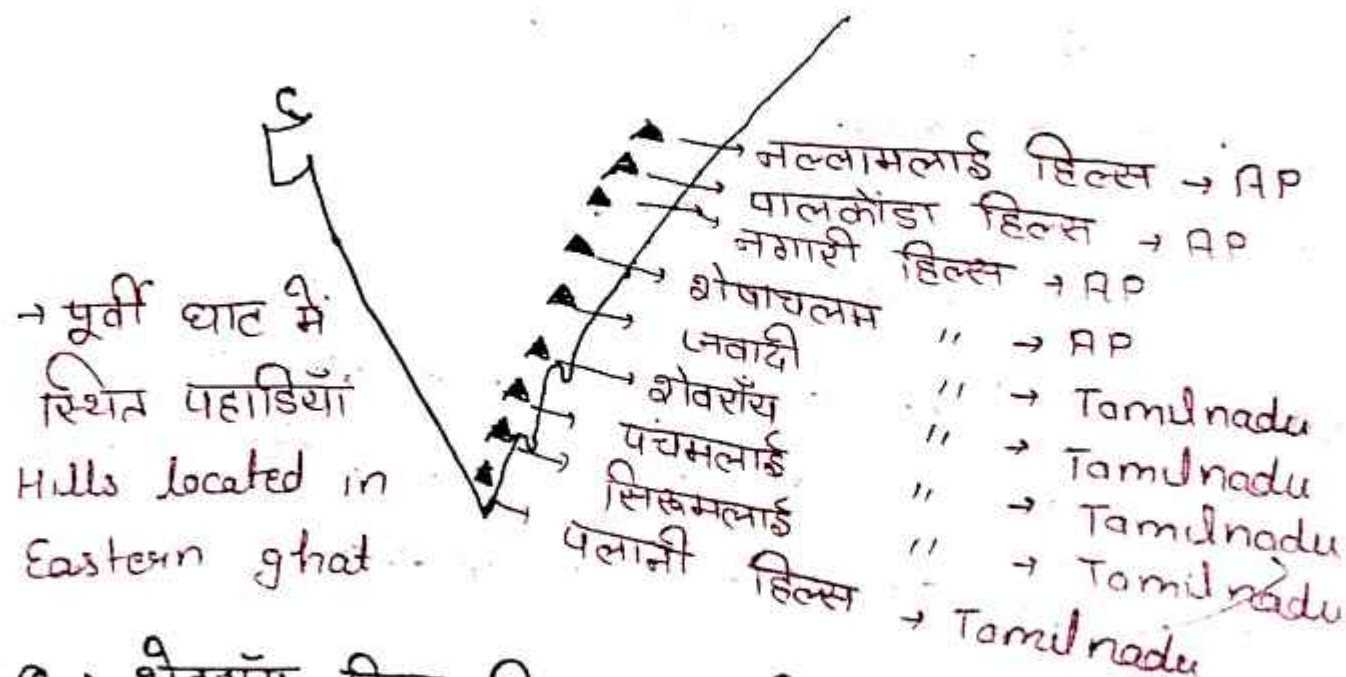
* पूर्वी घाट / Eastern ghat :- औसत ऊँ० → 900-1100 m
Average height

↳ विस्तार → महानदी से लेकर दक्षिण में नीलगिरि तक
Extension → Mahanadi valley to Nilgiri hills in south.

→ पूर्वी घाट की सबसे ऊँची चोटी जिंदगाड़ा है।

Jindagada is the highest peak of Eastern ghat.

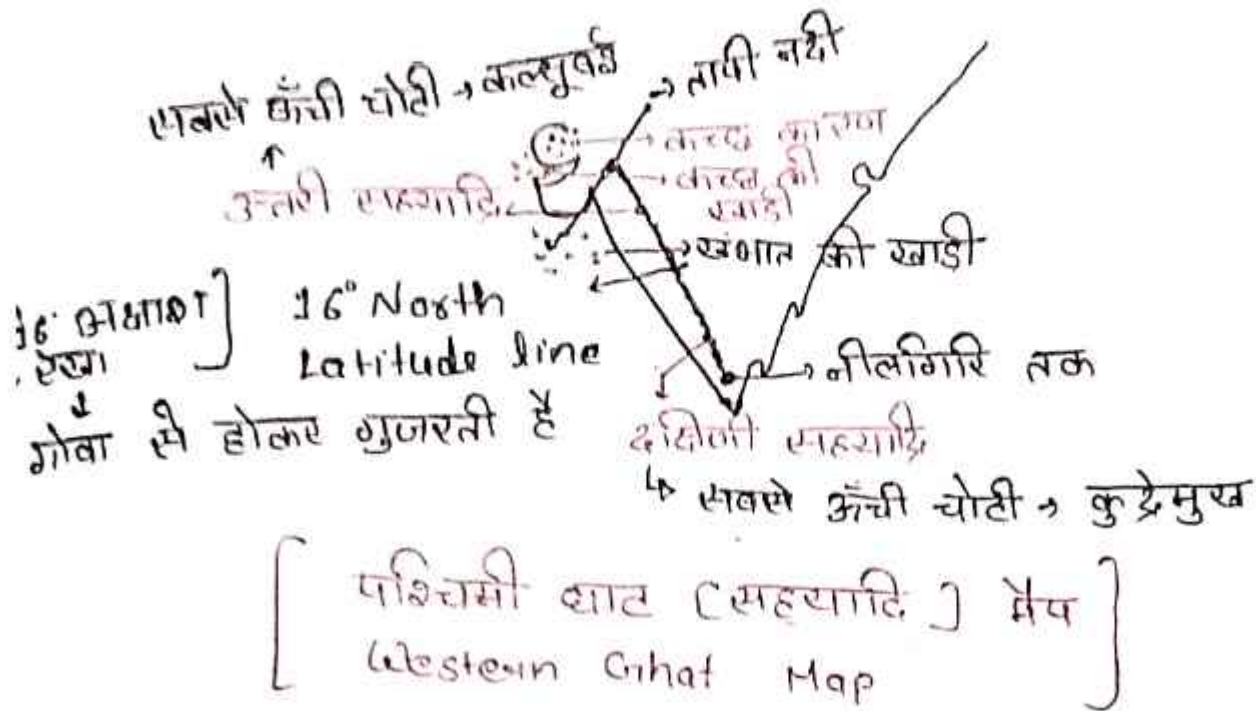
→ पूर्वी घाट की दूसरी सबसे ऊँची चोटी महेन्द्रगिरि है।
Mahendragiri is the second highest peak of Eastern ghat.



Q → शेवरॉय हिल्स किस राज्य में स्थित है ?
Shewrooy hills located in which state → Tamilnadu

1 → शैषान्चलग - हिल्स → Andhra Pradesh

2 → पलानी हिल्स → Tamilnadu



* पश्चिमी घाट :- लं. / Length → 1600 km
 Western ghats
 Average height :- 1000 - 1300 m
 औसत ऊँचाई

विस्तार :- उत्तर में तापी नदी से लेकर दक्षिण में नीलगिरि पहाड़ी तक।

Extension :- From Tapi river in the north to Nilgiri hills in the south.

Other name of Western ghats :- सह्याद्री
 पश्चिमी घाट का अन्य नाम [Sahyadri]

* 6 राज्यों में विस्तार :- Gujarat, Maharashtra, Goa, Karnataka, Kerala and Tamilnadu.

* पश्चिमी घाट और पूर्वी घाट दक्षिण में नीलगिरि हिल्स पर मिलते हैं। [Western ghats meets the Eastern ghats in the south at the Nilgiri Hills].

→ पश्चिमी घाट दो भागों में विभाजित : उत्तरी सह्याद्री
North Sahyadri
Western ghats divided into two parts दक्षिणी सह्याद्री
South Sahyadri

→ पश्चिमी घाट को 16° उत्तरी अक्षांश रेखा उत्तरी सह्याद्री व दक्षिणी सह्याद्री में विभाजित करती है जो गोवा से होकर गुजरती है।

16° North latitude line divided North Sahyadri and Southern Sahyadri which passes through Goa.

→ ~~उत्तरी~~ दक्षिणी सह्याद्री की सर्वोच्च चोटी → कुद्रेमुख / Kudremukh
Highest peak of Southern Sahyadri

→ उत्तरी सह्याद्री की सर्वोच्च चोटी → कलसुबाई / Kalsubai

→ पश्चिमी घाट [Western ghats] की सर्वोच्च चोटी →
↳ अनाईमुडी [Anaimudi] → 2695 m

→ दक्षिणी भारत या प्रायद्वीपीय भारत की सर्वोच्च चोटी
Highest peak of Southern India or Peninsular India
↳ अनाईमुडी

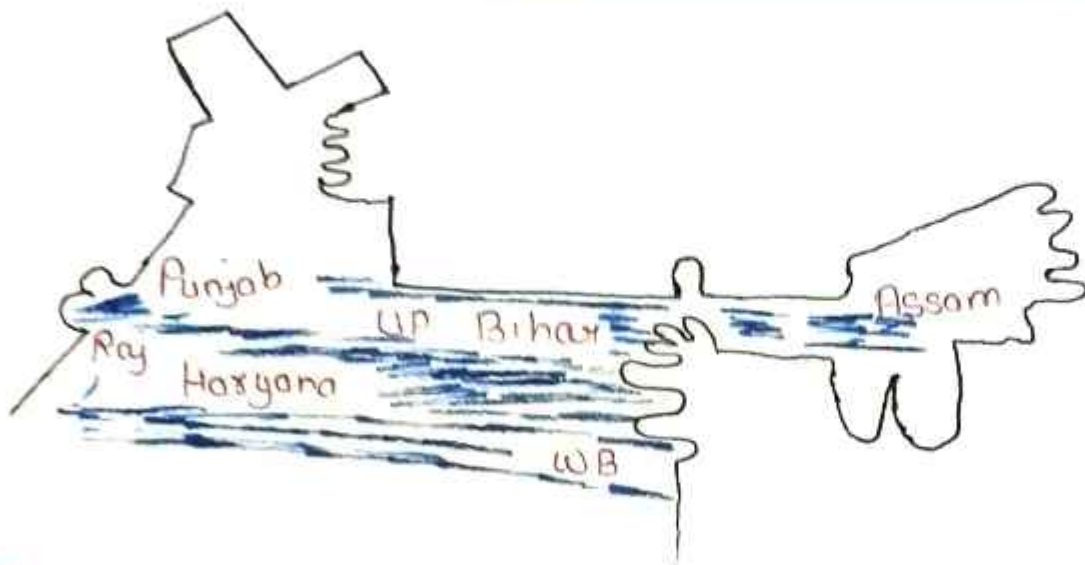
→ दक्षिणी भारत या प्रायद्वीपीय भारत की दूसरी सर्वोच्च चोटी
Second highest peak of South India or

Peninsular India :- Nilgiri Hills (2637 m)

↳ लोडा जनजाति (Toda Tribe) नीलगिरि हिल्स
↳ राज्यों में फैली है।

भैंस पालती है
विस्तार :- कर्नाटक, केरल व तमिलनाडु में
Extension पाया जाता है।

उत्तर - भारत का विशाल मैदान
Great plains of North India



विस्तार [Formation] - उत्तर - भारत का विशाल मैदान सिंधु, गंगा व ब्रह्मपुत्र नदियों द्वारा लाए गए अवसादों के निक्षेपण [जमाव] से हुआ है।

Indus, Ganga and Brahmaputra rivers deposition process creates this region.

- * **विभाजन** → 4 Parts
- भाबर / Bhabar
 - तराई / Terai
 - बांगर / Bangar
 - खादर / Khadar

* **भाबर** :- यह क्षेत्र शिवालिक के दक्षिण में है।

[It is the region south of the Shivalik hills.]

→ बहुत कम वनस्पति पायी जाती है।

[Very less vegetation is found there.]

चौड़ाई [Width] $\rightarrow$ 8-16 km

इस भू-भाग छोटी नदियाँ पत्थर, कंकड़, बजरी के टुकड़ों के नीचे से प्रवाहित होने के कारण अदृश्य हो जाती हैं।

Water Streams disappear in this region into permeable sediments

$\rightarrow$ खेती के लिए उपयुक्त नहीं

It is not suitable for cultivation.

तराई :- भाबर के दक्षिण में स्थित क्षेत्र $\rightarrow$ तराई

It is the region south of bhabar region.

$\rightarrow$ घनी वनस्पति पायी जाती है।

Dense Vegetation is found in this belt.

$\rightarrow$ चौड़ाई [Width] $\rightarrow$ 20-30 km चौड़ा है।

$\rightarrow$ भाबर क्षेत्र में जो नदियाँ अदृश्य हो जाती हैं वे तराई क्षेत्र के घाटल में पुनः दृश्यमान हो जाती हैं।

Water Streams re-emerge from Bhabar in this region.

$\rightarrow$ यह खेती के लिए उपयुक्त है।

It is suitable for cultivation.

* बांगर :- बांगर पुरानी जलीद मिट्टी है।

Old Alluvial Soil

[$\rightarrow$ यह नदी बेसिन से दूर पाई जाती है]
found far from the river basin.

[$\rightarrow$ यह कम उपजाऊ (less fertile) मिट्टी]

→ खेती के लिए उपयुक्त नहीं

Not suitable for Agriculture.

* खादर :- खादर नवीन (New) जलोढ़ मिट्टी हैं।

→ नदी बेसिन के आस-पास पाई जाती हैं।

found close to the river basin.

→ बहुत ~~बहुत~~ उपजाऊ मिट्टी (Very fertile)

→ खेती के लिए उपयुक्त

(Very Suitable for Agriculture)

* भारतीय मरुस्थल (Indian Desert)

→ 25 cm वार्षिक वर्षा या उससे कम वर्षा वाले क्षेत्र को मरुस्थल की श्रेणी में रखा जाता है।

25 cm areas with annual rainfall or less are classified as deserts.

थार मरुस्थल :- भारत में अरावली पहाड़ियों के उत्तर-पश्चिम में
[on the north-west of Aravalli Hills]

→ अधिकांश भाग राजस्थान में स्थित है परन्तु कुछ भाग पंजाब, हरियाणा एवं गुजरात में भी फैला है।

(Most of the Thar desert is in Rajasthan but some parts are also spread in Punjab, Haryana and Gujarat.)

* भारतीय मरुस्थल (Indian Desert)

↳ 25 cm वार्षिक वर्षा या उससे कम वर्षा वाले क्षेत्र को मरुस्थल की श्रेणी में रखा जाता है।

25 cm areas with annual rainfall or less are classified as deserts.

थार मरुस्थल :- भारत में अरावली पहाड़ियों के उत्तर-पश्चिम में

[on the north-west of Aravalli Hills]

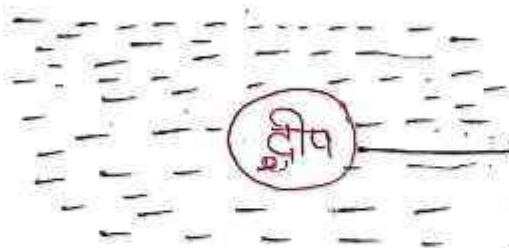
↳ अधिकांश भाग राजस्थान में स्थित है परन्तु कुछ भाग पंजाब, हरियाणा एवं गुजरात में भी फैला है।

[Most of the Thar desert in Rajasthan but some parts are also spread in Punjab, Haryana and Gujarat.]

→ कच्छ के रन, को सफेद मरुस्थल भी कहा जाता है।

The ran of Kutch is called 'White Desert'.

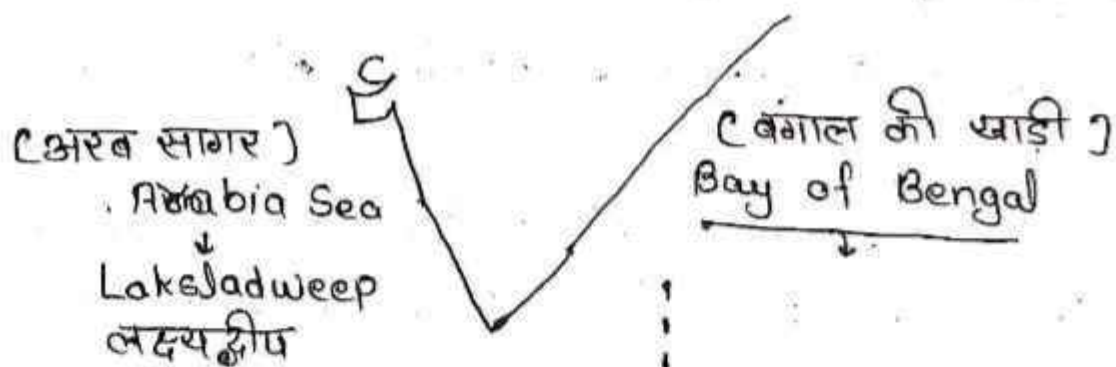
द्वीप (Islands)



Ocean, Sea, Lake
महासागर, समुद्र, झील

→ द्वीप वह भू-भाग है जो चारों ओर से पानी से घिरा होता है। ये महासागर, सागर, झील व नदियों में।

[Islands are the those parts of landmass which are surrounded by water from all sides. They can be formed in ocean, sea, lakes and rivers.]



→ Andaman & Nicobar Island
[अंडमान & निकोबार द्वीप समूह]

कोको द्वीप [म्यांमार]

[कोको चैनल]

Coco channel

लैंडफॉल द्वीप [Landfall islands]

[भारत का एकमात्र सुषुप्त ज्वा.]

[A&N का सबसे उत्तरी द्वीप]

उत्तरी अंडमान [North Andaman]

→ नारकोडम द्वीप

मध्य अंडमान [Middle Andaman]

→ बैरन द्वीप

दक्षिणी अंडमान [South Andaman]

[भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वा.]

पोर्ट ब्लेयर

डंकन पास

लिटल अंडमान [Little]

10' चैनल

→ कार निकोबार [Car Nicobar]

→ लिटिल निकोबार [Little Nicobar]

→ ग्रेट निकोबार [Great Nicobar]

→ इंदिरा प्वाइंट [Indira Point]

अंडमान - निकोबार द्वीप समूह :- 572 द्वीप [Island]

Andaman - Nicobar island

→ बंगाल की खाड़ी में स्थित हैं।

[Situated in Bay of Bengal]

→ Capital [राजधानी] :- Port Blair / पोर्ट ब्लेयर

→ दक्षिणी अंडमान में स्थित हैं।

[located in South Andaman]

→ Tribe / जनजाति → सेंटनेलीज, ओंज, जारवा, शोम्पेन
[Sentinalese], Ojha, Jarwa, Shompen

व महा अंडमानीज [Mha Andamanis]

→ 10° Degree channel लघु अंडमान की कौर निकोबार से
अलग करता है।

10° Degree channel separates Little Andaman and
Car Nicobar.

* डंकन पास दक्षिणी अंडमान की लघु अंडमान से
अलग करता है।

[Duncan pass is located between South Andaman
and Little Andaman.]

* नारकींडम द्वीप → एक सुषुप्त ज्वालामुखी

[Narcondam island → A Dormant Volcano]

* Barren Island :- भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी
[बैरन द्वीप] [Active Volcano]

* लैंडफाल द्वीप → लैंडफाल द्वीप, अंडमान - निकोबार का
सबसे उत्तरी द्वीप है।

[Landfall Island → Northern most island of Andaman
Nicobar.]

* A & Nicobar की सबसे ऊँची चोटी → सैडल पीक [Saddle peak]
यै उत्तरी अंडमान पर स्थित है।

* अंडमान - निकोबार के पर्वत शिखर

Mountain peaks of Andaman & Nicobar

Trick :- S → सैडल पीक [Saddle peak] → उत्तरी अंडमान
D → माउंट डियौवली [Mts Diyavali] → मध्य "
K → माउंट कोयंबो [Mts Koyobo] → दक्षिणी "
H → माउंट हैरियट [Mts Harriet] → दक्षिणी "
T → माउंट थुलियर [Mts Thullier] → बड़ा निकोबार

Baxen Island :- भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी
[बैरन द्वीप] [Active Volcano]

* **लैंडफाल द्वीप** → लैंडफाल द्वीप, अंडमान - निकोबार का
सबसे उत्तरी द्वीप है।

[Landfall Island → Northern most island of Andaman
Nicobar.]

* A & Nicobar की सबसे ऊँची चोटी → **सैडल पीक** [Saddle peak]
ये उत्तरी अंडमान पर स्थित है।

* अंडमान - निकोबार के पर्वत शिखर

Mountain peaks of Andaman & Nicobar

Trick :-

- S → सैडल पीक [Saddle peak] → उत्तरी अंडमान
- D → माउंट डियौवेली [Mts. Diyuveli] → मध्य "
- K → माउंट कोयंबो [Mts. Koyobo] → दक्षिणी "
- H → माउंट हैरियट [Mts. Harriet] → दक्षिणी "
- T → माउंट थुलियर [Mts. Thullier] → बड़ा निकोबार

 → उत्तरी अंडमान

 → मध्य अंडमान

 → दक्षिणी अंडमान

• नेताजी सुभाष
चंद्रा द्वीप

• स्वराज द्वीप [Swaraj Dweep]
[Have Jack Island] / हवेलॉक द्वीप

• Shaheed Dweep / शहीद द्वीप
[New island (निल द्वीप)]

 → लिटिल अंडमान / लघु

* **हेवेलॉक द्वीप** → A & Nicobar में स्थित है।

[Havelock island] → other name → Swaraj Dweep
अन्य नाम [स्वराज द्वीप]

* **नील द्वीप** → A & Nicobar

[Neil island] → other name → Shaheed Dweep [शहीद द्वीप]

* **रॉस द्वीप** → A & Nicobar

[Ross island] → अन्य नाम → नेताजी सुभाष चंद्रा रॉस द्वीप
Other Name → Netaji Subhash Chandra
Boss island.

→ विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप माजुली द्वीप है जो असम में ब्रह्मपुत्र नदी पर स्थित है।

['Majuli' is the world's largest river island. It is an island in the Brahmaputra River in Assam.]

→ भारतीय महासागर में सबसे छोटा - द्वीप - देश ^{हिंद महासागर में} मालदीव है।

[The small island country is Maldives in the Indian ocean.]

* **पंबन द्वीप** [Pamban island] → मन्नार की खाड़ी में स्थित है।
Situated in Gulf of Mannar.

↳ भारत और श्रीलंका के बीच स्थित।
between India and Sri Lanka.

→ पंबन द्वीप, को रामेश्वरम् द्वीप के नाम से जाना जाता है।

Pamban island also known as Rameshwaram island.

↳ तमिलनाडु के दक्षिण में स्थित है।

In the south of Tamilnadu.

* श्री हरिकोटा द्वीप :- पुलिकट झील के पूर्वी तट स्थित है।
Sri Harikota island → located on the eastern side of Pulicat river.

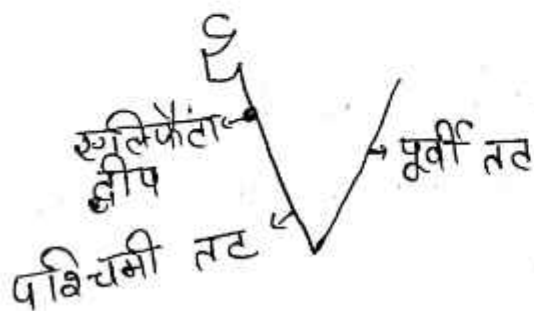
↳ Andhra Pradesh + Tamil Nadu [दो राज्यों में स्थित है]
↳ ISRO का लॉन्चिंग पैड है जिसका नाम सुतीश धवन स्पेस सेंटर है जहाँ से उपग्रह का परिक्षेपण किया जाता है। [Satellite test]

* व्हीलर द्वीप → उड़ीसा में ब्राह्मणी नदी के मुहाने पर स्थित।
Wheeler island → located at the mouth of Brahmani river in Odisha.

↳ New Name → अब्दुल कलाम द्वीप / Abdul Kalam island
↳ Missile test / मिसाइलों का परिक्षेपण किया जाता है।

* Mumbai / मुंबई :- सालसेट द्वीप पर स्थित है।
located on Salsette island.
↳ located in the Arabian sea.
सालसेट द्वीप अरब सागर में स्थित है।

* एलिफैंटा द्वीप → मुंबई से 8 km पश्चिम में स्थित है।
[Elephanta island] → पश्चिमी तट पर
[Western Coast]



* विलिंग्डन द्वीप → मानव निर्मित द्वीप है केरल में।

[Willingdom island → On the largest artificial man-made island in Kochi, Kerala.]

* लक्षद्वीप } 36 Island / कुल द्वीप - 36
Lakshadweep

↳ अरब सागर में स्थित है। [Located in the Arabian Sea]

↳ प्रवाल भित्ति से निर्मित द्वीप है।

Formed by coral deposits.

↳ 2 cm लंबे समुद्री जीव है।

↳ चूना खाकर बड़े होते है।

↳ कैल्शियम कार्बोनेट के खेल में रहते है।

→ लक्षद्वीप की राजधानी [Capital] कावारत्ती है।

→ अगैती द्वीप, लक्षद्वीप का एकमात्र द्वीप है जिस पर हवाई अड्डा है।

[Agatti is the only island of Lakshadweep which has an airport]

Pitt Island → पिट्टी बर्ड सैन्चुरी इसी द्वीप पर स्थित है।

Pitt bird Sanctuary of this island.

↳ जिस पर कोई जनसंख्या निवास नहीं करती है।

Which has no human habitation.

→ लक्षद्वीप का सबसे बड़ा द्वीप → अन्दोथ [Androth island]

Largest island of Lakshadweep

→ लक्षद्वीप का सबसे दक्षिणतम द्वीप → मिनीकोय [Minicoy]

Southern most island of Lakshadweep.

* लक्षद्वीप
Lakshadweep } → 36 Island / कुल द्वीप - 36

↳ अरब सागर में स्थित है। [Located in the Arabian Sea]

↳ प्रवाल भित्ति से निर्मित द्वीप है।

Formed by coral deposits.

↳ 3 cm लंबे समुद्री जीव है।

↳ चूना खाकर बड़े होते हैं।

↳ कैल्शियम कार्बोनेट के खोल में रहते हैं।

→ लक्षद्वीप की राजधानी [Capital] कावारत्ती है।

→ अगैती द्वीप, लक्षद्वीप का एकमात्र द्वीप है जिस पर हवाई अड्डा है।

[Agatti is the only island of Lakshadweep which has an airport]

→ Pitti Island → पिट्टी बर्ड सैंक्चुरी इसी द्वीप पर स्थित है।

↳ Pitti bird Sanctuary of this island.

↳ जिस पर कोई जनसंख्या निवास नहीं करती है।

Which has no human habitation.

→ लक्षद्वीप का सबसे बड़ा द्वीप → अंड्रोथ [Androth island]

Largest island of Lakshadweep

→ लक्षद्वीप का सबसे दक्षिणतम द्वीप → मिनीकॉय [Minicoy]

Southern most island of Lakshadweep.

Q → 1] लक्षद्वीप समूह का दक्षिणतम भाग है ?

उत्तर :- मिनिक्ॉय [Minicoy] ।

2] गोवा राज्य का कुल क्षेत्रफल [Area] कितना है ?

उ० :- 3702 km² ।

3] भारत का सबसे बड़ा केंद्रशासित [UT] प्रदेश कौन-सा है ?

उ० → अंडमान और निकोबार द्वीप ।

4] निम्न में से कौन गोवा में एक समुद्र तट है ?

उ० :- पालीलेम ।

5] रामेश्वरम शहर किस राज्य में है ?

उ० :- तमिलनाडु ।

6] द्वीप क्षेत्रों सहित भारत के समुद्र तट की अनुमानित लंबाई कितनी है ?

उ० :- 7516.6 km ।

7] अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में द्वीप शामिल हैं ?

उ० :- 572 ।

8] एक लोकप्रिय पर्यटन स्थल हैवलाक द्वीप कहाँ स्थित है ?

उ० → अंडमान व निकोबार द्वीप समूह ।

9] भारत में सबसे बड़ा नदीय द्वीप है ?

उ० → माजुली द्वीप ।

10] इनमें से कौन-सा विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप है ?

उ० → माजुली द्वीप ।

11] विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप माजुली किस नदी में स्थित है ?

उ० → ब्रह्मपुत्र

- 12] निम्नलिखित में से कौन सा द्वीप समूह बंगाल की खाड़ी में स्थित है ?
 उ:- अंडमान & निकोबार ।
- 13] निम्नलिखित में से किस द्वीप पर भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी स्थित है ?
 उ:- बैरेन द्वीप ।
- 14] भारत में सक्रिय ज्वालामुखी कहाँ पाए जाते हैं ?
 उ:- अंडमान और निकोबार ।
- 15] भारतीय महासागर में सबसे छोटा द्वीप कौन सा है ?
 उ:- मालदीव ।
- 16] निम्न में से कौन सा एक पश्चिमी तट पर स्थित द्वीप है ?
 उ:- एलीफैंटा ।
- 17] प्रायद्वीपीय शब्द का अर्थ है, पानी से हुआ भूमि का एक टुकड़ा से घिरा
 उ:- तीन तरफ ।

* सरक्रीक :- 96 km लंबा दलदली क्षेत्र है जो कच्छ के रण
Sih Creek में स्थित है।

96 km long marshy land, which located
in Rann of Kutch.

→ सरक्रीक भारत और पाकिस्तान के बीच विवादित क्षेत्र है जो
भारत के गुजरात को पाकिस्तान के सिंध प्रोविंस से अलग
करता है।

* कौरी क्रीक :- कच्छ क्षेत्र में ज्वारीय क्रीक है।

Kori Creek :- It is a tide creek in the Kutch region

भारतीय नदी तंत्र Indian River System

उत्तर भारत की नदियाँ

- Northern Indian rivers

→ गंगा नदी तंत्र [Ganga River System]

→ सिंधु नदी तंत्र [Indus River Sys.]

→ ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र
[Brahmaputra River System]

दक्षिण भारत या प्रायद्वीप
भारत की नदियाँ

Peninsular Indian Rivers

अरब सागर
में जल

गिराने वाली
नदियाँ

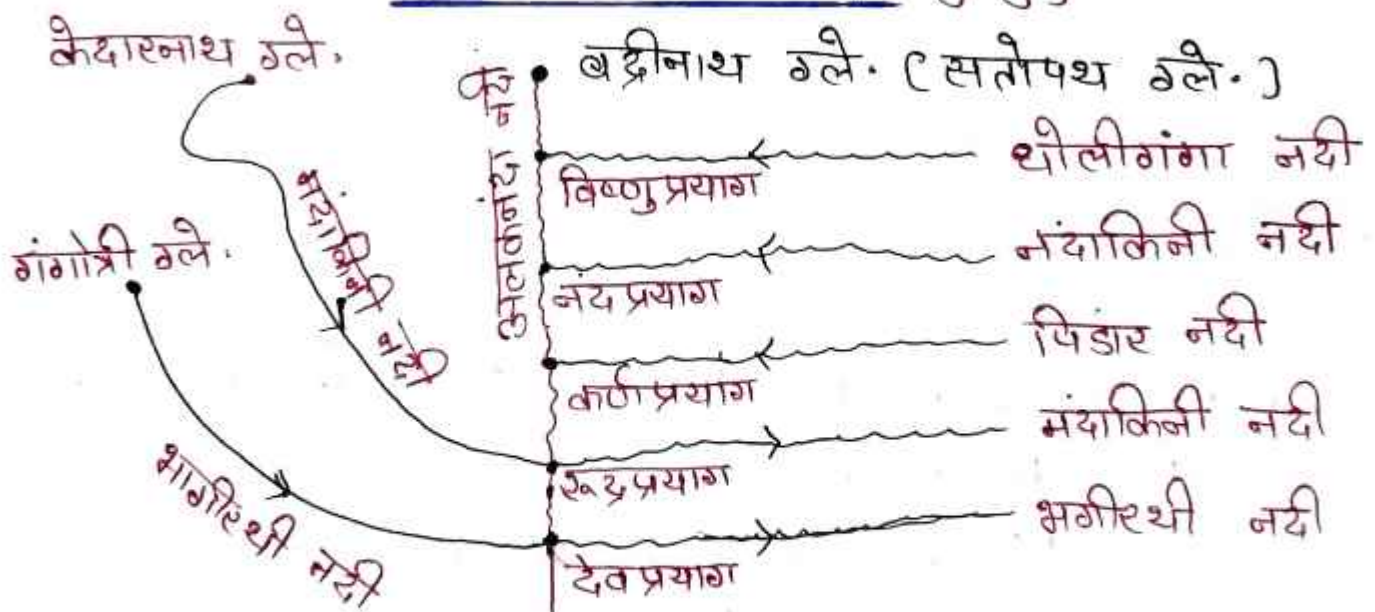
[West flowing
rivers]

बंगाल की
खाड़ी में जल

गिराने वाली
नदियाँ

[East flowing
rivers]

पंच प्रयाग [Panch Prayag]



→ प्रयाग = पवित्र भूमि

→ प्रयाग का निर्माण - दो नदियों के मिलने से होता है।

→ गंगोत्री ग्लै. → भागीरथी नदी

७- कैदारनाथ ठले - सदाकिनी नदी

८- बद्रीनाथ ठले [सतीपथ ठले] - अलकनंदा नदी

Panch Prayag

① Alaknanda + Dhauliganga = Vishnu Prayag

② Alaknanda + Nandakini = Nand Prayag

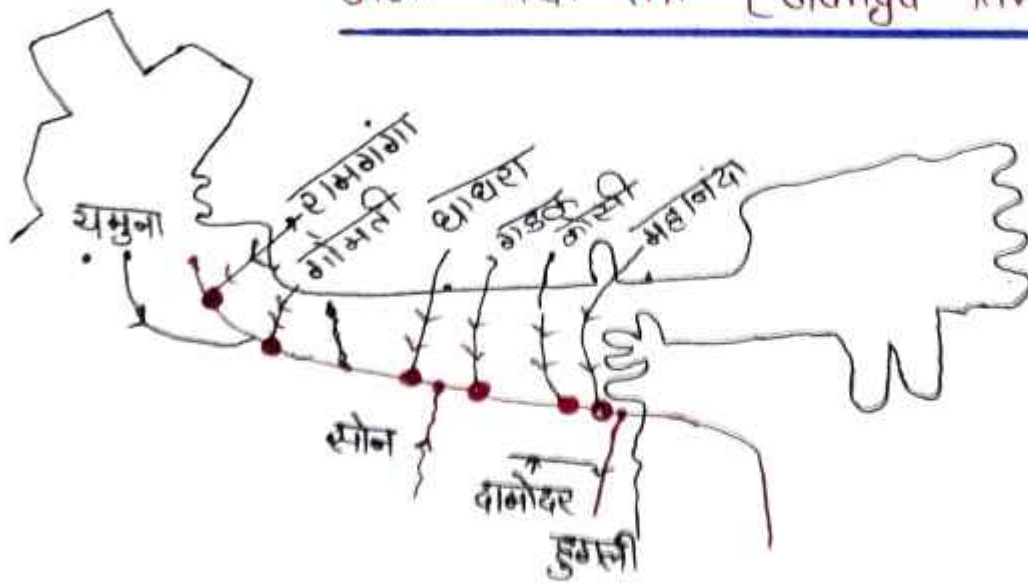
③ Alaknanda + Pindar = Karnaprayag

④ Alaknanda + Mandakini = Rudra Prayag

⑤ Alaknanda + Bhagirathi = Dev Prayag

→ Ganga + Yamuna = Prayagraj

गंगा नदी तंत्र [Ganga River System]



* गंगा (Ganga) → लं. / Length

↳ State → उत्तराखंड [Uttarakhand]

→ जिला / District → उत्तरकाशी जिला से / Uttarkashi District

→ स्थान / place → गौमुख के निकट / Near Gomukh

→ ग्लेशियर / Glacier → गंगात्री ग्लेशियर से निकलती है।

Gangotri Glacier

→ Ganga [State] - 5 States / राज्यों में बहती है।

↳ UK, UP, Bihar, Jharkhand and West Bengal

→ राष्ट्रीय नदी → 4 Nov 2008 को

National River

→ गंगा की असहायक नदी → Hooghly / हुगली

Distributary of Ganga

↳ गंगा की मुख्य शाखा से एक शाखा WB के फरक्का नामक स्थान पर दक्षिण की ओर प्रवाहित होती है जिसे गंगा की असहायक नदी हुगली के नाम से जाना जाता है।

ROJGAR WITH ANKIT

→ ग्लेशियर / Glacier → गंगात्री ग्लेशियर से निकलती है।

Gangotri Glacier

→ Ganga [State] - 5 States / राज्यों में बहती है।

↳ UK, UP, Bihar, Jharkhand and West Bengal

→ राष्ट्रीय नदी → 4 Nov 2008 को

National River

→ गंगा की असहायक नदी → Hooghly / हुगली

Distributary of Ganga

↳ गंगा की मुख्य शाखा से एक शाखा WB के फरक्का नामक स्थान पर दक्षिण की ओर प्रवाहित होती है जिसे गंगा की असहायक नदी हुगली के नाम से जाना जाता है।

* गंगा की बाँये तट की सहायक नदियाँ

Left Bank Tributaries of Ganga

Track :- R → रामगंगा [Ramganga]

G → गौमती [Gomti]

G → घाघरा [Ghaghara]

G → गंडक [Gandak]

K → कोसी [Koshi]

M → महानन्दा [Mahananda]

* गंगा की दाँये [Right] तट की सहायक नदियाँ :-

↳ यमुना , सोन , कर्मनाशा and पुनपुन
Yamuna Son Karmnasha Punpun

* Ganga [सहायक नदी] :- हुगली [Hoogly]
Distributary

Note :- दामोदर, रुपनारायणी, कंगसाबती ये तीनों हुगली की सहायक नदियाँ हैं।

Damodar, Rupnarayani, Kangsabati are the tributaries of Hoogly river.

* बराकर, दामोदर की सहायक नदी है।

Barakar is the tributary of Damodar river.

* Ganga [सोन / Son] → पटना / Patna

Ques :- सोन नदी, गंगा से किस स्थान पर मिलती है - पटना

→ Ganga [रामगंगा / Ramganga] → कन्नौज (Kannauj)

→ Ganga [यमुना / Yamuna] → प्रयागराज (Prayagraj)

→ Ganga [गौमती / Gomti] → गाँजीपुर (Gazipur)

→ Ganga [Bangladesh] → पद्मा के नाम से जाना जाता है।

→ गंगा की पहली सहायक नदी } रामगंगा (Ramganga)
First tributary of Ganga

→ गंगा की सबसे लंबी सहायक नदी → यमुना / Yamuna
Longest tributary of Ganga

→ गंगा के किनारे सबसे बड़ा शहर (Big City) → कानपुर

→ गंगा नदी अपना जल बंगाल की खाड़ी में गिराती है।

→ Ganga नदी अपना मुहाना / Mouth Bay of Bengal में बनाती है।

→ गंगा व ब्रह्मपुत्र नदी विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा बनाती है जिसे सुंदरवन डेल्टा के नाम से जाना जाता है क्योंकि सुंदरी नाम के पेड़ों की अधिकता के कारण।

* यमुना / Yamuna → 1376 km long

↳ गंगा की सबसे लंबी व पश्चिम से निकलने वाली सहायक नदी है।

[It is the longest and western most tributary of Ganga.]

* यमुना [उद्गम / origin] :- Glacier / ग्लेशियर → यमुनोत्री ग्लेशियर

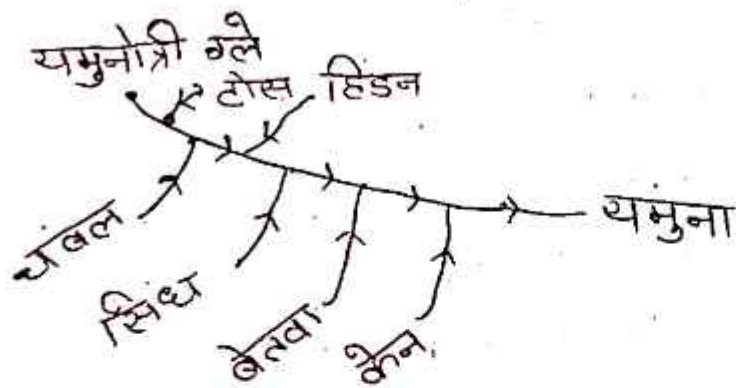
↳ Peak / चोटी → बंदरपूँछ चोटी से निकलती है।

from Bandarpunch peak

→ यमुना नदी, गंगा से प्रयागराज नामक स्थान पर मिलती

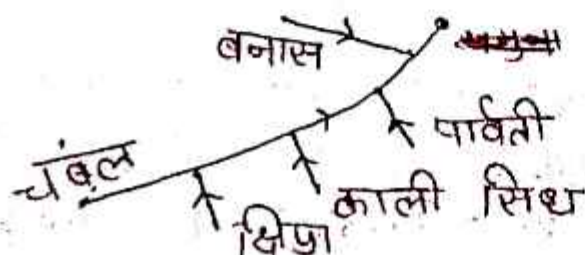
* यमुना की सहायक नदियाँ :-

↳ चंबल [Chambal], सिंध [Sindh], बेतवा [Betwa], केन [Ken], टोंस [Tons], हिंडन [Hindon]



* चंबल / Chambal :- उद्गम :- मध्य प्रदेश के महु के पास से निकलती है (near mahua)

↳ मुख्य सहायक नदियाँ → बनास, क्षिप्रा, कालीसिंध, पार्वती
↳ States → MP, RJ, UP में बहती है।



• सोन नदी :- Origin :- from Amarkantak (अमरकंटक से)
Son river

→ सोन नदी उत्तर दिशा (North directions) में बहती है

→ सहायक नदी :- रिहंद, जोहिला, गोपद और कंहर हैं।

Tributaries :- Rihand, Johila, Gopad and Kanhan

• दामोदर नदी } बंगाल का दुख (Sorrow of Bengal)
Damodar river

→ उद्गम :- छीटा नामपुर पठार से निकलती है।

→ दामोदर की सबसे लंबी सहायक नदी बराकर है।

Barkar is the longest tributary of Damodar.

→ Tributaries :- बराकर, कोनार, बोकारो, जमुनिया
Barkar, Konar, Bokaro, Jamunia

Note - तिलैया बाँध - बराकर नदी पर है।

Tilaiya project - Barkar river.

• रामगंगा नदी } रामगंगा नदी, गंगा से कन्नौज पर
Ramganga river मिलती है।

[Joins Ganga near Kannauj].

→ सहायक नदी :- खो (Kho), अरिल (Arid)

• गंडक नदी } गंडक नदी कालीगंगा और त्रिशूलगंगा नदियों
Gandak River के मिलने से बनती है।

[It comprises of two stream Kaligandak and Trishulgang.]

• Gomti River } उद्गम :- UP के पीलीभीत जिले में फुलहर
गोमती नदी झील से।

[from Fulhar lake in Pilibhit (UP).]

→ गौमती नदी गंगा की एकमात्र सहायक नदी है जिसका उद्गम मैदानों से होता है।

[It is the only tributary of Ganga that originates in plains.]

→ गौमती नदी गंगा से गाजीपुर नामक स्थान पर मिलती है।
It joins Ganga near Gazipur.

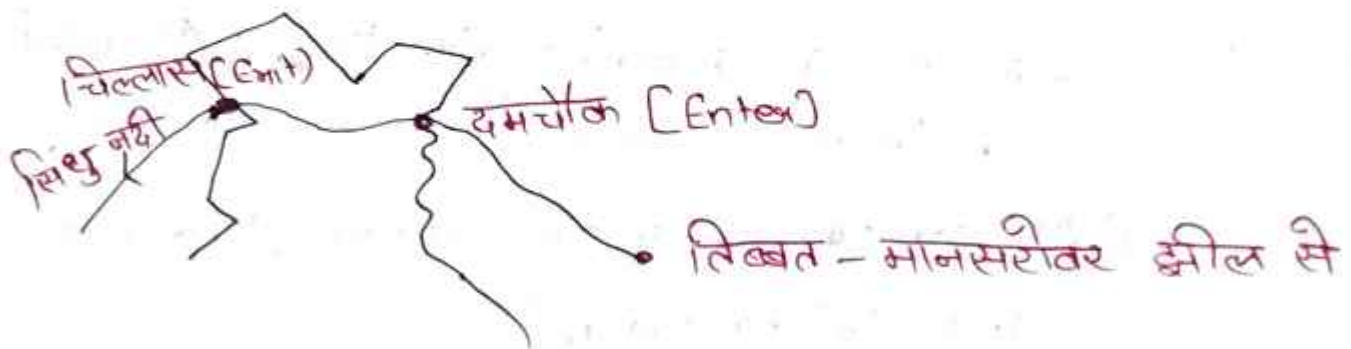
* Kosi River } Sorrow of Bihar [बिहार का शोक]
कोसी नदी

* महानंदा नदी } उद्गम → पश्चिम बंगाल की दार्जिलिंग
Mahananda River } पहाड़ियों से।

[Origin - from Dooars hills (WB)]

↳ महानंदा नदी, गंगा की बाँयी तट की अंतिम सहायक नदी है। [Last left Bank tributary of Ganga.]

सिंधु नदी तंत्र
Indus River System



* सिंधु नदी } उद्गम / Origin :-
 Indus River }
 ↳ पर्वत - कैलाश पर्वत से
 ↳ Lake / झील - मानसरोवर झील से
 ↳ ग्लेशियर / Glacier - चैमायुंगडुंग ग्लेशियर

→ तिब्बत में सिंधु नदी को 'सिंगी खंबाब' कहते हैं।

[It is known as singhi khambab in Tibet.]

→ सिंधु नदी उत्तर-पश्चिम दिशा में बहती है।

[Flows in north-west direction.]

→ सिंधु नदी लद्दाख और जास्कर पर्वत श्रृंखलाओं के बीच बहती है।

[Flows between Ladakh and Zaskar range]

→ सिंधु नदी लद्दाख श्रेणी को काटती है।

[It cut across the Ladakh Range]

→ सिंधु (Indus) बाँचे तट से :- झेलम (Jhelum),

चिनाब, रावी, व्यास, सतलुज, जास्कर
 Chenab, Ravi, Beas, Satluj, Zaskar

व ब्रास (Dras)

→ बाँचे (RBT) :- खुरम, तोची, गोमल, विबोआ,

Khuram, Tochi, Gomal, Viboa

सैंगर, गिलगित

Sangar, Gilgit.

Impost Question

- शास्दा नदी, घाघरा नदी की सहायक नदी है।
- सरयू नदी, शास्दा नदी की सहायक नदी है।
- चंबल नदी, गुजरात राज्य से होकर नहीं गुजरती है।
- गंगा नदी और सिंधु नदी तंत्र के बीच अम्बाला [हरियाणा] में है जो जल क्षेत्र को पृथक करता है।
- गंगा का मैदान घाघरा और तिस्ता नदियों के बीच फैला है।
- गङ्ग, घाघरा और कोसी नदियाँ नेपाल हि. से निकलती हैं।
- गंगा - ब्रह्मपुत्र बेसिन का क्षेत्र $10^{\circ}N$ से $30^{\circ}N$ अक्षांश के बीच स्थित है।

† पंचनद (Panchand) :- 5 rivers of Punjab.

→ झेलम, चिनाब, रावी, व्यास और ~~ब्रह्मपुत्र~~ सतलुज
Jhelum, Chenab, Ravi, Beas and Sutlej.

- सिंधु / Indus नदी अपना मुहाना अरब सागर में बनाती है।

Indus river discharges its water into Arabian sea.

सिंधु नदी जल समझौता

Indus Water Treaty

1960 में

20% पानी भारत को 80% पानी Pakistan को ।

पूर्वी नदियाँ

Eastern River

→ रावी, व्यास और सतलुज
→ भारत के हिस्से में

Beas, Ravi and Sutlej is part of India.

पश्चिमी नदियाँ

Western River

→ सिंधु, चिनाब और झेलम पाक के हिस्से में
→ Indus, Chenab and Jhelum is part of Pakistan.

दोआब

Doab

दो नदियों के बीच का भाग

The area between two rivers is know as Doab.

1) Bist Doab

बिस्त दोआब

→ व्यास और सतलुज नदियों के बीच का भाग ।

Between Beas and Sutlej.

बारी दोआब

Bari Doab

→ व्यास और नदियों के बीच में

Between Beas and Ravi

रचना दोआब

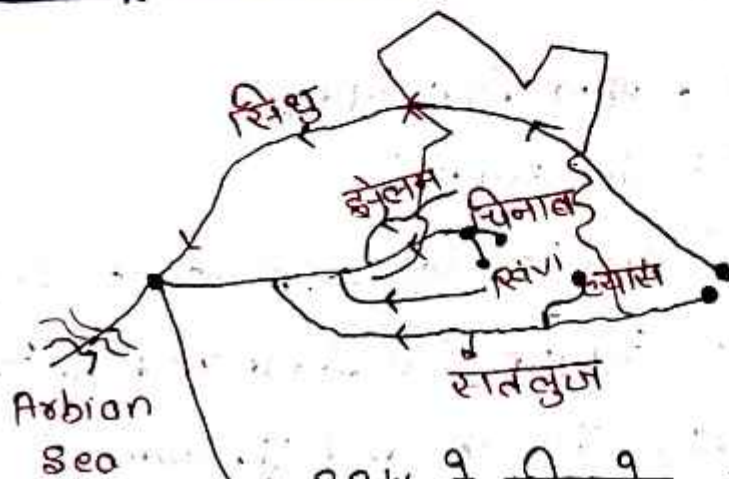
Rachana Doab

→ रावी और चिनाब नदियों के बीच में

Between Ravi and Chenab.

④ चज दोआब } → चिनाब और झेलम नदियों के बीच में
Chaj Doab } between Chenab and Jhelum.

⑤ सिंध - सागर दोआब } झेलम और सिंधु नदियों के बीच में
Sind - Sagar Doab } Between Jhelum and Indus.



→ PAK के मीठानेत नामक स्थान पर सिंधु नदी में ये सभी नदियाँ मिल जाती हैं।

सिंधु नदी तंत्र
Indus River System



* झेलम नदी } → वैरीनाग नामक स्थान से
Jhelum River } from Verinag place
 → Lake:- शीशनाग झील से
 [from Sheshnag lake]

- हीलम की सहायक नदियाँ :- पोखर और किशनगंगा
[Pohru and Kisanganga]
- हीलम नदी, चिनाब नदी से Pakistan के झंग नामक स्थान पर मिलती हैं।
- * चिनाब [Chenab] :- पुराना नाम :- आस्किनी / Askini
↳ उद्गम / Origin :- बारालाचा - ला दर्रे से निकलती है।
[from Baralacha-La pass]
- चिनाब, सिंधु की सबसे लंबी सहायक नदी है।
- चिनाब नदी चंद्रा [Chandra] और भागा [Bhaga] दो नदियों के मिलने से बनती है।
- चंद्रा और भागा नदियाँ आपस में हिमाचल प्रदेश के तड़ी नामक स्थान पर मिलती हैं।
[Chandra and Bhaga river joins at Tandi in Himachal Pradesh.]
- हिमाचल प्रदेश में चिनाब नदी को "चंद्रभागा" के नाम से जाना जाता है।
[It is also known as Chandrabhaga in Himachal Pradesh.]

रावी नदी :- उद्गम - from Rohtang pass
Ravi River Origin - रोहतांग दर्रे से निकलती है।

↳ Dam/बॉंध - चमैरा परि., थीन परि.

Chamera project, Theen project

↳ अन्य नाम - रणजीत

सागर बॉंध

* व्यास नदी :- व्यास कुंड से निकलती है।

Beas River Originates from Beas Kund.

→ व्यास नदी सिर्फ भारत में बहती है।

Beas river flows only in India.

→ व्यास नदी, सतलुज की सहायक नदी है।

Beas river is a tributary of Sutlej river.

→ व्यास नदी पर पोंग डैम [Pong Dam] है।

* सतलुज नदी :- तिब्बत की राकसताल झील से निकलती है।

Sutlej river Originates from Rakastal lake in Tibet.

→ तिब्बत में सतलुज नदी को 'लांगचेन खंबाब' के नाम से जाना है। In Tibet it is known as Langchen Khambab.

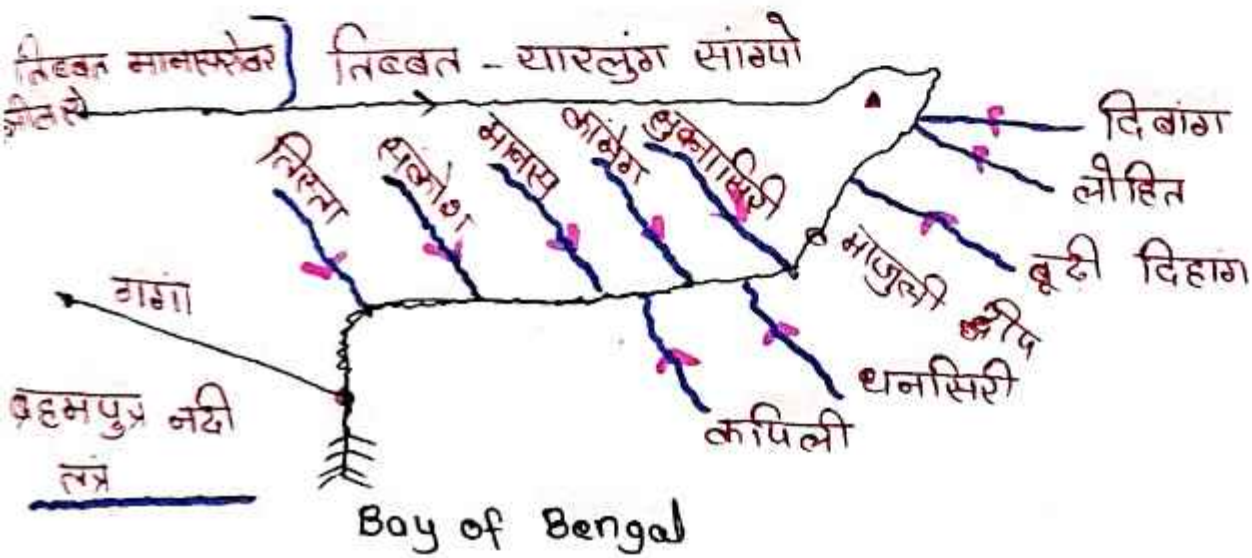
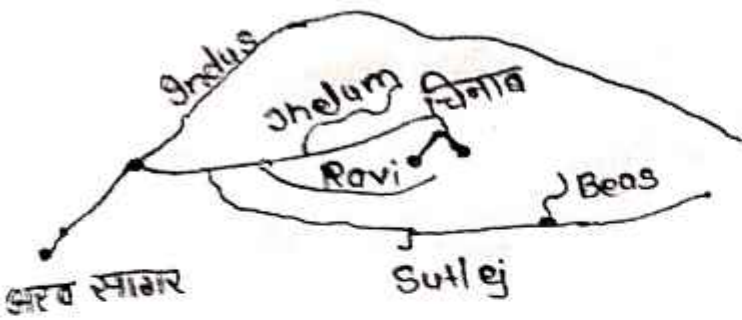
→ सतलुज नदी भारत में, शिपकीला दर्रे से प्रवेश करती है।

Sutlej river enters in India through Shipki la pass.

→ सतलुज और व्यास नदी के संगम पर हरिके बैराज

[पंजाब] है। जहाँ से इंदिरा गाँधी नहर निकाली गयी है।

इंदिरा गाँधी नहर भारत की सबसे लंबी नहर [Longest canal] है।



ब्रह्मपुत्र नदी
Brahmaputra River
2900 km long

→ उद्गम → झील → [मानसरोवर झील
[तिब्बत में]]

→ पर्वत → [कलाशा पर्वत श्रेणी
[तिब्बत में]]

→ ग्ले. → [चिंगायुगडुग ग्ले. से [तिब्बत में]]

→ In Tibet [तिब्बत में] → यारलुंग सांगपो
Yarlung Tsangpo

→ अरुणाचल प्रदेश :- दिहांग [Dihang]

→ असम :- ब्रह्मपुत्र

→ बंगलादेश :- जमुना [Jamuna]

→ माजुली - द्वीप विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप [Biggest
riverine island] है।

ब्रह्मपुत्र (यू-टर्न) :- नामचा बरवा पर्वत श्रैणी से लेती है।

U-turn - from Nomehabaxwa mts. range

→ सबसे लंबी सहायक नदी :- सुबनसिरी
Longest tributary [Subansiri]

→ बाँयी तट की सहायक नदियाँ :- दिबांग, लोहित, धनसिरी,
Left Bank Tributary कपिली, बराक, बूढ़ी दिहांग

→ दाँयी तट की सहायक नदियाँ :- सुबनसिरी, कामेंग, मानस,
[RBT] अमौ, संकौश, तिस्ता

Note! → बराक नदी मणिपुर की पहाड़ियों से निकलती है।
Barak river originates from Manipur hills.

Note → भारत की सबसे छोटी नदी :- अरवरी
[Smallest river in India]

* बंगाल की खाड़ी में जल गिराने वाली नदियाँ :- क्रम से

| | | |
|---------------|------------------|--------------------------|
| स्वर्ण रेखा / | Swarnarekha | River |
| वैतरणी / | Vaitarani | " |
| ब्राह्मणी / | Boahamani | " |
| महानदी / | Mahandi | " |
| गोदावरी / | Godavari | " |
| कृष्णा / | Krishna | " |
| पेन्नार / | Pennar River | → उत्तरपिनाकिनी अन्य नाम |
| कावेरी / | Kaveri River | |
| वैगई / | Vaigai River | |
| ताम्रपर्णी / | Tamraparni River | |

Imp Notes :-

- सुंदरवन डेल्टा में रॉयल बंगाल का टाइगर पाया जाता है।
- स्पीति नदी, सतलुज की सहायक नदी है।
- 'मयूर द्वीप' ब्रह्मपुत्र नदी पर स्थित है।
- बराक नदी को सुरमा नदी के नाम से भी जाना जाता है।
- हिमालय की अधिकांश नदियाँ बारहमासी हैं।
- मिजोरम को 'मौलसिस बेसिन' के नाम से जाना जाता है।
- 'लोहित नदी' को खूनी नदी भी कहा जाता है क्योंकि इसके तूफानी अक्षांत होने व इससे पाये जाने वाले लाल मिट्टी के कणों के कारण।
- गिलगित और श्योक सिंधु की दाँये तट की सहायक नदी है।

* प्रायद्वीपीय नदियाँ (Peninsular rivers)

स्वर्ण रेखा नदी } उद्गम :- राँची के पठार
Swarnarekha river } from Ranchi plateau

→ सहायक नदियाँ :- खरकई, राख, काँची, दुलंग व करकरी हैं।

वैतरणी नदी } उद्गम :- उड़ीसा की क्योङ्गर पहाड़ी से
Vaitarani River } निकलती है।

ब्राह्मणी नदी } उड़ीसा में शंख नदी व दक्षिणी कोयल
Brahmani river } नदियों के मिलने से बनती है।
 through the confluence of south
 Koel and Sonkh river in odisha.

महानदी } 851 km long
Mahanadi } उद्गम / origin :- उगढ़ की सिहवा पहाड़ी से
 [from Sihwa hills in chhattisgarh]

→ हीराकुंड डैम भारत का सबसे लंबा बाँध है जो महानदी पर स्थित है।

Hirakund dam, the longest dam in India, is located on it.

सहायक नदियाँ :- शिवनाथ, हसदेव, ईव, तेल, मांड, जोक व ओंग है।

गोदावरी [Godavari] → 1465 km long

→ उद्गम - महाराष्ट्र के नासिक जिले के त्र्यंबकेश्वर नामक स्थान से निकलती है।

Origin :- from Triambakeshwar in the Nashik district of Maharashtra.

→ गोदावरी नदी, दक्षिण भारत या प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी नदी है।

It is the longest tributary of peninsular India or South India.

→ सहायक नदियाँ :- पाणहिता, पूर्णा, पैनगंगा, वेनगंगा, वर्धा, मंजीरा, इंद्रावती, मनैर, सबरी, प्रवरा।

→ गोदावरी की सबसे लंबी सहायक नदी इंद्रावती है।

Indravati is the longest river of Godavari.

Note → गोदावरी नदी को बूढ़ी गंगा या वृद्ध गंगा भी कहा जाता है।

* कृष्णा नदी } → 1401 km long
 Krishna river } → प्रायद्वीपीय भारत की दूसरी सबसे लंबी नदी है।

* कृष्णा नदी का उद्गम पश्चिमी घाट [सह्याद्री] में महाबलेश्वर से निकलती है।

[Originates from Mahabaleshwar in Sahyadri range.]

→ सहायक नदियाँ :- तुंगभद्रा , भीमा , कीर्तिना , यरला , वर्णा , पंचगंगा , दूधगंगा , घाटप्रभा , मालप्रभा , मुत्ती

→ कृष्णा की सबसे लंबी सहायक नदी तुंगभद्रा है।

[Tungabhadra is the longest tributary of Krishna.]

Note: → हंगरी , तुंगभद्रा की सहायक नदी है।

Hungavy is the tributary of Tungabhadra river.

* पेन्नार नदी [Painav River] → अन्य नाम :- उत्तर पिनाकिनी

* कावेरी [Kaveri] → 800 km long

↳ इसका उद्गम कर्नाटक के कोडागु जिले की ब्रह्मगिरी पहाड़ी से निकलती है।

[Originates from Brahmagiri hills in Kodagu district in Karnataka.]

Note: - (i) प्रायद्वीपीय भारत की नदियाँ मौसमी [Seasonal] हैं,

(ii) कावेरी नदी में सदैव जल भरा रहता है ये कभी नहीं सूखती है।

सहायक नदियाँ :- लोकापावती , लक्ष्मणतीर्थ , सुवर्णवती , भवानी , अकरावती , अमरावती , हेमवती , शिमखा व काबिनी ॥

- * वैगई नदी [Vaigai River] } वर्षनाथ पहाड़ी के पूर्वी ढाल से निकलती हैं।
↳ पाक की खाड़ी में अपना जल गिराती हैं।

Important Notes :-

- ↳ पेंनार नदी कर्नाटक और आंध्र प्रदेश राज्यों में बहती है।
- ↳ भरतपुष्पा नदी का दूसरा नाम - पीनानी [Ponnai]
- ↳ प्राचीन काल में कावेरी नदी को 'छूनी' के नाम से जाना जाता था।
- ↳ बनास नदी Ray के राजसमंद जिले में अरावली पहाड़ियों में वैरीन के मठ से निकलती है।
- ↳ सुशिकुल्या नदी उड़ीसा की नदी है।
- ↳ पेंनार नदी कर्नाटक की नंदीदुर्ग पहाड़ी से निकलती है।
- ↳ मुहरी नदी त्रिपुरा में बहती है।
 - ↳ इसको 'लिटिल कैनी' भी कहा जाता है।
- ↳ तिराप और नीआ अरुणाचल प्रदेश में बहती हैं।

* ताम्रपाणी नदी
 Tamrapanni river } उद्गम :- सह्याद्री [पश्चिमी घाट]
 [Sahyadri] Western ghats
 ↳ Gulf of Mannar [मन्नार की खाड़ी में अपना जल गिराती है]

* अरब सागर में जल गिराने वाली नदियाँ :-
 साबरमती } ये चारों नदियाँ अपना जल अरब सागर की
 माही } खाड़ी [अरब सागर] में गिराती हैं।
 नर्मदा }
 ताप्ती }

मांडवी / Mandovi } गोवा
जुआरी / Zuari

गंगारवली / Gangavalli } कर्नाटक
शरावती / Sharavati

भरतपुझा / Bharathputha } केरल
पेरियार / Periyar
पम्बा / Pamba

* लूनी नदी } उद्गम :- अरावली पहाड़ी से निकलती है।
Luni River } [Originates from Aravalli Range]

↳ मुहाना [Mouth] → Rann of Kutch
[कच्छ के रण में अपना जल गिराती है]

↳ एक अंतर्वाही नदी है। → ऐसी नदी जो अपना जल समुद्र में नहीं गिराती है।

→ लूनी नदी को "रेगिस्तान की गंगा" भी कहते हैं।

→ सहायक नदियाँ :- जवाई, बूंदी, खारी, सरसुती।

* साबरमती नदी } उद्गम :- राजस्थान में अरावली की
Sabarmati River } पहाड़ियों से निकलती है।
[Rises from Aravalli in Raj.]

↳ सहायक नदियाँ :- बाकल, हाथमती, बैतरक, माजम, हरनाव

* माही नदी } उद्गम :- मध्यप्रदेश के धार जिले से या
[Mahi River] } मैहद झील से निकलती है।

Originates from dhar district of MP
as Methad lake.

→ माही नदी कर्क रेखा को दो बार काटती है।

Mahi river cuts the tropic of cancer twice.

→ सहायक नदी :- जाखम , सीम , चाप , अनस , मेरेन
(Tributaries)

* नर्मदा नदी

(Narmada River)

1312 km long

→ उद्गम :- मध्य प्रदेश में अमरकंटक से निकलती है।

[Originates:- from Amarkantak in Madhya Pradesh.]

→ नर्मदा नदी के उत्तर में विंध्यांचल पर्वत व दक्षिण में सतपुड़ा पर्वत है।

[Narmada river flows between Satpura in the south and Vindhyan range in the north.]

→ राज्य → मध्य प्रदेश , महाराष्ट्र और गुजरात

सहायक नदियाँ :- बीर , दूधी , शबर्कर , तवा , बरना , गंजाल , औरसंगा व बंजर

→ नर्मदा नदी भारत की पाँचवी सबसे बड़ी नदी है।

→ नर्मदा नदी प्रायद्वीपीय भारत की अरब सागर में जल गिराने वाली सबसे लंबी नदी है।

विंध्यांचल पर्वत

नर्मदा

सतपुड़ा पर्वत

नदी

तापी नदी
[Tapi river] → 724 km long
→ उद्गम :- तापी नदी मध्य प्रदेश के बैतूल जिले [Betul district] के मुलताई नामक स्थान से निकलती है।

* तापी नदी पश्चिम की ओर [अरब सागर] बहने वाली दूसरी सबसे लंबी नदी है।

[Tapi river is the second largest westward flowing river.]

* सहायक नदियाँ :- पूर्णा, बधूर, गिरना, बीरी, पांझर, अनेर, भीरना।

मांडवी नदी
[Mandavi river] → Life line of Goa / गोवा की जीवन रेखा
→ गोवा की राजधानी [Capital] पणजी मांडवी नदी के किनारे स्थित है।

* जुआरी नदी
[Zuari River] → जुआरी नदी के तट पर मर्मुगोवा बंदरगाह [Marmugao port] स्थित है।

* गंगार्वली और शरावती कर्नाटक की नदियाँ हैं।

* भरतपुष्पा नदी
[Bharatpurna river] → केरल की अन्नामलाई पहाड़ी से निकलती है।
→ पौनानी के नाम से भी जाना जाता है।

पेरियार :- केरल की नदी है।

→ इडुक्की डैम [Idukki dam] है

पम्बा नदी
[Pamba] → केरल की गंगा कहते हैं।

* भारत की बहुउद्देशीय परियोजनाएँ

Multi purpose projects in India

ऐसी परियोजनाएँ जिनसे बहुत से उद्देश्य जैसे - बाढ़ नियंत्रण, पेयजल आपूर्ति, सिंचाई सुविधा, पर्यटन आदि की पूर्ति की जा सकती है, बहुउद्देशीय परियोजनाएँ कहलाती हैं।]

→ [जवाहर लाल नेहरू जी ने बहुउद्देशीय परियोजनाओं को आधुनिक भारत का मंदिर कहा है।]

→ [दामोदर नदी घाटी परि. स्वतंत्र भारत की पहली बहुउद्देशीय परि. है।]

→ [1948 ई. में USA के टेनेसी घाटी परि. के आधार पर इसका विकास करने के लिए दामोदर घाटी निगम की स्थापना की गई।]

→ [ये परि. दामोदर नदी पर है तथा झारखंड, पश्चिम बंगाल व बिहार राज्यों की संयुक्त परियोजना है।]

ढाँढ / Dam

आन्ध्र प्रदेश / Andhra Pradesh

1. सीमाशिला ढाँढ - पेन्नार नदी / Simashila Dam → Pennar River
2. श्रीशैलग ढाँढ → कृष्णा नदी / Shrisaigram Dam → Krishna River

गुजरात / Gujarat

- काकरापार परियोजना → तापी नदी / Kakrapar Project → Tapi River
- उकाई ढाँढ → तापी नदी / Ukai Dam → Tapi River
- धरोई ढाँढ → साबरमती नदी / Dhroli Dam → Sabarmati River
- कादणा ढाँढ → माही नदी / Kadana Dam → Mahi River
- दंतीवाड़ा ढाँढ → बनास नदी / Dantiwada Dam → Banas River
- साबरमती परि० → साबरमती नदी / Sabarmati River → Sabarmati River
- सरदार सरोवर ढाँढ → नर्मदा नदी / Sardar Sarovar Dam → Narmada River

हिमाचल प्रदेश / Himachal Pradesh

- नाथपा → झाकरी परियोजना - सतलुज नदी / Nathpa - Jhakri Project - Satluj River
- भाखड़ा नांगल बांध → सतलुज नदी / Bhakra Nangal Dam - Satluj River
- पोंग ढाँढ → व्यास नदी / Pong Dam → Beas River
- चमैरा ढाँढ → रावी नदी / Chamera Dam → Ravi River

जम्मू कश्मीर / Jammu and Kashmir

बागलिहार परियोजना - चिनाब नदी / Baglihar Project →
Chenab River

तुलबुल परियोजना - झेलम नदी / Tulbul Project → Jhelum
River

उरी बाँध → झेलम नदी / Uri Dam → Jhelum River

किशनगंगा परियोजना → किशनगंगा नदी / Kishanganga
project → Kishanganga River

कुलहस्ती परियोजना → चिनाब नदी / Kulehasti Project -
Chenab River

झारखंड / Jharkhand

मैंथेन बाँध → बराकर नदी / Maithan Dam - Barakar River

तिलैया डैम - बराकर नदी / Tilaya Dam → Barakar River

चंडील बाँध → स्वर्ण रेखा नदी / Chandil Dam →
Swarna Rekha River

तैलंगाना (Telangana)

कदम बाँध / Kadam dam → कदम नदी और जौदावरी
नदी के संगम पर है
[तैलंगाना के आदिलाबाद जिले में]

कर्नाटक / Karnataka

तुंगभद्रा डैम → तुंगभद्रा नदी / Tungabhadra Dam -

Tungabhadra River

लिंगन मक्की डैम → शरावती नदी / Lingan Makki Dam - Sharavati River

हिडकल डैम → घाटप्रभा नदी / Hidkal Dam - Ghataprabha River

घाटप्रभा डैम → घाटप्रभा नदी / Ghataprabha Dam - Ghataprabha River

अलमट्टी बाँध → कृष्णा नदी / Almatti Dam - Krishna River

कृष्णा राजा सागर बाँध → कावेरी नदी / Krishna Raja Sagar Dam - Kaveri River

७. कौंटेस्वर जलविद्युत परि. → भागीरथी नदी पर (OK)

८. पौलावरम सिंचाई परि. → गोदावरी नदी (Andhra Pradesh)

केरल / Kerala

मलपुझा बाँध → मलपुझा नदी / Malampuzha Dam - Malampuzha River

इडुक्की बाँध → पेरियार नदी / Idukki Dam - Periyar River

सबरीगिरी परि. → पम्बा नदी / Sabarigiri Project - Pamba River

परांबिकुलम बाँध → परांबिकुलम नदी / Parambikulam Dam - Parambikulam River

मुल्लापेरियार बाँध → पेरियार नदी / Mullaperiyar Dam - Periyar River

मध्य प्रदेश / Madhya Pradesh

गांधी सागर बांध → चंबल नदी / Gandhi Sagor Dam - Chambal River

जनेश्वर परियोजना → जनेश्वर नदी

बखी बांध → नर्मदा नदी

सागर सागर बांध → सोन नदी / Sagar Sagar Dam → Son River

सोमनाथ बांध → पेन्नार नदी (Andhra Pradesh)

महाराष्ट्र Maharashtra

भेदारी बांध → पूर्णा नदी / Bhedari Dam → Purna River

उज्जानी बांध → भीमा नदी / Ujjani Dam → Bhima River

कोयना बांध → कोयना नदी / Koyna Dam - Koyna River

जोधावाडी बांध → जोधावरी नदी / Jodhewadi Dam - Godavari River

पावना बांध → पवना नदी / Pavana Dam - Pavana River

जिना बांध → जिना नदी / Jina Dam → Jina River

तेलंगाना / Telangana

सिंगुर बांध → मंजीरा नदी / Singur Dam - Manjira River

निजाम सागर बांध → मंजीरा नदी / Nizam Sagar Dam - Manjira River

ओडिशा / Odisha

हीराकुंड बांध → महानदी पर

↳ भारत का सबसे लंबा बांध

Hirakund Dam → on Mahanadi

तामिलनाडु / Tamil Nadu

मेट्टूर बाँध → कावेरी नदी

Mettur Dam → Kaveri River

Q. प्यरोई बाँध → गुजरात के मेहसाणा जिले में साबरमती नदी पर स्थित है।

उत्तराखण्ड / Uttarakhand

तेहरी बाँध → शशीरणी नदी

Tehrī Dam → Shashirani River

↳ देश का सबसे ऊँचा बाँध है।

Note - तेहरी बाँध → शशीरणी + भिलांगना नदियों के संगम पर है।

झुन्पी / UP

रिहंद परियोजना → रिहंद नदी / Rihand Project → Rihand River

किसाऊ परियोजना → टोंस नदी / Kisaū Project → Tonr River

Q. शिवसमुद्रम परियोजना → कावेरी नदी / Shivasamudram Proj → Kaveri

श्रीशैलम परियोजना → कृष्णा नदी

शरावती परियोजना → शरावती नदी

माताटीला बाँध → बैतवा नदी / Matatila Dam → Betwa River

Q. बानी लक्ष्मी बाई बाँध → बैतवा नदी / Bani Lakshmi Bai Dam → Betwa River

आल्फोंग बाँध → आल्फोंग नदी (A. L. Nacoban)

सतलज परियोजना → चीन नदी / Satl Project →
Chenab River

Q. अलमट्टी बांध → कृष्णा नदी / Almatti Dam →
Krishna River

Q. भारत का सबसे लंबा बांध → हीराकुंड बांध
India's longest dam - Hirakund dam

Q. भारत का सबसे पुराना बांध कावेरी नदी पर
बना तामीलनाडु का कल्लमई बांध है

The oldest dam in India is Kallanai Dam
in Tamil Nadu built on the Kaveri River

Q. बांध को 'आधुनिक भारत का मंदिर' →
जवाहर लाल नेहरू जी ने

The dam was called the 'Temple of Modern
India' → Jawahar Lal Nehru.

Q. भारत का सबसे ऊँचा बांध → तिवरी बांध (UK)
Highest dam of India → Tehri Dam (UK)

Q. चीन परियोजना को (रणजीत सागर बांध) रावी नदी
Thin Project (Ranjit Sagar Dam) → Ravi River

Q. बाठासागर बांध किस राज्य में स्थित है -
छत्तीसगढ़ (सोन नदी)

Q. The Ranapratap Sagar dam is built on the
chambal. रणाप्रताप सागर बांध चम्बल पर
बनाया गया है।

Q. भाखंडा नांगल बांध
 ↳ MP के विलासपुर जिले में
 सतलुज नदी पर

Q. राजाप्रताप सागर बांध (राजस्थान) → चंबल नदी
 Ranapratap Sagar Dam (Rajasthan) → Chambal
 River.

Q. भवानी सागर डैम या लौडर भवानी बांध → तमिलनाडु
 के ईरोड जिले में
 ↳ भवानी नदी पर

Q. फरक्का बांध → West Bengal
 ↳ उद्देश्य नहीं था ?

Ans. बांग्लादेश को बहकर जाने वाले पानी को रोकना
भारतीय जलियों के तट पर ऐसे प्रमुख शहर

- गंगा → कानपुर / Ganga → Kanpur
- ब्रह्मपुत्र → गुवाहाटी / Brahmaputra → Guwahati
- यमुना → आगरा, मथुरा, दिल्ली / Yamuna → Agra, Mathura, Delhi.
- महानदी → कटक (ओडिसा) / Mahanadi → Cuttack (Orissa)
- गोदावरी → राजगंडरी (आन्ध्र प्रदेश) / Godavari → Rajahmundry (Andhra Pradesh)
- कृष्णा → विजयवाड़ा / Krishna → Vijayawada
- कावेरी → तिरुचिरापल्ली (तमिलनाडु) / Kaveri → Tiruchirappalli (Tamil Nadu)

- नर्मदा → नर्मदा (गुजरात) / Narmada - Bhavnagar (Gujarat)
- तापी / ताप्ती → सुरत (गुजरात) / Tapi / Tapi → Surat (Gujarat)
- सरयू → अमोघा (यूपी) / Sarayu - Ayodhya (U.P.)
- साबरमती → अहमदाबाद, गान्धीनगर / Sabarmati - Ahmedabad, Gandhinagar
- वैगाई → मदुरई / Vaigai → Madurai
- ब्रह्मणी → राउरकेला / Brahmani - Rowakela
- गोमती → लखनऊ, गान्धपुर, सुल्तानपुर / Gomti - Lucknow, Ganupur, Sultanpur

Q. 3 काई ब्राह्मण → तापी नदी पर
↳ गुजरात के सुरत जिले में

Q. राप्ती नदी → जोरखपुर (यूपी) / Rapti River - Gorakhpur (U.P.)

Q. चंदन - कोरा (राजस्थान)

- हिंडन → गजियाबाद (यूपी) / Hindon - Ghaziabad (U.P.)
- क्षिप्रा - पुजैन (यूपी) / Kshipra - Pujain (U.P.)
- वेत्ता - बिर्दिशा (यूपी)
- रामगंगा → बैरली, मुरादाबाद (यूपी) / Ramganga - Bareilly Muradabad (U.P.)
- मांडवी - पणजी (गोवा) / Mandvi - Panaji (Goa)
- हुगली → कोलकाता (म. बंगाल) / Hooghly - Kolkata (West Bengal)

- सतलुज → लुधियाना / Salluj - Ludhaina
- Q. → जवाई बाँध → जवाई नदी पर
लूनी की सहायक नदी है।
- Q. योमना बाँध → महाराष्ट्र में योमना नदी पर
- मुसी → हैदराबाद / Musi - Hyderabad
- जैलम → जलिनगर / Jhelum → Srinagar

Geography

जलप्रपात → किसी नदी आदि का ऊँचे पहाड़ से नीचे स्थान पर गिरना

Waterfall → A place where water flows over the edge of steep high cliff in hills.

* waterfall / जलप्रपात

Jog / Jersoppa / Mahatma Gandhi waterfall → ^{कर्नाटक} Sharavathi river
जोग गरसुप्पा / महात्मा गाँधी जलप्रपात → शरावती नदी पर

Duandhar waterfall → Narmada River, Madhya Pradesh
दुआंधार जलप्रपात नर्मदा नदी, मध्य प्रदेश

Duduma waterfall → in Odisha, Machakund River
डुडुमा जलप्रपात उड़ीसा में मच्छकुंड नदी पर

Gokak waterfall → Ghatprabha river → Karnataka
गोकक जलप्रपात घाटप्रभा नदी पर

Chulia waterfall → Chambal River, Rajasthan
चुलिया जलप्रपात चंबल नदी पर

Kune waterfall / कुन्ने जलप्रपात → Pune, Maharashtra
 ↳ Vashis River कुन्ने नदी पर

Chitra Koot waterfall → Indravati River, in Chhattisgarh
 चित्रकूट जलप्रपात → It is also called the Niagara of India
 इसे भारत का निआग्रा जलप्रपात की तरह

Rudhsagar fall → in Goa, गोवा में
 रुद्रसागर जलप्रपात → Mandovi River
 मांडवी नदी पर

Shiva Samudram falls → Kaveri River in Karnataka
 शिवसमुद्रम जलप्रपात → कावेरी नदी पर कर्नाटक में

Kunchikal fall / कुंचीकल जलप्रपात → Varahi River in
 Karnataka बाराही नदी पर
 कर्नाटक में

Kunchikal fall → highest waterfall in India
 कुंचीकल जलप्रपात भारत का सबसे ऊँचा जलप्रपात

Yena falls / येना जलप्रपात → Narmada River in
 Maharashtra नर्मदा नदी पर
 महाराष्ट्र में

Punasa falls → Chambal River in Raj.
 पुनासा जलप्रपात चंबल नदी, राजस्थान में

Barkana waterfall → Seetha River in Karnataka
 बरकाना जलप्रपात सीता नदी पर कर्नाटक में

Thalaiyar → Manjalar River
 थलैयार जलप्रपात → Tamil Nadu

↳ also known as Rat Tai Falls

'रेट टेल जलप्रपात' भी कहा जाता है

Note Manjalar river is the tributary of Vaigai river
 मंजलार नदी वोंडई की सहायक नदी है

Banchijani falls → Budhabalang river in Odisha
 बैरजीपानी जलपुपात → बुधबलंग नदी पर ओडिशा में।

Sinki waterfall → Arunachal Pradesh
 सिंकी जलपुपात → अरुणाचल प्रदेश

Soochipara waterfall → Meghalaya in Chaliyar river
 सोचीपारा जलपुपात → मेघालय में, चलीयार नदी पर

Kynrem falls → Meghalaya
 किनरम झरना → मेघालय

Lingding falls → Meghalaya
 लिंगडिंग जलपुपात - मेघालय

Hundru falls → Sumerkhaha in Jharkhand
 हुंडरु जलपुपात → सुमरिशा नदी पर झारखंड में

* चौड़ाई के अनुसार भारत का सबसे बड़ा जलप्रपात →
जोग / गरसुप्पा / महात्मा गाँधी जलप्रपात

* आयतन [Volume] के अनुसार भारत का सबसे बड़ा
जलप्रपात → शिवसमुद्रम जलप्रपात

Note:- वेनिया जलप्रपात → मैसालय में

→ थीसेघर जलप्रपात → महाराष्ट्र के सतारा जिले में तस्ली
नदी पर स्थित

→ हीगेनक्कल जलप्रपात → तमिलनाडु राज्य के धर्मपुरी
जिले में कावेरी नदी पर स्थित

→ मैना जलप्रपात → नर्मदा नदी पर

→ पुनासा जलप्रपात → चम्बल " "

→ पायकारा " → पायकारा नदी पर

→ ककीलत " → बिहार के नवादा जिले में

→ मीनमुट्टी " → केरल में

Geography भारत की प्रमुख झीलें Major lakes of India



झील जल का वह स्थिर भाग है जो चारों तरफ से स्थलखण्डों से घिरा है। A Lake is a body of fresh or salt water of considerable size, surrounded by water. Lakes may be natural or man made.

लैगून / Lagoon Lake लैगून झील / अन्नूप झील

Formation / निर्माण - तटीय क्षेत्रों में in Coastal region

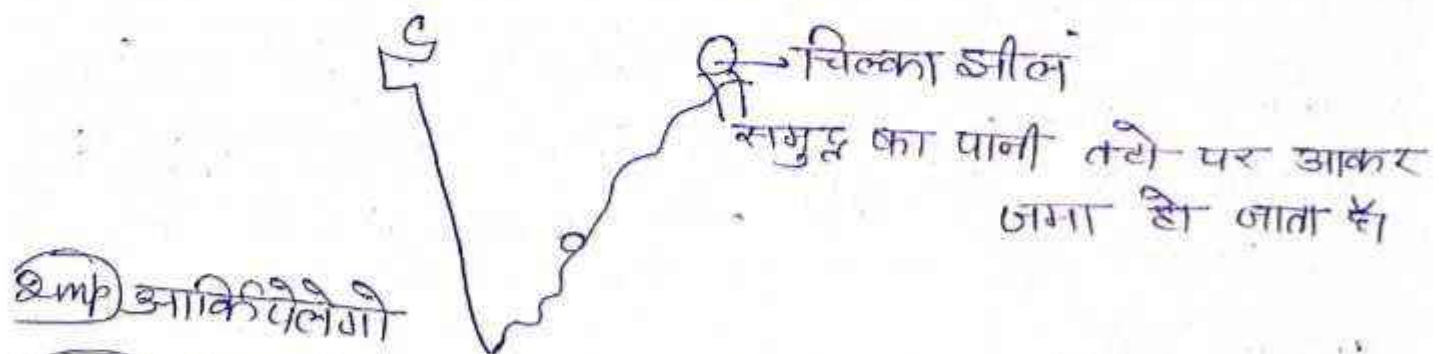
लैगून → समुद्र के जल से निर्मित खारे पानी की झील

Lagoon → A shallow body of water. Separated from a larger body of water by some barriers or Coral reefs. लैगून पानी का एक उथला पिंड है जो पानी के एक बड़े निकाय से अलग ऊँच संरक्षित होता है।

अन्नूप → केरल के लैगून को कयाल कहते हैं।
(Kayal)

ROJGAR WITH ANKIT

lagoon / लैगून → द्वीप → चिल्का, पुलीकर, अष्टमुदी
 chilika, Pulicat, Ashtmudi
 बैवानद
 vembanad



(Note) Archipelago → A series of islands that are connected under water.
 द्वीपों के समूह को आर्किपेलैगो कहते हैं।

* लोक्टक झील → It is the largest fresh water lake
 Loktak lake in north east india.
 उत्तर-पूर्वी भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी
 life line of manipur की झील है।
 मणिपुर की जीवन रेखा → Loktak lake

→ The Keibul Lamjao NP ^{मैशनल पार्क} the only floating NP of
 the world is situated on this river.

कैबुल लामजाओ NP विश्व का एकमात्र तैरता हुआ
 NP है जो मणिपुर में लोक्टक झील पर स्थित है।
 → Phumdis तैरती है।

फूमडिस → सड़ी-गली वनस्पतियों के अवशेष

* Chilika Lake → Chilika lake is the largest
 चिल्का झील brackish water lagoon of
 in Odisha india.
 उड़ीसा में स्थित → भारत की सबसे बड़ी खारे पानी
 की लैगून झील है।

ROJGAR WITH ANKIT

- * Kolleru lake → Kolleru is the largest lake
कोलेरु झील formed in the deltaic
region of Andhra Pradesh. It is
situated b/w Krishna & Godavari.

कोलेरु झील आंध्रप्रदेश में स्थित डेल्टाई झील है
क्योंकि यह गोदावरी और कृष्णा नदियों के
डेल्टाओं के बीच स्थित है।

पुलीकट झील Andhra Pradesh + Tamil Nadu की
Pulicat lake → सीमा पर स्थित।

↳ It is the second largest brackish
water lake in India.

यह दुसरी सबसे बड़ी खारे पानी की बैंगून
झील है।

Sriharikota island is situated on it where
Satish Dhawan satellite launch centre is
located. श्री हरिकोटा द्वीप पुलीकट झील पर स्थित है
→ श्री हरिकोटा द्वीप पर ISRO का लांचिंग पैड है
जिसका नाम सतीश धवन स्पेस सेंटर है।
↳ उपग्रह का परिक्षेपण किया जाता है।

- * Vembanad lake located in Kerala
वेम्बानद झील → केरल में स्थित

↳ It is the longest lake in India
भारत की सबसे लंबी झील है।

- * Lonar lake → situated in Buldhana district of
लोनर झील Maharashtra.

↳ It is a crater lake.
बालामुखी के मुँह पर निर्मित झील

ROJGAR WITH ANKIT

- * Cholamu lake → It is the highest lake of India. भारत की सबसे ऊँचाई पर स्थित झील है।
- चोलांगु झील
↳ in Sikkim
- * Roopkund Lake Uttarakhand (उत्तराखंड)
- रूपकुंड झील → locally known as Mystery and skeletons lake.
'रहस्यमयी झील' या 'अस्थिपंजर झील' के नाम से जाना जाता है।
↳ is infamous for the hundreds of human skeletons found at the edge of the lake.
→ 100 से भी ज्यादा अस्थिपंजर मिले थे और उनके साथ क्या हुआ ये पता नहीं चल पाया इसलिए रूपकुंड झील को रहस्यमयी झील कहा जाता है।
↳ OK
↳ उत्तराखंड
- * Ashtamudi lake → Ashtamudi is located in Kollam district of Kerala.
- अष्टमुदी झील
केरल के कोल्लम जिले में अष्टमुदी झील स्थित है।

बुलर झील :- यह एक गोखुर झील (an ox-bow lake) है।
 यह उत्तर-भारत की मीठे पानी की सबसे बड़ी झील है।

It is the largest fresh water lake in india.

↳ कश्मीर में / In Kashmir

↳ Ox-bow lake / गोखुर झील



मानव निर्मित झील

Artificial lake / Man-made

↳ गाँधी सागर / Gandhi Sagar

→ जवाहर सागर / Jawahar Sagar

→ राणा प्रताप सागर / Rana Pratap Sagar

> Raj

Playa / प्लाया :- Raj की छोटी झीलों को प्लाया (Playa) कहते हैं।

↳ Eg:- सांभर, डीडवाना, पंचभद्रा, लूणकरणसर

गोविंद वल्लभ पंत सागर झील :- UP के सोनभद्र जिले में सोन की सहायक रिहंद नदी पर निर्मित झील।
Gobind Ballabh Pant Sagar

गोविंद सागर झील :- Himachal Pradesh में भाखड़ा नागल बाँध के पीछे सतलुज नदी पर निर्मित झील है।

राज्यों की प्रमुख झीले #
States and Major lakes

उत्तराखंड :- नैनीताल, भीमताल, नौकुछियाताल, खुरपताल, खपकुंडझील

गुजरात :- नलसरीवर, नारायण सरीवर, कंकेरिया, हमीरसर।

हरियाणा :- सूरजकुंड झील, बडखल झील।

पंजाब :→ कांजलि , हरिकी , शीपड

राजस्थान :→ पिछोला , सांभर , पंचभद्रा , राजसमंद , जयसमंद , डीडवाना ,
फुष्कर , फतेह सागर , उदयसागर ।

जम्मू-कश्मीर :→ डल , बूलर , अनंतनाग , नागिन , बेरीनाग , शीषनाग

लद्दाख :- पैंगोंगत्सो , सोमीरिरी (Somoriri)

मैसूर :- उमियम झील (Umiyam)

मणिपुर :→ लोक्तक झील (Loktak)

मिजोरम :→ पाला झील (Pala)

सिक्किम :→ गुरुडींगमर , चोलामू

केरल :→ बैबानद , अष्वमुदी , सस्थमकीट्टा

कर्नाटक :→ बैलांदुर , पंपासरीवर

तमिलनाडु :→ बैरीनाम , कटी , कीडाइकनाल , चैम्बरमबठकम

असम :→ दीपौर बील , सोनबील , हाफलांग

महाराष्ट्र :→ लोनार , पोवई , गोरवाडा , सलीम अली सरीवर झील

तेलंगाना :- हुसैन सागर , उस्मान सागर , हिमायत सागर

उड़ीसा :→ अंसुपा झील (Ansupa lake)

बिहार :→ गीगाविल झील , कांवर झील , जगतपुर झील , नैलहर कुंड

पश्चिम बंगाल :→ सुमेंदू झील (Sumendu lake)

मध्य प्रदेश :→ भीज आर्द्रभूमि (Bhoj Wetlands)

→ सिरपुर झील (Sirpur lake)

त्रिपुरा :→ रुद्रसागर झील (Rudrasagar lake)

भारतीय कृषि / Indian Agriculture

फसलों के आधार पर फसलें

crops on the basis of season

1. Kharif crops
खरीफ की फसलें

2. Rabi crops
रबी की फसलें

3. Zaid crops
जागद की फसलें

Kharif crops / खरीफ की फसलें →

Sown in / बोयी → June - July

harvested / काटी → September - October

Season / काल → वर्षा काल / Rainy season

Monsoon / मानसून → South-West monsoon
दक्षिण - पश्चिम मानसून से
लाभ मिलता है।

खरीफ की फसलें →

| Kharif crops | धान | सोयाबीन | अरहर | तिल |
|--------------|--------------|-----------|-----------|--------|
| | Rice / Paddy | Soyabean | Turkey | sesame |
| मूँग | उड़द | लोबिया | ज्वार | रागी |
| Mung | urad | lobia | Jowar | Ragi |
| बाजरा | मक्का | मूँगफली | गन्ना | |
| Bajra | maize | Groundnut | Sugarcane | |

रबी की फसलें → बीया / sown in → October - November

काटा / harvested → March - April

काल / season → winter season

मानसून / monsoon → श्रितिकालीन पश्चिमी
विक्षोभ से होने वाली
वर्षा से

Rabi crops / रबी की फसलें →

(western disturbances)

गेहूँ, जौ, चना, मटर, आलू, अलसी, राई, सरसो
wheat, barley, gram, pea, potato, alsin, Rai, mustard

* जागद की फसलें → रबी एवं खरीफ के महत्वपूर्ण काल
में उगाई जाती हैं।

Zaid crops

मार्च में बुआई कर जून में काट लिया
जाता है।

खाद्यान्न फसलें :- चावल , गेहूँ , मक्का , बाजरा , ज्वार
Food grains Rice , Wheat , Maize , Millets , Jawar

नकदी फसलें :- कपास , जूट , गन्ना , तंबाकू
Cash crops Cotton , Jute , Sugarcane , Tobacco

बागवानी फसलें :- सेब (Apple), नाशपति (Peach)
Horticulture crops

वृक्षारोपण फसलें (Plantation Crops) :- चाय (Tea), काफी (Coffee)

- * सैरीकल्चर / Sericulture - रेशम कीट पालन
- * एपिकल्चर / Apiculture - मधुमक्खी पालन
- * विटीकल्चर / Viticulture - अंगूर उत्पादन / Production of grapes
- * फ्लोरीकल्चर / Floriculture - फूलों का उत्पादन
- * पिसीकल्चर / Pisciculture :- मछली पालन
- * हार्टिकल्चर / Horticulture :- बागवानी
- * एरोपीनिक्स / Aeroponics :- हवा में पौधों को उगाना
- * हाइड्रोपीनिक्स / Hydroponics :- जल में पौधों को उगाना

प्रमुख कृषि बोर्ड एवं मुख्यालय (Headquarters)

- * कॉफी बोर्ड → बेंगलूरु (कर्नाटक)
- * रबर बोर्ड → कोट्टायम (केरल)
- * चाय बोर्ड → कोलकाता (पश्चिम बंगाल)
- * तंबाकू बोर्ड → गुंटूर (आंध्रप्रदेश)
- * मसाला बोर्ड (Spices Board) → कौचीन (केरल)

| | |
|------------------------------|--|
| # क्रांति / Revolution | - उत्पादन [Production] |
| 1. काली / Black | - पेट्रोलियम उत्पादन |
| 2. नीली / Blue | - मछली / Fish |
| 3. भूरी क्रांति / Brown | - चमड़ा / कीको उत्पादन
Leather / Cocoa Production |
| 4. गोल्डन फाईबर क्रांति | - जूट / Jute |
| 5. स्वर्णिम क्रांति [Golden] | - बागवानी / शहद
Horticulture / Honey |
| 6. हरित क्रांति [Green Rev.] | - खाद्यान्न उत्पादन से |
| 7. ग्रे / Grey | - उर्वरक क्रांति
[Fertilizer Rev.] |

कृषि में बड़ी क्रांति / Major Revolution in Agriculture

Revolution क्रांति

Production उत्पादन

- काली क्रांति Black Revolution → पेट्रोलियम उत्पादन Petroleum Production
- नीली क्रांति Blue Revolution → मछली उत्पादन fish Production
- भूरी क्रांति Brown Revolution → चमड़ा / कॉको उत्पादन Leather / Cocoa Production
- गोल्डन फाइबर क्रांति Golden Fibre Revolution → जूट उत्पादन Jute Production
- स्वर्णिम क्रांति Golden Revolution → समग्र बागवानी विकास / शहद उत्पादन overall horticulture development / Honey Production
- हरित क्रांति Green Revolution → अनाज, गेहूँ और फलीदार पौधे cereals, wheat, leguminous plants
- धूसर क्रांति Grey Revolution → उर्वरक क्रांति Fertilizers Revolution
- गुलाबी क्रांति Pink Revolution → प्याज उत्पादन / फार्मास्युटिकल / लहसुन उत्पादन Onion Production / Pharmaceutical / Garlic
- लाल क्रांति Red Revolution → मांस एवं टमाटर उत्पादन meat and Tomato Production
- गोल क्रांति Round Revolution → आलू उत्पादन Potato Production
- सिल्वर फाइबर क्रांति Silver Fibre Revolution → कपास उत्पादन Cotton Production
- रजत क्रांति Silver Revolution → डींग एवं कुक्कुट उत्पादन egg and Poultry Production
- श्वेत क्रांति White Revolution → दूध एवं डेयरी उत्पादन milk and dairy Production
- पीली क्रांति Yellow Revolution → तिलहन उत्पादन Oil Seeds Production

श्वेत क्रांति :- दूध के उत्पादन बढ़ाने से संबंधित है।

↳ भारत में श्वेत क्रांति के जनक - वर्गीज कुरियन हैं।

→ राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड की स्थापना → 1965 में
National Dairy Development Board.

→ राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान → करनाल (हरियाणा)
National Dairy Research Institute (1923)

→ Amul के संस्थापक - डा. वर्गीज कुरियन

* हरित क्रांति :- खाद्यान्न उत्पादन से

↳ शुरुआत / प्रारंभ → Mexico / मैक्सिको

→ हरित क्रांति शब्द का प्रयोग - डा. विलियम गोड ने किया था।

→ विश्व में हरित क्रांति के जनक - डॉ. नार्मन बोरलाग
↳ 1970 में शांति का नोबेल पुरस्कार मिल चुका है।

→ भारत में हरित क्रांति के जनक - डा. एम. एस. स्वामीनाथन
↳ पंजाब, हरियाणा व पश्चिमी UP में

* स्थानांतरित कृषि :- उत्तर-पूर्वी राज्यों में → झुम
मणिपुर → पामलू

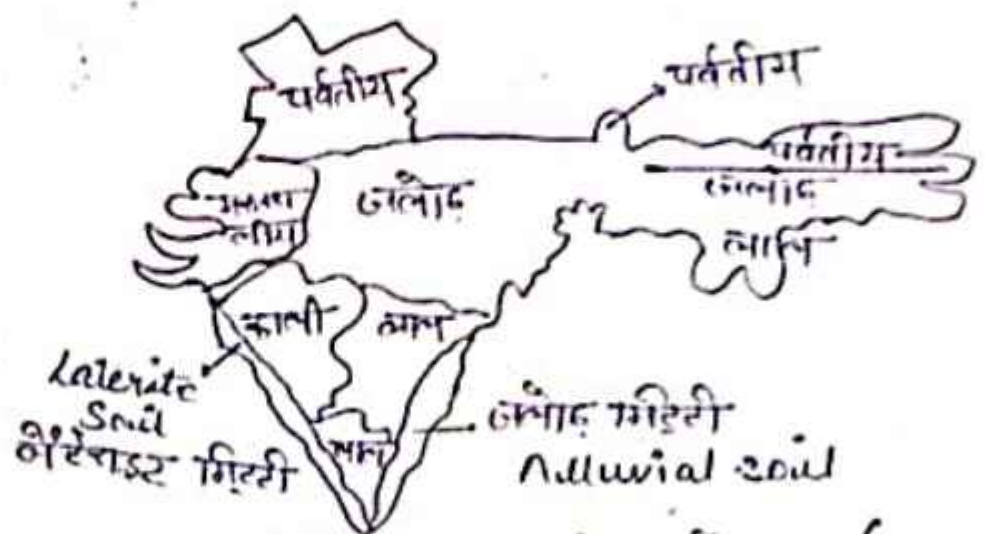
आंध्रप्रदेश → जेडू या पैडा

पश्चिमी घाट → कुमार

आरखंड → कुरुवा

Mimalaya → गिल

भारत की मिट्टियाँ
Soils of India



→ मृदा शब्द की उत्पत्ति लैटिन भाषा के सॉलम (Solus) से हुई है जिसका अर्थ - पार्श्व / 1001

→ मृदा का संगठन / composition of soil

↳ ह्यूमस तथा कार्बनिक पदार्थ → ~ 5 से 10%
Humus & Organic matter

→ खनिज पदार्थ / mineral matter → ~ 40-45%

→ मृदा जल / soil water → ~ 25%

→ मृदा वायु / soil air → ~ 25%

* मृदा अभिक्रिया PH से नापी जाती है
(soil reaction)

उदासीन मृदा का PH मान - 7.0
(neutral soil)

अम्लीय मृदा का PH मान → 7.0 से कम
(acidic soil)

क्षारीय मृदा का PH मान - 7.0 से ज्यादा
alkaline soil

पौधों की वृद्धि / Plants grow → 6.0-7.5 PH मान के
मध्य

Study of soil - Pedology

- भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) 1986 में बताया कि भारत में 8 प्रमुख तथा 27 गौण मृदाएं प्राप्त होती हैं।

Indian council of Agricultural research was told that 8 major and 27 minor soils are found in India

लिम्नोलॉजी limnology → झील का अध्ययन

Geography

8 प्रमुख मिट्टियाँ major soils 1

1. प - पर्वतीय मिट्टी mountain soil
2. ज - जलोढ़ मिट्टी Alluvial soil
3. ला - लाल मिट्टी Red soil
4. का - काली मिट्टी - Black soil
5. ले - लैटेराइट मिट्टी laterite soil
6. म - मरुस्थलीय मिट्टी desert soil
7. अम्लीय व क्षारीय मिट्टी - alkaline and saline soil
8. ढलढली मिट्टी - Peaty soil

जलोढ़ मिट्टी Alluvial soil - 43.4% भू भाग पर

15 लाख वर्ग किलो. मीटर पर

Spread over an area of about 15 lakh sq km

→ ये मिट्टियाँ नदियों द्वारा लाई गई मिट्टियाँ हैं।

They are deposited soil transported and deposited by rivers.

→ Rich in / प्रचुरता - Nitrogen, lime and organic matter
पोटाश, चूना और जैव पदार्थों की प्रचुरता पाई जाती है।

Poor in / कमी - Phosphorus, nitrogen and humus content
फास्फोरस, नाइट्रोजन और ह्यूमस की कमी होती है।

Found in deltas of Mahanadi, Godavari, Krishna and Kaveri. महानदी, गोदावरी, कृष्णा और कावेरी नदियों के डेल्टाओं में जलोढ़ मिट्टी पाई जाती है।

→ राज्य / state - पंजाब से लेकर असम तक

from Punjab in the west to Assam in east

→ major crops - wheat, rice, sugarcane, jute, oilseeds and fruits.

→ जलोढ़ मिट्टी हल्के ग्रे और राख जैसी ग्रे रंग की है
 Colour of alluvial soil varies from light grey to ash grey.

→ also known as kachari soil and Dumat soil
 जलोढ़ मिट्टी को दोमत मिट्टी और कहारी मिट्टी भी कहते हैं।

→ Alluvial soil is highly fertile.

* Types of alluvial soil → Bangar बांगर
 Khadar खादर

Bhangar

- old alluvial soil
 बांगर-पुरानी जलोढ़ मिट्टी है।
- found far from river basin.
 नदी बेसिन से दूर पाई जाती है।
- less fertile / कम उपजाऊ
- not suitable for Agriculture
 खेती के लिए उपयुक्त नहीं

Khadar

- new alluvial soil
 खादर - नवीन जलोढ़ मिट्टी
- found close to the river basin
 नदी बेसिन के पास-पास पाई जाती है।
- very fertile
- very suitable for agriculture.

* Red soil लाल मिट्टी → 18.6-1. चू-भाग पर (land area)
 Spread / फैली है 6.1 lakh sq km

- This soil is infertile. यह मिट्टी कम उपजाऊ है।
- The presence of ferric oxide gives a red colour to this soil. फेरिक ऑक्साइड की उपस्थिति के कारण यह लाल रंग की होती है।

Rich in → लौह, एल्यूमीनियम तथा चूना अधिक
poor in → नाइट्रोजन तथा फॉस्फोरस की कमी

Iron, Aluminium and lime
 Nitrogen and phosphorus.

major crops → wheat, pulses, tobacco, millets,
मुख्य फसलें गेहूँ, दाल तंबाकू, ज्वार, बाजरा
oilseeds तिलहन, potatoes आलू

found in → Tamilnadu, Karnataka, Maharashtra,
Andhra Pradesh, Odisha and Jharkhand

लैटेराइट मिट्टी → spread - 1.26 lakh sq km
laterite soil → 3.7% बू. भाग पर

→ not suitable for cultivation.

खेती के लिए उपयुक्त नहीं।

→ खाद्य जलवायु और सिंचाई करके कुछ फसलें
लैटेराइट मिट्टी में उगाई जा सकती हैं।

Some crops can be grown when the
soils are manured and irrigated.

⇒ पीट और दलदली मिट्टी :- जहाँ वर्षा ज्यादा
→ रंग → Black/ काला

Rich in/ अधिकता → ह्यूमस की अधिकता

Poor/ कमी → फास्फेट और पोटैश की

Found/ पाई जाती → पश्चिम बंगाल के तटीय भागों में

→ मैंगीव वन पीट और दलदली मिट्टी में पाये जाते हैं।

SUBJECT - GEOGRAPHY

* **पर्वतीय मिट्टी (mountain soil)** :- इसे वनीय मिट्टी भी कहते हैं।
(also known as forest soil)

- ऊँचा (spread) → 2.85 lakhs Sq. Km.
- Found / पायी जाती है → कश्मीर से अरुणाचल प्रदेश तक
- Rich in → ह्यूमस की अधिकता पायी जाती है।
(Rich in humus)
- Poor in / कमी → पोटैश, फॉस्फोरस और चूना
(Potash, Phosphorus and lime)
→ सेब, नाशपती, आलूचा आगारे जाते हैं।

* **मरुस्थलीय मिट्टी (Desert soil)** :-

- ऊँची है / spread → 1.42 lakh sq. Km.
- Found in / पायी जाती है → Raj, Saurashtra & Kuch al Gujarat
Haryana and southern part of Punjab
(सौराष्ट्र, गुजरात के कच्छ में पंजाब के दक्षिणी हिस्से में)
- Rich in / अधिकता → नमक और फॉस्फेट
(Salt and phosphate)
- Poor in / कमी → ह्यूमस और नाइट्रोजन
(Humus and nitrogen)
- Major crops (मुख्य फसलें) → जौ, बाजरा, मक्का और सरसों
(Barley, millets, maize and Rape seed)

* **नमकीन और क्षारीय मिट्टी (saline and alkaline soil)** :-

- अनुर्वर मिट्टी है। (infertile soil)
- Poor in / कमी → नाइट्रोजन और कैल्शियम
(Nitrogen and calcium)
- Presence / मौजूद :- सोडियम, पोटैशियम और मैग्नीशियम
(sodium, potassium and magnesium)

☞ Dubbient names → रेह, कलार, असर, रावड़, थूर और चीपान
(Reh, Kallar, Usar, Ratham Thum and chopan)

☞ Foun in/ पायी जाती है → (Raj, Haryana, UP and
maharashtra etc.)

* काली मिट्टी (Black soil) :-

☞ लावा मिट्टी (Lava soil)

In up - Kareel (करैल)

Regum soil / रेगुर मिट्टी

→ Black cotton soil / काली फपासी मिट्टी

☞ अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर 'ट्रापिकल चैरनीजम मिट्टी' भी कहते हैं।
(internationally known as 'tropical chernozem soil')

☞ Spread / फैली है → 5.46 lakh sq km

↳ 16-6% भू-भाग पर (Land area)

• States :- (गुजरात, महाराष्ट्र, कर्नाटक, तमिलनाडु and Deccan trap)

☞ कमी/poor in → नाइट्रोजन, फॉस्फोरस और कार्बनिक पदार्थ
(Nitrogen, Phosphorus and organic matter)

☞ Rich in/अधिकता :- लौहा, चूना, कैल्शियम, पोटैशियम, एल्युमिनियम
(Iron, Lime, calcium, Potassium, Aluminium)
और मैंगनीशियम की अधिकता

☞ काली मिट्टी को स्वतः 'जुताई वाली मिट्टी' कहते हैं।
(self ploughing soil)

☞ काला रंग तिट्टेनीफेरस मैग्नेटाइट के कारण होता है।

☞ मुख्य फसलें (major crops) :- कपास, सोयाबीन, चना, तिलहन
अनाज

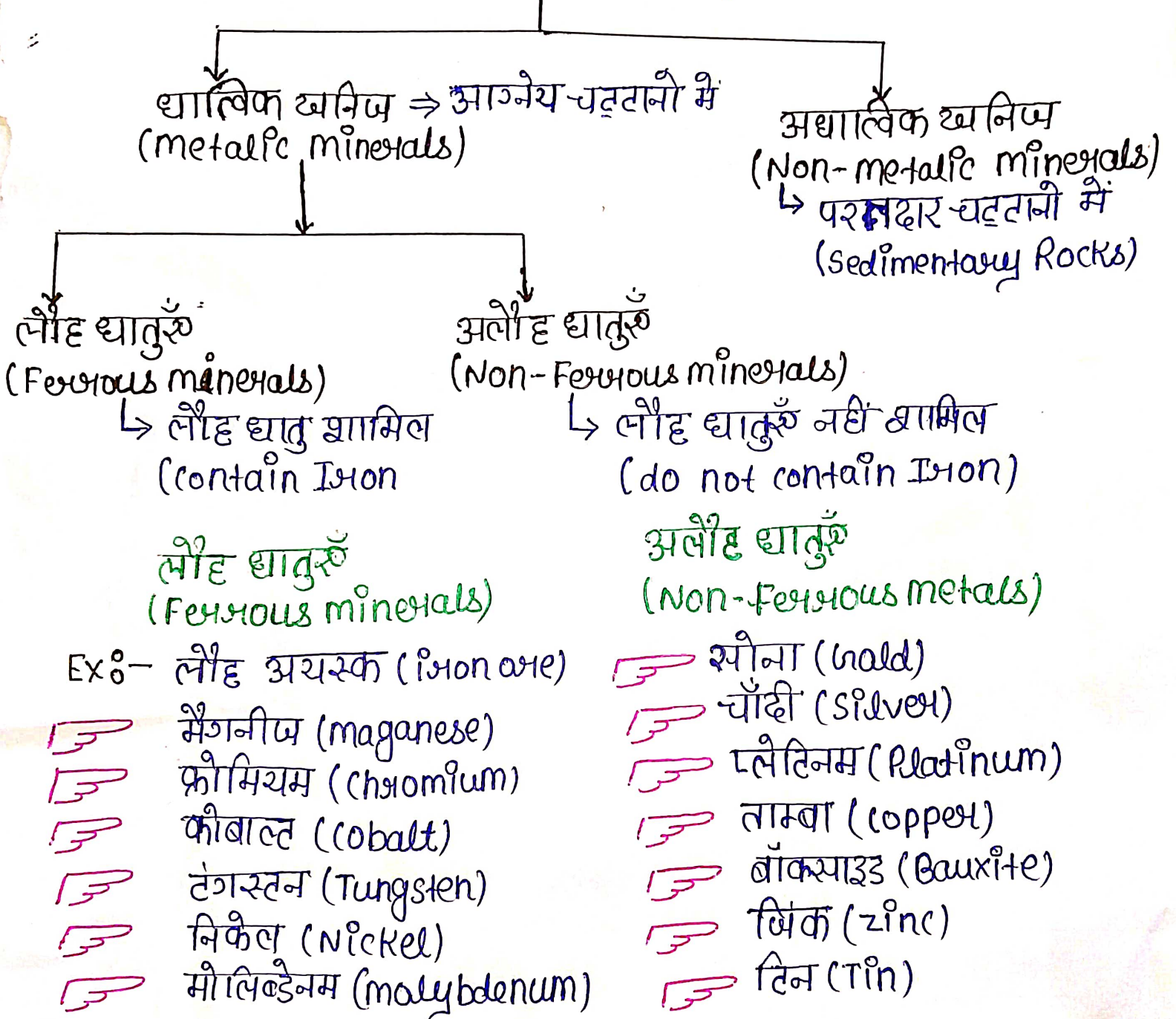
☞ काली मिट्टी बेसाल्ट चट्टानों के टूटने-फूटने से निर्मित
होती है।

(Black soil formed by the weathering and erosion of
mass of Basalt Lava)

* SUBJECT- GEOGRAPHY *

खनिज (Minerals)

खनिजों का वर्गीकरण (Classification of minerals)



* अधात्विक खनिज (Non-metallic minerals) :-

Ex:- ~~कौयला~~ डायमंड, अभ्रक, चूना पत्थर, जिप्सम
 (Diamond) (mica) (Limestone) (Gypsum)

* खनिज ईंधन (Minerals fuel) → can be used for fuel

S.no-2

Ex:- कोयला, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस
(Coal) (Petroleum) and (Natural Gas)

* लौह अयस्क (Iron ore):-

भारत में चार प्रकार के लौह अयस्क पाये जाते हैं—
(The four major ore found in India)

① मैग्नेटाइट (Magnetite):-

Black (काला)

Iron content (लौह धातु) - 72%

सर्वोच्चय कौटि का लौह अयस्क

② हेमेटाइट (Hematite):-

Red and brown in colour

Iron content - 60-70%

Imp- भारत में सबसे ज्यादा हेमेटाइट और लौह अयस्क पाया जाता है

(80% Iron ore Hematite found in India)

③ लिपीनाइट (Limonite):-

पीले रंग का

Iron content - 40-60%

निम्न कौटि का लौह (Low grade Iron ore)

④ सिडेराइट (Siderite):-

Iron content - 40-50%

निम्न कौटि का लौह (Low grade Iron ore)

Iron ore (लौह अयस्क):- धरवाड़ शौलों में

State/राज्य- बैलाडिला खान- हत्तीसगढ़ के हंतेवाड़ा जिले में
(Bailadela mine)

→ हेमेटाइट लौह निकाला जाता है।

S.no-3

☞ Chhattisgarh :- डल्ली राजहरा की पहाड़ी हल्लीसगढ़ में
(हल्लीगढ़) स्थित है।

(Dalli Rajhera hills in Durg District of CG)

↳ लौह की प्राप्ति

☞ Odisha (ओडिशा) :-

गुरुहिंसावी → ओडिशा के मयूरबांज जिले में
(Guruhisavi) (Mayurbhanj district of Odisha)

• बादाम पहाड़ ओडिशा में स्थित

↳ हेमेटाइट लौह निकाला जाता है।

* SUBJECT $\Rightarrow$ GEOGRAPHY *

• Jharkhand $\rightarrow$ पंसीराबुरू और बड़ाबुरू
(Pansinaburu and Badaburu)

• Note:- बैलाडीला खान भारत में सबसे बड़ी मशीनीकृत खान है।
(Beladila mine is the largest mechanized mine of India)

☞ यहाँ से लौह अयस्क को विशाखापत्तनम बंदरगाह से जापान की निर्यात किया जाता है।

(Iron ore exported from this mine is exported to Japan from Vishakhapatnam port)

$\Rightarrow$ कुद्रेमुख जो कि कर्नाटक की प्रसिद्ध लौह - अयस्क खान है।
(Kudremukh is a famous mine of Iron ore in Karnataka)

☞ मैग्नेटाइट / magnetite

$\Rightarrow$ राजस्थान के उदयपुर जिले में स्थित नाथरा-की-पाल एवं धूर, हुंडेर क्षेत्र लौह - अयस्क के लिए प्रसिद्ध है।
(Nathra-ki-pal and Thun or Hundar region of Udaipur are famous for Iron in Rajasthan)

$\Rightarrow$ बाबा - बूदन की पहाड़ी, कुद्रेमुख और बैल्लारी $\left\{ \begin{array}{l} \text{कर्नाटक} \\ \text{मैग्नेटाइट} \end{array} \right.$
(Baba-Budan hills, Kudremukh and Bellary)

* जस्ता / zinc:-

☞ Found in - सीलवाड़ा जिले के रामपुरा आगूचा क्षेत्र में है।
(Rampura Agucha region of Bikaner district of Rajasthan)

☞ Zinc/जस्ता - राजस्थान में उदयपुर जिले के पार क्षेत्र में

☞ Rajasthan - राजपुर देवारी क्षेत्र (उदयपुर में), डूंगापुर अलवर बासवाड़ा और सिरौही.

☞ सिकिम - मोतंग / Motang

हिन्दुस्तान जिंक लिमिटेड :- राजस्थान के रामपुरा आबूचा क्षेत्र में
(Hindustan Zinc Limited) (in Rampura Abucha region in Raj.)
↳ ब्रिटेन की सहायता से
(with the help of Britain)

* ताम्बा / Copper :-

तांबे की खेती खान राजस्थान के झुंझुनू जिले में स्थित है।
(Khetaji mine of copper Jhunjhunu district located in Raj.)

मध्य प्रदेश के बालघाट जिले में मलखंड स्थित है जो
तांबे के लिए प्रसिद्ध है।
(Malakhand - Balaghat district in Madhya Pradesh)

* सोना / Gold :-

Karnataka - 80% gold (सोना)
↳ सोने की धुसि के नाम से जाना जाता है।
(known as the 'Land of gold')

कर्नाटक की कोलार और हुत्ती की खानें सोने के लिए
प्रसिद्ध हैं।
(Kolhar and Huttie gold mines is famous for gold in Karnataka)

आंध्र प्रदेश के अनंतपुर जिले की रामगिरी की खानों से
सोना निकाला जाता है।
(Ramgiri gold mine in Anantpur district of Andhra Pradesh)

* Diamond / हिरा :-

मध्य प्रदेश की पन्ना की खान हीरे के लिए प्रसिद्ध है।
(Panna MP is famous for diamond mining in India)

* बॉक्साइट (Bauxite) :-

↳ एल्यूमिनियम का अयस्क है।
(used in production of Aluminium)

in Jharkhand → लोहरगढ़ा और लातेहार बॉक्साइट के लिए प्रसिद्ध हैं।

SUBJECT-GEOGRAPHY

Topic - उर्जा संसाधन

* **Tin/टिन** :- टिन अयस्क को सिस्टेराइट को नाम से जाना जाता है।
(Tin ore is known as Cassiterite.)

☞ टिन का एकमात्र उत्पादक राज्य उड़ीसा है।
(Odisha is the only state producing tin in India)

☞ टिन की चादरो को बनाने में इसका उपयोग किया जाता है।
(Tin mainly used in manufacturing tin sheets.)

* **अभ्रक/mica** :-

☞ भारत की सबसे बड़ी अभ्रक मैदला हजारीबाग, गया, मुंगेर में फैली है।
(The largest mica chain is found across Hazaribagh, Gaya and Munger.)

☞ झारखण्ड के कोडरमा जिले को 'अभ्रक की राजधानी' कहाँ है।
(Capital of mica-Koderma district in Jharkhand)

* **संगमरमर/marble** :-

☞ संगमरमर एक कायांतरित चट्टान है।
(marble is a type of metamorphic rocks)

☞ राजस्थान के नागौर जिले में मकराना स्थित है, यहाँ से सर्वोच्चय कौटि का संगमरमर पाया जाता है।
(Makrana-Nagaur district in Rajasthan, High quality marble found here)

Note :- इसी मकराना संगमरमर से ताजमहल और विक्टोरिया मेमोरियल (कलकत्ता) का निर्माण हुआ।

* **यूरेनियम** :-

☞ मेटल ऑफ होप (metal of Hope)

झारखण्ड के सिंहभूम जिले में स्थित जादुगोड़ा की खाना है।

* थोरियम/Thorium:-

झारखण्ड के तटवर्ती भागों से मिलता है।

उर्जा संसाधन

* कोयला 4 प्रकार का होता है—

- (i) अन्थासाइट / Anthracite
- (ii) बिटुमिनस / Bituminous
- (iii) लिग्नाइट / Lignite
- (iv) पीट / Peat

* अन्थासाइट (Anthracite):-

- झारखण्ड 80-85% कार्बन content
- झारखण्ड सर्वोच्च कौटि का कोयला (Best quality coal)
- झारखण्ड Found in - Jammu Kashmir.

* बिटुमिनस कोयला (Bituminous coal):-

- झारखण्ड 55-65% कार्बन (कार्बन) content
- झारखण्ड भारत में सबसे ज्यादा बिटुमिनस कोयला पाया जाता है।
(It is the most widely available coal in India)
- झारखण्ड Found in → Jharkhand, WB, Odisha, CG and MP.

* लिग्नाइट (Lignite):-

- झारखण्ड 45-55% (कार्बन)
- झारखण्ड इसे 'भूरा कोयला' कहते हैं।
(Known as 'Brown coal')
- झारखण्ड निम्न कौटि का कोयला
(Low grade coal)
- झारखण्ड नमी की मात्रा अत्यधिक
(moisture content is high)
- झारखण्ड Found in → तमिलनाडु में स्थित नेवेली में।

* Peat / पीट :-

- 35-45% (कार्बन)
- निम्न कौलि का कौयला (Low grade coal)
- नमी की मात्रा अत्यधिक (moisture content is high)

* कौयला क्षेत्र (Coal Field) :-

- Raniganj / रानीगंज - West Bengal
- Kamarpura / झारपुरा - Jharkhand
(करनपुरा / झारिया)
- Korba / कौरबा - Chhattisgarh
↳ हसदेव नदी के पास स्थित
- Talcher / तलचर - Odisha
↳ ब्राह्मणी नदी के पास स्थित
- Namchik - Namphuk - Arunachal Pradesh
नामाचिक - नामफुक
- Neyveli / नैवेली - Tamil Nadu
- Singareni / सिंगारेनी - Telangana
- Makum / माकूम - Assam
- Nichahom / निचाहोम - Jammu Kashmir

Note :- कौयला - दामोदर नदी घाटी में
(Damodar valley is the most important coal field in India)

⇒ भारत का अधिकांश गोंडवाना क्षेत्र से ही प्राप्त होता है।
(coal reserves of India are found in Gondwana Rock system)

[1] स्तंभों का मिलान कीजिए —

| स्वयान्तरित कृषि का नाम | संबंधित राज्य |
|----------------------------|--------------------------|
| (i) झूमिंग / झूम | (a) मध्य प्रदेश |
| (ii) ~~देवा~~ दहिया | (b) आंध्र प्रदेश |
| (iii) पैडा | (c) उत्तर पूर्वी क्षेत्र |
| (iv) कुमारी | (d) पश्चिमी घाट |

(a) i-c, ii-a, iii-b, iv-d *

(b) i-b, ii-c, iii-a, iv-d

(c) i-d, ii-c, iii-b, iv-a

(d) i-a, ii-b, iii-c, iv-d

2. इनमें से किस क्षेत्र में हरित क्रांति यकैब की पहली लहर चली ?

(a) पंजाब *

(b) केरल

(c) पश्चिमी गुजरात

(d) तटीय महाराष्ट्र

3. निम्नलिखित में से किस प्रकार की खेती को असम में झूम के रूप में जाना जाता है।

(a) गहन कृषि

(b) स्वयान्तरित कृषि *

(c) निर्वहण कृषि

(d) वृक्षारोपण कृषि

4. सामान्य रूप से कम श्रम और पूँजी के साथ बड़े-बड़े खेतों में कृषि को --- कहा जाता है।

(a) गहन खेती

(b) पूँजीवादी खेती

(c) संकर खेती

(d) विस्तृत खेती *

5. भारत के किस राज्य में स्वयान्तरित खेती को बरीगा के नाम से जाना जाता है।

(a) ओडिशा *

(b) मणिपुर

(c) आंध्र प्रदेश

(d) मध्य प्रदेश

10. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल खरीफ फसल का उदाहरण है?

- (a) जौ
- (b) चावल *
- (c) सरसो
- (d) जौ

11. निम्नलिखित में से किस फसल को बंगाल का "सुन्दरा रेशा" कहा जाता है?

- (a) मक्का
- (b) सीयाबीन
- (c) चावल
- (d) जूट *

12. भारत में हरित क्रांति किस दशक में आई थी?

- (a) 1960-1970 *
- (b) 1950-1960
- (c) 1800-1810
- (d) 1900-1910

13. चावल की खेती के लिए --- के साथ-साथ अत्यधिक वर्षा की आवश्यकता होती है।

- (a) कम तापमान और कम आर्द्रता
- (b) कम तापमान और अधिक आर्द्रता
- (c) उच्च तापमान और कम आर्द्रता
- (d) उच्च तापमान और अधिक आर्द्रता *

14. रबी की फसल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सही नहीं है।

- (a) दक्षिण और दक्षिण पूर्वी राज्य जौ और अन्य रबी फसलों के उत्पादन के लिए महत्वपूर्ण राज्य है। *
- (b) इन फसलों के शीत ऋतु में अप्रैल से जून के मध्य काटा जाता है।
- (c) जौ, जौ, मटर, चना और कुछ मुख्य रबी फसलें हैं।
- (d) रबी फसलों की शीत ऋतु में अक्टूबर से सितम्बर के मध्य बोया जाता है।

15. भारत की हरित क्रांति में किस प्रकार के बीजों ने एक अहम भूमिका निभाई थी?

- (a) उच्च उपज वाली किस्म *
- (b) उच्च पोषण वाली किस्म
- (c) निम्न उपज वाली किस्म
- (d) निम्न पोषण वाली किस्म

16. भारतीय कृषि में 'हरित क्रांति' का अर्थ है।

- (a) खाद्यान्नों के उत्पादन में असाधारण वृद्धि *
- (b) कृषि आधारित उद्योगों में वृद्धि
- (c) वनस्पति क्षेत्र में वृद्धि
- (d) परागाह भूमि में वृद्धि

17. भारतीय कृषि में जायद की ऋतु के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन में से सत्य है।

- (a) यह शरद ऋतु के साथ प्रारम्भ होती है।
- (b) यह खरीफ की ऋतु के बाद प्रारम्भ होती है।
- (c) यह दक्षिण-पश्चिमी मानसून के साथ बोई जाती है।
- (d) यह रबी की ऋतु के बाद प्रारम्भ होती है। *

- 14) भारत में हरित क्रांति का नेतृत्व निम्न में से किसने किया था
 (a) महात्मा गांधी (c) ~~रामरस स्वामीनाथन~~ नोर्मन बीरलॉग
 (b) जवाहर लाल नेहरू (d) ~~रामरस स्वामीनाथन~~ *
- 15) भारत में ज्वार के मौसम में निम्न में से कौन-सी फसल उगाई जाती है
 (a) बाजरा (c) मक्का
 (b) धीरा * (d) ज्वार
- 16) निर्यात कृषि से क्या तात्पर्य है?
 (a) कृषि उत्पादन देने के लिए पर्याप्त होता है।
 (b) कृषक मुख्य रूप से बाजार के लिए पर्याप्त होता है। *
 (c) कृषक मुख्य रूप से स्वयं के लिए उत्पादन करते हैं।
 (d) कृषि से पर्याप्त आय होती है।
- 17) खरीफ की फसल किसी मौसम में उगाई जाती है।
 (a) बसेंत (c) पतझड़
 (b) सर्दी (d) वर्षा *
- 18) भारत में बाबा बुद्धन पहाड़ियों पर... की खेती शुरू की गई थी।
 (a) इलायची (c) रेशम
 (b) कॉफी * (d) चाय
- 19) भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी फसल खरीफ की ऋतु में उगाई जा सकती है।
 (a) चना (c) गेहूँ
 (b) कपास * (d) कपास
- 20) रबी की फसल किस महीने में बोई जाती है।
 (a) फरवरी-मई (c) अक्टूबर-दिसंबर *
 (b) सितंबर-अक्टूबर (d) अप्रैल-मई
- 21) भारत और बंगलादेश... के प्रमुख उत्पादक हैं।
 (a) कॉफी (c) चाय
 (b) छूट * (d) बाजरा
- 22) खरीफ की उनमें से किस फसल को भौजन और चारे, दोनों के रूप में इस्तेमाल किया जाता है।
 (a) बाजरा (c) ज्वार
 (b) मक्का * (d) गेहूँ
- 23) भारत की कृषि की दी गई मुख्य विशेषताओं को, आदिम जीविका कृषि को विशेषता करा है।
 (a) कितनाशक और पीड़नाशी
 (b) उच्च पैदावार किस्म के बीज
 (c) रासायनिक उर्वरक
 (d) कर्तन और दहन *

- (24) रेशीदार फसलों के उस समूह की पहचान करें, जिनका भारत में बड़ा पैमाने पर उत्पादन होता है।
 (a) गेहूँ और चावल (c) चना और अरहर
 (b) चाय और कॉफी (d) जूत और कपास *
- (25) निम्नलिखित में से किसने कैला बिला सहकारी दुग्ध उत्पादक संघ लिमिटेड के कार्य का विस्तार करने में मदद की जिससे वह श्वेत क्रांति का अमृत बना?
 (a) पर्गीष कुरियन * (c) बाबा आमटे
 (b) अजय डकबाल (d) सुंदरलाल बहुगुणा
- (26) निम्नलिखित में से कौन-सी एक उत्तर भारत में खरीफ की फसल है और भारत में रबी की फसल है।
 (a) रागी (c) सूरजमुखी
 (b) तिल * (d) गन्ना
- (27) निम्नलिखित में से कौन सी प्रारंभ में यमन से भारत में लाई गई कॉफी की एक प्रसिद्ध किस्म है।
 (a) ग्रैशा (c) कैनफोरा
 (b) अरेबिका * (d) कैरिस्टोरियाना
- (28) निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य कॉफी का सबसे बड़ा उत्पादक है।
 (a) कर्नाटक * (c) आन्ध्र प्रदेश
 (b) तमिलनाडु (d) केरल
- (29) हरित क्रांति का सर्वाधिक प्रभाव किसमें देखा गया था?
 (a) गेहूँ * (c) दाल
 (b) चावल (d) तिलहन
- (30) स्थानांतरित कृषि को किस अन्य नाम से भी जाना जाता है।
 (a) स्टेला और बर्न (c) शिफ्ट और बर्न
 (b) रम्बल और टम्बल (d) स्टेला और बर्न *
- (31) चावल की उपज के लिए --- की आवश्यकता होती है।
 (a) उच्च तापमान और हल्की वर्षा
 (b) उच्च तापमान, उच्च आर्द्रता और वर्षा *
 (c) मध्यम तापमान, अत्यधिक धूप
 (d) मध्यम तापमान और वर्षा
- (32) निम्नलिखित में से कौन सी खरीफ की फसल है?
 (a) मटर (b) मूंगफली *
 (c) कद्दू (d) गेहूँ

- 33) भारत में पीली क्रांति किससे जुड़ी है।
 (a) सब्जियाँ (c) फल
 (b) तिलहन * (d) मछली
- 34) बूट को --- फाइबर के रूप में जाना जाता है ?
 (a) सिल्वर (c) एसेटिनम
 (b) डायमंड (d) गोल्डेन *
- 35) अंगूर की खेती और कटाई को कहा जाता है ?
 (a) कॅरिस कुरियन रुकाकल्चर (c) सिल्वीकल्चर
 (b) सैम पिन्नीदा विटिफल्चर * (d) क्लोरीकल्चर
- 36) निम्नलिखित में से कौन-सी फसल करनाल बेट रोग से संबंधित है।
 (a) मक्का (c) मटर
 (b) गेहू * (d) चावल
- 37) नीली क्रांति के जनक के रूप में किसे जाना जाता है।
 (a) कॅरिस कुरियन (c) हीरालाल चौधरी *
 (b) सैम पिन्नीदा (d) रम. रस. स्वामीनाथन
- 38) भारत के किस राज्य को भारत की शही की हीकरी का लोकप्रिय नाम दिया गया है।
 (a) महाराष्ट्र को (c) पंजाब को *
 (b) उत्तर प्रदेश को (d) असम को
- 39) भारत में खरीफ का मौसम किसके साथ आता है ?
 (a) दक्षिण - पश्चिमी मानसून *
 (b) दक्षिण - पूर्वी मानसून
 (c) उत्तर - पूर्वी मानसून
 (d) उत्तर - पश्चिमी मानसून
- 40) किस भारतीय राज्य में बांस की तपक सिंचाई व्यवस्था बहुत लम्बे समय से प्रयोग की जाती है।
 (a) मेघालय * (c) हत्तीसगढ़
 (b) तेलंगाना (d) महाराष्ट्र
- 41) कुओं और नलकूपों के बाद भारत में सिंचाई का सबसे बड़ा साधन निम्न में कौन-सा है ?
 (a) तालाब
 (b) तलाया
 (c) नदियाँ
 (d) नहरें *

SUBJECT-GEOGRAPHY

उर्जा संसाधन

पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस
(Petroleum and Natural Gas)

देश का पहला तेल कुआँ खोदा गया - 1867 में माकूम (असम में)
(In 1867 the first oil well was drilled in Makum (Assam))

भारत का सबसे पुराना तेल भंडार डिग्बोई (असम) में है।
(oldest oil deposits in India is digboi (Assam))

अंकलेश्वर गुजरात के भरुच जिले में 30 वर्ग कि० मी० क्षेत्रफल पर फैला खनिज तेल भंडार क्षेत्र है।
(Ankleshwar is extended over 30 km sq. area of Bharuch district of Gujarat.)

लुनेज तेल उत्पादक क्षेत्र गुजरात में
(Lunej oil production region in Gujarat.)

भारत में पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस का सर्वाधिक उत्पादन मुंबई हाई से होता है।
(Largest deposits of petroleum and natural gas are found in Mumbai High basin.)

मुंबई हाई तेल क्षेत्र मुंबई के तट से लगभग 160 km की दूरी पर स्थित है।
(Mumbai High field is an offshore oil field approx 160 km off the west coast of Mumbai)

तेल शोधनशाला (Oil Refineries)

- डिग्बोई / Digboi - Assam
- बरौनी / Baruni - Bihar
- बोगईगाँव / Bongaigaon - Assam
- हल्दिया / Haldia - West Bengal
- चैन्नई / Chennai - Tamil Nadu

- Mathura / मथुरा — U.P
- Numaligarh / नुमालीगढ़ — Assam
- Jamnagar / जामनगर — Gujarat
- Tatipaka / तातीपाका — Andhra Pradesh
- Bhalinda / भतिंदा — Punjab
- Bina / बीना — Madhya Pradesh
- Pambadi / पारादीप — Odisha
- Royali / कौयली — Gujarat
- Nagapattinam / नागपाटिनम — Tamilnadu

* नाभिकीय उर्जा संयंत्र (Nuclear Atomic Centres) :-

- ☞ Tarapur / तारापुर — Maharashtra
↳ भारत का पहला नाभिकीय उर्जा संयंत्र
- ☞ Rawatbhata / रावतभाटा — Rajasthan
↳ कनाडा की सहायता से स्थापित
- ☞ Kalpakkam / कलपक्कम — Chennai (Tamilnadu)
- ☞ Narora / नरोरा — Bulandshahr (UP)
- ☞ Kakrapar / काकरापार — Surat (Gujarat)
- ☞ Kankar / कंकार — Karnataka
- ☞ Kudankulam / कुडनकुलम — Tamilnadu
↳ रूस की सहायता से स्थापित
(estb. with the help of Russia)

* उद्योग (Industry)

* एल्युमीनियम उद्योग (Aluminium Industry) :-

- ☞ भारत में एल्युमीनियम उद्योग की शुरुआत वर्ष 1937 में एल्युमीनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया, जे. के. नगर (पश्चिम बंगाल) के गठन के साथ हुई।
(Aluminium Industry in India was started in the year 1937 with the estb. of Aluminium Corporation of India in J.K. Nagar (West Bengal))

* BALCO/बाल्को - estb. - 1965

☞ सहायक देश - सोवियत संघ
(Soviet Union)

☞ कोरबा (छत्तीसगढ़)

☞ कोयना (महाराष्ट्र)

BALCO - (Bhilai Aluminium Company Limited)

* NALCO/नाल्को - 1981

☞ सहायक देश - France

☞ दामनजीडी अंगुल - (Odisha)

NALCO - (National Aluminium Company)

* HINDALCO/हिंडाल्को - 1958

☞ सहायक देश - U.S.A

☞ रैनूकूट (UP)

* INDAALCO/इंडाल्को → 1938

☞ estb. with the help of Canada
(कनाडा के सहयोग से स्थापित)

☞ जै० के० नगड़ (West Bengal)

☞ मुरी / मुरी (Jharkhand)

* MALCO/माल्को → 1965

☞ estb. with the help of Italy (इटली की सहायता से स्थापित)

☞ (Tamil Nadu) Chennai

* VEDANTA → 1976
(वैदंता)

estb. with the help of Germany

झारसुगुडा (उड़ीसा)
(Jharsuguda) Odisha

SUBJECT - GEOGRAPHY

TOPIC - उद्योग

सूती वस्त्र उद्योग

भारत में 1818 ई. में कलकत्ती के निकट स्थित फोर्ट ग्लास्टर में भारत का पहला सूती वस्त्र कारखाना शुरू किया गया परन्तु असफल रहा।

1854 में मुंबई में प्रथम सफल सूती वस्त्र के कारखाने की स्थापना कावास जी नाना भाई डाबर द्वारा की गई।
(The first Indian cotton mill was estb. in 1818 at Fort-Glasier near Kolkata, this mill was a failure)

The mill which was estb. by K. N. Dabher in Mumbai 1854 is called the true foundation of the modern cotton industry in India)

Imp- उत्तर भारत का मैनचेस्टर → Kanpur (U.P.)
(Manchester of North India)

* दक्षिण-भारत का मैनचेस्टर → कोयंबटूर (Maharashtra)
(Manchester of South India) (Coimbatore)

* भारत का मैनचेस्टर → Ahmedabad (Gujarat)
(Manchester of India)

भारत के सर्वप्रथम उद्योगों की स्थापना
(establishment of India's first Industries)

सूती वस्त्र - 1854

cotton Industry - बम्बई (सफल)

कागज उद्योग - 1832

(Paper Industry - सिरामपुर (West Bengal))

चीनी उद्योग → 1840

(Sugar Industry) → बैतिया (Bihar)

जूट उद्योग - 1855
(Jute Industry) - रिशरा (West Bengal)

जू लौह इस्पात उद्योग → 1870
(Iron-steel Industry) → कुलती (West Bengal)

जू ऊनी वस्त्र उद्योग → 1876
(Woollen cloth Industry) → कानपुर (Kanpur)

जू सीमेंट उद्योग → 1904
(Cement Industry) → चेन्नई (Chennai)

जू भारी इंजीनियरिंग उद्योग → 1958
(Heavy Eng. Industry) → राँची (Jharkhand)

जू उर्वरक संयंत्र → 1951
(Fertilizer plant) → सिंदरी (आरखंड)

लौह इस्पात उद्योग स्वतंत्रता के पहले
(Iron and steel Industries before Independence)

जू लौह इस्पात उद्योग → कुलती (West Bengal → 1870)

जू साफची / Sakchi - 1907 (Jharkhand)
→ estb. by Jamshedji Tata
→ Name - TISCO - Tata Iron and Steel Company Limited

* स्वतंत्रता के बाद लौह-इस्पात उद्योग
(Major Iron and steel plant estb. after Independence)

जू राउरकेला → ओडिशा
(Rourkela) → estb. year - 1957

→ 2nd Five year plan (1956-61)
(द्वितीय पंचवर्षीय योजना)

→ जर्मनी के सहयोग से स्थापित
(estb. with the help of Germany)

SUBJECT - GEOGRAPHY

TOPIC → प्राकृतिक वनस्पति

झिलाई स्टील प्लांट → Chhattisgarh
(Bhilai steel plant)

2nd FYP (दूसरी पंचवर्षीय योजना)

USSR (सोवियत संघ)

झुर्गापुर (Jurgapur)

→ West Bengal
→ 2nd FYP
→ Britain

झोकारो (Jharkhand) → Jharkhand

→ 3rd FYP (तीसरी पंचवर्षीय योजना)
→ USSR (सोवियत संघ)

प्राकृतिक वनस्पति (Natural vegetation)

(i) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन →
(Tropical evergreen Forests)

झ वर्षा - 250 cm से अधिक वर्षा होती है।

झ औसत तापमान (temperature) - 25°C

झ वन वर्ष भर हरे-भरे होते हैं।
(entire forest is evergreen)

झ पेड़ बहुत लंबे और घने होते हैं।
(Trees are very and dense)

झ Found in → असम, केरला, पश्चिम बंगाल, अरुणाचल प्रदेश, उत्तर-पूर्वी राज्यों और पश्चिमी तटीय मैदानों में
(Assam, Kerala, West Bengal, Arunachal Pradesh, North-east states and western coastal plain)

झ मुख्य वृक्ष :- सिनकोना, रबर, नारियल, बांस, महोगनी
(major trees) (Cinchona, Rubber, Coconut, Bamboo, Mahogany)
और खैनी।

* उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन (Tropical deciduous Forests) →

भारत में सबसे ज्यादा क्षेत्रफल पर ये वन पाये जाते हैं।
(They are the most wide spread forests in India)

इसे मानसूनी वन भी कहते हैं।
(also called as monsoon forests)

Rainfall (वर्षा) → 100-150 cm के बीच में वर्षा होती है।

मुख्य वृक्ष (major trees) → साल, सागौन, शीशम, चंदन व आम
(Sal, teak, sandalwood, shisham and mango)

Found in → Jharkhand, Chhattisgarh, Eastern slope of Western Ghats
(पश्चिमी घाट के पूर्वी ढाल पर)

भारत के उत्तरी-पूर्वी क्षेत्रों में, भाबर और तराई क्षेत्र में।
(North-eastern region of India, Bhabar and tarai region)

* उष्णकटिबंधीय शुष्क वन (Tropical Dry Forests) →

70-100 cm वर्षा

मुख्य वृक्ष (major trees) → नीम, पलाश, महुआ, अमलतास
(Neem, Palash, mahua, Amaltas)

Found in → Andhra Pradesh, Karnataka, Maharashtra and Tamil Nadu.

* मरुस्थलीय वन (Arid Forests) :-

50 cm से भी कम वर्षा (less than 50 cm. वर्षा)

इसे उष्णकटिबंधीय काँटेदार वृक्ष भी कहते हैं।

(also known as tropical thorn forests.)

Found in :- Rajasthan, South-west Punjab, South-west Haryana, Gujarat
(दक्षिण-पश्चिम पंजाब, दक्षिण पश्चिम हरियाणा और गुजरात)

मुख्य वृक्ष (major trees) :- Babool, ber, wild date palm, cactus
Khatol, Khajur
(बबूर, बैर, जंगली खजूर के ताड़, नागफनी
खैर, खैयड़ी)

* डेल्टाई वन (Deltaic Forests) :-

☞ इन्हें मैंग्रोव, दलदली व ज्वारीय वन भी कहते हैं।
(also known as mangrove, swampy and tidal Forests)

☞ ये नदियों के डेल्टा और दलदली क्षेत्रों में उगते हैं।
(Develops in the Deltaic Forests of gang, godavari, Brahmaputra and Krishna rivers)

☞ सुंदरवन डेल्टाई वनों के बहुत अच्छे उदाहरण हैं।
(Sundarvan forests is the best example of deltaic forests)

* पर्वतीय वन (mountain Forests) :-

☞ ओक और चैस्टनट 1000-2000m के बीच में उगते हैं।
(Oak and chestnut between an altitude of 1000-2000m)

☞ 2000-3000m के बीच में पाइन, देवदार सिल्वर फर स्प्रूस और सिडर

☞ 2000-4000 के बीच में यूनिशर, बर्च, सीडोड्रोन।

ROJGAR WITH ANKIT

| | |
|--|---|
| वन्यजीव सप्ताह -
(Wildlife Week) | (2-8 अक्टूबर के बीच) |
| वन महोत्सव -
(Van Mahotsav) | जुलाई के प्रथम सप्ताह में
(First week of July) |
| आंतर्राष्ट्रीय वन दिवस -
(International forest Day) | 21 March |
| विश्व पृथ्वी दिवस -
(World Earth Day) | 22 April |
| विश्व पर्यावरण दिवस -
(World Environment Day) | 5 th June |
| वन अनुसंधान संस्थान -
(Forest Research Institute) | Dehradun |
| केन्द्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान -
(Central Arid Zone Research Institute) | जोधपुर |
| पर्यावरण संरक्षण अधिनियम
(Environment Protection Act) - | 1986 |
| वन्यजीव संरक्षण अधिनियम
(Wildlife protection Act) - | 1972 |
| वन संरक्षण अधिनियम
(Forest Conservation Act) - | 1980 |
| जैव-विविधता अधि.
(Biodiversity Act) - | 2002 |

जलवायु

ताप/Heat

वर्षा/Rain

वायुमंडलीय दाब/Atmospheric pressure

हवाओं की दिशा कैसी है → इन सभी की study करना ही
(Direction of the winds) जलवायु का अध्ययन कहलाता है।

ROJGAR WITH ANKIT

मौसम
(Weather) → वायुमंडल की वह अवस्था जो समय-समय पर बदलती रहती है।

(Weather is a short term change in the atmosphere)

जलवायु
(Climate) → वायुमंडल की वह अवस्था जो लंबे समय तक समान रहती है।

(Climate is a long pattern of weather in a particular area usually taken over 30 years)

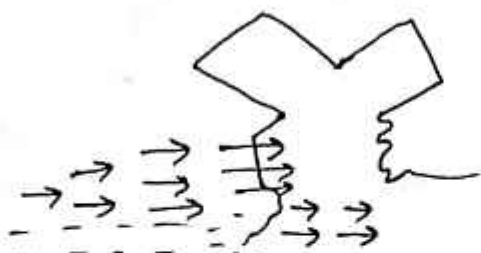
* भारत की जलवायु कैसी है → → उष्णकटिबंधीय जलवायु
(What is the climate of India) (Tropical Monsoon climate)

मानसून
(Monsoon) → मानसून शब्द की उत्पत्ति अरबी भाषा के मौसिम शब्द से हुई है, जिसका अर्थ है मौसम के अनुसार दिशा बदलने वाली हवाएँ।

(The word Monsoon originates from the Arabic word Mausim which connotes the climate associated with seasonal reversal in the direction of the winds)

SUBJECT - GEOGRAPHY

* पश्चिमी विक्षोभ (western disturbance) :-



↓ भूमध्य सागर (Mediterranean sea)

यह एक शीतोष्ण-चक्रवात है। (Temperate cyclone)

यह भूमध्य सागर से नमी ग्रहण करता है और आता है।
(which originates over Mediterranean sea and move towards India)

पश्चिमी विक्षोभ से भारत के उत्तर-पश्चिम में वर्षा होती है।

↳ Punjab, Haryana, western UP;
Raj, JPK, UK और HP में वर्षा।

पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली वर्षा रबी की फसल के लिए लाभदायक है। खासकर गेहूँ की फसल के लिए
(Highly beneficial for Rabi crops)

पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली वर्षा को राज में मावत कहते हैं।
(Known as mawat in Raj)

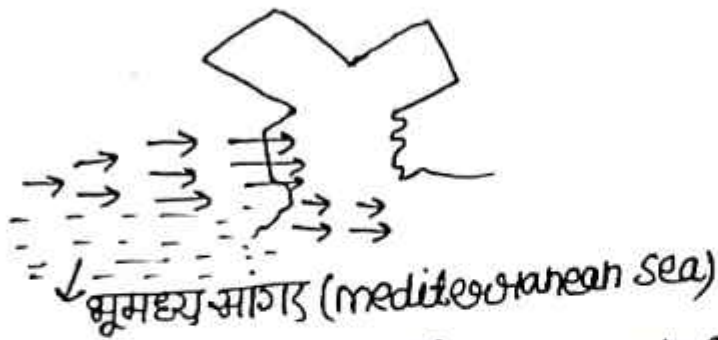
South-west monsoon
(दक्षिण-पश्चिम मानसून)



आगे हवाओं की नमी खत्म हो जाती है।

SUBJECT - GEOGRAPHY

* पश्चिमी विक्षोभ (western disturbance):-



यह एक वीतीष्ण चक्रवात है। (Temperate cyclon)

यह भूमध्य सागर से नमी ग्रहण करता है और आता है।
(which originates over mediterranean sea and move towards India)

पश्चिमी विक्षोभ से भारत के उत्तर-पश्चिम में वर्षा होती है।

→ Punjab, Haryana, western UP;
Raj, JPK, UK और HP में वर्षा।

पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली वर्षा रबी की फसल के लिए लाभदायक है। खासकर गेहूँ की फसल के लिए
(Highly beneficial for Rabi crops)

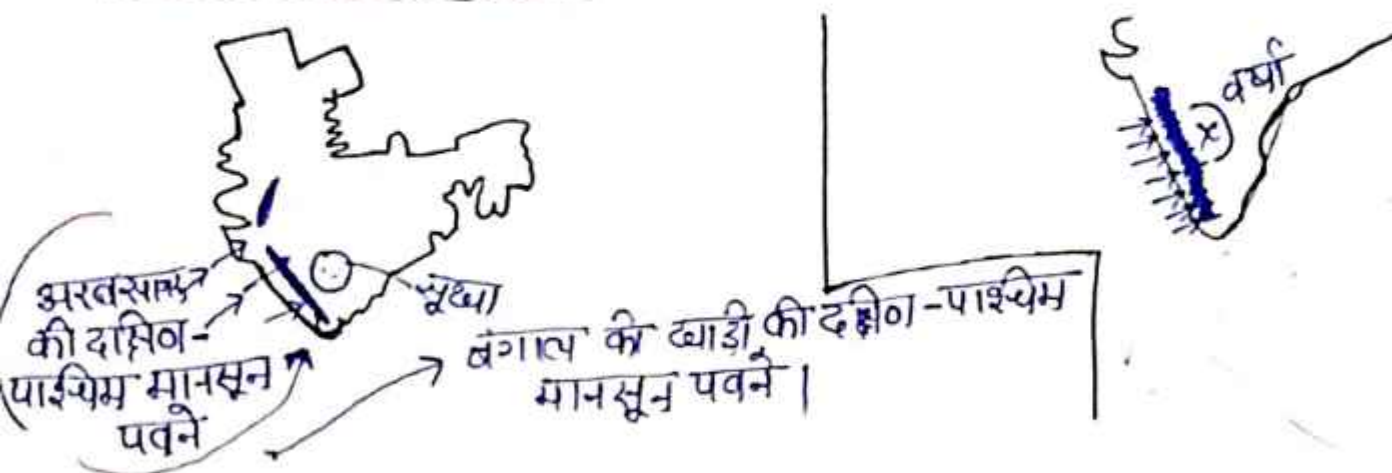
पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली वर्षा को राज में मावत कहते हैं।
(Known as mawat in Raj)

South-west monsoon
(दक्षिण-पश्चिम मानसून)





* South-west monsoon



* दक्षिण-पश्चिमी मानसून (South-western monsoon)

— सबसे पहले केरल तट पर 1 जून को पहुँचता है।
(First reaches Kerala coast on 1st June)

— दक्षिणी-पश्चिमी मानसूनी पवने पश्चिमी घाट से टकराती है और वर्षा होती है।
(South-west monsoon winds hit the western Ghats and cause rainfall)

— दक्षिणी पश्चिमी मानसून में पश्चिमी घाट के पूर्वी ढाल पर वर्षा नहीं होती है।
(The south-west monsoon does not cause rainfall on the eastern slopes of the western Ghats.)

— दक्षिण-पश्चिमी मानसून की दूसरी शाखा 5-10 जून के आस-पास मुंबई तट से टकराकर भारत में प्रवेश करती है और ~~दक्षिणी-पश्चिमी~~ ~~महाराष्ट्र~~ ~~आगे बढ़ती है तथा राजस्थान~~ ~~मध्य~~ भारत में वर्षा होती है।
(The second branch of the southwest monsoon hits the Mumbai coast around June 5-10 and enters India, causing rainfall in central India)

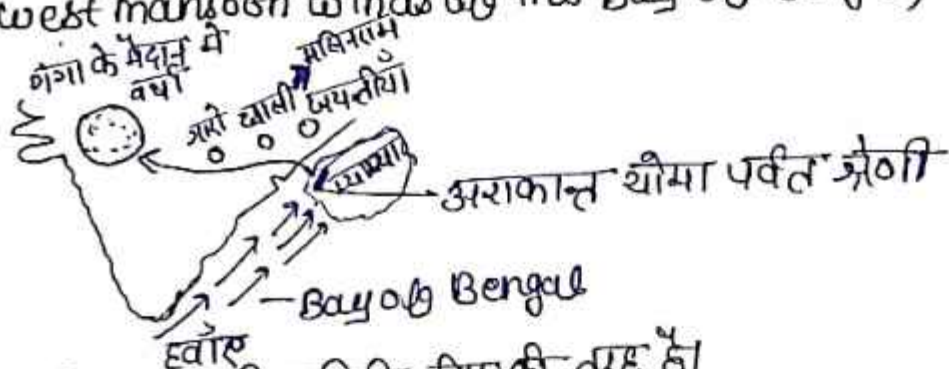
— दक्षिण-पश्चिमी मानसून की अरब सागर की तीसरी शाखा गुजरात के सौराष्ट्र में प्रवेश करती है और अरावली पर्वत के सहारे आगे बढ़ती है तथा राजस्थान में कुछ वर्षा कर पंजाब पहुँचती है।
(The third branch of the south-west monsoon from the Arabian Sea enters Saurashtra and moves forward along the Aravalli range to Punjab.)

Sea enters Samastha in Punjab and moves along the Aravalli mountains and reaches Punjab after causing some rainfall in Rajasthan)

Note:- दक्षिण पश्चिम मानसून से तमिलनाडु में वर्षा नहीं होती है।
(South-west monsoon does not cause rainfall in Tamil Nadu.)



* बंगाल की खाड़ी की दक्षिण-पश्चिम मानसूनी पवनें
(South-west monsoon winds of the Bay of Bengal)



Note:- मेघालय में पर्वतों की स्थिति कीप की तरह है।
(The position of the mountains in Meghalaya is like a funnel.)

ये पवनें बंगाल की खाड़ी से आगे झुकाव ब्रह्मपुत्र के तटीय भाग से तकराती हैं और अराकान्त योमा पर्वत श्रृंखला से तकराकर भारत की तरफ मुड़ जाती हैं और गंगा के मैदान में वर्षा होती है।

(These winds proceed from the Bay of Bengal and hit the coastal part of Myanmar and after hitting the Arakan Yoma mountain range turn towards India and cause rainfall in the Ganga plains.)

इसकी दूसरी शाखा मेघालय की तीन पर्वत श्रृंखलाओं से तकराकर वर्षा कराती है।
(Its second branch hits all the three mountain ranges of Meghalaya and causes rain.)

नोट → खासी पहाड़ी पर स्थित मासिनराम में सबसे ज्यादा वर्षा
(Highest rainfall in masinram situated on Khasi hills.)

नोट → मेघालय में पर्वतों की स्थिति की प की आकृति की है।
(The position of the mountains in meghalaya in funnel shaped.)

SUBJECT - GEOGRAPHY

→ प्री-मानसून वर्षा (Pre monsoon shower) :-

- यह वर्षा मार्च से मई के महीने में होती है।
(During march to may)
- भारत में लगभग 10% वर्षा इस मानसून से होती है।

* आम्र वर्षा (mango shower) :-

- आम्र वर्षा केरल में होती है (mango shower in Kerala)
- इसे आम्र वर्षा इसलिये कहते हैं। क्योंकि यह आमों के पकने में अच्छी सहायता करती है।
(because of its beneficial to mango trees)

→ आम्र वर्षा को ही कन्नटक में काँकी वर्षा व चेरी ब्लॉसम वर्षा कहते हैं।
(Robber shower and cheery Blossom Rain in Karnataka)

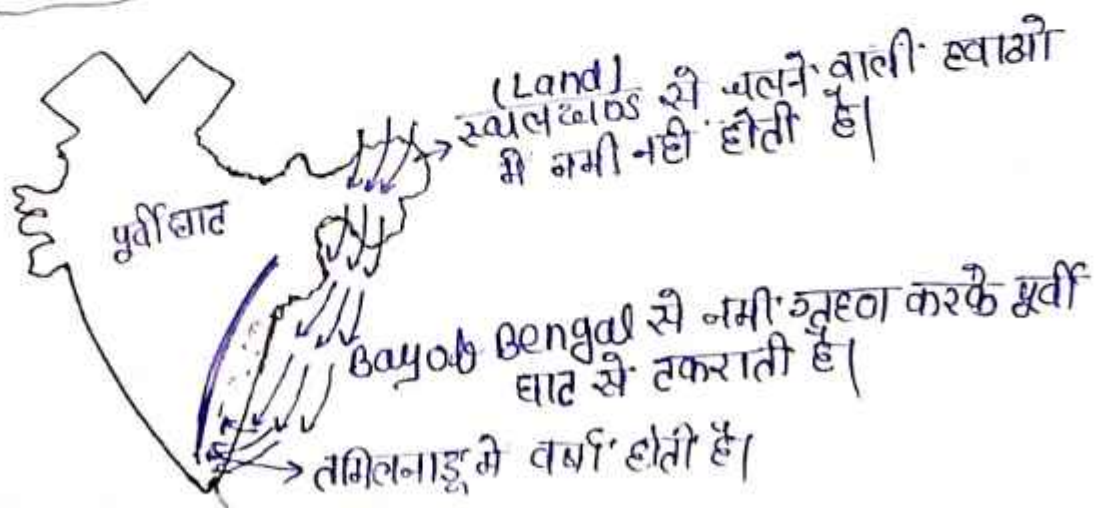
* काल वैशाखी (Kal Baisakhi) :-

- वैशाख के महीने में ग्राम को चलने वाली पवन है।
(During the Baisakh season in west Bengal, Assam, Odisha and Jharkhand)

* लू (Loo) :-

- लू भारत में उत्तरी मैदानों में U.P., Bihar, Punjab तक चलती है।
(North-east plains in India)

* उत्तर-पूर्वी मानसून या लौहता हुआ मानसून
(North-east monsoon / Retreating monsoon)



* उत्तर-पूर्वी मानसून (North-east monsoon) :-

- ☞ इसे 'लौहता हुआ मानसून' भी कहते हैं।
- ☞ शीतकाल में तमिलनाडु के तट पर (कोरोमंडल तट) पर वर्षा लौटते हुए मानसून से होती है।
- ☞ ये हवाएँ स्पष्टतः के ऊपर से बहकर आती हैं और इन हवाओं में नमी नहीं होती है तो यह मानसून भारत में वर्षा करने में असमर्थ हो जाता है।
- ☞ उत्तर-पूर्वी मानसून की वह शाखा जो बंगाल की खाड़ी से नमी ग्रहण करती है वही हवाएँ तमिलनाडु में वर्षा करती हैं।

* What is the North-east monsoon?

The Indian ocean and its surrounding atmosphere still hold their heat, causing cold wind to sweep down from the Himalayas and Indo-Gangetic plain towards the vast spans of the Indian ocean south of the Deccan peninsula. This is known as the North-east monsoon and Refreshing monsoon.

* भारत के प्रमुख बंदरगाह (Major ports of India)*

→ भारत के प्रमुख 13 बंदरगाह / Major 13 ports of India

| बंदरगाह का नाम (Port name) | राज्य (State) |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| ① कोलकाता बंदरगाह
(Kolkata port) | पश्चिम बंगाल
(West Bengal) |
| ② पारदीप बंदरगाह
(Paradwip port) | ओडिशा
(Odisha) |
| ③ विशाखापटनम बंदरगाह | आन्ध्र प्रदेश
(Andhra Pradesh) |
| ④ कामराजोर पोर्ट
(Kamarajore port) | तमिलनाडु
(Tamil Nadu) |
| ⑤ चेन्नई पोर्ट
(Chennai port) | तमिलनाडु (Tamil Nadu) |
| ⑥ तूतीकोरिन पोर्ट
(Tuticorin port) | तमिलनाडु (Tamil Nadu) |
| ⑦ कोचीन पोर्ट
(Cochin port) | केरल (Kerala) |

- ⑧ न्यू मंगलौर पोर्ट
(New Mangalore Port) —————> कर्नाटक (Karnataka)
- ⑨ मुर्मुगीवा पोर्ट
(Marmugao Port) —————> गोंया (Goa)
- ⑩ जवाहर लाल नेहरू पोर्ट
(Jawahar Lal Nehru Port) —————> महाराष्ट्र (Maharashtra)
- ⑪ कांडला पोर्ट / दीनदयाल पोर्ट
(Candla Port / Deendayal Port) —————> गुजरात (Gujarat)
- ⑫ पोर्ट ब्लेयर पोर्ट
(Port Blair Port) —————> अंडमान एवं निकोबार

(13) मुंबई पोर्ट (Mumbai Port) → महाराष्ट्र (Maharashtra)

* दिग्दर्शात्मक बंदरगाह (कोस्टल बंदरगाह) —

- ☞ पश्चिमी समुद्र तट पर (on the west coast)
- ☞ कच्छ की खाड़ी में (in the Gulf of Kutch)
- ☞ मुक्त व्यापार क्षेत्र (free trade zone)
- ☞ ज्वारिय बंदरगाह (tidal port)

☞ मुंबई पोर्ट → प्राकृतिक बंदरगाह

☞ भारत का सबसे बड़ा बंदरगाह → मुंबई पोर्ट

☞ मुर्मगौवा बंदरगाह → गोवामें जुमारी नदी के ज्वारनदमुख पर स्थित है।

☞ न्हावाशेवा पोर्ट / जवाहर लाल नेहरू पोर्ट → कृत्रिम बंदरगाह

SUBJECT-GEOGRAPHY

परिवहन

विशाखापत्तनम पोर्ट - देश का सबसे गहरा बंदरगाह
(Vishakhapatnam Port) - (The deepest port of the country)

श्रीरंग पोर्ट / कामराजार पोर्ट - तमिलनाडु (Tamil Nadu)

कौलकाता बंदरगाह का अन्य नाम - श्यामा प्रसाद मुखर्जी बंदरगाह
(Kolkata Port other name) (Shyama Prasad Mukherjee Port)

Zonal Railway (ज़ोनल रेलवे)

Headquarters Location (मुख्यालय स्थान)

- उत्तर रेलवे (Northern Railway) → दिल्ली
- पूर्वोत्तर रेलवे (North Eastern Railway) → गोरखपुर
- पूर्वोत्तर सीमांत रेलवे (Northeast Frontier Railway) → मालीगाँव, गुवाहाटी
- पूर्वी रेलवे (Eastern Railway) → फेयरली प्लेस, कौलकाता
- दक्षिण पूर्व रेलवे (South Eastern Railway) → Garden Reach, Kolkata
- दक्षिण मध्य रेलवे (South Central Railway) → सिकंदराबाद
- दक्षिणी रेलवे (Southern Railway) → चैन्नई
- मध्य रेलवे (Central Railway) → मुंबई (Mumbai)
- पश्चिमी रेलवे (Western Railway) → चर्च गेट, मुंबई
- दक्षिण पश्चिम रेलवे (South Western Railway) → हुबली
- उत्तर पश्चिम रेलवे (North Western Railway) → जयपुर
- पश्चिमी मध्य रेलवे (West Central Railway) → जबलपुर
- उत्तर मध्य रेलवे (North Central Railway) → प्रयागराज
- पूर्व मध्य रेलवे (East Central Railway) → हाजीपुर
- पूर्व तट रेलवे (East Coast Railway) → भुवनेश्वर
- उत्तर पूर्वी सीमांत रेलवे (Northeast Frontier Railway) → कटिहार

- दक्षिण तट रेलवे (South Coast Railway) → विशाखापत्तनम
- दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे (South East Central Railway) → किलासपुर

* हवाई अड्डा का नाम (Name of the Airport) शहर / राज्य (City / State)

- ① राजीव गाँधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → हैदराबाद (Hyderabad), तेलंगाना (Telangana)
- ② श्री गुरूराम दास जी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → अमृतसर (Amritsar), पंजाब (Punjab)
(Shri Gurmukh Ram Das Ji International Airport) → गुवाहाटी (Guwahati), असम (Assam)
- ③ लोकप्रिय गोपीनाथ बोरदोलोई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा →
(Lokpriya Gopinath Bordoloi International Airport)
- ④ बीजू पटनायक अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → भुवनेश्वर, ओडिशा (Odisha)
(Biju Patnayak International Airport) (Bhubaneswar)
- ⑤ गया हवाई अड्डा (Gaya Airport) → गया (Gaya), बिहार (Bihar)
- ⑥ इंदिरा गाँधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → नई दिल्ली, दिल्ली
(Indira Gandhi International Airport) (New Delhi) (Delhi)
↳ सबसे बड़ा हवाई अड्डा
- ⑦ वीर सवाईरकर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → पोर्ट ब्लेयर, अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह
(Veer Savarkar International Airport) (Port Blair) Andaman and Nicobar Island
- ⑧ सरदार वल्लभभाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → अहमदाबाद, गुजरात
(Sardar Vallabhbhai Patel International Airport) (Ahmedabad) (Gujarat)
- ⑨ केम्पेगौड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → बेंगलुरु (Bengaluru), कर्नाटक (Karnataka)
(Kempegowda International Airport)
- ⑩ मंगलूर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → मंगलूर, कर्नाटक (Karnataka)
(Mangalore International Airport) (Mangalore)

- 11) कौचीन अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → कौची (Kochi), केरल (Kerala)
(Cochin International Airport)
 - 12) कालीकट अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → कौझिकोड (Kozhikode), केरल (Kerala)
(Calicut International Airport)
 - 13) त्रिवेन्द्रम अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → तिरुवन्तपुरम, केरल
(Thiruvananthapuram International Airport) (Thiruvananthapuram) (Kerala)
 - 14) महाराष्ट्र अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → मुंबई (Mumbai), महाराष्ट्र (Maharashtra)
छत्रपति शिवाजी (Chhatrapati Shivaji
Maharaj International Airport)
 - 15) डॉ० बाबासाहेब अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → नागपुर (Nagpur), महाराष्ट्र
अड्डा अम्बेडकर
(Dr. Babasaheb Ambedkar
International Airport) Maharashtra
 - 16) जयपुर अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → जयपुर (Jaipur), राजस्थान
(Jaipur International Airport) Rajasthan
 - 17) चैन्नई अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → चैन्नई (Chennai), तमिलनाडु
(Chennai International Airport) (Tamil Nadu)
 - 18) तिरुचिरापल्ली अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → तिरुचिरापल्ली, तमिलनाडु
(Tiruchirappalli International Airport) (Tiruchirappalli) (Tamil Nadu)
 - 19) चौधरी चरण सिंह अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → लखनऊ, उत्तर प्रदेश
(Chaudhary Charan Singh International) (Lucknow) (U.P.)
Airport
 - 20) लाल बहादुर शास्त्री अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → वाराणसी (Varanasi), उत्तर प्रदेश
(Lal Bahadur Shastri International
Airport) (U.P.)
- सबसे छोटा एवाई अड्डा → बलोजी एवाई अड्डा जिससे तूरा स्क्वयरपोर्ट
भी कहा जाता है।
↳ मेढालय में है।
- 21) नेताजी सुभाष चन्द्र बोस अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → कोलकाता (Kolkata),
(Netaji Subhash Chandra Bose International Airport) पश्चिम बंगाल,
(West Bengal)
 - 22) कन्नूर अंतर्राष्ट्रीय एवाई अड्डा → कन्नूर (Kannur), केरल (Kerala)
(Kannur International Airport)

- (२३) सूरत हवाई अड्डा (Surat Airport) → सूरत (Surat), गुजरात (Gujarat)
- (२४) देवी अहिल्याबाई होल्कर हवाई अड्डा → इंदौर (Indore), मध्य प्रदेश (M.P.)
(Devi Ahilya Bai Holkar Airport)
- (२५) डाबोलिम हवाई अड्डा → डाबोलिम (Dabolim), गोवा (Goa)
(Dabolim Airport)
- (२६) कोयंबटूर ~~हवाई अड्डा~~ अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → कोयंबटूर तमिलनाडु
(Coimbatore ~~Airport~~ International Airport) (Coimbatore, Tamil Nadu)
- (२७) शेख उल-आलम अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर
(Sheikh ul-Alam International Airport) (Srinagar, Jammu and Kashmir)
- (२८) इम्फाल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → इम्फाल (Imphal), मणिपुर (Manipur)
(Imphal International Airport)
- (२९) मदुरै हवाई अड्डा (Madurai Airport) → मदुरै (Madurai), तमिलनाडु
(Tamil Nadu)
- (३०) बागडोगरा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → सिलीगुड़ी, पश्चिम बंगाल
(Bagdogra International Airport) (Siliguri) (West Bengal)
- (३१) मैंगलूर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → मैंगलूर, कर्नाटक
(Mangalore International Airport) (Mangalore) (Karnataka)
- (३२) चंडीगढ़ अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → चंडीगढ़ (बहादुर साहब अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा)
(Chandigarh International Airport)
- (३३) नासिक हवाई अड्डा (Nashik Airport) → नासिक (Nashik), महाराष्ट्र
(Maharashtra)
- (३४) वडोदरा हवाई अड्डा (Vadodra Airport) → वडोदरा (Vadodra), गुजरात
(Gujarat)
- (३५) कुशीनगर हवाई अड्डा → कुशीनगर (Kushinagar), उत्तर प्रदेश (U.P.)
(Kushinagar Airport)

परिवहन (Transport)

— राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण अधिकांश - १९८८
(National Highway Authority Act)

NHAI — भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण
(National Highway Authority of India)
↳ NH बनाते हैं।
→ १९९५ में estb.
→ हेडक्वार्टर — नई दिल्ली (New Delhi)

SUBJECT - GEOGRAPHY

→ BRO - Border Road Organisation
↳ 7 मई 1960 में स्थापित

→ PWD - Public Works Department
(लोक निर्माण विभाग)

↳ 1854 में

↳ जिला स्तर व ग्राम स्तर की सड़कों की देखरेख का कार्य

↳ राष्ट्रीय राजमार्ग और अवसंरचना विकास निगम लिमिटेड
(National Highways and Infrastructure Development Corporation Ltd.)

↳ 2014 में स्थापित

→ सबसे लम्बा राष्ट्रीय राजमार्ग (Longest National Highway)

↳ NH-44 (श्रीनगर से कन्याकुमारी तक)

↳ 3745 km long

↳ यह पंजाब, हरियाणा, दिल्ली, UP, Rajasthan, MP, तेलंगाना, महाराष्ट्र, आन्ध्रप्रदेश, कर्नाटक, तमिलनाडु और J&K से गुजरता है।

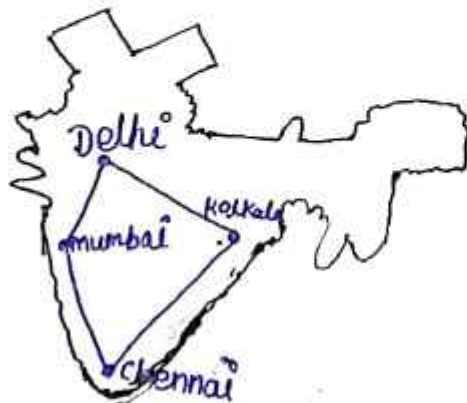
* स्वर्णिम चतुर्भुज :-

↳ भारत के चार महासागरों को जोड़ता है।

↳ सड़क परिवहन से संबंधित है।

↳ Length - 5846 km

↳ DMCK - Delhi + Mumbai + Chennai + Kolkata



↳ Delhi + Kolkata - 1453 km

↳ Kolkata + Chennai - 1684 km

Chennai + Mumbai - 1290 Km

Mumbai + Delhi - 1419 Km

• इन सबका total - 5846 Km long

उत्तर-दक्षिण गलियारा - श्रीनगर (J4 Kashmir) - कन्याकुमारी (Tamil Nadu)
(Shrinagar J4 K) - Kanyakumari (Tamil Nadu)

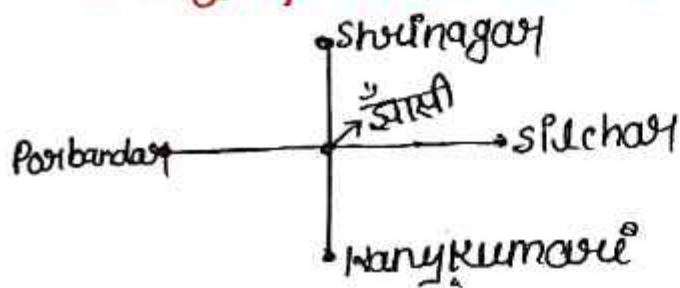
3806 Km long

पूर्व-पश्चिम गलियारा - पोरबंदर (Gujarat) - सिलचर (Assam)
(East-west corridor) (Porbandar) (Silchar)

3507 Km long है।

Imp North-south and East-west corridor

एक दूसरे को झांसी (U.P) में काटे है।



* भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय राजमार्ग → (Longest National waterway)

NW-1 (हल्दिया से इलाहाबाद तक)

इसे गंगा-सागीरबी-हुगली नदी प्रणाली के रूप में भी जाना जाता है।

Length - 1620 Km

4 state - U.P, Bihar, Jharkhand and West Bengal

* भारत का सबसे लंबा हवाई मार्ग - दिल्ली से पोर्ट ब्लेयर तक
(Longest air route of India)

Imp → भारत का सबसे बड़ा रेलमार्ग कोल - सा है ?

असम के डिब्रूगढ़ को तमिलनाडु के कन्याकुमारी से जोड़ता है।

लंबाई 4237 Km तक फैला है।

इस मार्ग पर विवेक एक्सप्रेस चलती है जो नए दिल्ली में इस यात्रा को पूरी करती है।

• राष्ट्रीय राजमार्ग - 96 → यह स्वर्णरेखा नदी पर स्थित है।

→ Jharkhand + Odisha + West Bengal

→ भारत की सबसे लंबी राजमार्ग सुरंग → अटल सुरंग (पुराना नाम → रीहतांग सुरंग)

9.02 km long है।

HP में लेह-मनाली राजमार्ग पर स्थित है।

* भारत का सबसे ऊँचा रेलवे स्टेशन (Highest Railway Station of India) :-

West Bengal के दार्जिलिंग में धूम रेलवे स्टेशन है।

2250 m ऊँचा पर स्थित है।

→ भारत में सड़कों को उनकी समता के अनुसार कितने वर्गों में वर्गीकृत किया गया है → 6 वर्गों में

↳ एकसूत्रीय, राष्ट्रीय राजमार्ग, राज्य राजमार्ग, जिला सड़कें, तामील सड़कें, और सीमा सड़कें।

यमुना एकसूत्रीय रेलवे - ग्रेटर नोएडा और आगरा की जोड़ता है।

राष्ट्रीय राजमार्ग-66 को पहले NH-17 के नाम से जाना जाता था।

भारत का सबसे लंबा प्लेटफॉर्म (Longest Railway platform) :-

↳ कर्नाटक राज्य में हुबली में स्थित श्री सिद्धारूढ़ स्वामी जी रेलवे स्टेशन है।

भारत का दूसरा लंबा प्लेटफॉर्म - गोरखपुर रेलवे प्लेटफॉर्म है।
(Second Longest Railway platform)

सबसे छोटा National Highway - 47A

↳ 6 km long

↳ कुंडानूर को वैलिगटन से जोड़ता है।

सड़कों की अनुमानित लंबाई - Maharashtra, U.P., Raj

सबसे कम सड़कें - Sikkim में है।

National Highway 16 - Chennai to Kolkata

NH-52 → Punjab to Karnataka

NH-7 - Jammu (पंजाब) - माना (UK)

कौन-सा बंदरगाह गुजरात में स्थित नहीं है?

↳ दिधी बंदरगाह (मुंबई में है)

कौन-सा बांग्लादेश का एक समुद्री बंदरगाह है?

↳ पटगाँव बंदरगाह

SUBJECT - GEOGRAPHY

* जनजाति *

* भारत की प्रमुख जनजातियाँ (major tribes of India)

अरुणाचल प्रदेश - अपतानी, दुफला, मिश्मी, अबोर
(Arunachal Pradesh) - (Apatani, Dula, Mishmi, Abor)

नागालैंड - नागा, कोन्यक, सेमा, अंगामी
(Nagaland) (Naga, Konyak, Sema, Angami)

मणिपुर - कुकी, कोम, माओ, मारिंग
(Manipur) (Kuki, Kom, Mao, Maring)

मिज़ोरम - मिज़ो, लाखम, पावी, चकमा
(Mizoram) (Mizo, Lakhm, Pawi, Chakma)

मेघालय - गारो, खासी, व, ~~जयन्ती~~ जयन्तियाँ
(Meghalaya) (Garo, Khasi, and Jaintia)

जनजाति

जाति

निश्चित भू-भाग पर → कही गी

व्यवसाय प्रतिबंध नहीं होता → व्यवसाय प्रतिबंध (लौह, सुना)

उच्चता एवं निम्नता का → हुआ हुआ होती है।
भाव नहीं रहता

हुआ - हूत नहीं होती —————> शादी (सैम जाति में)
बाने - पीने शादी किसी में भी

त्रिपुरा — रियांग, उचई, जमातिया, लुसाई
(Tripura) (Reang, Uchai, Jamatia, Lusai)

असम — चकमा, डिमासा, हाजेंग
(Assam) (Chakma, Dimasā, Hazeng)

लक्षद्वीप — मालमिस, वासी
(Lakshadweep) (Malmis, Vasi)

अंडमान निकोबार — सेंटिनेलीज, ओंज, जाखा, शोम्पेन महा अंडमानीज
(Andaman निकोबार) (Sentinellese, Ongé, Jakha, Shompheh, Great Andamanese)

सिक्किम — लेप्चा, भूटिया
(Sikkim) (Lepcha), (Bhutia)

पंजाब — सांसी (Sanskrit)
(Panjab)

जम्मू-कश्मीर — बकरवाल, गुज्जर, गददी
(Jammu-Kashmir) (Bakawal), (Gujjar), (Gaddi)

हिमाचल प्रदेश — गददी, किन्नौर, गुज्जर, पंगवाली
(Himachal Pradesh) (Gaddi, Kinnaur, Gujjar, Pungwale)

छत्तीसगढ़ — धनवार, कामार, कोडाकु
(Chhattisgarh) (Dhanwar, Khamar, Kodaku)

उत्तराखण्ड — जौनसारी, बुक्सा, भूटिया
(Uttarakhand) (Jounsari, Buxa, Bhutia)

उत्तर प्रदेश — पार, भूटिया, बुम्सा, गौंड, बैगा
(U.P.) (Tharu) Bhutia, Bumsa, Gound, Baiga

पश्चिम बंगाल — भूमिज (Bhumij, Aka)

- मध्य प्रदेश - भील, अगारिया, कौल
(M.P.) (Bhil, Agarwa, Kaul)
- राजस्थान - भील, मीना, बैजारा
(Rajasthan) (Bhil, mina, Bangara)
- झारखण्ड - संथाल, मुंडा, हो, वीरहोर
(Jharkhand) (Santhal, munda, Ho, Birhor)
- गुजरात - भील, बैजारा, बरदा, खारी
(Gujarat) (Bhil, Bangara, Baroda, Khari)
- कर्नाटक - बरदा, पनियन
(Karnataka) (Baroda, Paniyan)
- आन्ध्र प्रदेश - चेंचू, लंबाडा, पालिस, बगाता
(Andhra Pradesh) (Chenchu, Lambada, Palis, Bagata)
- केरल - उल्लाडा, मोपला, नायडू, कुसुम्बा
(Kerala) (Ullada, Moplah, Nayadu, Kusumba)
- तमिलनाडु - टोडा, कोटा
(Tamil Nadu) (Toda, Kota)
- बिहार (Bihar) - बैंगा, असुर, खौंड, उराब
(Baingra, Asur, Khod, Uraab)
- गोवा (Goa) - धोडिया (Dhodia), वरली (Varli)
- उड़ीसा (Odisha) - बगाता (Bagata), भूमिज (Bhumij)

Q. भारत के उत्तर-पूर्वी और हिमालय क्षेत्रों में कौन-सा प्रजातीय समूह पाया जाता है।
(Which ethnic group is found in the north-eastern and Himalayan regions of India?)

⇒ मंगोलोयड (Mongoloid)

Q. भारत की संथाल जनजाति का संबंध किस प्रजाति से है?
(To which race does the Santhal tribe of India belong?)

⇒ प्रोटी आस्ट्रेलॉयड प्रजाति (Proto Australoid species)

Q. वारक जनजाति — (U.P)

Q. गढ़वा जनजाति — धौलघाट पर्वत श्रृंखला (H.P)

Q. सरहुल ल्योहार — मुंडा

Q. कल्या बनाने वाली जनजाति — छैरवार जनजाति

Q. भूतिया, लैचा — Sikkim

Q. मुंडा जनजाति — Jharkhand

Q. अहीम — Assam

SUBJECT - GEOGRAPHY

जनगणना

* जनगणना (census) :-

- ☞ भारत में पहली जनगणना - 1872 (लार्ड मैथो के काल में)
(First census in India) - 1872 (during the period of Lord Mayo)
- ☞ देश में नियमित जनगणना की शुरुआत - 1881 (लार्ड रिपन के काल में)
(Start of regular census in the country) - 1881 (during the period of Lord Ripon)
- ☞ स्वतंत्र भारत की पहली जनगणना - 1951 में
(First census of Independent India) - (in 1951)
- ☞ जनगणना का महाविभाजक वर्ष - 1921
(Big division year of census) - (1921)
- ☞ जनगणना से संबंधित अनुच्छेद - अनुच्छेद 246
(Article related to census) - (Article 246)
- ☞ जनगणना की अवधि - प्रत्येक 10 वर्ष पर
(Period of census) - (Every 10 years)
- ☞ जनसंख्या का अध्ययन - डेमोग्राफी/जनसांख्यिकी
(Study of population) - (Demography/Demographics)
- ☞ 2011 की जनगणना का क्रम - देश की 15 वीं तथा स्वतंत्र भारत की 7 वीं
(Order of census 2011) - (15th of the country and 7th of independent India)
- ☞ 2011 की जनगणना का आदर्श वाक्य - हमारी जनसंख्या हमारा भविष्य
(Motto of census 2011) - (Our population our future)
- ☞ जनगणना का शुभंकर - प्रजापति शिक्षिका
(Mascot of census) - (Enumerators + teachers)
- ☞ प्रथम जनगणना कमिशनर - डब्ल्यू प्लाडैन
(First census commissioner) (W- Plowden)
- ☞ स्वतंत्र भारत के प्रथम जनगणना आयुक्त - R.A. Gopalaswami
(First census commissioner of Independent India) (R.A. गोपालस्वामी)
- ☞ 2011 के जनगणना आयुक्त - C-चन्द्रमौली
(census commissioner of 2011) (C-Chandramouli)
- ☞ पहली बार जाति आधारित जनगणना - 1931
(First caste based census) - 1931

कुल जनसंख्या

जनगणना २००१

जनगणना २०११

पुरुष जनसंख्या

१,२०,८७,३७,५३६

१,२१,०८,५५,९९७

दशकीय वृद्धि दर

५३,२२,२३,०९० (५१.७३%)

६३,३२,७०,२५८ (५१.५७%)

२१.५५

१७.७

जनसंख्या घनत्व

३९५

३८२

लिंगानुपात (प्रति १००० पुरुषों)

९३३

९५३

०-६ वर्ग आयु में लिंगानुपात

९२७

९१९

साक्षरता दर (प्रतिशत)

६५.८३

७३.०

पुरुष साक्षरता दर

७५.२६

८०.९

महिला साक्षरता

५३.६७

६५.६

* जनसंख्या (करोड़ों में) Population (in millions)

भारत

२००१

२०११

ग्रामीण

१०२.९%

१२१.०५%

शहरी

२७.८१%

३१.२%

ग्रामीण जनसंख्या - उत्तर प्रदेश १५.५३ करोड़ (७७.७%)

(Rural Population) - (Uttar Pradesh १५.५३ (अब्ज (७७.७%))

भारत ८३.३७ करोड़ (६८.९%) / India ८३.३७ (अब्ज (६८.९%))

शहरी जनसंख्या - U.P ५.५५ करोड़ (२२.३%)

(Urban Population) - (U.P ५.५५ (अब्ज (२२.३%))

भारत ३७.७१ करोड़ (३१.२%) / India ३७.७१ (अब्ज (३१.२%))

भारत में सर्वाधिक जनसंख्या वाले राज्य

(States with the highest population in India)

(A) उत्तर प्रदेश (१९,९८,१२,३५१) / Uttar Pradesh (१९,९८,१२,३५१)

(B) महाराष्ट्र (११,२३,७५,३३३) / Maharashtra (११,२३,७५,३३३)

(C) बिहार (१०,५०,९९,५५२) / Bihar (१०,५०,९९,५५२)

न्यूनतम जनसंख्या वाले ३ राज्य क्रमशः हैं।

(~~States~~ the 3 states with the lowest population are respectively)

(A) सिक्किम (६,१०,५७७) / Sikkim (६,१०,५७७)

(B) मिज़ोरम (१०,९७,२०६) / Mizoram (१०,९७,२०६)

① अरुणाचल प्रदेश (13,83,727) / Arunachal Pradesh (13,83,727)

सर्वाधिक जनसंख्या वाले 3 केन्द्रशासित प्रदेश हैं।
(The 3 union territories with the highest population are)

- (A) दिल्ली (1,67,941) / Delhi (1,67,941)
- (B) पुडुचेरी (12,47,953) / Puducherry (12,47,953)
- (C) चंडीगढ़ (10,55,450) / Chandigarh (10,55,450)

न्यूनतम जनसंख्या वाले 3 केन्द्रशासित प्रदेश हैं।
(The 3 union territories with the lowest population are)

- (A) लक्षद्वीप (64,473) / Lakshadweep (64,473)
- (B) दमन व दीव (2,43,247) / Daman and Diu (2,43,247)
- (C) दादरा व नगर हवेली (3,43,709) / Dadra and Nagar Haveli (3,43,709)

0-6 आयु वर्ग के सर्वाधिक जनसंख्या वाले राज्य क्रमशः हैं।
(States with the highest population in the 0-6 age group are)

- (A) UP
- (B) बिहार / Bihar
- (C) महाराष्ट्र / Maharashtra
- (D) मध्य प्रदेश / M.P
- (E) राजस्थान / Rajasthan

सर्वाधिक ग्रामीण जनसंख्या वाले राज्य - मिलियन में
(States with the highest rural population - in millions)

- (A) UP - 155.31 (18.63%)
- (B) बिहार - 92.34 (11.07%)
- (C) पंजाब - 62.18 (7.46%)
- (D) महाराष्ट्र - 61.55 (7.4%)

न्यूनतम ग्रामीण जनसंख्या वाले 4 राज्य
(Four states with the lowest percentage of rural population)

- (A) सिक्किम / Sikkim
- (B) मिज़ोरम / Mizoram
- (C) गोवा / Goa
- (D) अरुणाचल प्रदेश (Arunachal Pradesh)

सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या प्रतिशत वाले चार राज्य
(Four states with the highest percentage of urban population)

- (A) गोवा (Goa)

(B) मिज़ोरम (Mizoram)

(C) तमिलनाडु (Tamil Nadu)

(D) केरल (Kerala)

☞ न्यूनतम शहरी जनसंख्या वाले 3 राज्य
(Three states with minimum urban population.)

(A) सिक्किम (Sikkim)

(B) अरुणाचल प्रदेश (Arunachal Pradesh)

(C) नागालैंड (Nagaland)

☞ दशकीय वृद्धि दर — उत्तर प्रदेश 20.2% / Uttar Pradesh
(Decadal growth rate) भारत - 17.7% / India - 17.7%
0-6 वर्ष / 0-6 years

☞ लिंगानुपात 2011 — जम्मू - 945 / Jammu - 945
(Sex ratio 2011) शहरी - 949 / Urban - 949
भारत - 943 / India - 943

☞ न्यूनतम लिंगानुपात — हरियाणा 879 / Haryana 879
(Lowest sex ratio) जम्मू कश्मीर - 889 / Jammu Kashmir - 889
सिक्किम - 890 / Sikkim - 890

☞ सर्वाधिक लिंगानुपात वाले 3 केन्द्रशासित प्रदेश हैं।
(3 union territories with highest sex ratio are)

(A) पुद्दुच्चेरी - 1037 / Puducherry - 1037

(B) लक्षद्वीप - 947 / Lakshadweep - 947

(C) अंडमान व निकोबार द्वीप समूह - 876

☞ न्यूनतम लिंगानुपात वाले 3 केन्द्रशासित प्रदेश हैं।
(There are 3 union territories with the lowest sex ratio)

(A) दमन व द्विप - 618 / Daman and Diu - 618

(B) दादरा व नगर हवेली - 774 / Dadra and Nagar Haveli - 774

(C) चण्डीगढ़ - 818 / Chandigarh - 818

☞ शिशु लिंगानुपात — भारत - 919, यू.पी. 902
(Child sex ratio) - India - 919, U.P. - 902

☞ सर्वाधिक जनघनत्व वाले राज्य हैं।
(States with the highest population density are.)

(A) बिहार (1106) / Bihar (1106)

(B) केरल (860) / Kerala (860)

(C) पं. बंगाल (1028) / West Bengal (1028)

न्यूनतम जनघनत्व वाले राज्य हैं।

(States with lowest population density are.)

- (A) अरुणाचल प्रदेश (17) / Arunachal Pradesh (17)
- (B) मिज़ोरम (52) / Mizoram (52)
- (C) सिक्किम (Sikkim)

सर्वाधिक जनघनत्व वाले UT

(UT with highest population density are.)

- (A) दिल्ली (11320) / Delhi (11320)
- (B) चंडीगढ़ (9258) / Chandigarh (9258)
- (C) पुडुचेरी (2547) / Puducherry (2547)

न्यूनतम जनघनत्व वाले - UT (UT with lowest population density)

- (A) अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह (46) / Andaman and Nicobar Island (46)
- (B) दादरा नगर हवेली (700) / Dadra Nagar Haveli (700)
- (C) लक्षद्वीप (2149) / Lakshadweep (2149)

(A) साक्षरता दर - भारत - 73.0% → U.P - 67.7%

(B) पुरुष साक्षरता दर - भारत → 80.9%, U.P - 77.3%

(C) महिला साक्षरता दर - भारत → 64.6% U.P - 57.3%

सर्वाधिक साक्षरता दर वाले राज्य / States with the highest literacy rate

- (A) केरल (94.0%) / Kerala (94.0%)
- (B) मिज़ोरम (91.3%) / Mizoram (91.3%)
- (C) गोवा (88.7%) / Goa (88.7%)
- (D) त्रिपुरा (87.2%) / Tripura (87.2%)
- (E) हिमाचल प्रदेश (82.8%) / Himachal Pradesh

न्यूनतम साक्षरता दर वाले राज्य

(State with the lowest literacy rate)

- (A) बिहार (61.8%) / Bihar (61.8%)
- (B) अरुणाचल प्रदेश (65.4%) / Arunachal Pradesh
- (C) राजस्थान (66.4%) / Rajasthan (66.4%)
- (D) झारखण्ड (66.40%) / Jharkhand (66.40%)
- (E) आन्ध्र प्रदेश (67.0%) / Andhra Pradesh