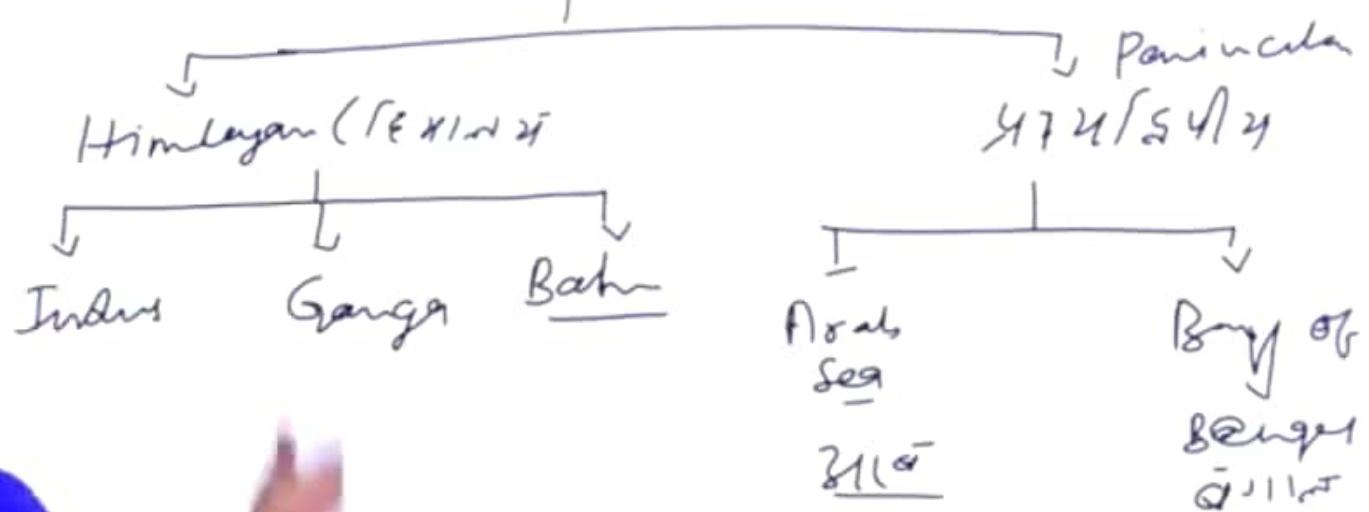
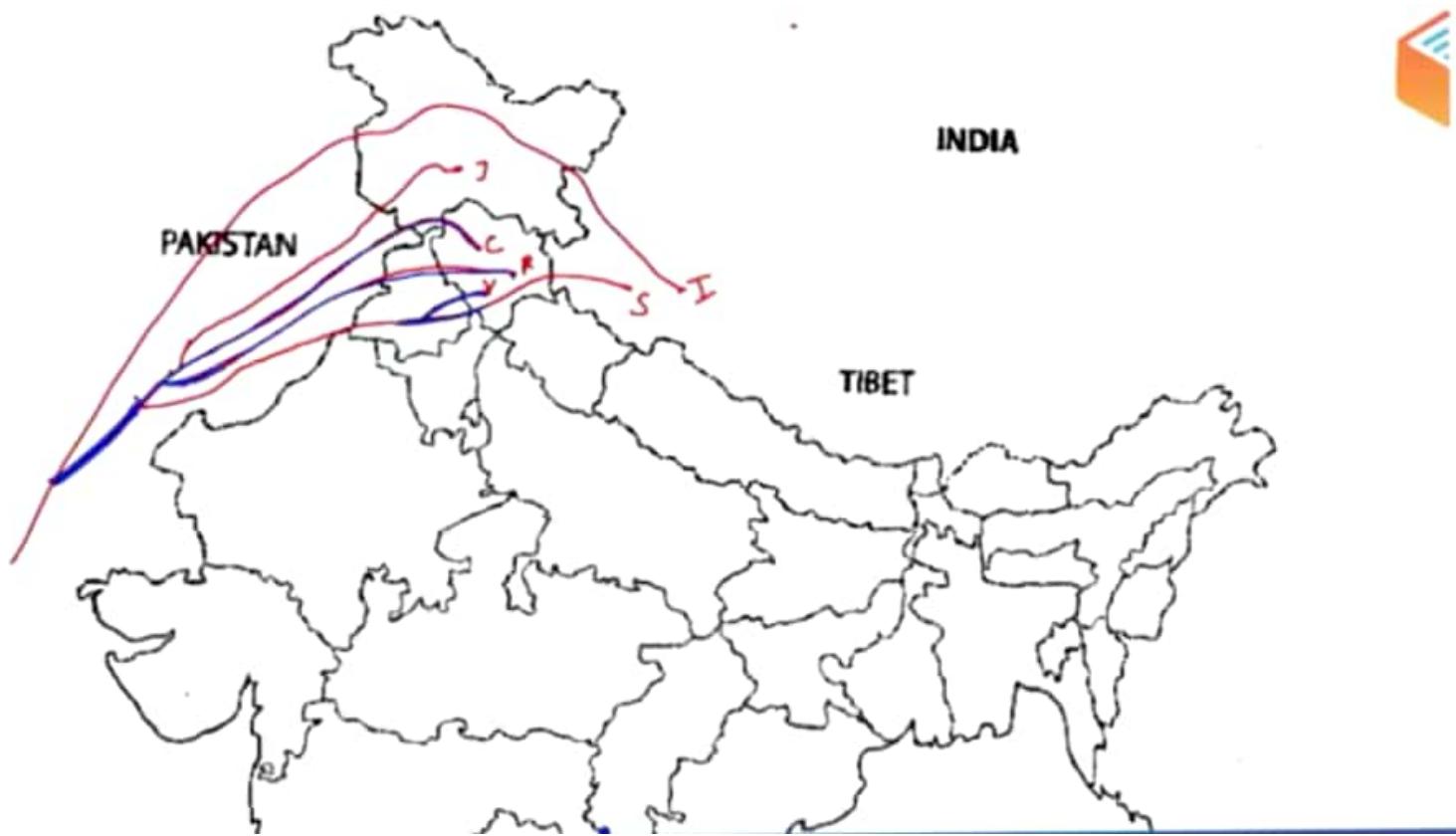


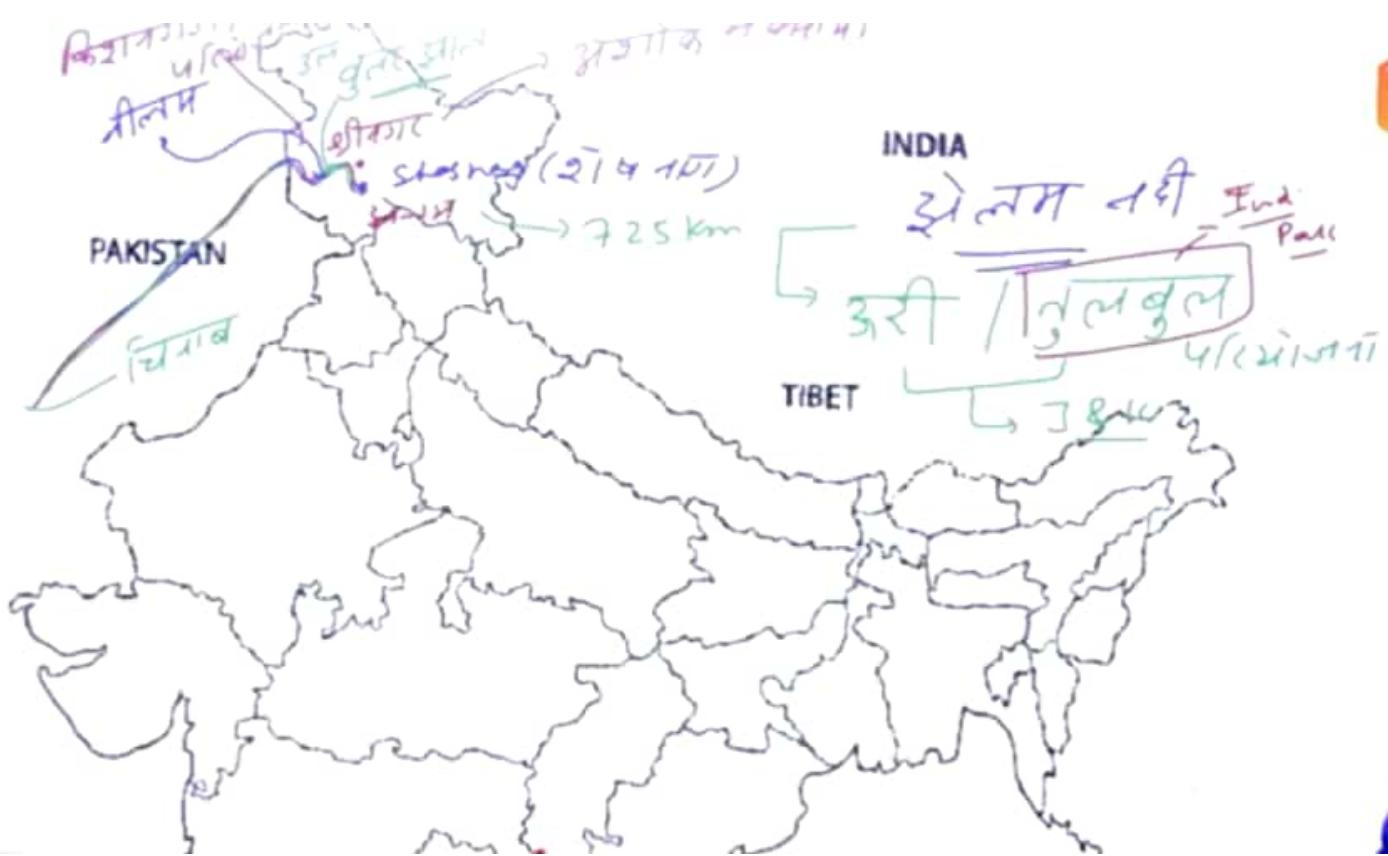
River System (भारतीय)

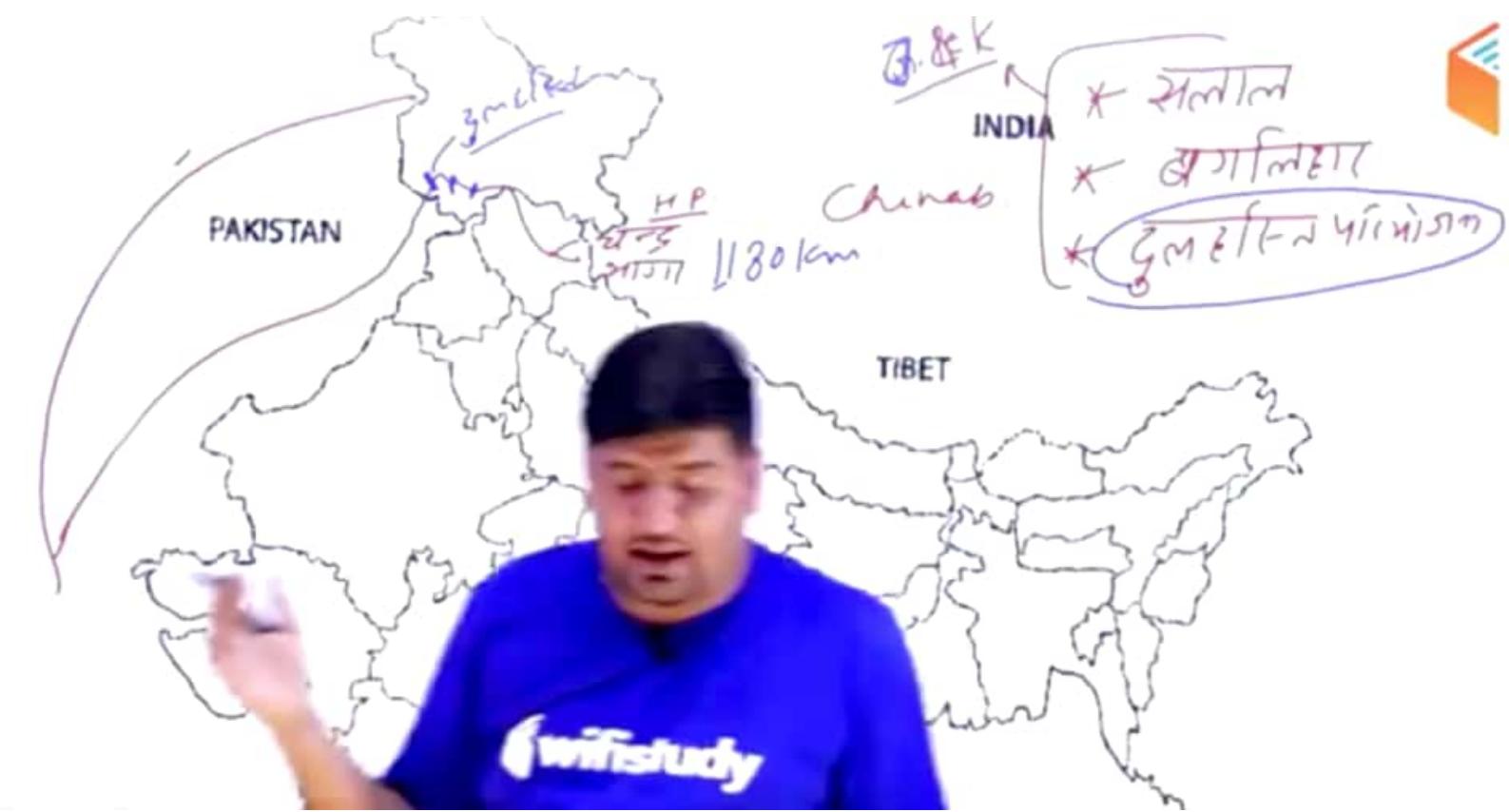


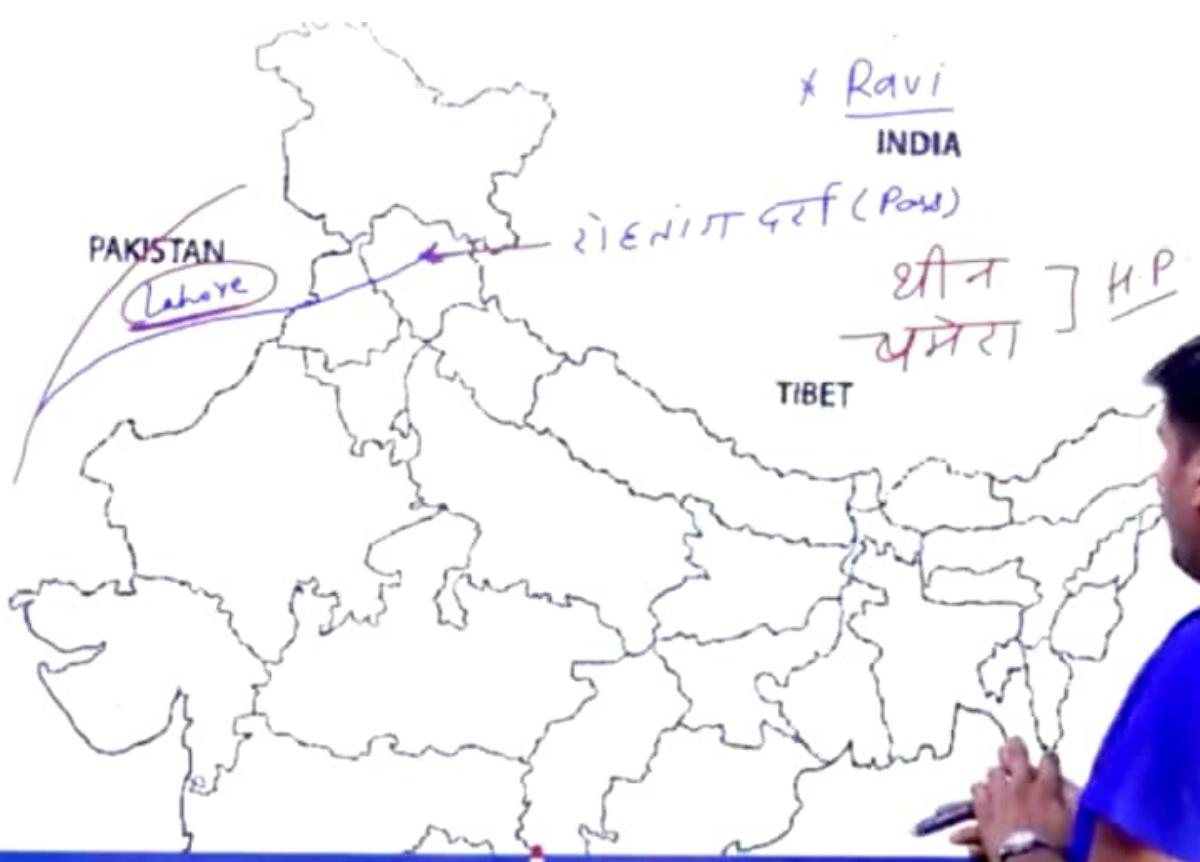


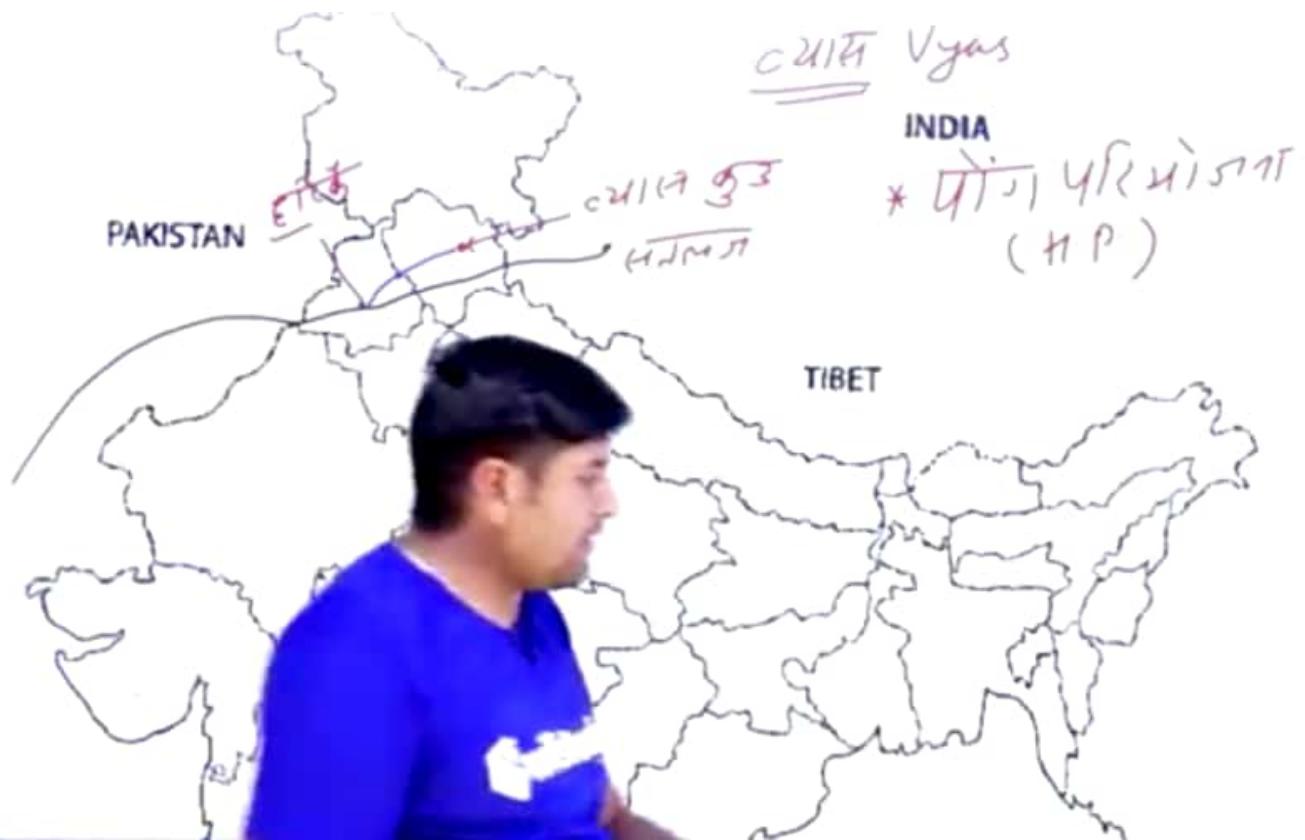


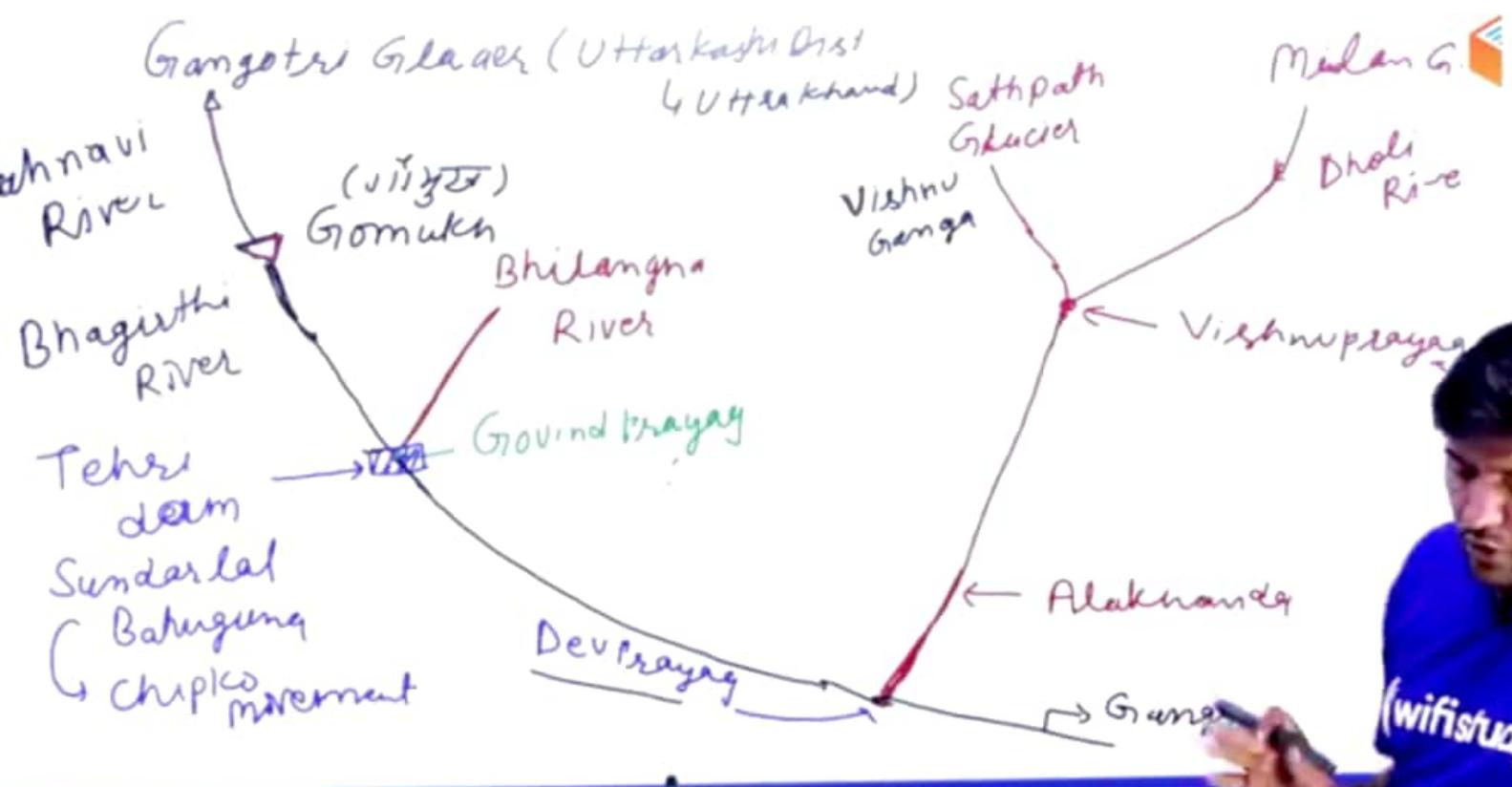


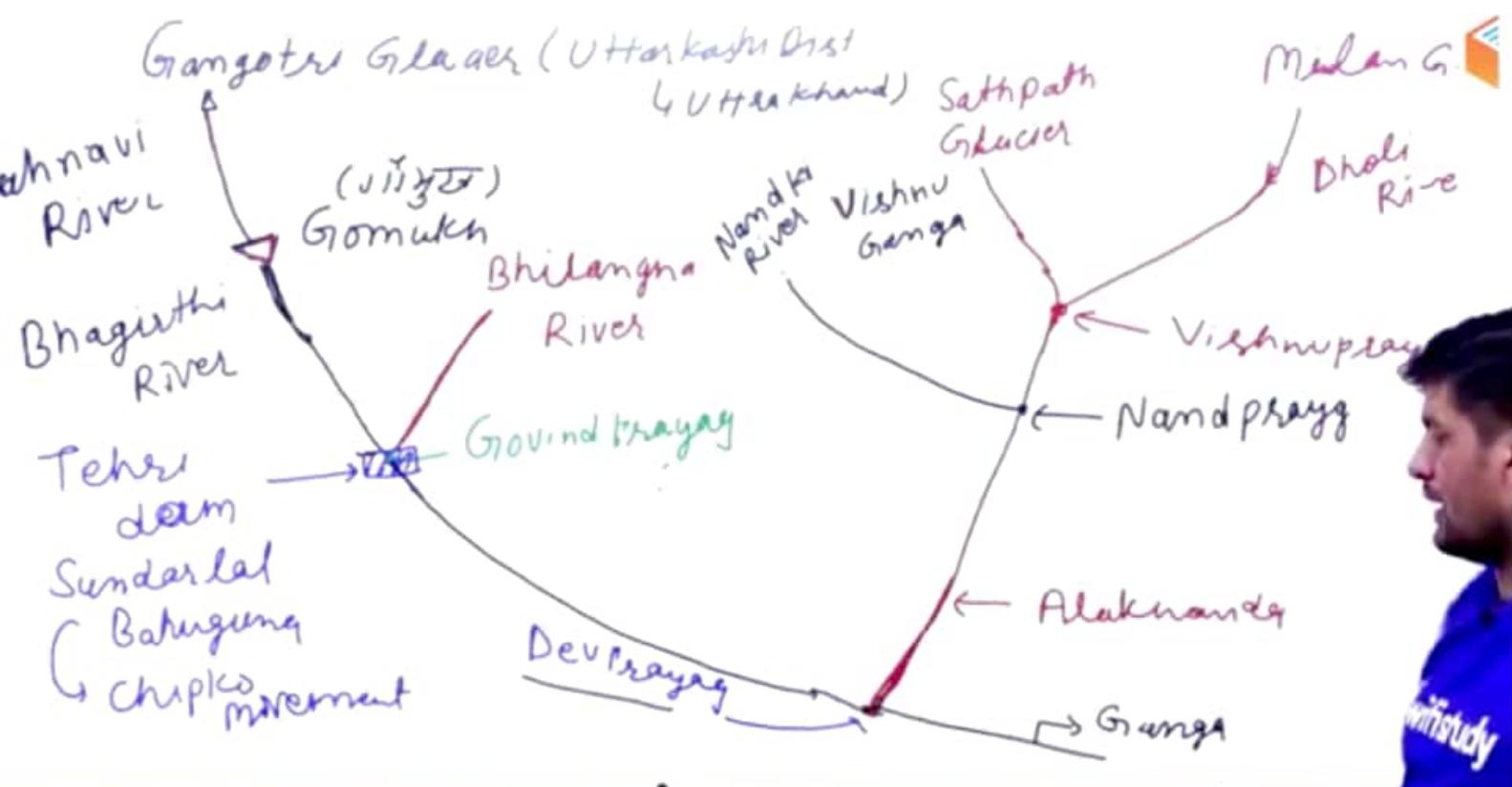


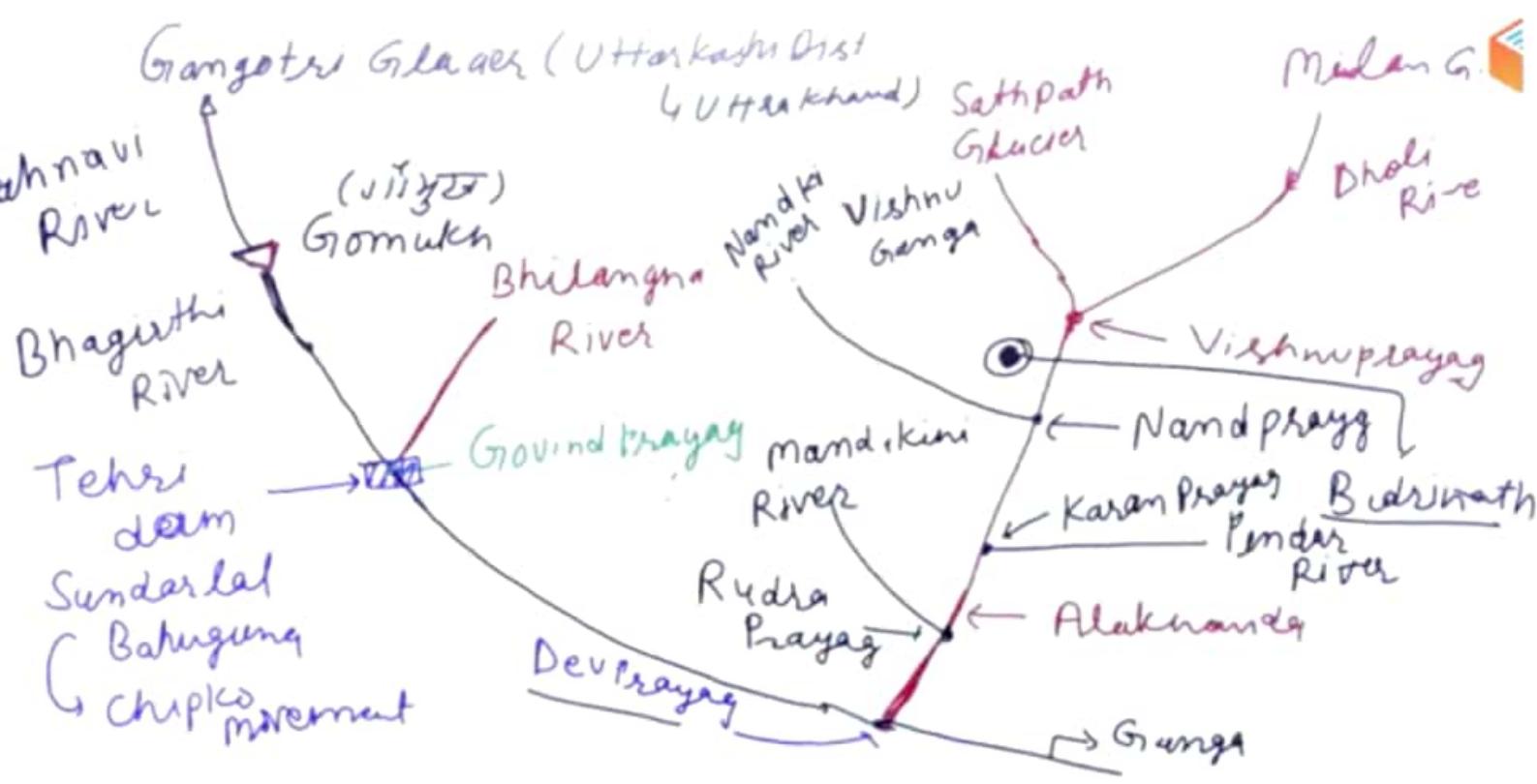












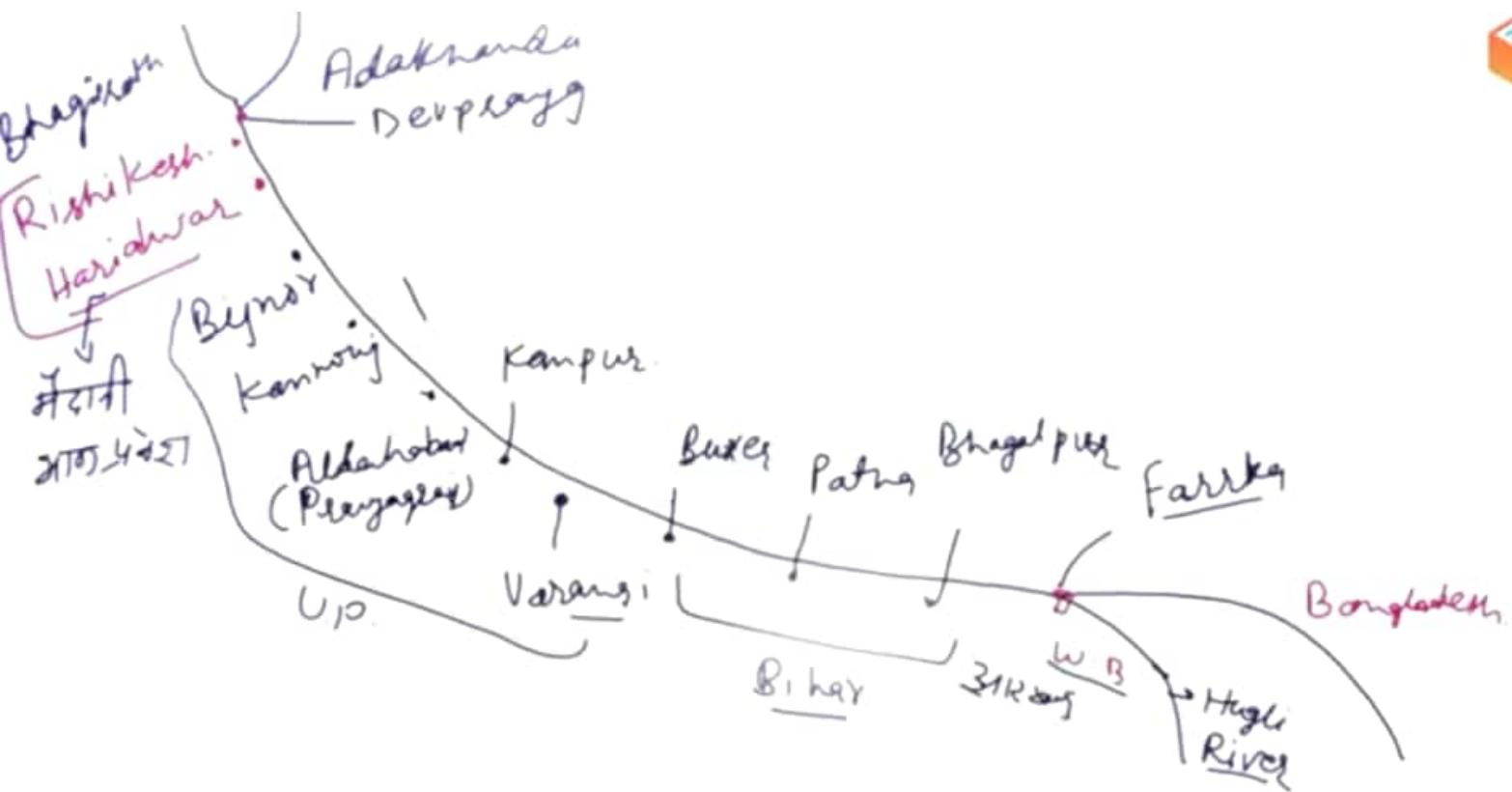
Adaknanda
Deorajg

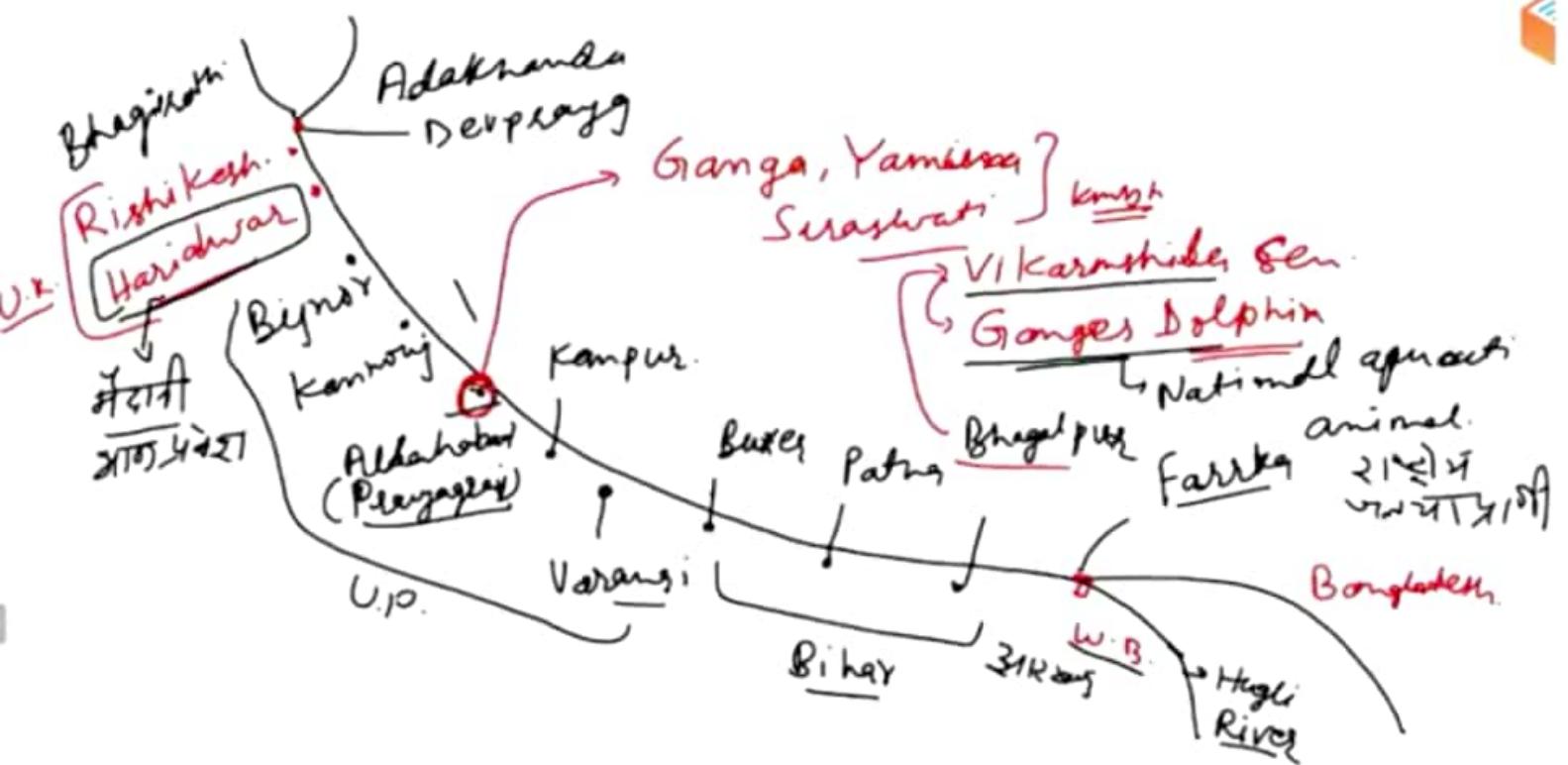
Kanpur

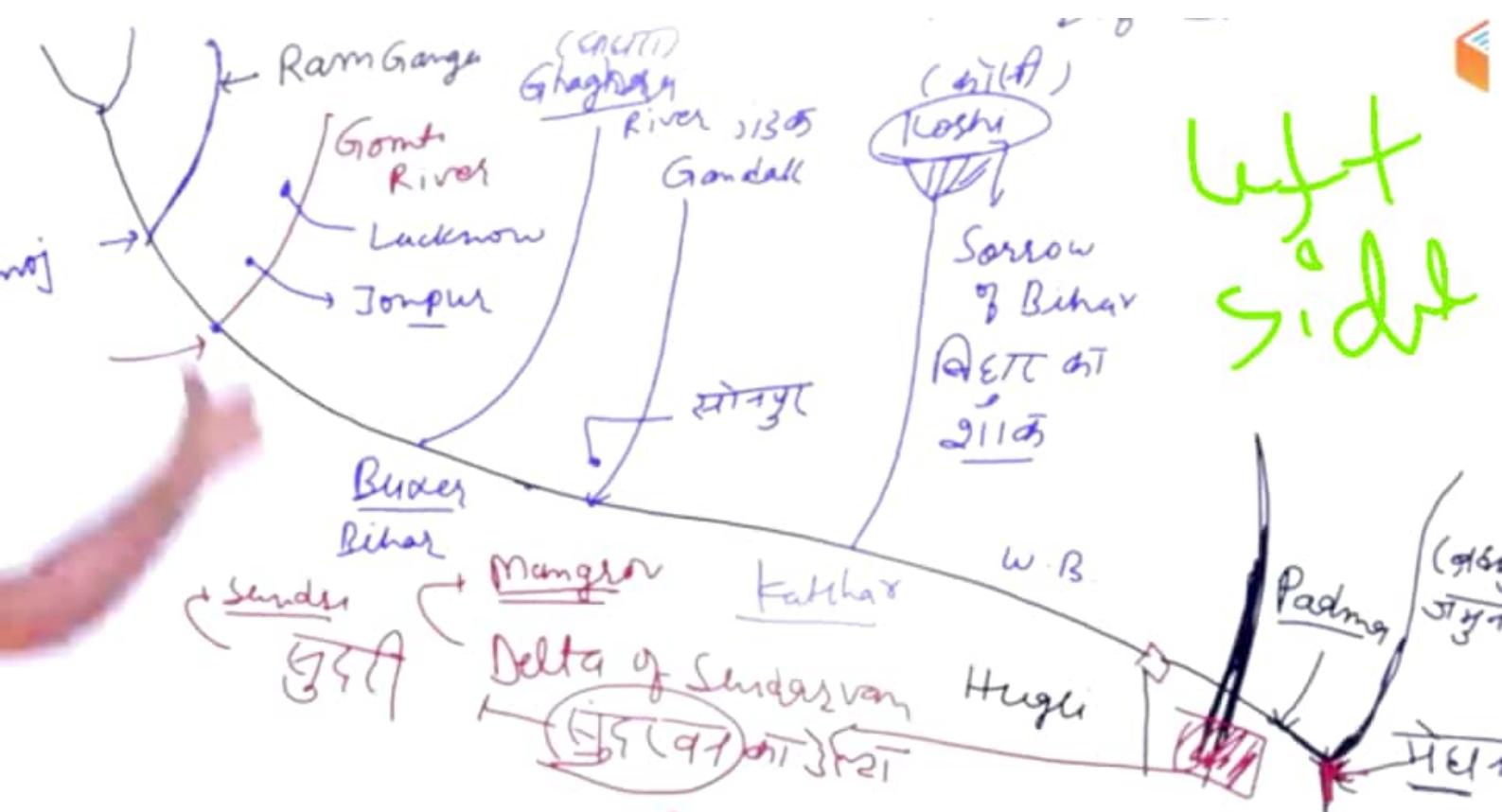
Batra Patna

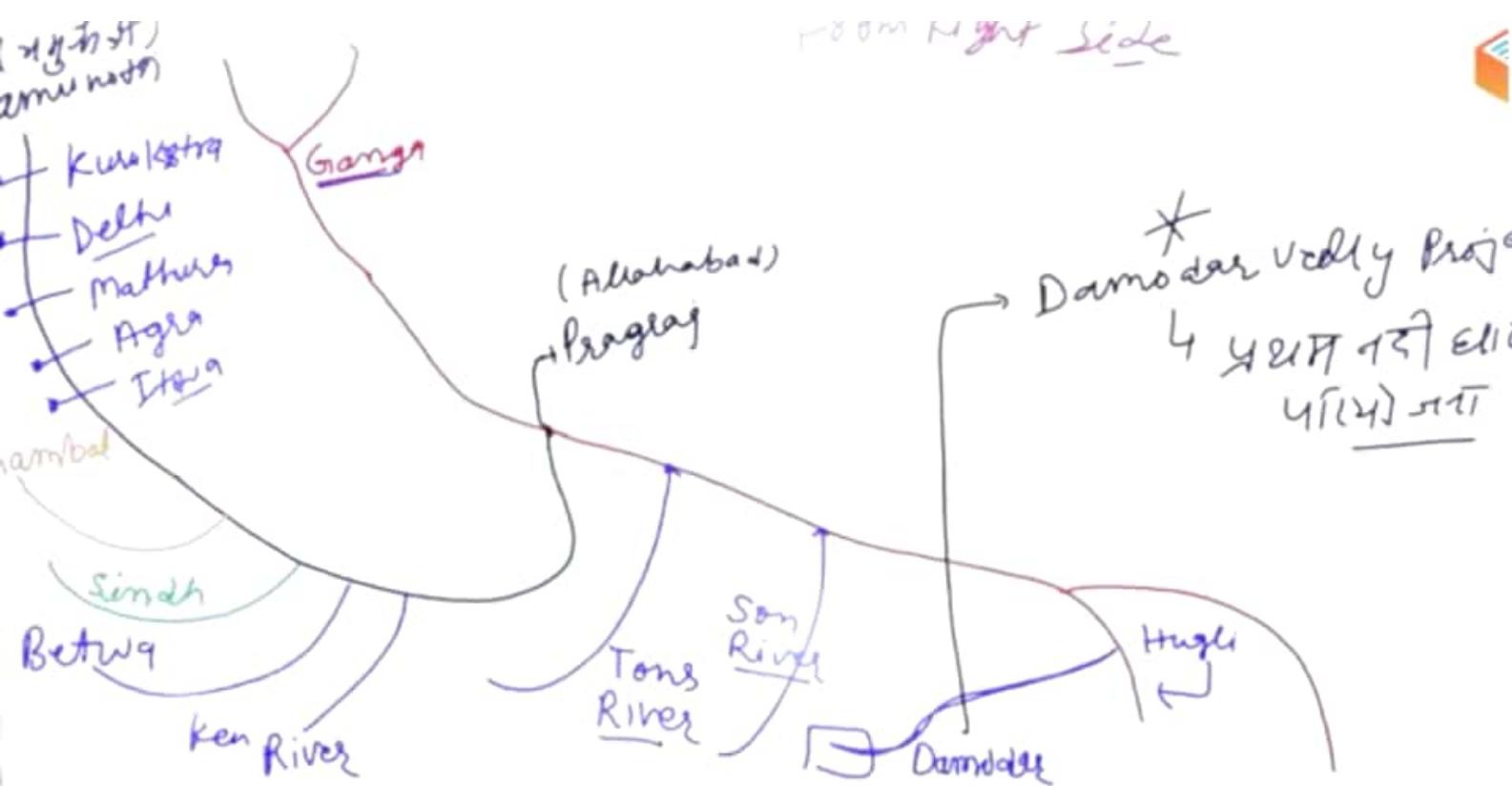
Bhagalpur

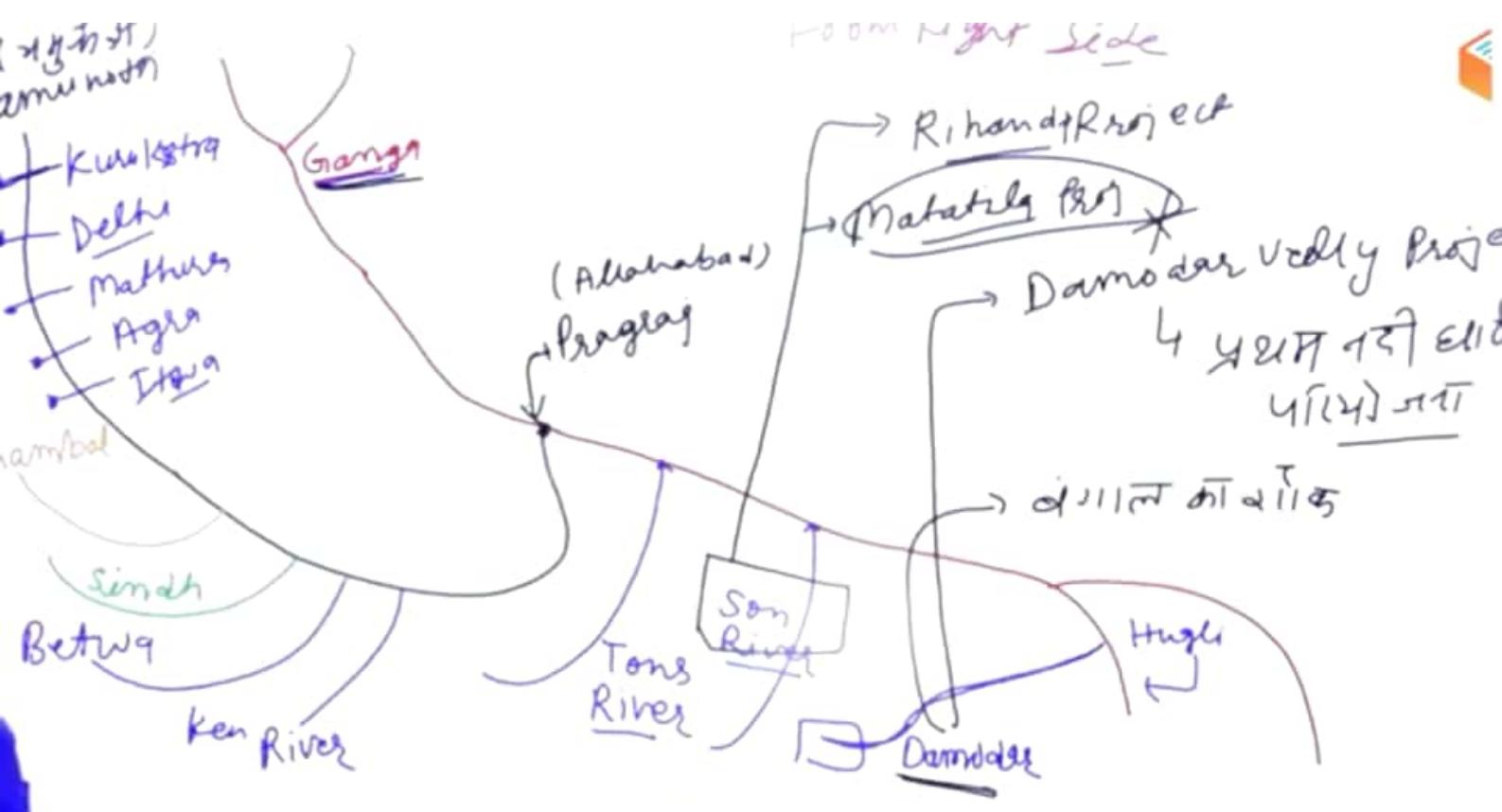
Bangladesh

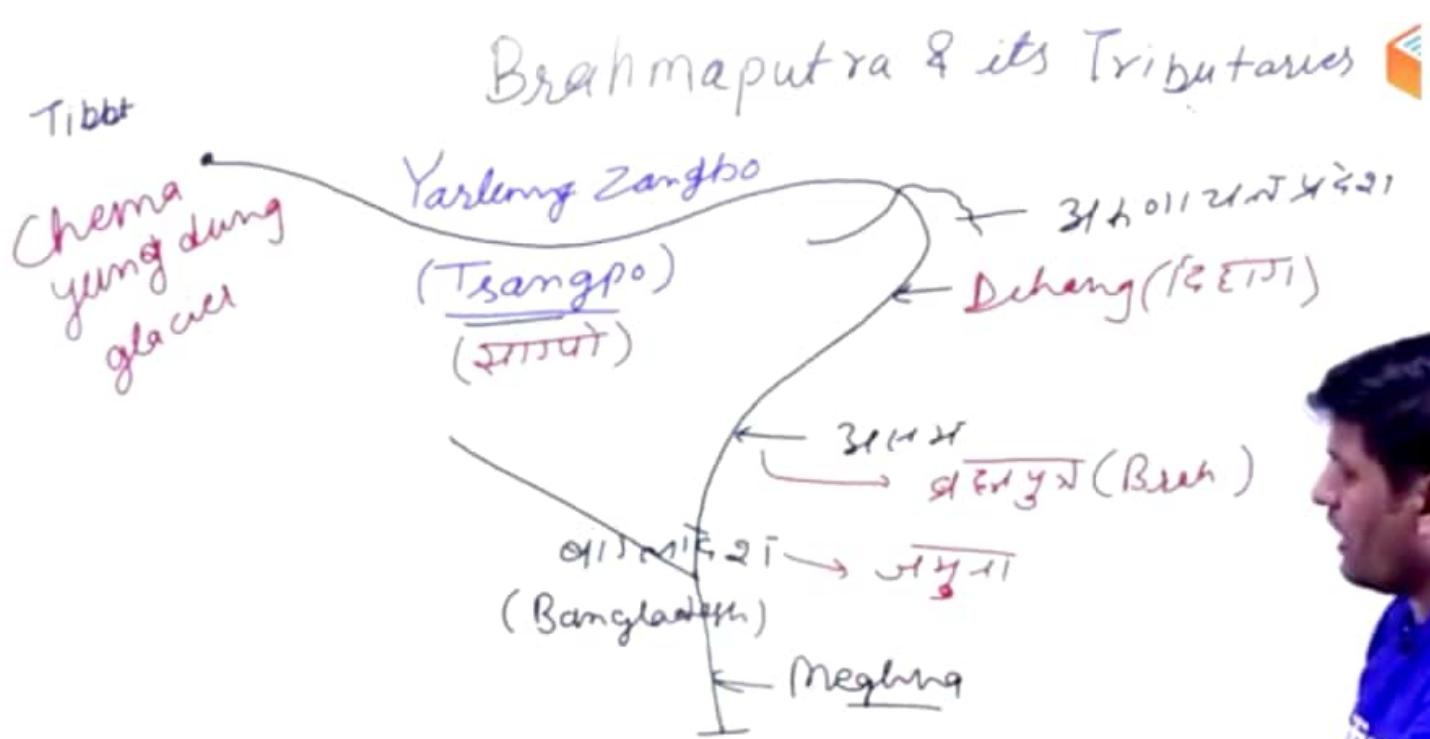


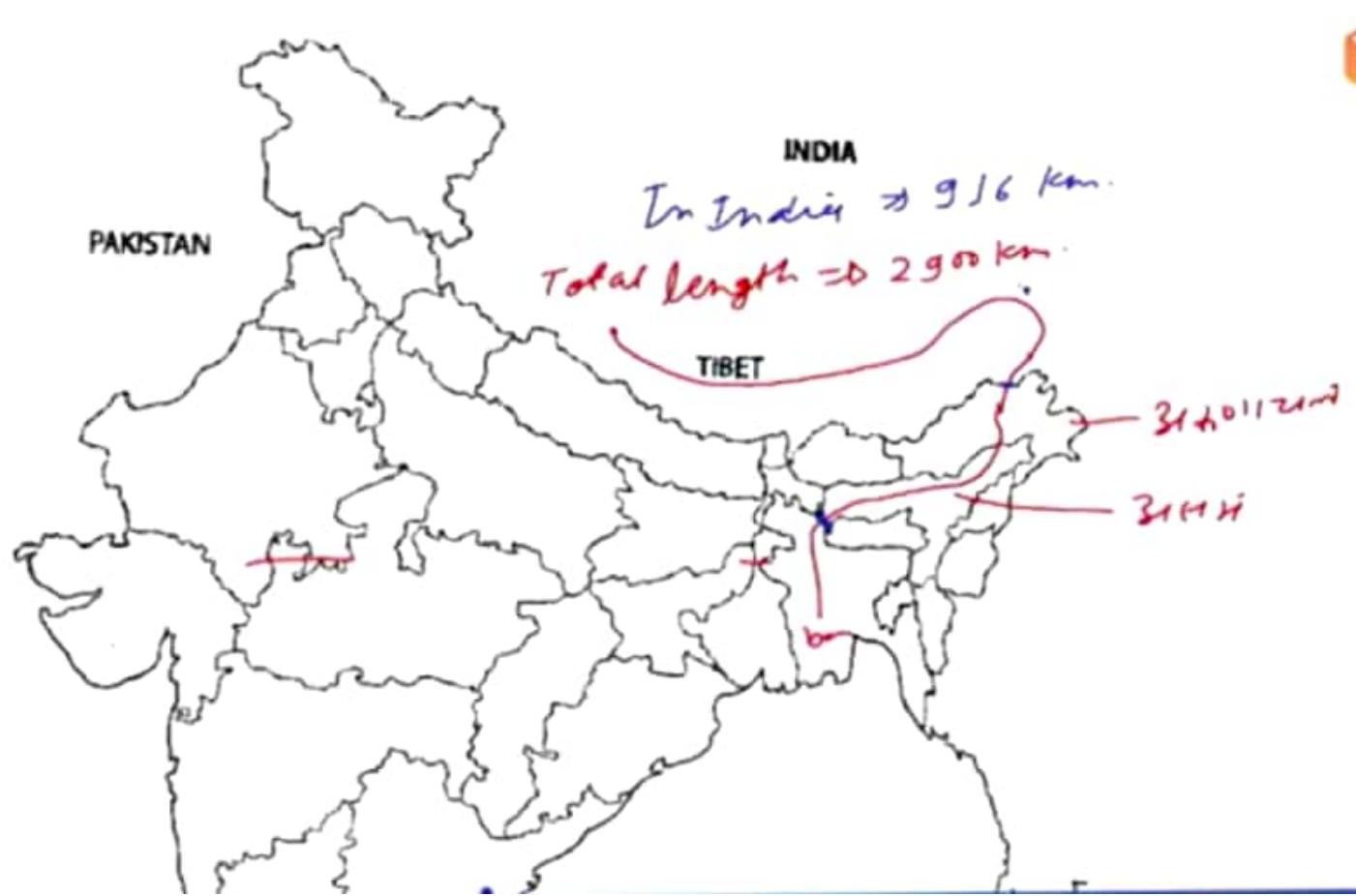


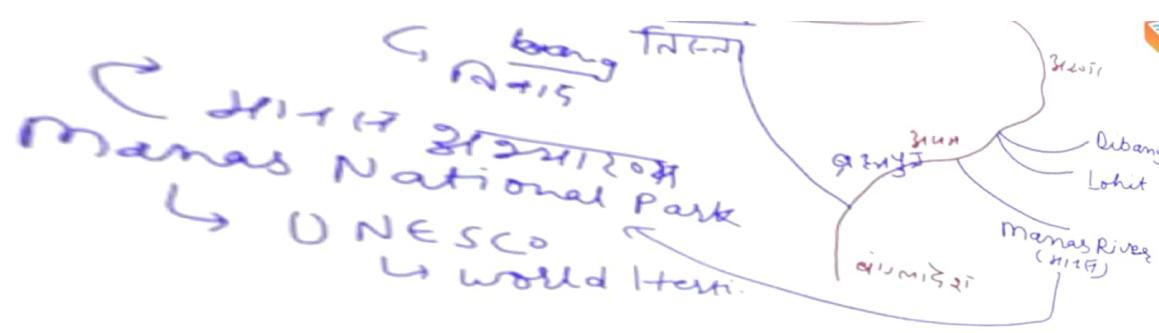


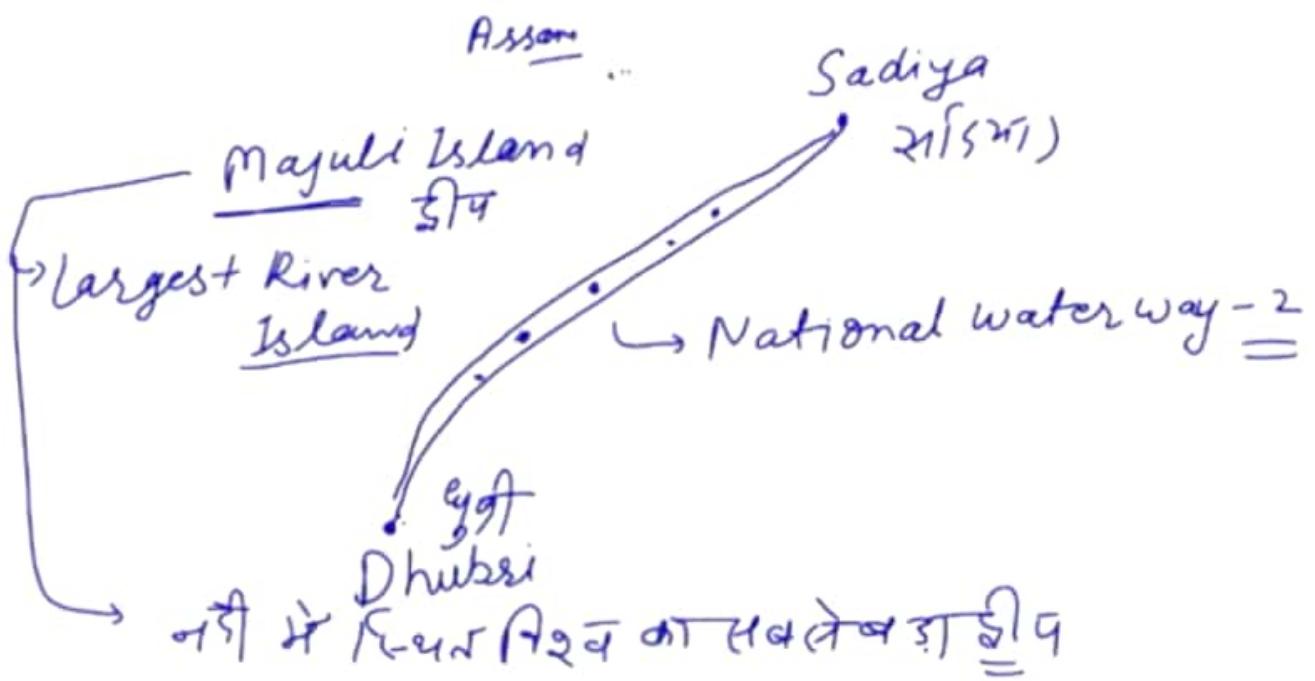








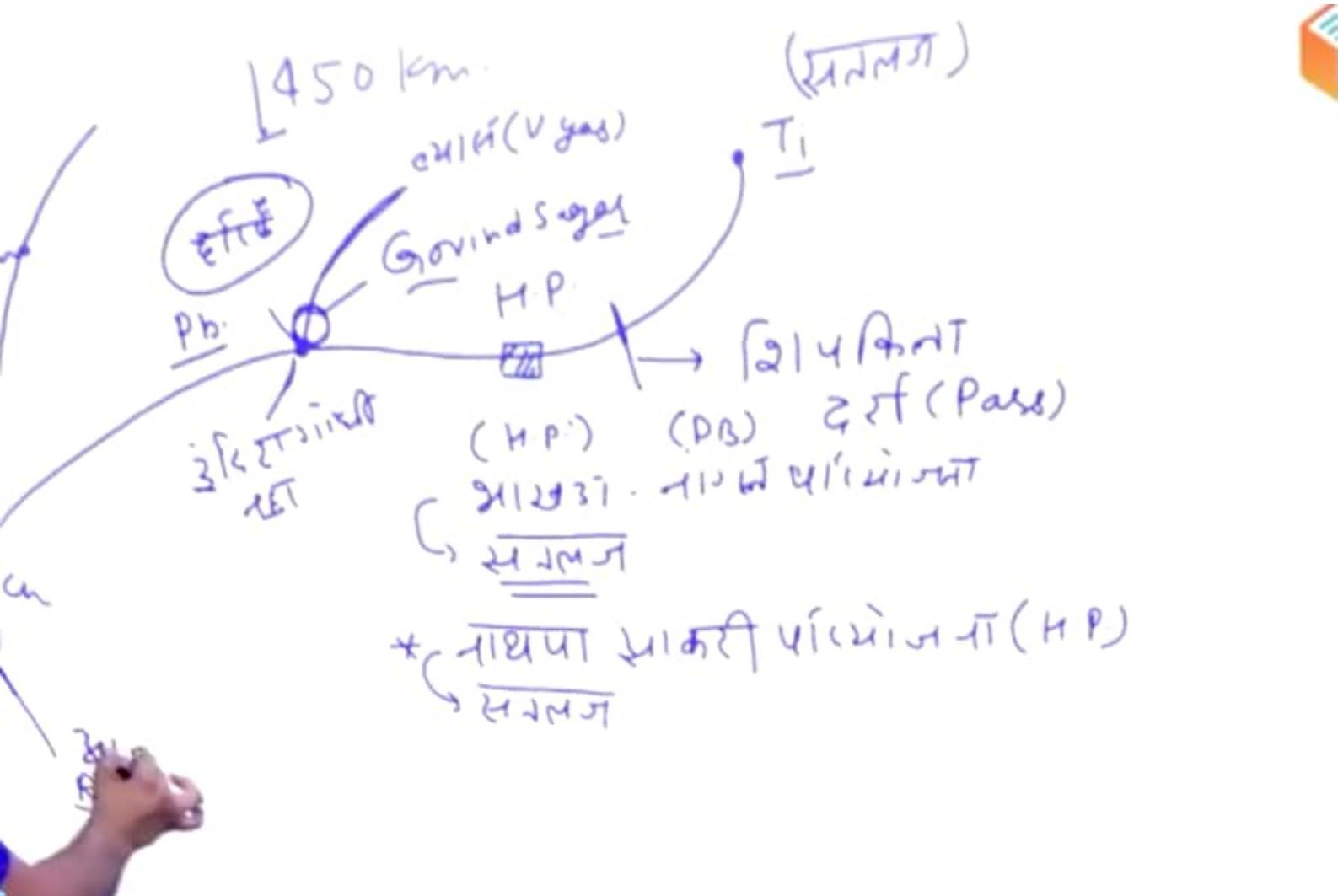


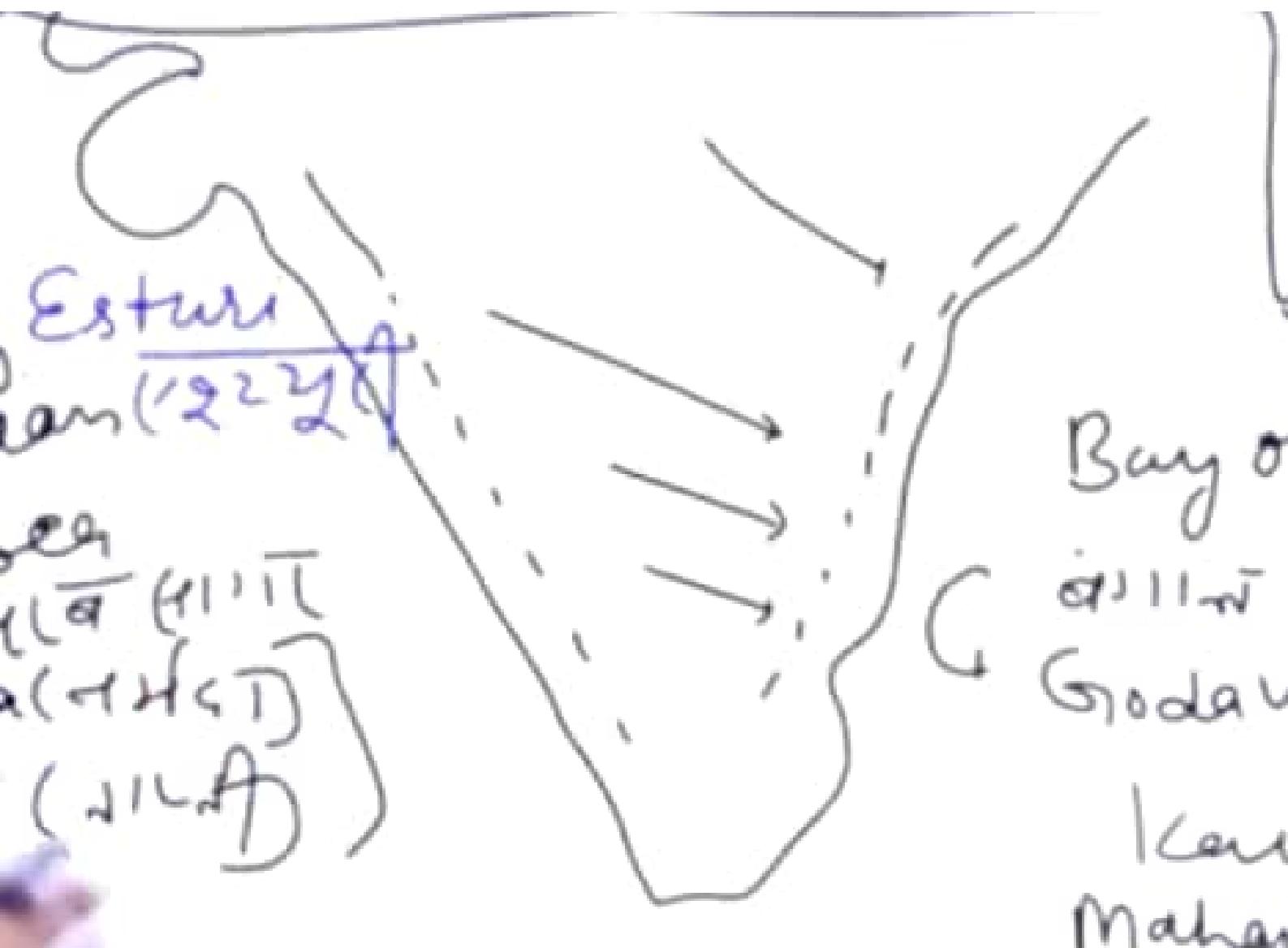


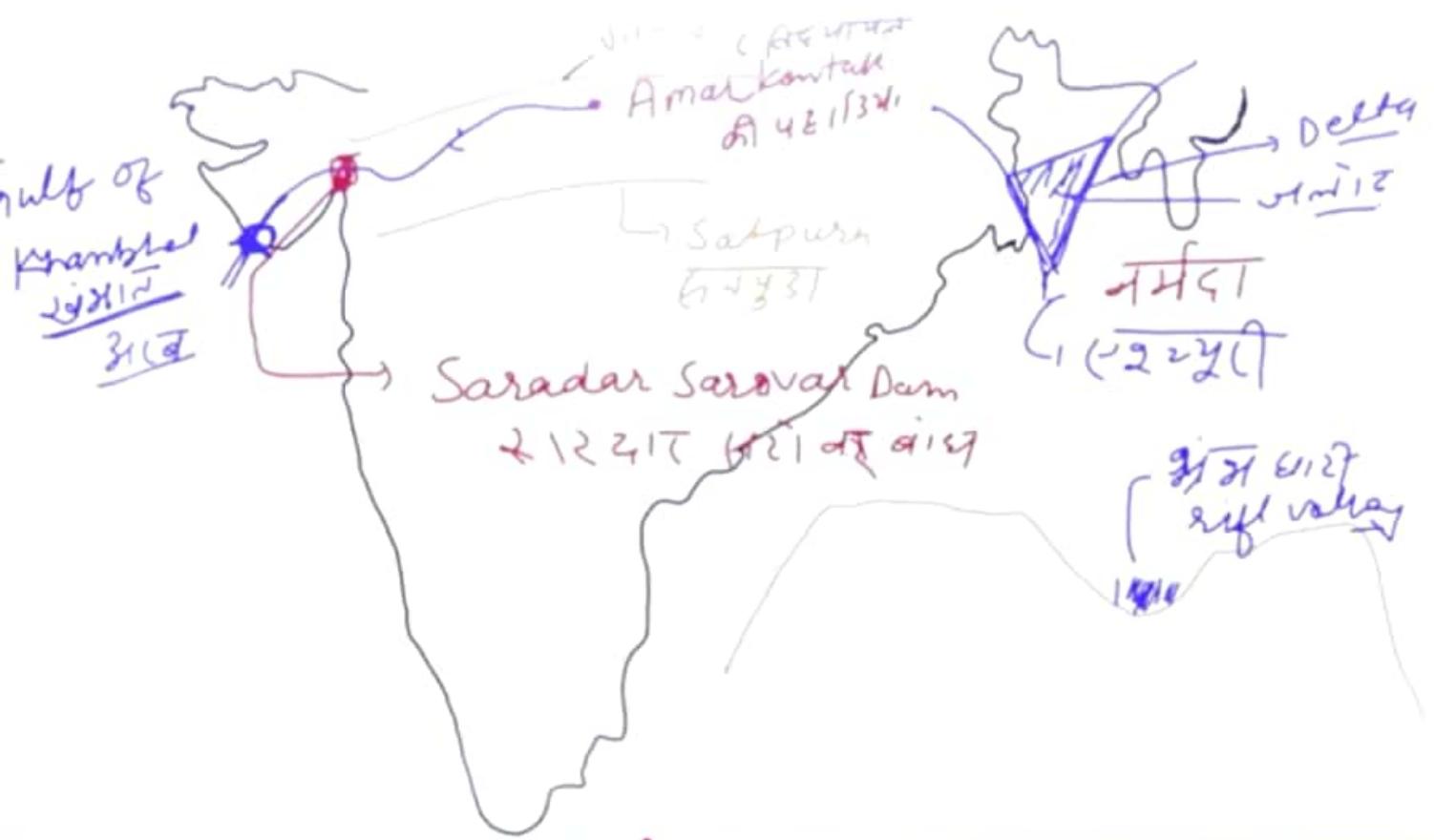
21 E 12 45 - 195 21

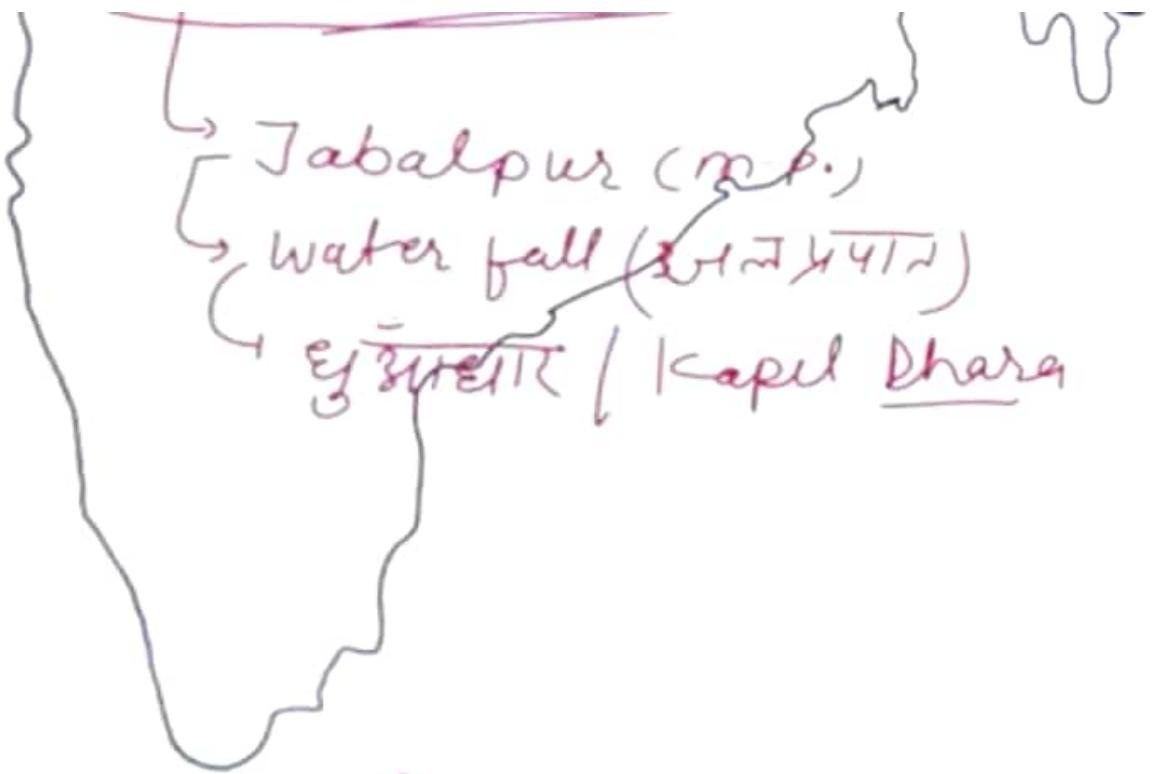
Right \Rightarrow Dibang, Lohit, Subansiri
Dhansiri, Manas, Teesta

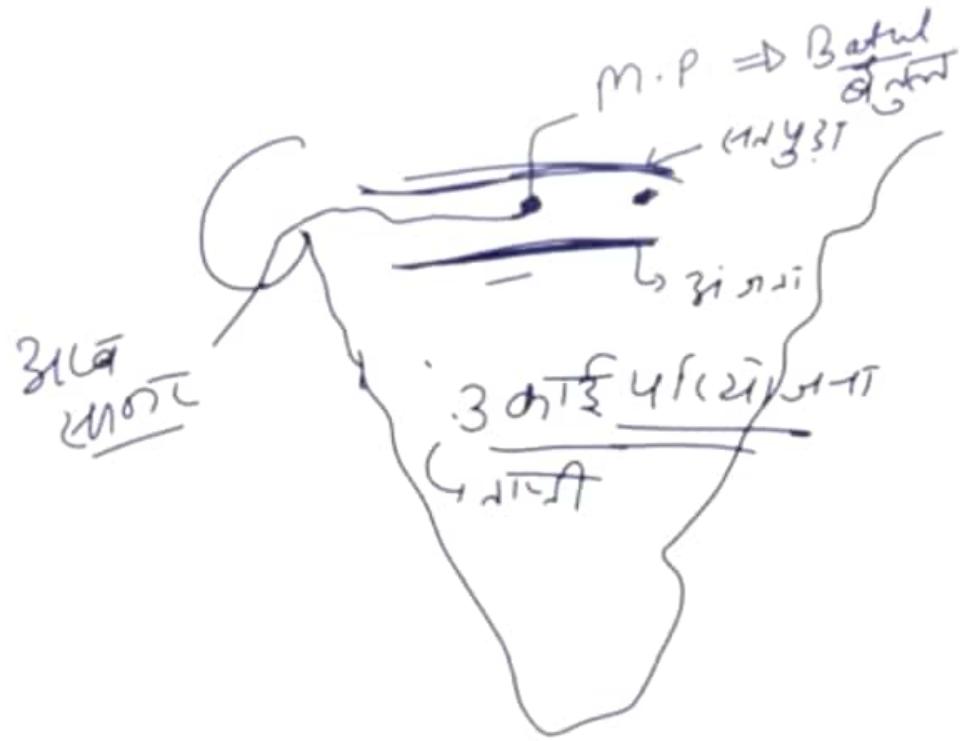
Left \Rightarrow Basistidihang, Desang
Kopili

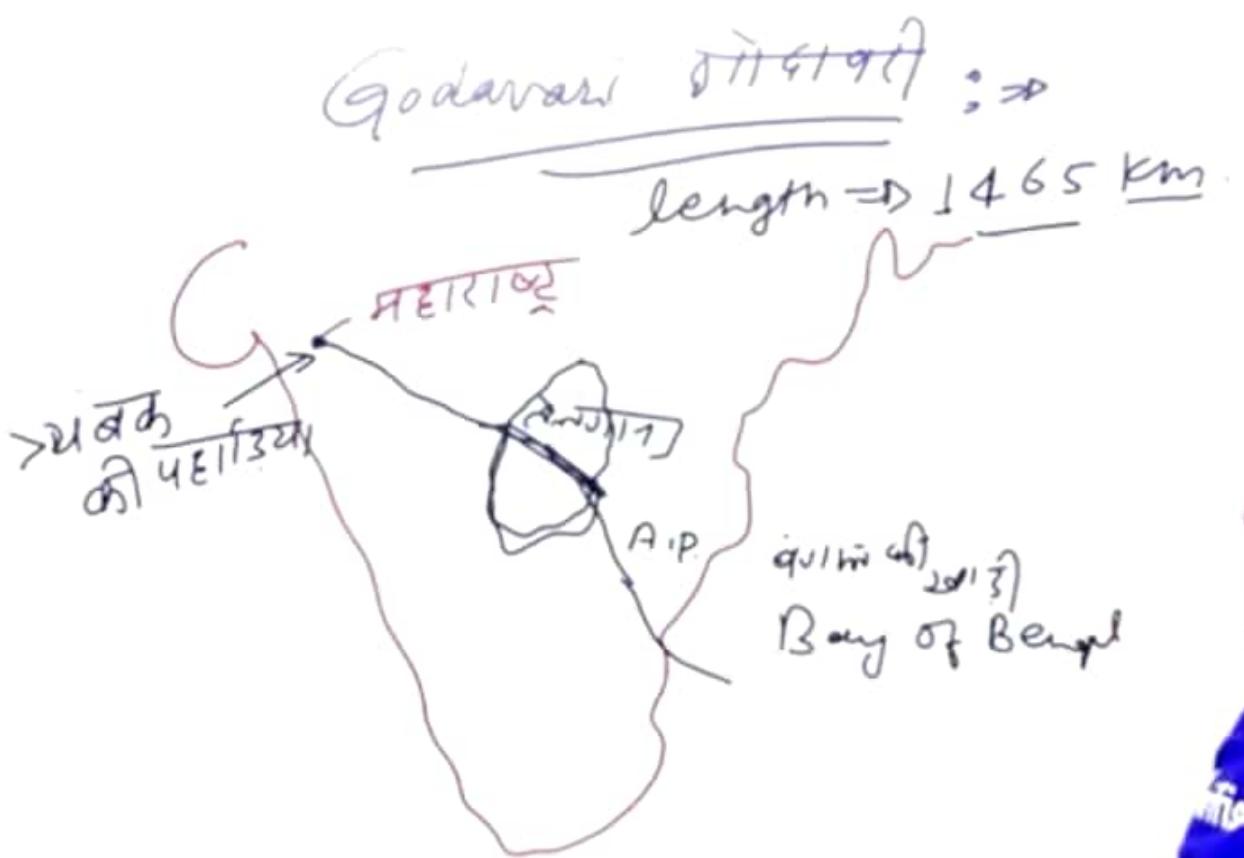




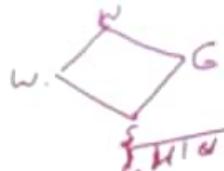








- * गोदावरी :-
* length \Rightarrow 1465 km.
- * longest River of Peninsula Region.
मुख्य खालील कृतींमधीली
- * देशिया की गंगा
* Bherhi Ganga (बुद्धी गंगा)
- * सहायक नदी \Rightarrow मंजरा River
पुणी, प्राणहिंडा, पेतगांव, डंडापांडी



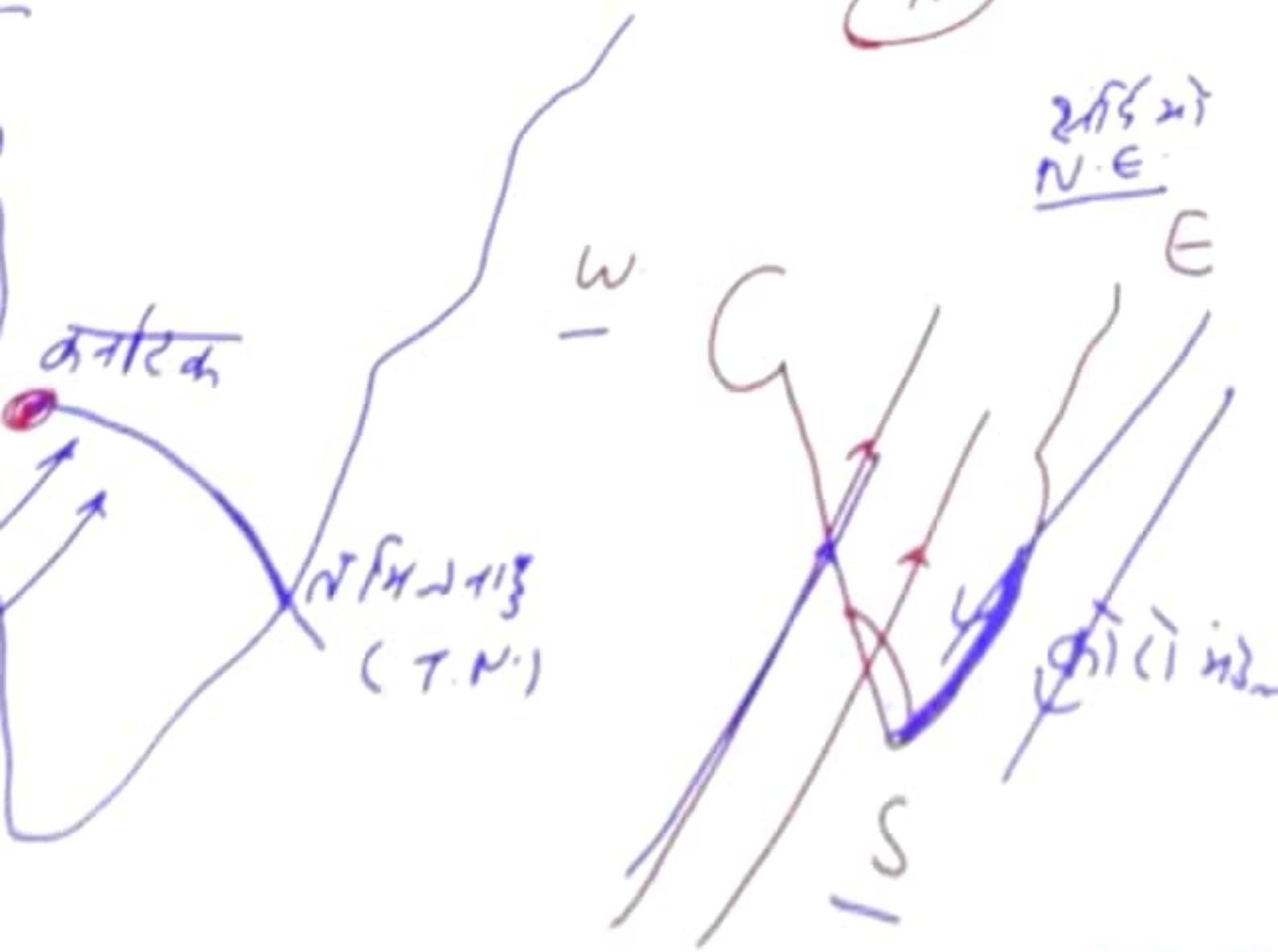
Origin

- * Almatti project
(कर्नाटक)
- * Nagergunj Sagar Project
-
(गोदावरी नदी)
-

$\sigma_{\text{act}} = 21810 \text{ A}^{-1}$

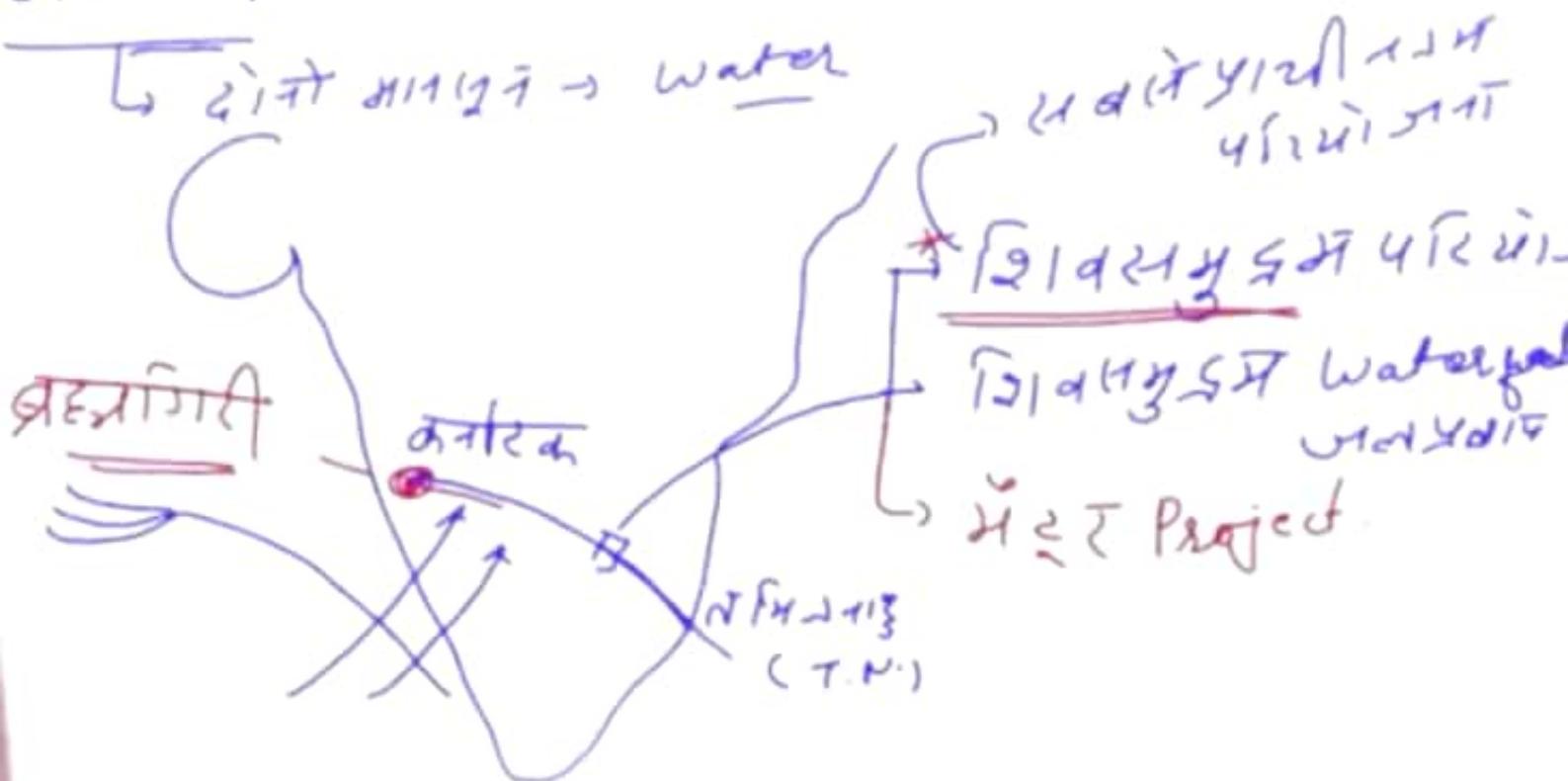
$\sigma_{\text{act}} \rightarrow \text{water}$

$\frac{\sigma_{\text{act}}}{N} = 2.4$

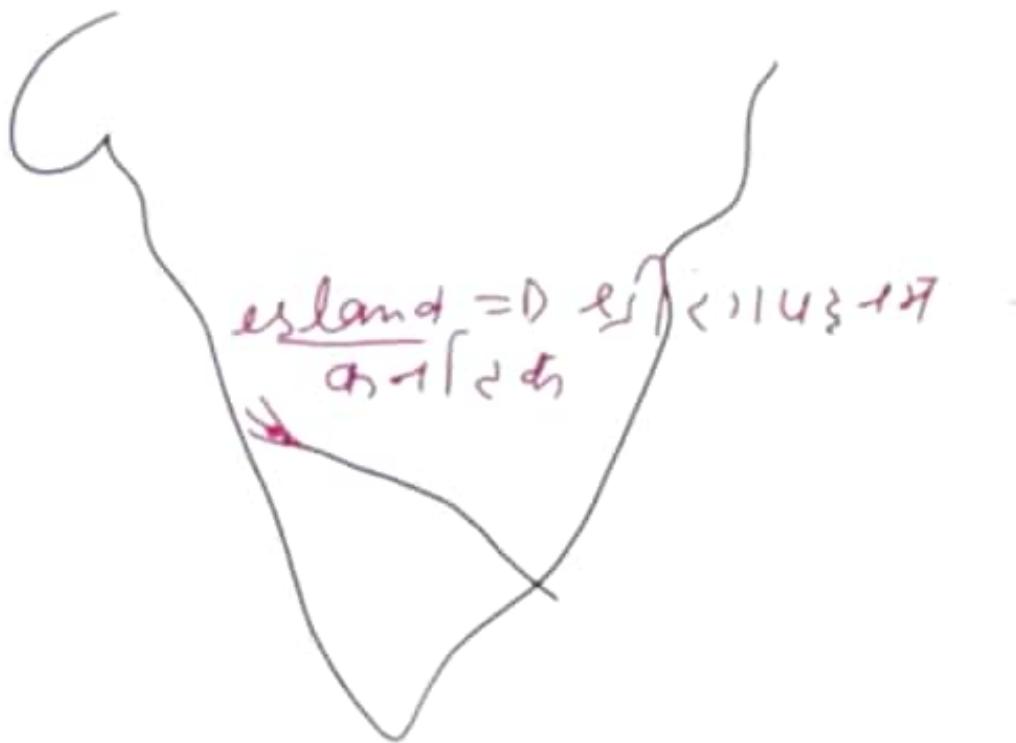


Subscribe
for
Updates

कांडी नदी = दिल्ली नदी



Karen



(FIC 135 014)
↳ 337(4)

→ 212 J 47 (1914)
Mat öfvet

6

Maha

JET

I am 

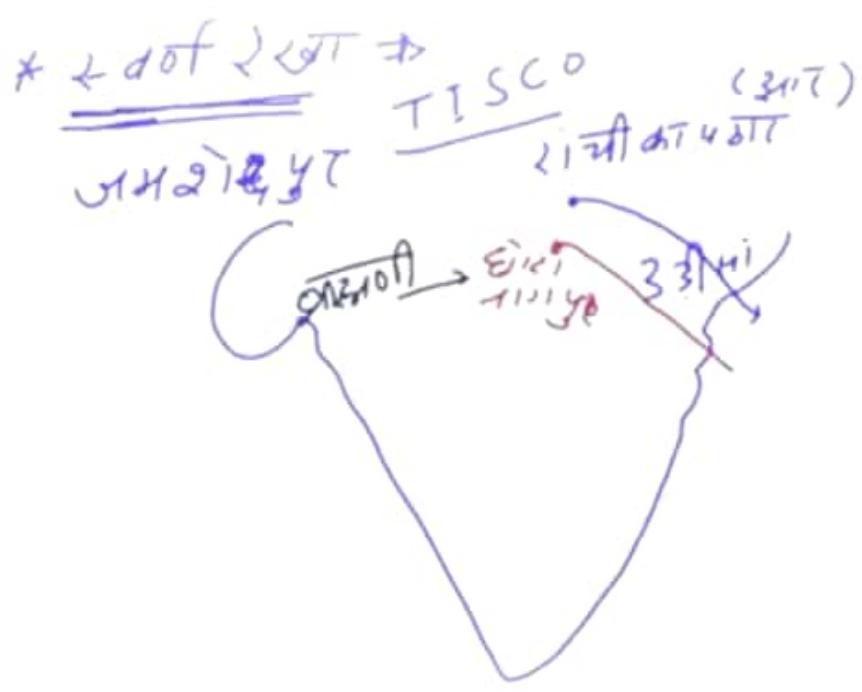
133 (11)

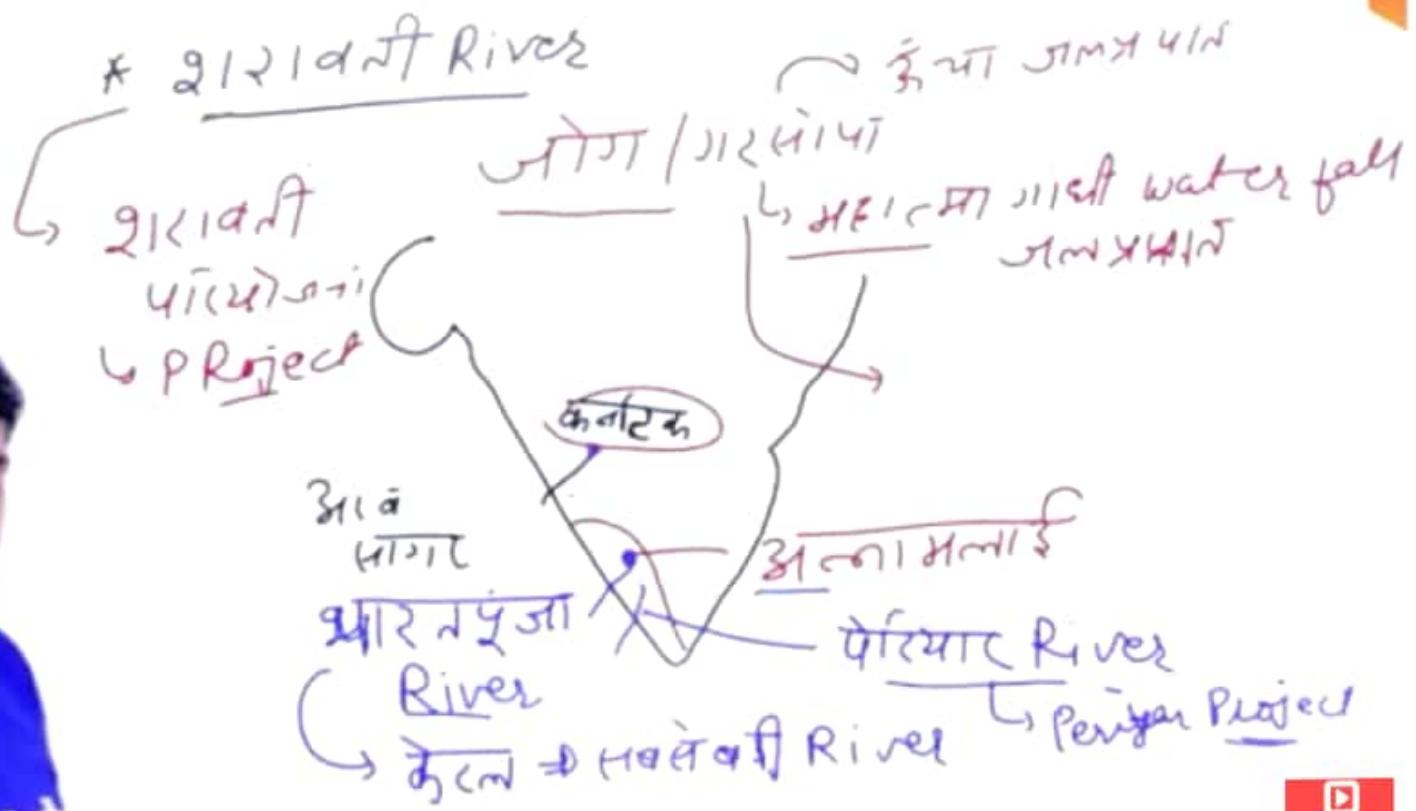
↳ 33 (11)

9/1

T

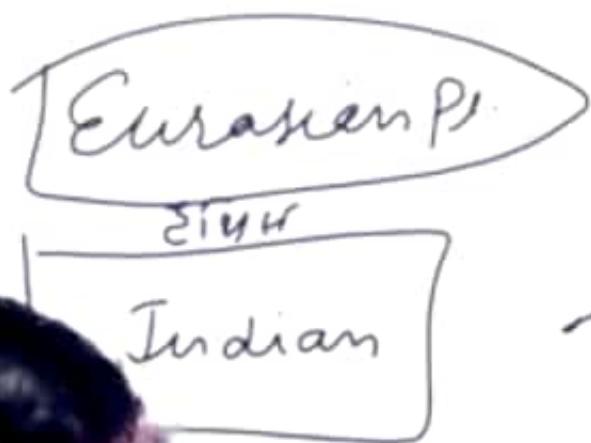






[Subscribe](#)
 for Updates

Himalaya Siwalik
=

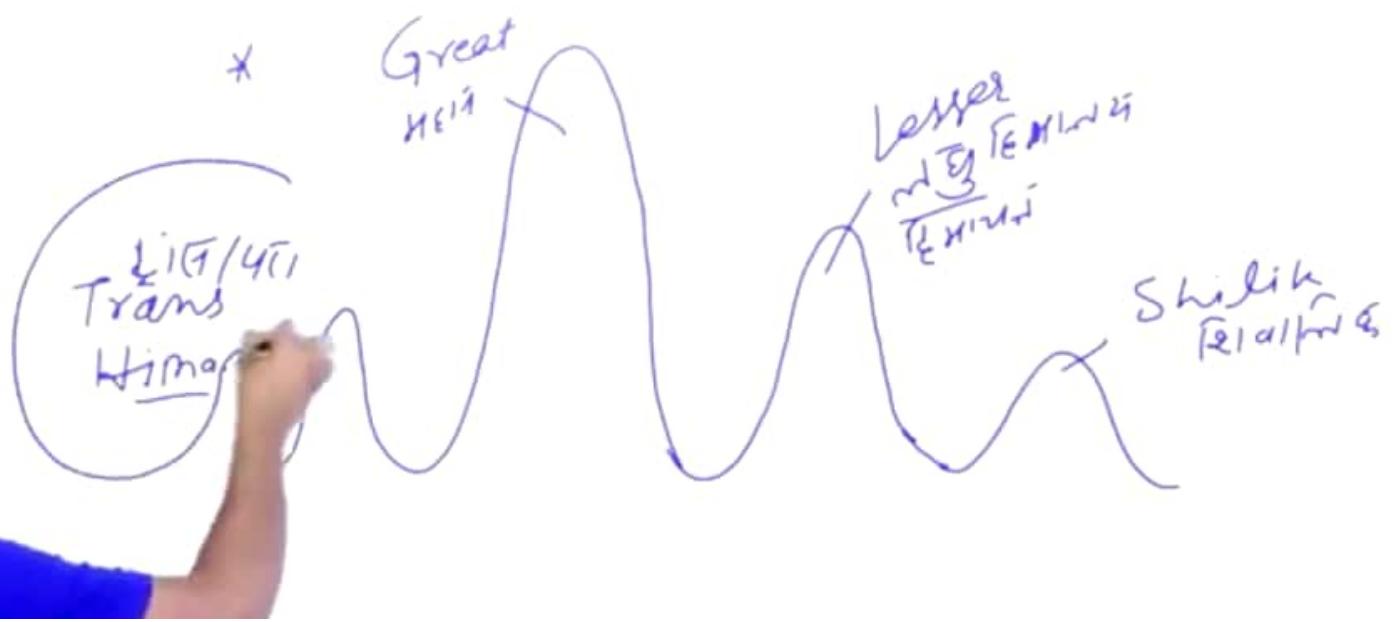


Siwalik mt & dcl
=

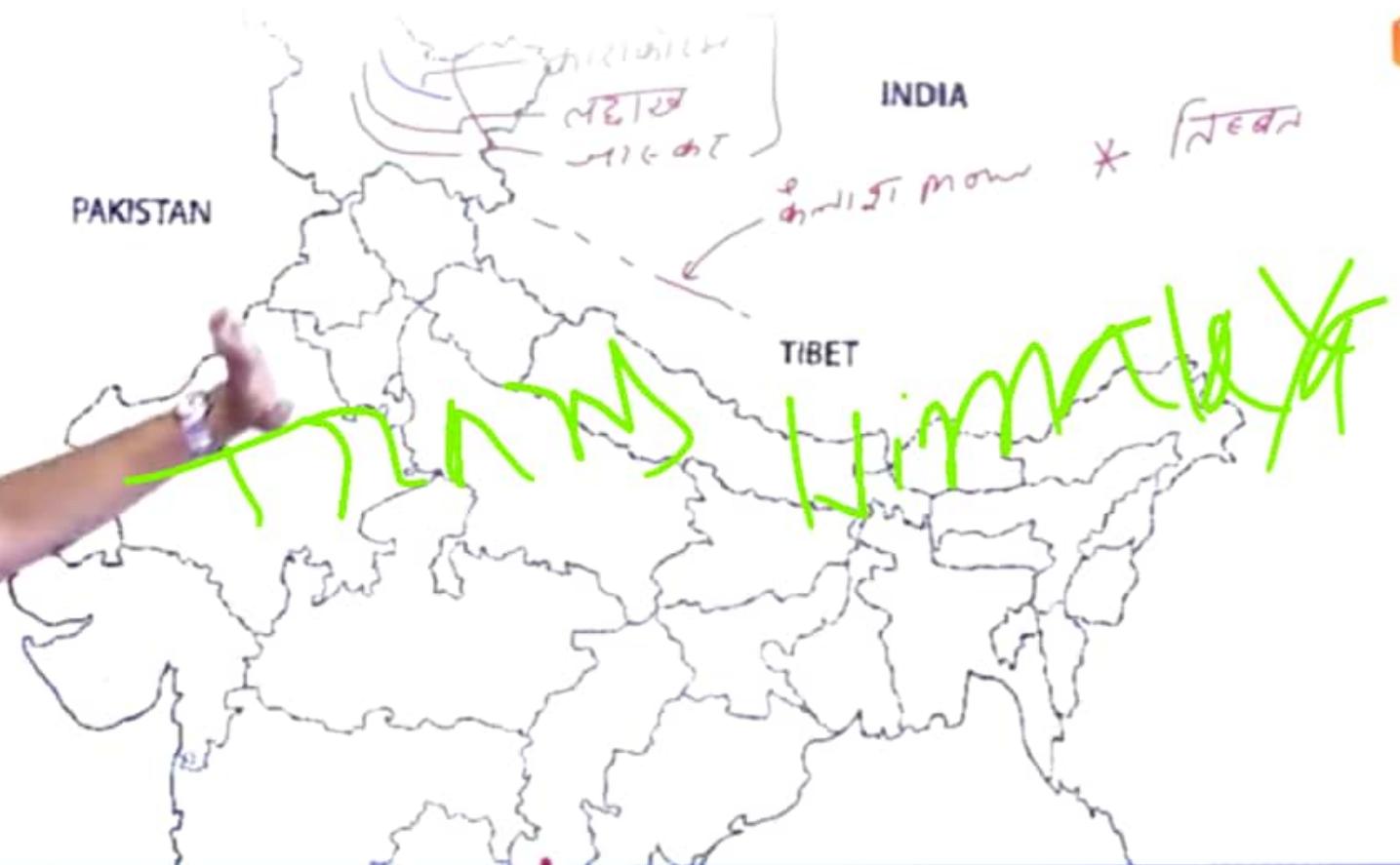
Folded mou
mt & Siwalik dcl
=







Shadow



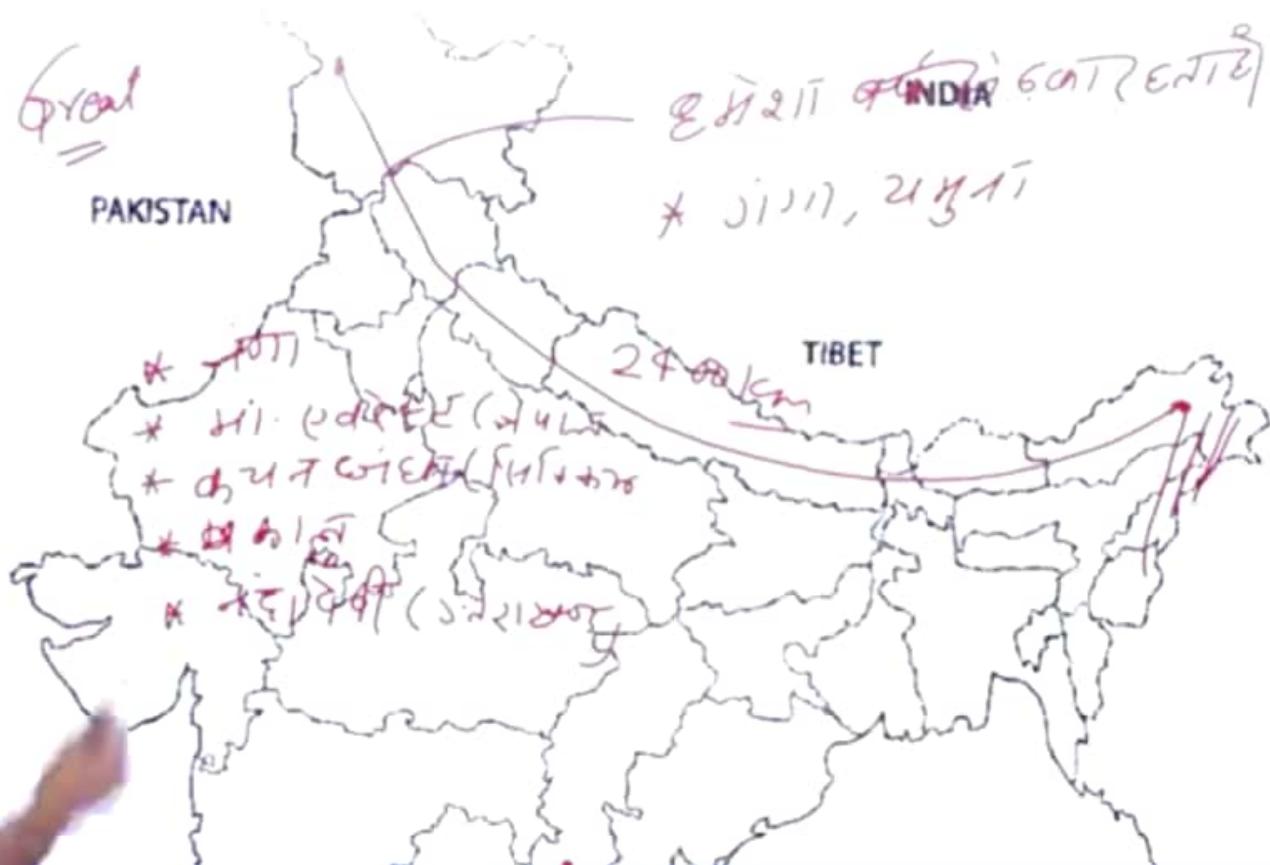
Great

PAKISTAN

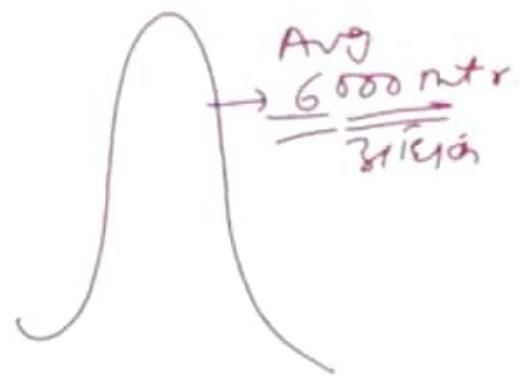
Digitized by INDIA GATEWAY

* 11/11, 2191

TIBET



- * HI UPFC $\Rightarrow 8,848 \text{ mtr}$
- * CH-1 STATION $\Rightarrow 8,598 \text{ mtr}$



* Major Sectors / Himachal

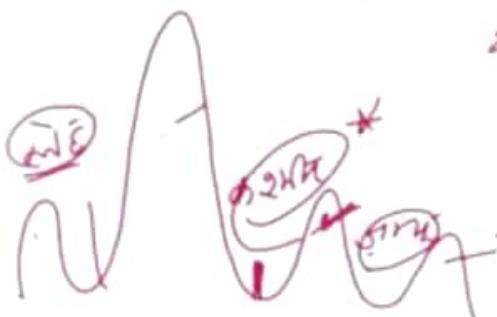
* Avg. Height \rightarrow 3700 to 4500 mtrs.

प्रायोगिक

Grass field दृश्य मूलक
* J&K \Rightarrow Mif *

* उत्तराखण्ड \Rightarrow प्रायोगिक / प्रयास

* संवेदन



/

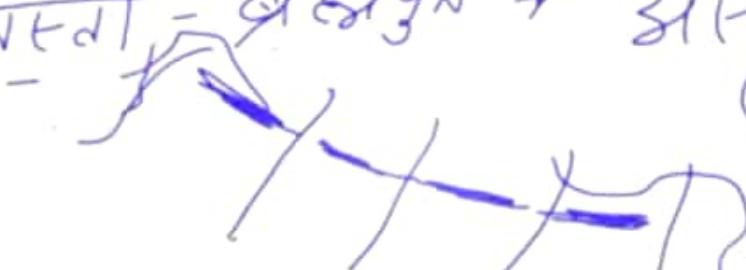
प्रादिल्लिक Range
= Aug. H. \rightarrow 900 to 1200 mts.
द्वारा \rightarrow एकीकृत
दून \rightarrow देवरामट

(i) सिंधु - सनमी $\Rightarrow \sqrt{511}$ रेमिट
(560 km)

(ii) रानमी - काली $\Rightarrow \sqrt{213}$ रेमिट
(320 km)

(iii) काली - नेत्रा $\Rightarrow \sqrt{410}$ रेमिट
गंगा द्वारा (800 km)

(iv) नेत्रा - गंगायन $\Rightarrow \sqrt{314}$ रेमिट
(720 km)



दर्ता (Pass)



A



* काशीकोश पास

सर्वत्र ऊँचा हुर्दा
कुर्जिल दरा \Rightarrow राजीनामा - नियमित

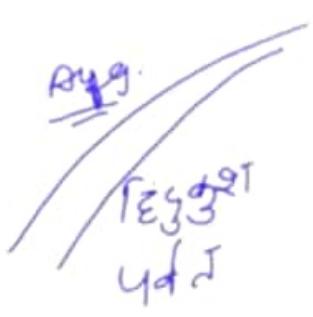


(J) Pass दर्ता

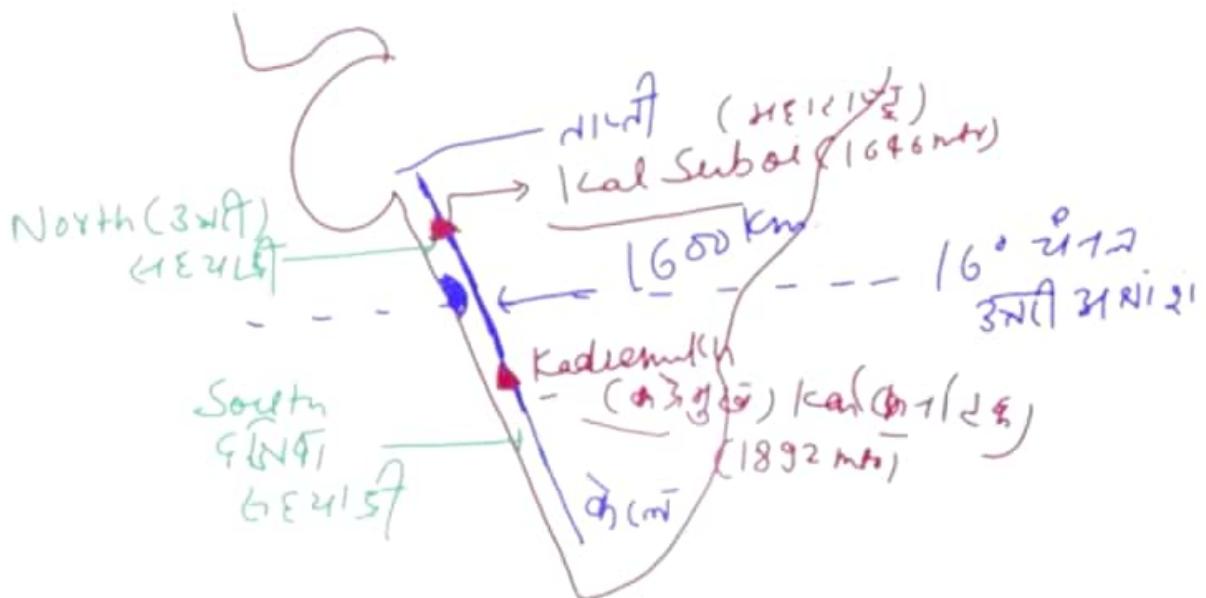
- (i) Banihal (बनिहाल) \Rightarrow जम्मू - कश्मीर
मुद्दा
हिन्दूनगर \hookrightarrow जम्मू और कश्मीर
- (ii) छिपकीला दर्ता \Rightarrow सनलगंगा River
(H.P.) प्रदेश (H.P. - हिमाचल)
- (iii) रोहतांगा \Rightarrow मनाली - लेह
(H.P.)



- * HIT, नीति, लिपुलेख \Rightarrow भारत - नियम 
 $\frac{\text{उत्तराखण्ड मीटिंग}}{(3\text{ जून } 2005)}$ \hookrightarrow कृष्णाश मीटिंग मीटिंग /
- * ** राष्ट्रवादी दर्शक \Rightarrow भारत - नीति
 \checkmark (स्थिरिक्षण) $\left\{ \begin{array}{l} \text{भारत} \\ \text{कृष्णाश मीटिंग मीटिंग} \end{array} \right.$
- * जेलेपला \Rightarrow भारत - भूटान
(भारत)

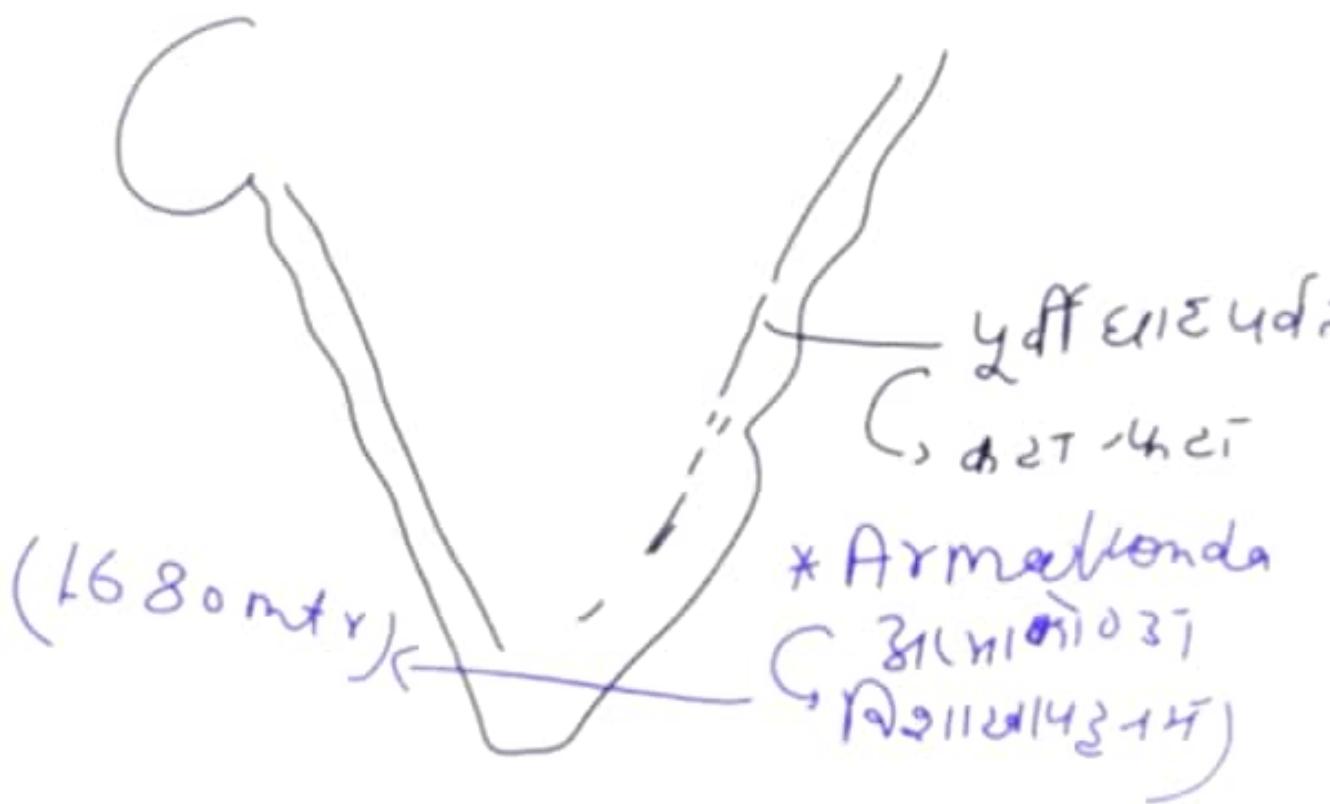


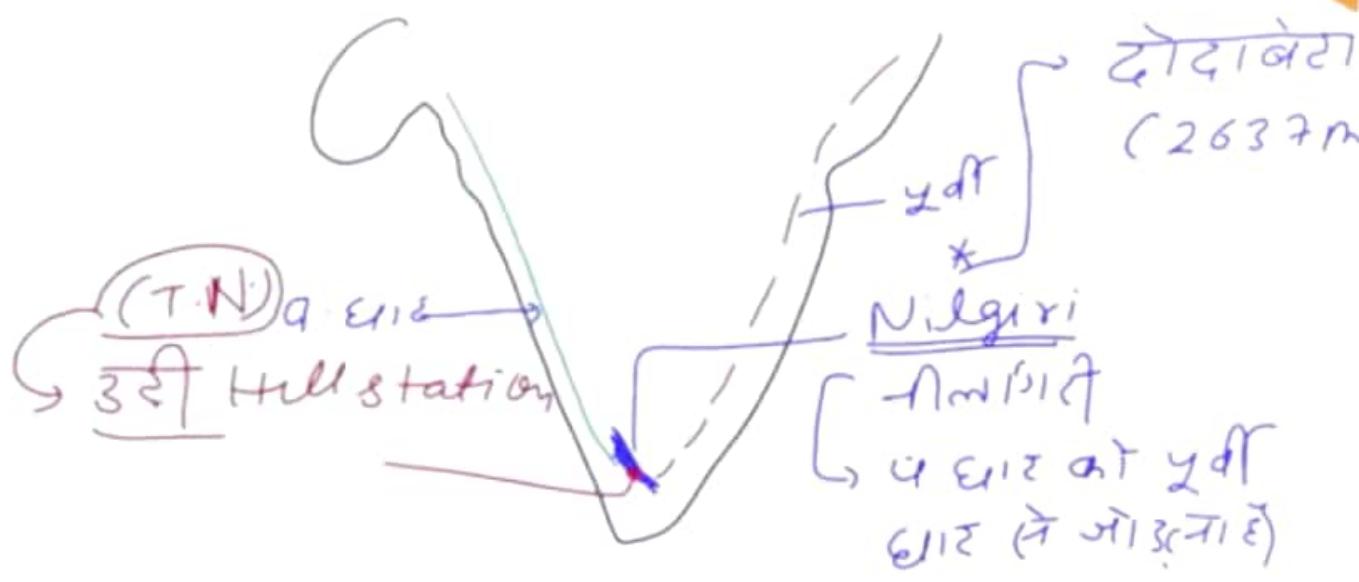
Q Western ghats $4^{\circ} 24' \text{ N}$ $81^{\circ} 4' \text{ E}$ \rightarrow

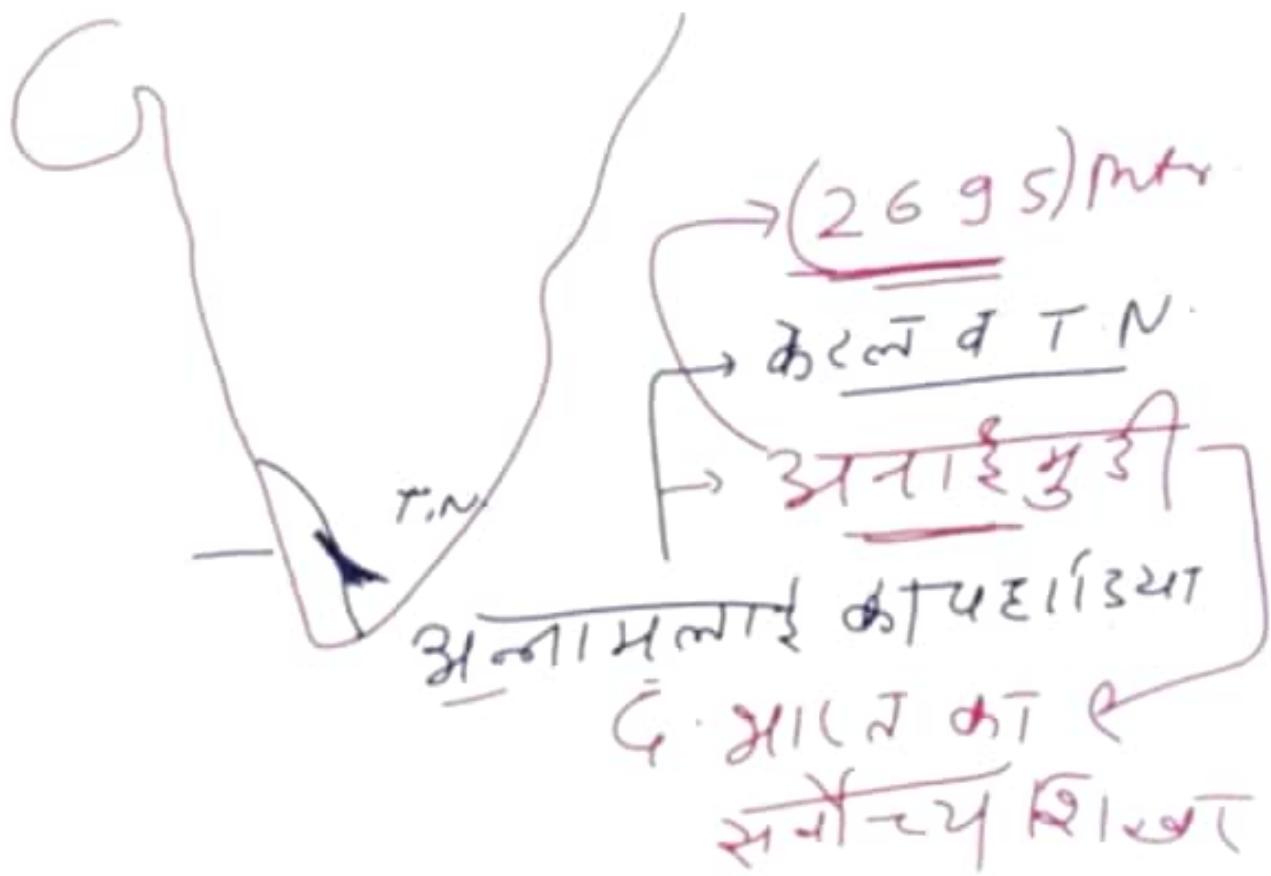


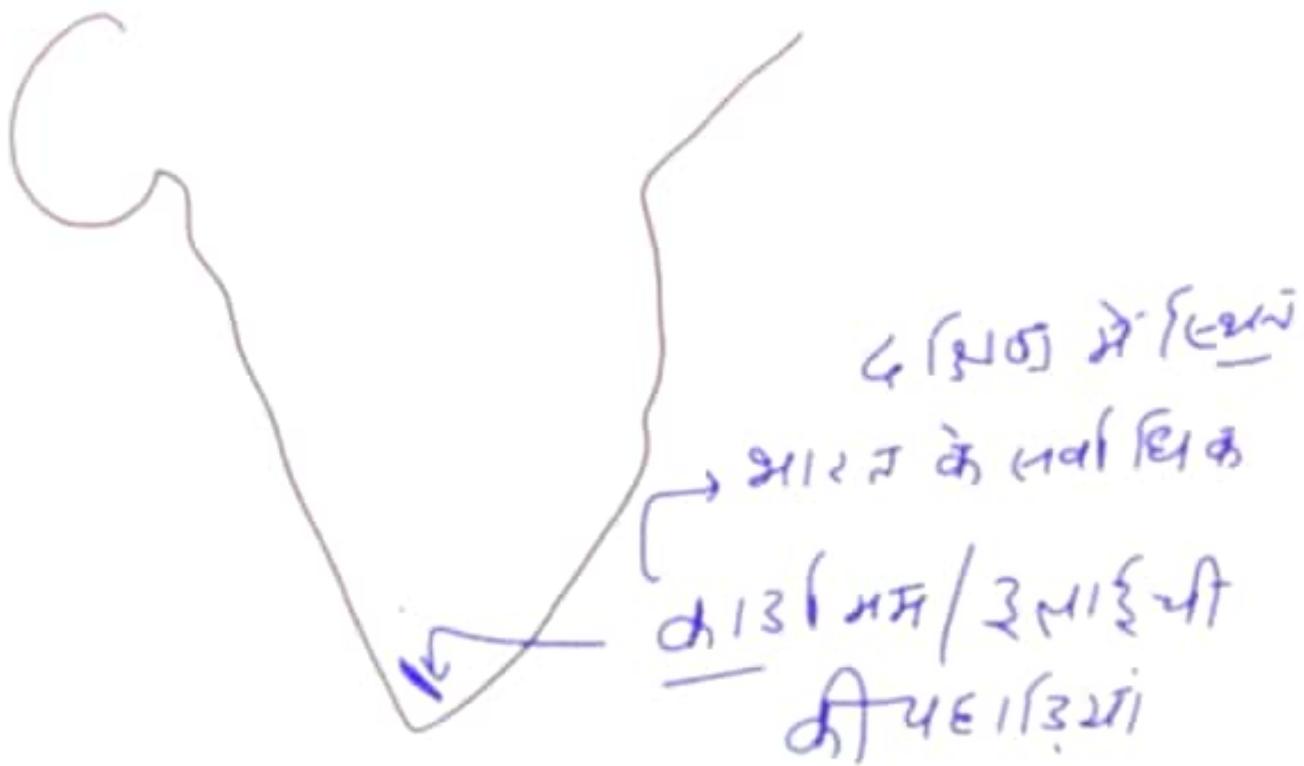
- * Imp. Pass ∞ (West Bengal)
- * Thal Ghatal (ঢালঘাট) \Rightarrow ফুলবিহু - পূজা - দুর্বল
- * Bhooj (ভোজ উৎসব) \Rightarrow ফুলবিহু - খোজ
- * পুরুষ উৎসব \Rightarrow পুরুষ বিহু - পুরুষ উৎসব

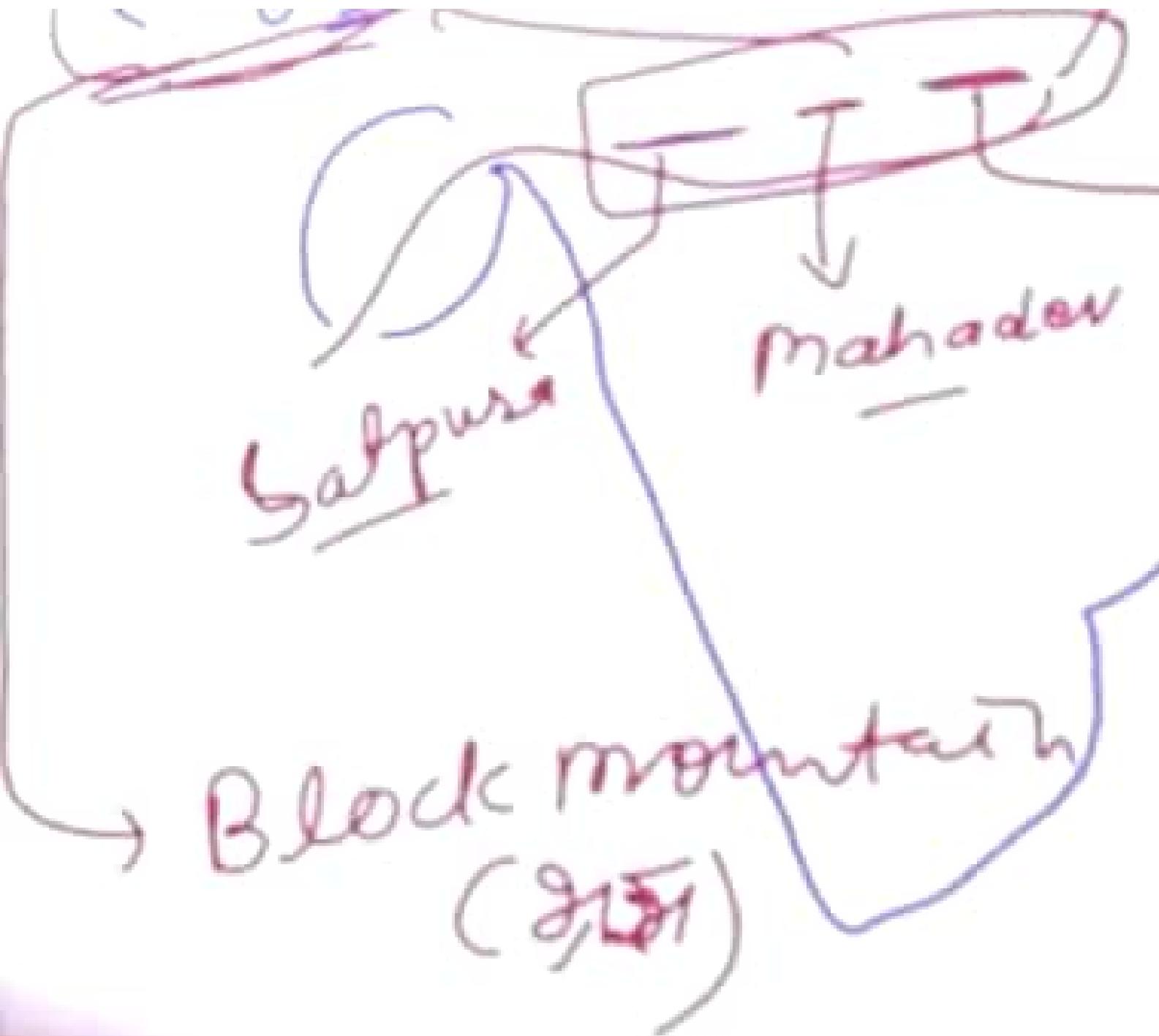
x













* प्रेयामत \Rightarrow

3. गीर्जा का

गीर्जा नियमित
(Lia) मपे रे शाखा
31/12/03

Folded
मास (दिन)

गीर्जा

S.I.

National Park

→ India's first National Park → 1936

Haiely National Park → 1936

↳ estd. ↳ Uttarakhand

Jim combert

जिम कॉम्बर्ट



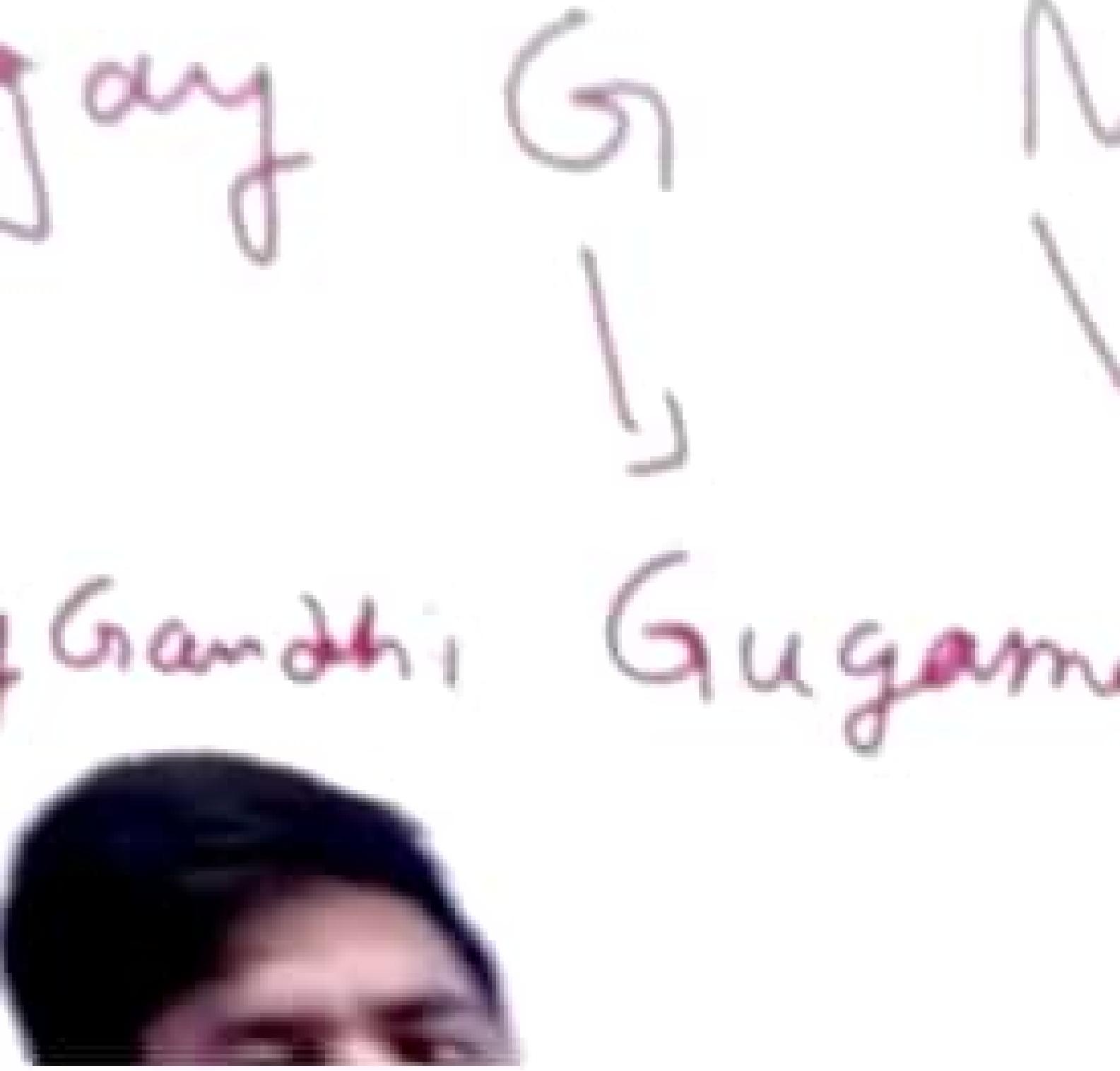
* Uttarakhand (31/12/2013)

- (1) Raja Tal \Rightarrow elephant, Tiger, Leop.
- (2) Nanda Devi \Rightarrow variety of Flowers
- (3) Govind National Park \Rightarrow Snow Leop.
- (4) Valley of Flower
- (5) Jim Corbett $\xrightarrow{\text{First National Park}}$ Bengal tiger
- (6) Gangotri

नंदा देवी खुलो की लोकरी लोकरी
खाजाजी व रिवायत के प्राचीन ग्रन्थों
में जानकारी है।

* Maharashtra (Hindi)

- * Sanjay Gandhi (संजय गांधी)
- * Chandoli (चंदोली)
- * Gugamal Nat. (गुगमल नृत्य)
- * Navegaon (नवेगांव)
- * Tadoba (तडोबा)



* J&K

- (i) Salim Ali National Park
- (ii) Hemis \Rightarrow Largest Na. Park 4400
(2nd)
- (iii) Kisrawan Nat. Park
(3rd)
- (iv) Dachigm

* Salim Detch h Kis
Salim Dachigm Hemis \rightarrow Kisrawan

* Gujarat જાતીય

(i) * Gir & National \Rightarrow Asitic Lion

(ii) Vansda

(iii) Black Bak.

(iv) Marine

* Black vans Gir હ - જાતીય



- * West Bengal -
 - * Buxa Tiger & National Park
 - * Singalila (Teesta river)
- * Gorumara (Bhutan)
- * Sunderban (Ganges)
- * Jaladpara
- * Near ally

સુર માત્ર કુક (જા)

વા

એગાલિન

Gosumare

જાલ કુશ

Jal

National Park

Madhya Pradesh (M.P.)

- * Kanha (कन्हा) → Tiger Res → Indian Leopard
- * Omkareshwar (ओमकारेश्वर)
- * Mahadev (महादेव)
- * Bhandavgarh (बंदावगढ़)
- * Panna
- * Van Vihar
- * Pench * Satpura


Kanha * ५१-८७ हेइंग ग्राउन्ड मिट एसी
Mahadev Panch & Bhandarganj
५७ अग्री सेक्टर ४२ एसी



Assam (BETA)

- * Manas (H/FG) \Rightarrow Water buffalo
Golden Langur
- * Namdapha National Park
- * Kaziranga \Rightarrow One horned rhino
- \hookrightarrow 1985 UNESCO World Heritage
- * Rajiv Gandhi Orang
- * Dibru-Saikhowa National Park

Assam (3/4TH)

- * Manas (4/4TH) \Rightarrow water buffalo
Golden langur
- * Namdapha National park
- * Kaziranga \Rightarrow one horned rhino
 - 1985 UNESCO world heritage
- * Rajiv Gandhi Orang
- * Debanjani Khawang National Park

* E ota HiT O RIO /
Kaziranga manas Nameru Rayiv Grandhi Orang



* ~~Orissa~~ (Koratka)

* Rajiv Gandhi (Nagarhole National Park)

* Kudremukh National Park

* Anshi

Bandipur ✓

Bannerghatta ✓



Banda Bura Kreide

ndipur ↓ Banwergfö

- * Tamil Nadu (1/2nd-1/3)
- * Gulf of Mannar
- * Gundiy Nati
- * Indra Gandhi
- * Mukurthi (3rd off)
- * Mudumalai

- * Tamil Nadu (1/2m+1/3)
- * Gulf of Mannar
- * Gomati Nati
- * Indra Gandhi
- * Mukurthi (3/2FF)
- * Mudumalai

- * Tamil Nadu (1/10-13)
- * Gulf of Mannar
- * Gomudi Nati
- * Indra Gandhi
- * Mukurthi (3rd off)
- * Mudumalai

G

G

t

g

—

—

U

Guendy

M

a

- * Rajasthan ->
 - * Keoladeo (कोलाडो)
 - * Ranthambore (रानथंबोर)
 - * Sariska (सरिस्का)
- * Desert
- * Mukundra Hills (Darrah)
मुकुद्रा हिल्स (दर्रा)

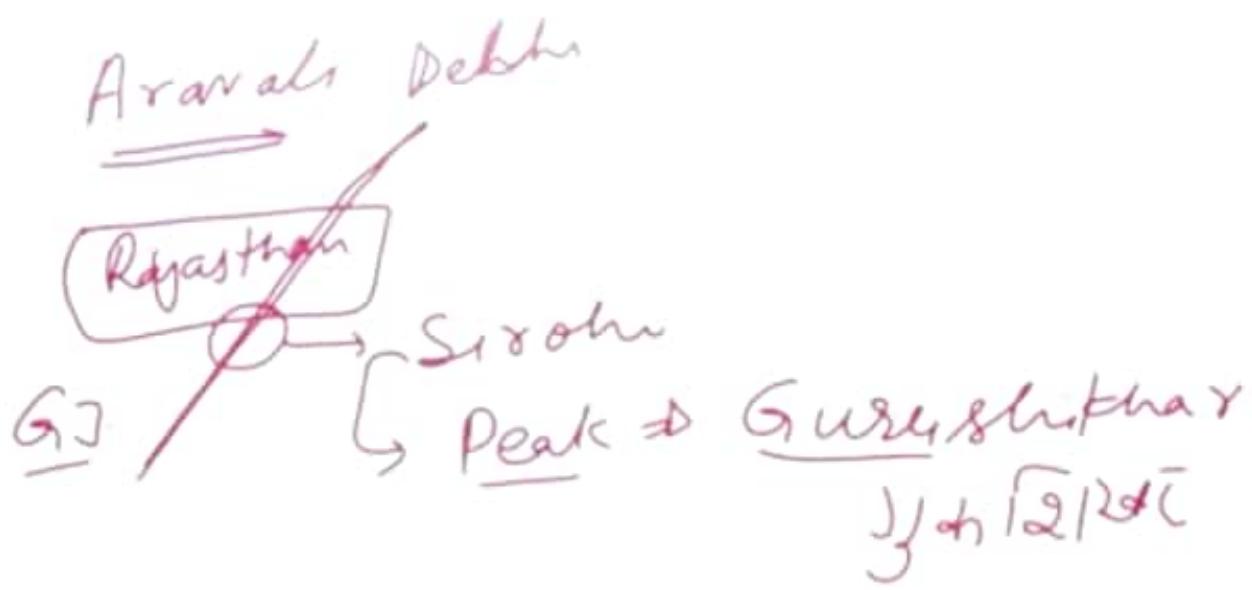
- * Himachal (हिमाचल)
- * Simel bare (सिमेल बारे)]
- * Great Himalayan
- * Pin of Valley
- * Inder killa (इंद्र किला)
- * Khirganga (खिरगांगा)

Andhra Pradesh (311514321)

* Papi Konda (41470137)

* Rayav Gandhi ✓

* Shree Venkateswara (89462295)
— National Park



Q. Which of the following are world's 2nd largest glacier.

- (i) Nubra
- ~~(ii) Siachen~~
- (iii) Chong
- (iv) None of these

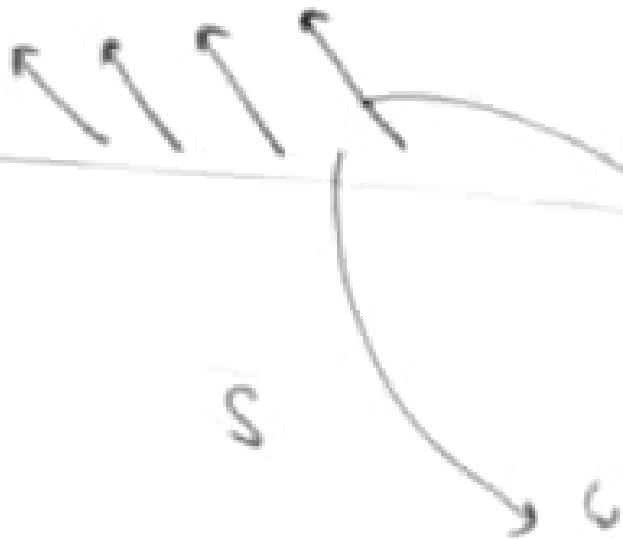
Q Raisina Hill the area in new
Delhi there Rastrapati Bhawan
is located - is extension of

- (i) Satpura
- (ii) Himalaya
- ~~(iii)~~ Aravali
- (iv) Shivalik mountain range

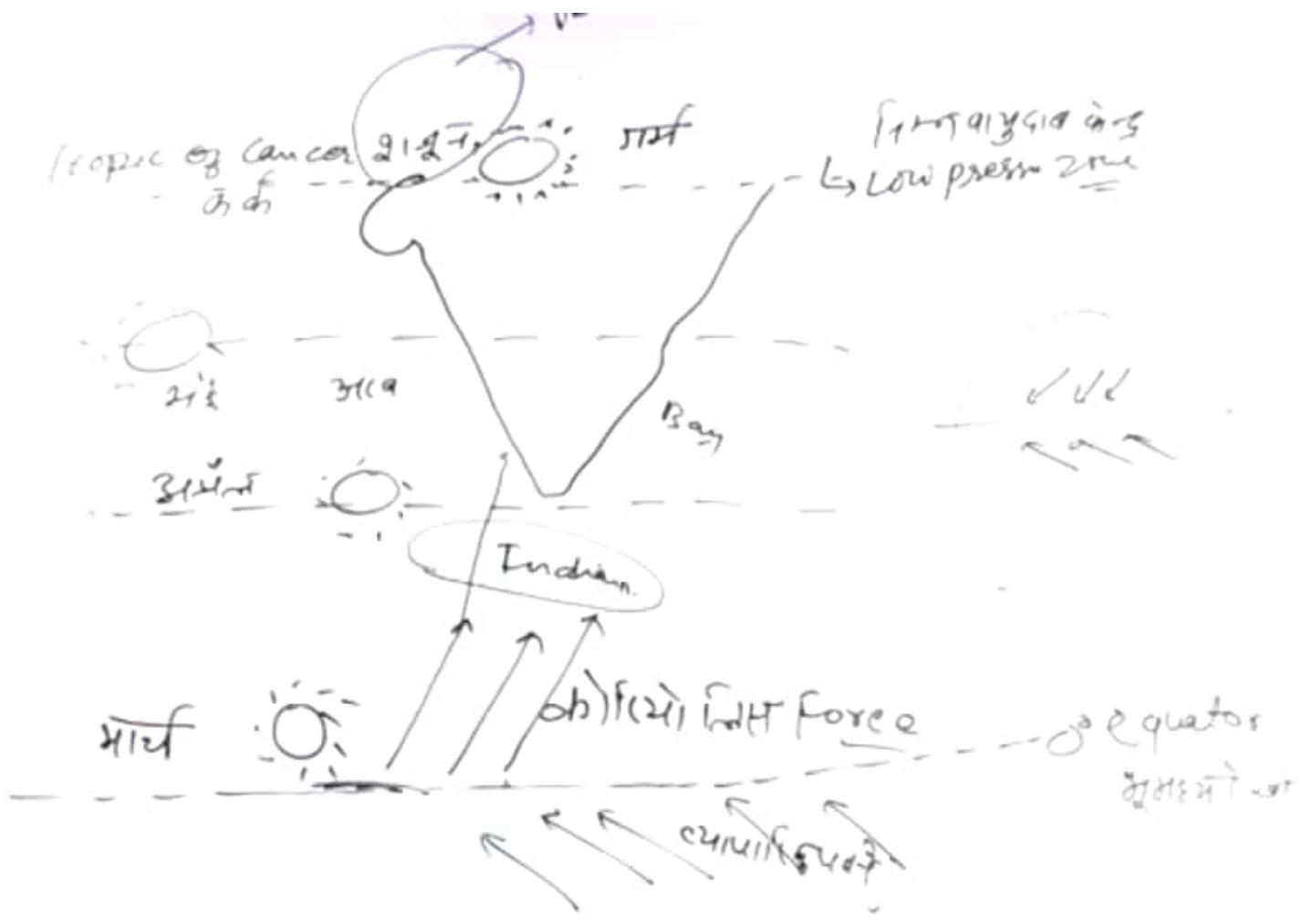
નીચેની વિધાન
બાબત ની ખર્ચ \rightarrow નીચેની વિધાન
બાબત ની વિધાન \rightarrow નીચેની વિધાન

equator

Capricorn
Arc

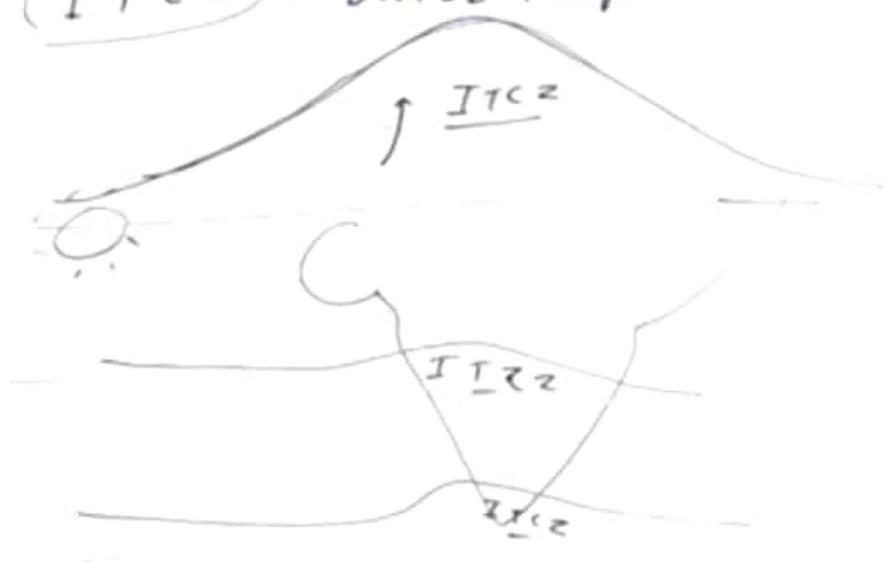


SE





ITCZ → Inter tropical convergence zone



452 नामित जी

↓
[हितवा]

योग्य जी

↑
[जीवन वा]
|

↙
सत्त्वा अथ गुणात्

→
जीवन वा कर्मजः

जीवन वा कर्मजः

* जिसका क्षेत्र है

ज़्यादा क्षेत्र

प्राप्ति
compress

N

w

e

s



3) ~~8941-4-9~~ on ~~11/12~~ of

(1) ~~3119 41115 at 2112825 H.P. 38K~~ 121 = 551

346 (1987)

48

8 K
14

$$\sqrt{121} = 11$$

211.45

Cost of
Malabar
Ginger

३५

34) BOT 4-6

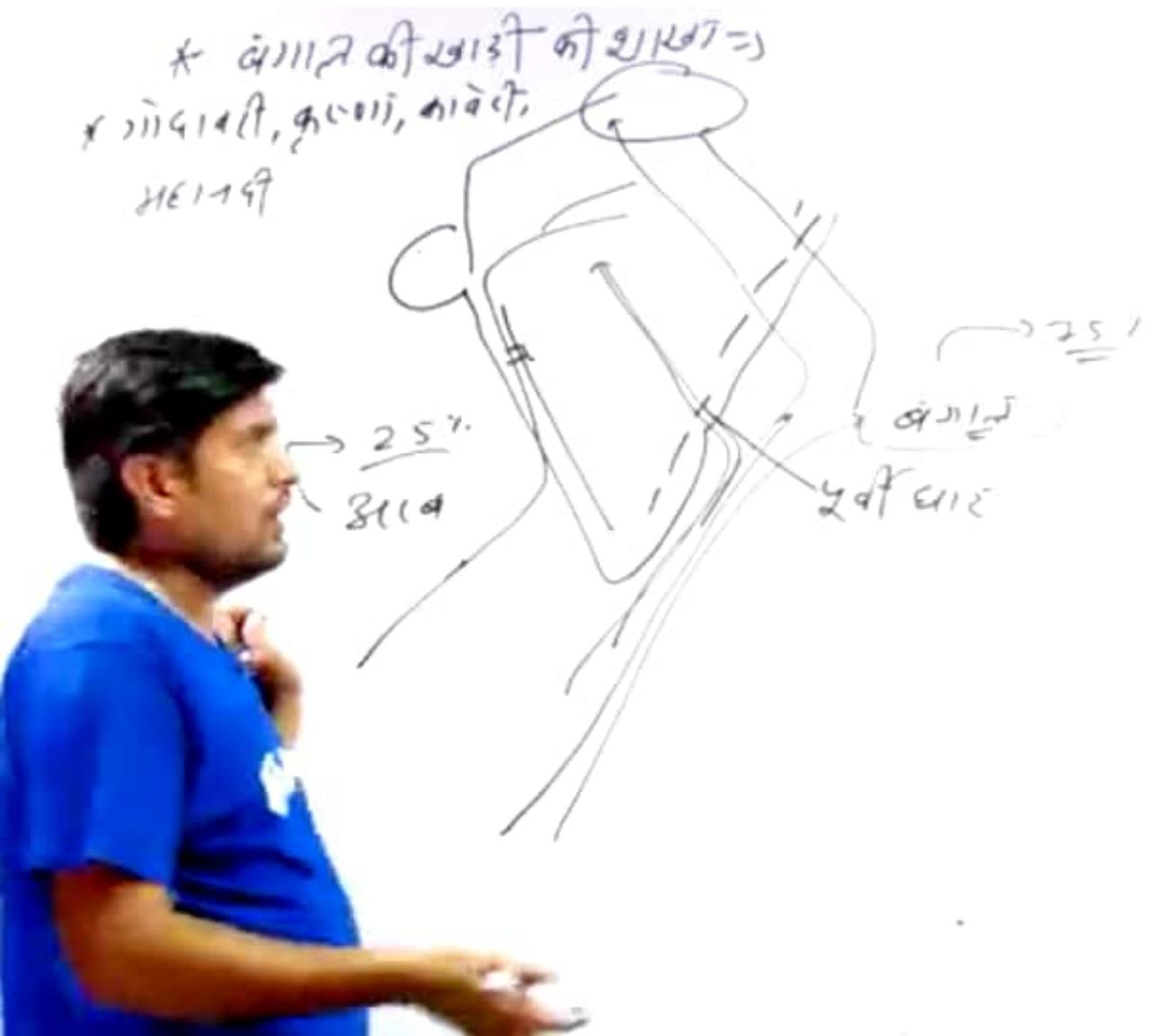
କେବେ, କୁର୍ମିରାଜ, ଗାଁପାଇ,

Herring, m/p, H-p

• १६५

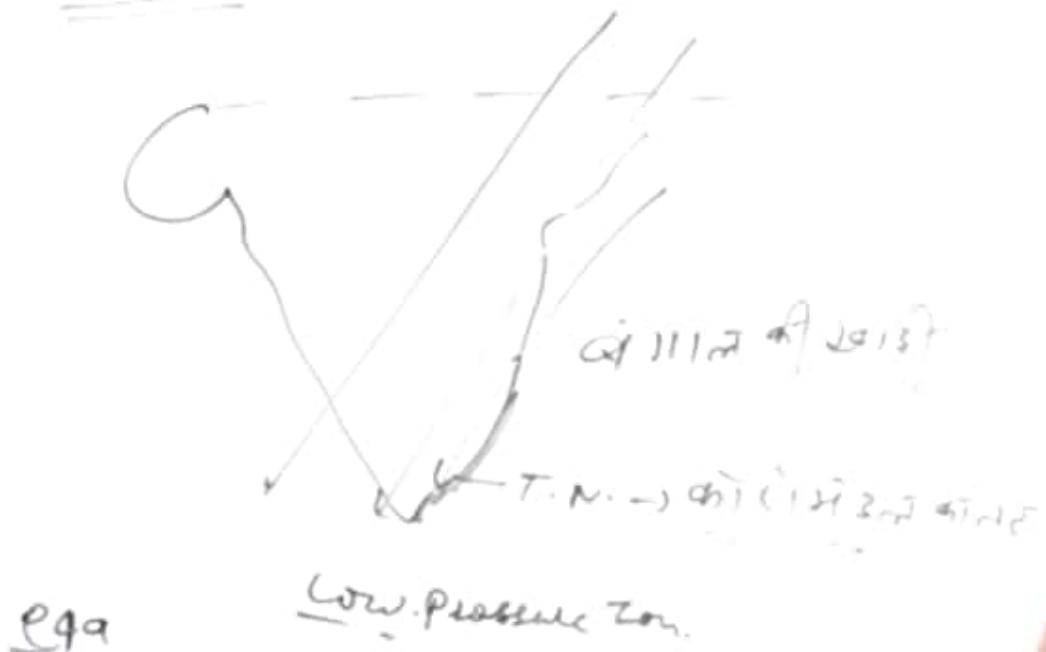
(1)







4. High air density
63.4 kg/m³ High (32 in Hg at 20°C)



e.g.

- **LEGISLATIVE COUNCIL**
- The Legislative Council of a State Comprises not more than one-third of the total number of members in the Legislative Assembly of the State and in no case less than 40 members.

राज्य की विधान परिषद् राज्य की विधानसभा में सदस्यों की कुल संख्या का एक तिहाई से अधिक नहीं होती है और किसी भी मामले में 40 से कम सदस्य नहीं होती है।
हालांकि, जम्मू और कश्मीर में, यह केवल 36 है।

100

- However, in Jammu and Kashmir, the strength is only 36. The system of composition of the Council as provided for in the Constitution is not final.
- The final power is given to the Parliament of the Union.

Max)

1/rd
36 MCA

परिषद की संरचना की प्रणाली जैसा कि संविधान में दिया गया है, अंतिम नहीं है। अंतिम शक्ति संघ की संसद को दी गयी है।

(33)

Reservation of Seats:

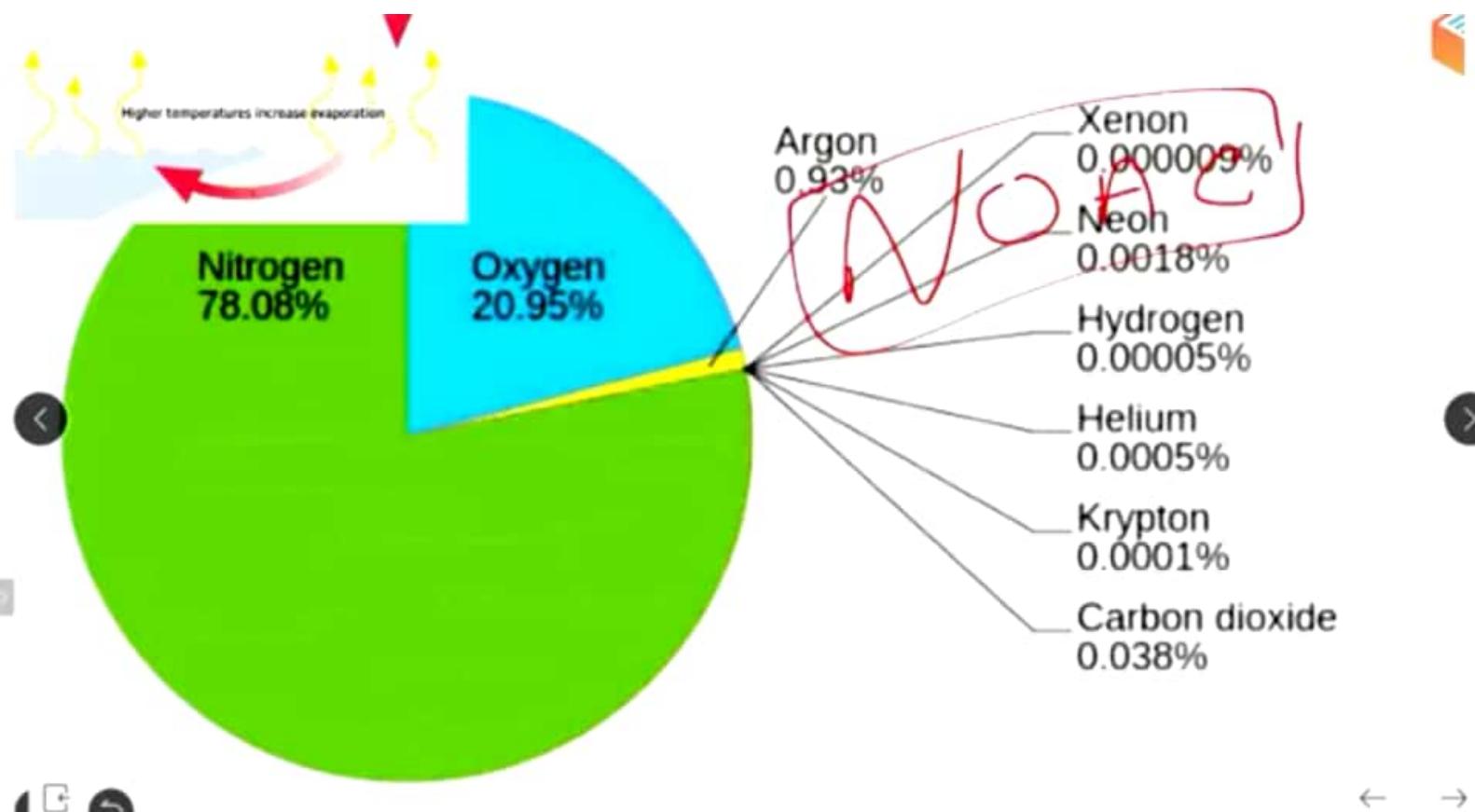
- Reservation of the seats for the Scheduled castes and scheduled tribes in every municipality corporation has to be provided in proportion to their population to the total population in the municipal area.

सीटों का आरक्षण:

- प्रत्येक नगर पालिका निगम में अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के लिए सीटों का आरक्षण उनकी आबादी के अनुपात में नगरपालिका क्षेत्र में कुल जनसंख्या के लिए प्रदान किया जाना है।

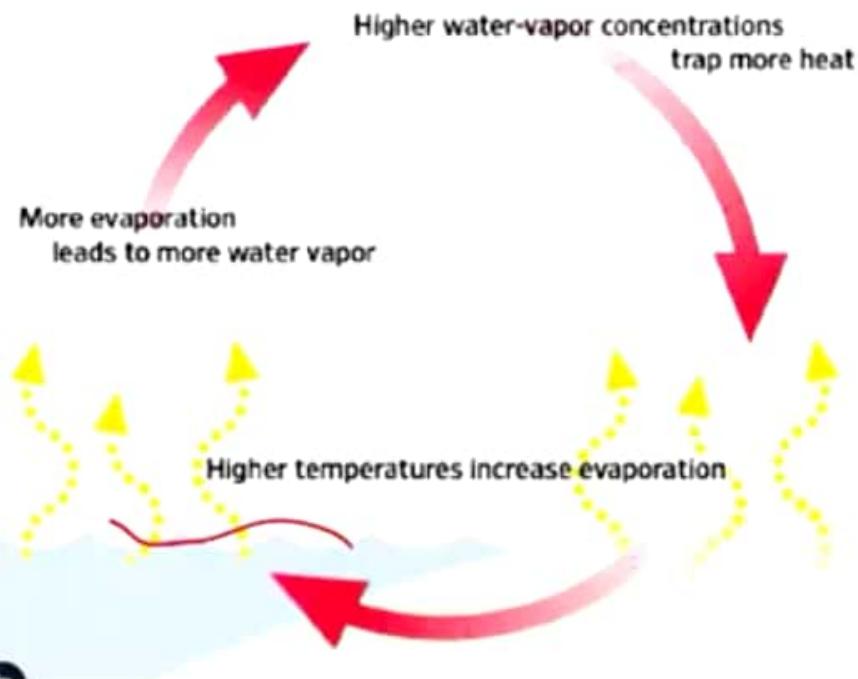
→ पुनिम / Municipality
— डेवरशिय कार्पोरेशन





The Cycle of Water Vapor

A look at how water vapor acts as a greenhouse gas



Atmosphere

Composition of the atmosphere;

- The atmosphere is comprised of several gases, dust particles, and water vapour.
- The presence of oxygen becomes insignificant at the height of 120 km from the surface of the earth with respect to the composition of the atmosphere.
- Water vapour and Carbon dioxide occur only up to 90 km.

Ozone gas

- Present around 10-50 km above earth surface and acts as a sieve, absorbing UV (ultraviolet rays) from the sun.
- Ozone averts the harmful rays from reaching the surface of the earth.

वायुमंडल

वायुमंडल की संरचना;

- वायुमंडल में कई गैसें, धूल के कण और जल वाष्प शामिल हैं।
- वायुमंडल की संरचना के संबंध में पृथ्वी की सतह से 120 किमी की ऊंचाई पर ऑक्सीजन की उपस्थिति नगण्य हो जाती है।
- जल वाष्प और कार्बन डाइऑक्साइड केवल 90 किमी तक पायी जाती है।

ओजोन गैस

- पृथ्वी की सतह से लगभग 10-50 किमी ऊपर मौजूद है और सूरज से यूवी (प्रारंभिक किरणों) को अवशोषित करते हुए एक छलनी के रूप में कार्य करती है।
- ओजोन हानिकारक किरणों को पृथ्वी की सतह तक पहुंचने से रोकती है।

Water vapour;

- Water vapour is a variable gas, declines with altitude. It also drops towards the poles from the equator.
- It acts like blanket letting the earth to neither to become too hot nor too cold.
- It also contributes to the stability and instability in the air.

Dust particles;

- Dust particles are in higher concentration in temperate and subtropical regions due to dry winds in contrast to the Polar Regions and equatorial regions.



जलवाष्प;

- जल वाष्प एक परिवर्तनशील गैस है, जो ऊंचाई के साथ घटती जाती है। यह भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर कम होती जाती है।
- यह कंबल की तरह कार्य करता है जिससे पृथ्वी न तो बहुत अधिक गर्म हो सकती है और न ही अधिक ठंडी हो सकती है।
- यह हवा में स्थिरता और अस्थिरता में भी योगदान देता है।

धूल के कण;

- ध्रुवीय क्षेत्रों और भूमध्यरेखीय क्षेत्रों के विपरीत शुष्क हवाओं के कारण धूल के कण समशीतोष्ण और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में उच्च सांदर्भ में हैं।



Nitrogen

- The atmosphere is composed of 78% nitrogen.
- Nitrogen cannot be used directly from the air.
- Biotic things need nitrogen to make proteins.
- The Nitrogen Cycle is the way of supplying required nitrogen for living things.

Oxygen

- The atmosphere is composed of 21% oxygen.
- It is used by all living things and is essential for respiration.
- It is obligatory for burning.

नाइट्रोजन

- वायुमंडल 78% नाइट्रोजन से बना है।
- नाइट्रोजन का उपयोग सीधे हवा से नहीं किया जा सकता है।
- प्रोटीन बनाने के लिए जैविक घटकों को नाइट्रोजन की आवश्यकता होती है।
- नाइट्रोजन चक्र जीवित चीजों के लिए आवश्यक नाइट्रोजन की आपूर्ति का तरीका है।

ऑक्सीजन

- वायुमंडल 21% ऑक्सीजन से बना है।
- यह सभी जीवित चीजों द्वारा उपयोग किया जाता है और श्वसन के लिए आवश्यक है।
- यह दहन के लिए अनिवार्य है।



← →

Argon;

- The atmosphere is composed of 0.9% argon.
- They are mainly used in light bulbs.

Carbon Dioxide;

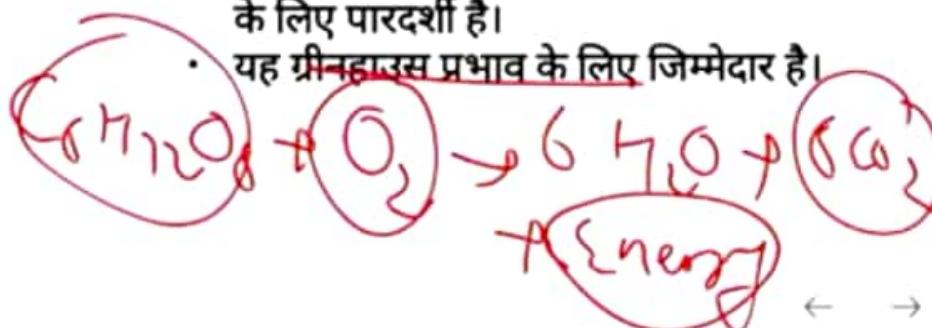
- The atmosphere is composed of 0.03% carbon dioxide;
- Plants use it to make oxygen.
- It is significant as it is opaque to outgoing terrestrial radiation and transparent to incoming solar radiation.
- It is also blameable for the greenhouse effect.

आर्गनः

- वायुमंडल 0.9% आर्गन से बना है।
- वे मुख्य रूप से प्रकाश बल्बों में उपयोग किए जाते हैं।

कार्बन डाइऑक्साइडः

- वायुमंडल 0.03% से बना है
- कार्बन डाइऑक्साइडः
 - पौधे इसका उपयोग ऑक्सीजन उत्पादन के लिए करते हैं।
 - यह महत्वपूर्ण है क्योंकि यह बाहरी स्थलीय विकिरण के लिए अपारदर्शी है और आने वाले सौर विकिरण के लिए पारदर्शी है।
 - यह ग्रीनहाउस प्रभाव के लिए जिम्मेदार है।



- There are five layers in the structure of atmosphere depending upon temperature. These layers are:

- Troposphere
- Stratosphere
- Mesosphere
- Thermosphere
- Ionosphere
- Exosphere
- Troposphere;

- It is considered as the lowest layer of Earth's atmosphere.
- The troposphere starts at surface of the earth and goes up to a height of 7 to 20 km.
- All weather occurs within this layer.

This layer has water vapour and mature particles



तापमान के आधार पर वातावरण की संरचना में पाँच परतें होती हैं। ये परतें हैं:

क्षेत्रमंडल

स्ट्रॉटोस्फीयर

मध्यमंडल

थर्मोस्फीयर

आयन मंडल

बहिर्मंडल

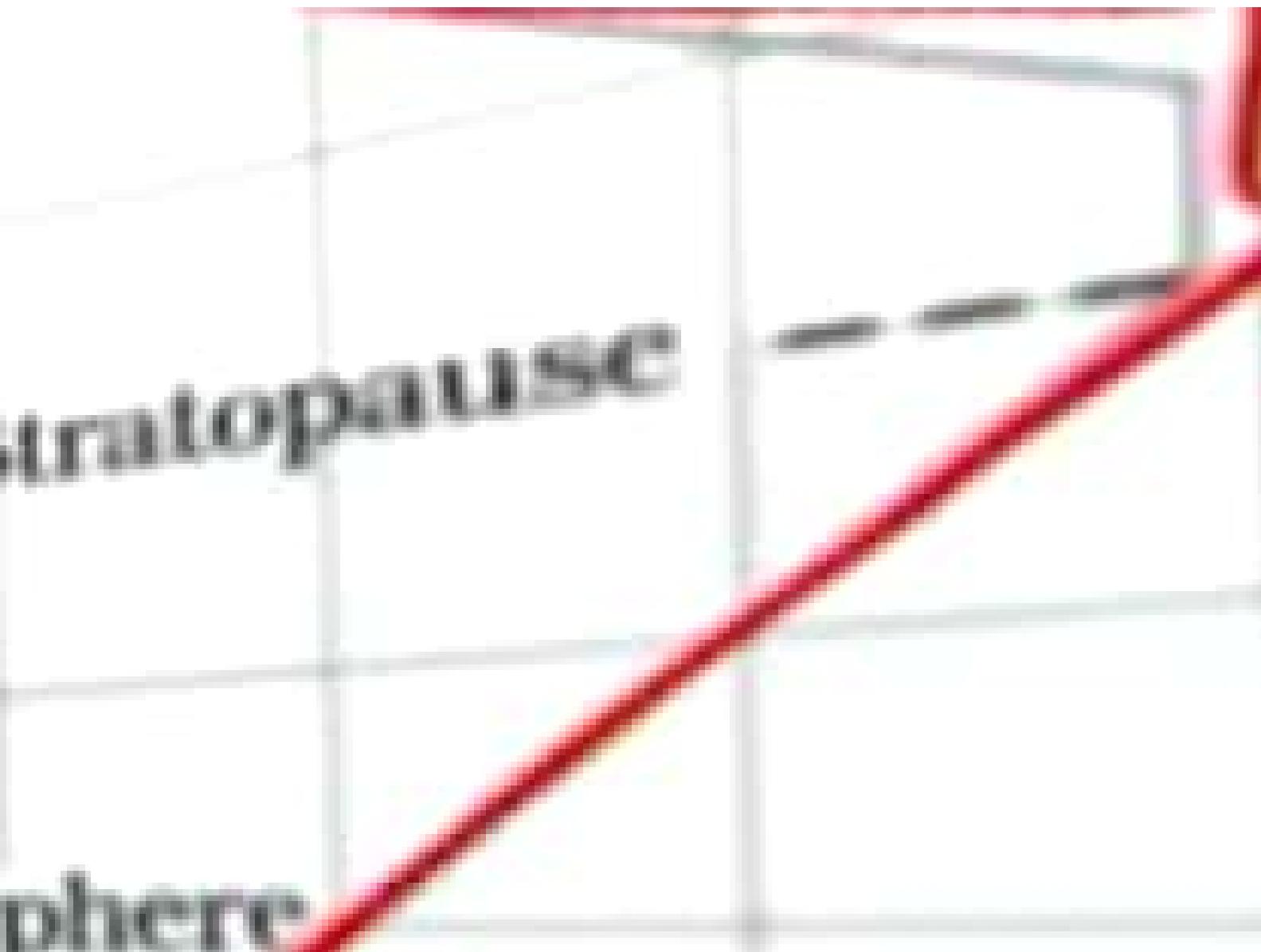
क्षेत्रमंडल;

इसे पृथ्वी के वायुमंडल की सबसे निचली परत माना जाता है।

क्षेत्रमंडल पृथ्वी की सतह पर शुरू होता है और 7 से 20 किमी की ऊँचाई तक जाता है।

सभी मौसमी प्रक्रियाएँ इसी परत के भीतर होता है।

इस परत में जल वाष्प और परिपक्व कण होते हैं।



- Temperature decreases at the rate of 1 degree Celsius for every 165 m of height.
- Tropopause separates Troposphere and Stratosphere.

Stratosphere

- It is the second layer of the atmosphere found above the troposphere.
- It extends up to 50 km of height.
- This layer is very dry as it contains little water vapour.
- This layer provides some advantages for flight because it is above stormy weather and has steady, strong, horizontal winds.

- प्रत्येक 165 मीटर ऊंचाई पर तापमान 1 डिग्री सेल्सियस की दर से घटता है।
- ट्रोपोपॉज ट्रोपोस्फीयर और स्ट्रैटोस्फीयर को अलग करता है।

स्ट्रैटोस्फीयर

- यह वायुमंडल की दूसरी परत है जो क्षोभमंडल के ऊपर पाई जाती है।
- यह 50 किमी की ऊंचाई तक फैला हुआ है।
- यह परत बहुत सूखी होती है क्योंकि इसमें थोड़ा जल वाष्प होता है।
- यह परत हवाई उड़ानों के लिए कुछ फायदे प्रदान करती है क्योंकि यह तूफानी मौसम से ऊपर है और इसमें स्थिर, मजबूत, क्षीतिज हवाएं हैं।

←
ट्रॉप

- The ozone layer is found in this layer.
- The ozone layer absorbs UV rays and safeguards earth from harmful radiation.
- Stratopause separates Stratosphere and Mesosphere.

Mesosphere

The Mesosphere is found above the stratosphere.

is the coldest of the atmospheric layers.

The mesosphere starts at 50 km above the surface of Earth and goes up to 85 km.

The temperature drops with altitude in this layer.

By 80 km it reaches -100 degrees Celsius.

Meteors burn up in this layer.

The upper limit is called Mesopause which separate Mesosphere and Thermosphere.

इस परत में ओजोन परत पाई जाती है।

ओजोन परत यूवी किरणों और हानिकारक विकिरण से पृथ्वी को सुरक्षित रखती है।

स्ट्रैटोस्पोज़ स्ट्रैटोस्फियर और मेसोस्फीयर को अलग करता है।

मध्यमंडल

मेसोस्फीयर समताप मंडल के ऊपर पाया जाता है।
यह वायुमंडलीय परतों में सबसे ठंडा है।

मेसोस्फीयर पृथ्वी की सतह से 50 किमी ऊपर से शुरू होता है और 85 किमी तक जाता है।

इस परत में ऊंचाई के साथ तापमान गिरता है।

80 किमी तक यह -100 डिग्री सेल्सियस तक पहुंच जाता है।

इस परत में उल्कापिंड जलते हैं।

ऊपरी सीमा को मेसोपॉज कहा जाता है जो मेसोस्फीयर और थर्मोस्फीयर को अलग करता है।

Thermosphere;

- This layer is found above Mesopause from 80 to 400 km.
- Radio waves which are transmitted from the earth are reflected back by this layer.
- The temperature increases with height.
- Aurora and satellites occur in this layer.

Ionosphere

- The lower Thermosphere is called the Ionosphere.
- Ionosphere consists of electrically charged particles known as ions.
- This layer is defined as the layer of the atmosphere of Earth that is ionized by cosmic and solar radiation.

थर्मोस्फीयर;

- यह परत मेसोपॉज के ऊपर 80 से 400 किमी तक पाई जाती है।
- पृथ्वी से प्रसारित होने वाली रेडियो तरंगें इस परत द्वारा वापस परावर्तित होती हैं।
- तापमान ऊंचाई के साथ बढ़ता है।
- इस परत में औरोरा और उपग्रह होते हैं।

आयन मंडल

- निचले थर्मोस्फीयर को आयनोस्फीयर कहा जाता है।
- आयनमंडल को विद्युत रूप से आवेशित करने होते हैं जिन्हें आयन कहा जाता है।
- इस परत को पृथ्वी के वातावरण की परत के रूप में परिभाषित किया गया है जो कि ब्रह्मांडीय और सौर विकिरण द्वारा आयनित है।

Exosphere

- It is the outermost layer of the atmosphere.
- The zone where molecules and atoms escape into space is mentioned as the exosphere.
- It extends from the top of the thermosphere up to 10,000 km.

बहिर्मंडल

- यह वायुमंडल की सबसे बाहरी परत है।
- वह क्षेत्र जहां अणु और परमाणु अंतरिक्ष में भाग जाते हैं, एक्सोस्फीयर के रूप में जाना जाता है।
- यह थर्मोस्फीयर के ऊपर से लेकर 10,000 किमी तक फैला हुआ है।

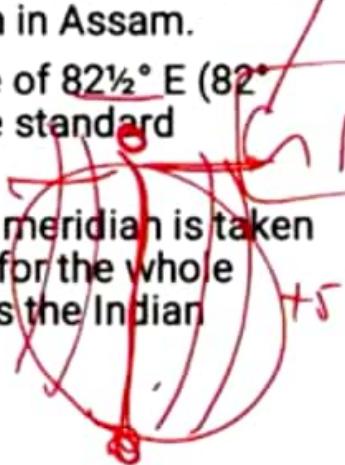


Lakshya

India's No.1 Study Channel

Why do we have Standard Time?

- The local time of places which are on different meridians are bound to differ.
- In India, for instance, there will be a difference of about 1 hour and 45 minutes in the local times of Dwarka in Gujarat and Dibrugarh in Assam.
- In India, the longitude of $82\frac{1}{2}^{\circ}$ E ($82^{\circ} 30' E$) is treated as the standard meridian.
- The local time at this meridian is taken as the standard time for the whole country. It is known as the Indian Standard Time (IST).



हमारे पास मानक समय क्यों हैं?

विभिन्न देशान्तरों पर स्थित होने वाले स्थानों का स्थानीय समय अलग-अलग है।

उदाहरण के लिए, भारत में, गुजरात के द्वारका और असम के डिब्रूगढ़ के स्थानीय समय में लगभग 1 घंटे 45 मिनट का अंतर होता है।

भारत में, $82\frac{1}{2}^{\circ}$ E ($82^{\circ} 30' E$) के देशांतर को मानक मध्याह्न रेखा के रूप में माना जाता है।

इस मध्याह्न पर स्थानीय समय पूरे देश के लिए मानक समय के रूप में लिया जाता है। इसे भारतीय मानक समय (IST) के रूप में जाना जाता है।

North Pole

Frigid Zone

Arctic Circle

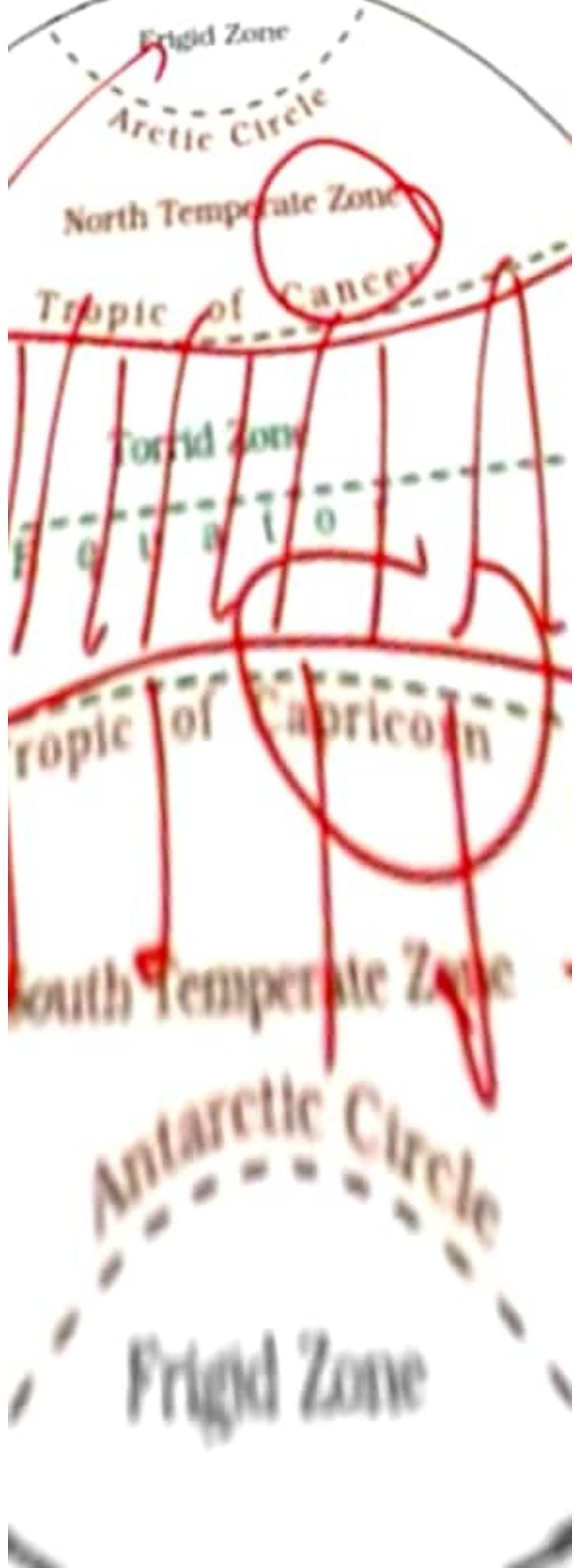
North Temperate Zone

Tropic of Cancer

Torrid Zone

EQUATOR

Southern Torrid Zone



Latitude and Longitude

- A needle is fixed through the globe in a tilted manner, which is called its axis.
 - Two points on the globe through which the needle passes are two poles – North Pole and South Pole.
 - The globe can be moved around this needle from west to east just as the earth moves.
 - But, remember there is a major difference. The real earth has no such needle. It moves around its axis, which is an imaginary line.
- Another imaginary line running on the globe divides it into two equal parts.
- This line is known as the equator.
 - The northern half of the earth is known

अक्षांश और देशांतर

एक सुई को इके हुए तरीके से ग्लोब पर फिक्स किया जाता है, जिसे इसकी धुरी कहा जाता है।

ग्लोब पर दो बिंदु जिनके माध्यम से सुई गुजरती हैं वे दो ध्रुव हैं - उत्तरी ध्रुव और दक्षिणी ध्रुव।

पृथ्वी के घूमते ही ग्लोब को इस सुई को पश्चिम से पूर्व की ओर घुमाया जा सकता है।

लेकिन, याद रखें कि एक बड़ा अंतर है। वास्तविक पृथ्वी में ऐसी कोई सुई नहीं है। यह अपनी धुरी पर घूमता है, जो एक काल्पनिक रेखा है।

ग्लोब पर चलने वाली एक और काल्पनिक रेखा इसे दो समान भागों में विभाजित करती है।

इस रेखा को अमध्य रेखा के रूप में जाना जाता है।

पृथ्वी के उत्तरी आधे भाग को उत्तरी गोलार्थ के रूप में जाना जाता है

और दक्षिणी आधे हिस्से को दक्षिणी गोलार्थ के रूप में जाना जाता है।

They are both equal halves.
Therefore, the equator is an imaginary circular line and is a very important reference point to locate places on the earth.

All parallel circles from the equator up to the poles are called parallels of latitudes.

Latitudes are measured in degrees.

The equator represents the zero degree latitude.

Since the distance from the equator to either of the poles is one-fourth of a circle round the earth, it will measure

$\frac{1}{4}$ th of 360 degrees, i.e. 90° . Thus, 90° degrees north latitude marks the

वे दोनों बराबर हैं। इसलिए, भूमध्य रेखा एक काल्पनिक रेखा है और पृथ्वी पर स्थानों का पता लगाने के लिए एक बहुत महत्वपूर्ण संदर्भ बिंदु है।

भूमध्य रेखा से ध्रुवों तक सभी समानांतर वृत्त अक्षांशों के समानांतर कहलाते हैं।
अक्षांशों को डिग्री में मापा जाता है।

भूमध्य रेखा शून्य डिग्री अक्षांश का प्रतिनिधित्व करती है।

चौंकि भूमध्य रेखा से किसी भी ध्रुव की दूरी पृथ्वी के गोल चक्कर की एक-चौथाई है, यह माप करेगा

$\frac{1}{4} \times 360$ डिग्री, यानी 90 डिग्री उत्तरी अक्षांश उत्तर ध्रुव को चिह्नित करता है
और 90 डिग्री दक्षिण अक्षांश दक्षिण ध्रुव का प्रतीक है।

As such, all parallels north of the equator are called 'north latitudes.' Similarly all parallels south of the equator are called 'south latitudes.' The value of each latitude is, therefore, followed by either the word north or south. Generally, this is indicated by the letter 'N' or 'S'.

Besides the equator (0°), the North Pole ($90^{\circ} N$) and the South Pole ($90^{\circ} S$), there are four important parallels of latitudes-

- (i) Tropic of Cancer ($23\frac{1}{2}^{\circ} N$) in the Northern Hemisphere.
- (ii) Tropic of Capricorn ($23\frac{1}{2}^{\circ} S$) in the Southern Hemisphere.
- (iii) Arctic Circle at $66\frac{1}{2}^{\circ}$ north of the equator.
- (iv) Antarctic Circle at $66\frac{1}{2}^{\circ}$ south of the equator

भूमध्य रेखा के सामानांतर रेखाओं को उत्तर अक्षांश कहा जाता है। इसी तरह भूमध्य रेखा के दक्षिण में स्थित सभी रेखाएं दक्षिण कहलाती हैं।

इसलिए, प्रत्येक अक्षांश का मान उत्तर या दक्षिण शब्द से होता है। आम तौर पर, यह 'N' या 'S' अक्षर द्वारा इंगित किया जाता है।

भूमध्य रेखा (0°) के अलावा, उत्तरी ध्रुव ($90^{\circ} N$) और दक्षिणी ध्रुव ($90^{\circ} S$), वहाँ

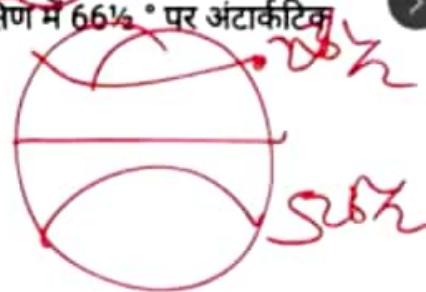
अक्षांश के चार महत्वपूर्ण रेखाएं हैं-

(i) उत्तरी गोलार्ध में कक्ष रेखा ($23\frac{1}{2}^{\circ} N$)

(ii) दक्षिणी गोलार्ध में मकर ($23\frac{1}{2}^{\circ} S$) रेखा

(iii) भूमध्य रेखा के उत्तर में $66\frac{1}{2}^{\circ}$ पर आर्कटिक वृत्त

(iv) भूमध्य रेखा के दक्षिण में $66\frac{1}{2}^{\circ}$ पर अंटार्कटिक वृत्त



The mid-day sun is exactly overhead at least once a year on all latitudes in between the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn.

This area, therefore, receives the maximum heat and is called the Torrid Zone.

The mid-day sun never shines overhead on any latitude beyond the Tropic of Cancer and the Tropic of Capricorn.

The angle of the sun's rays goes on decreasing towards the poles. As such, the areas bounded by the Tropic of Cancer and the Arctic Circle in the Northern Hemisphere, and the Tropic of Capricorn and the Antarctic Circle in

Southern Hemisphere, have

कर्क और मकर रेखा के बीच के सभी अक्षांशों पर  में कम से कम एक बार मध्य-दिन का सूर्य ठीक सर के ऊपर जरुर होता है।

इसलिए, इस क्षेत्र को अधिकतम गर्मी प्राप्त होती है और इसे टोरिड ज़ोन कहा जाता है।

- मध्याह्न का सूर्य कभी भी कर्क रेखा और मकर रेखा के पार किसी भी अक्षांश पर नहीं दिखता है।
- ध्रुवों की ओर सूर्य की किरणों का कोण कम होता चला जाता है। जैसे, उत्तरी गोलार्ध में कर्क रेखा और आर्कटिक सर्कल से घिरा क्षेत्र, और दक्षिणी गोलार्ध में मकर रेखा और अंटार्कटिक सर्कल में मध्यम तापमान होता है।

These are, therefore, called Temperate Zones.

Areas lying between the Arctic Circle and the North Pole in the Northern Hemisphere and the Antarctic Circle and the South Pole in the Southern Hemisphere, are very cold.

It is because here the sun does not rise much above the horizon. Therefore, its rays are always slanting and provide less heat. These are, therefore, called Frigid Zones (very cold).

There are 180° of latitudes and each degree of latitude spans around 111 kilometers or 69 miles or 60 Nautical miles. But this distance varies because Earth is not a perfect sphere.

इसलिए, इन्हें टेम्परेट जॉन कहा जाता है।

उत्तरी गोलार्ध में आर्कटिक सर्कल और उत्तरी ध्रुव के बीच स्थित क्षेत्र और अंटार्कटिक सर्कल और दक्षिणी ध्रुव में दक्षिणी ध्रुव ऐसा इसलिए है क्योंकि यहां सूरज क्षितिज से बहुत ऊपर नहीं उठता है। (यद्यपि इसकी किलोमीटरों हमेशा तिरछी होती हैं और कम गमी प्रदान करती हैं। इसलिए, इन्हें फ्रिजिड जॉन (बहुत ठंडा) कहा जाता है।)

180 अक्षांश रेखाएँ हैं और दो अक्षांश रेखाओं के बीच १११ किलोमीटर या ६९ मील या ६० समुद्री मील की दूरी होती है। लेकिन यह दूरी बदलती है क्योंकि पृथ्वी आदर्श गोला नहीं है।

$$\begin{aligned}1 NM &= 1.15 M \\&= 1 \text{ km} = 1000 \text{ m} \\&= 1.85 \text{ km}\end{aligned}$$

Sun

- Sun is a star with a diameter of 109 times of earth and a mass of 3.30 lakh times of Earth, roughly accounting for 99.9% of total mass of the Solar system.
- Sun is mostly made of Hydrogen and Helium.
- It was formed some 4.6 billion years ago and is expected to deplete its hydrogen in next 5-6 billion years to turn into a red giant at the end of its life.

सूर्य

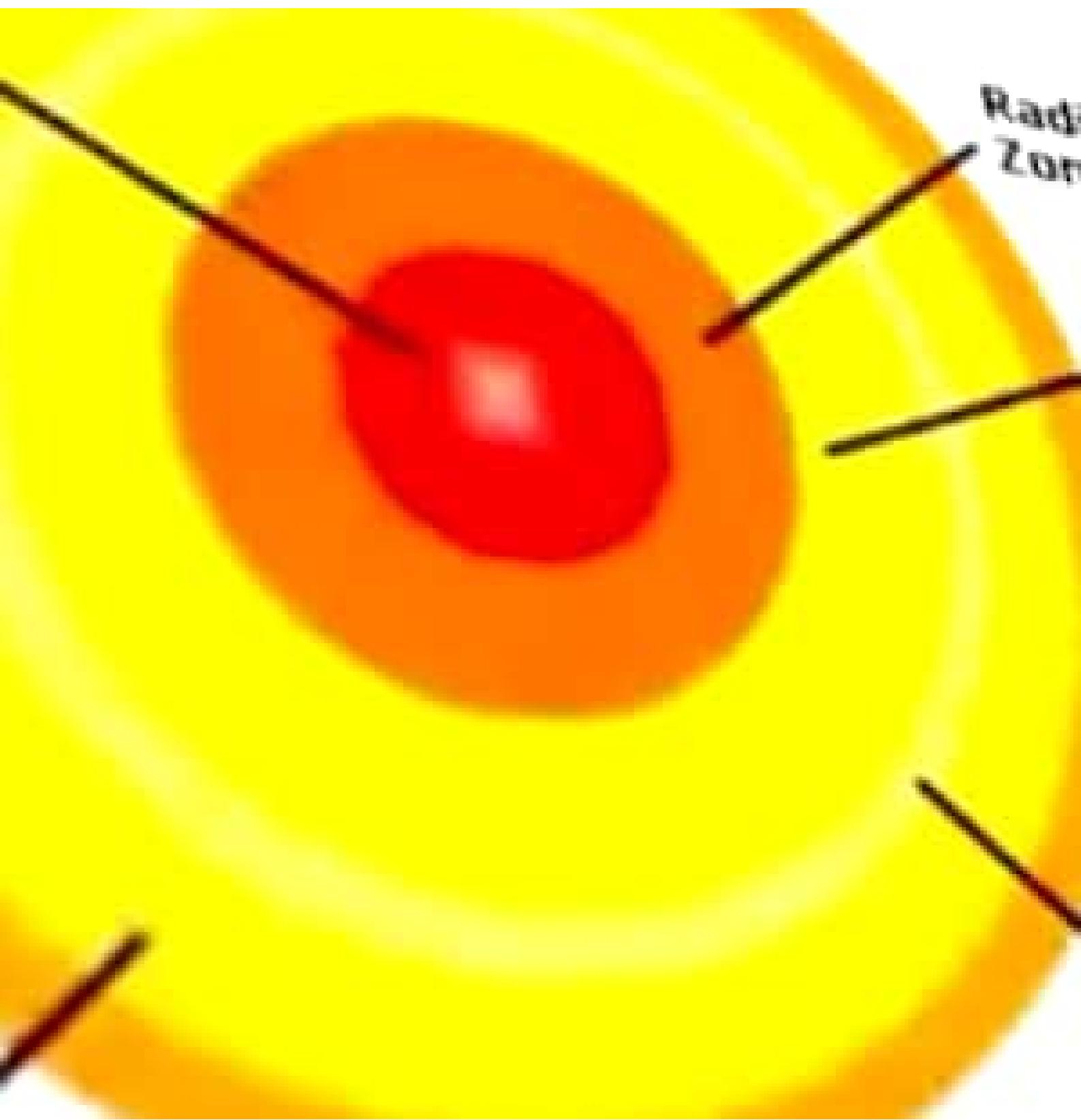
- सूर्य पृथ्वी के व्यास का 109 गुना और पृथ्वी के द्रव्यमान का 3.30 लाख गुना वाला एक तारा है, जो सौर मंडल के कुल द्रव्यमान के 99.9% से मिलकर बना है।
- सूर्य मुख्यतया हाइड्रोजन और हीलियम से बना है।
यह लगभग 4.6 बिलियन साल पहले बना था और उम्मीद है कि अगले 5-6 बिलियन वर्षों में इसका हाइड्रोजन समाप्त हो जायेगा और इसके जीवन का अंत एक लाल विशालकाय ड्वार्फ के रूप में हो जायेगा।

Structure of Sun

- The Sun has a core at its center;
- a radiative zone surrounding the core;
- a convective zone surrounding the radiative zone;
- a thin photosphere at its surface;
- and a chromosphere and corona that extends beyond the photospheric surface.

सूर्य की संरचना

- सूर्य के केंद्र में एक कोर है;
- कोर के आसपास एक विकिरण क्षेत्र;
- विकिरण क्षेत्र के आसपास एक संवहन क्षेत्र;
- इसकी सतह पर एक पतली फोटोस्फीयर;
- और एक क्रोमोस्फीयर और कोरोना जो फोटोस्फीयर सतह से परे फैली हुई है।



core of the sun where temperatures reach 15 million °C by nuclear fusion.

- This enormous energy makes the sun shine.

Radiative Zone

- Energy produced in core slowly rises in the radiative zone outside the core.
- It takes around one million years for energy to travel out of the radiative zone.

Convection Zone

- Convection zone is just beneath

जहां परमाणु संलयन द्वारा तापमान 15 मिलियन डिग्री सेल्सियस तक पहुंच जाता

- यह विशाल ऊर्जा सूर्य को चमक देती है।
- विकिरण क्षेत्र
- कोर में उत्पादित ऊर्जा धीरे-धीरे कोर के बाहर विकिरण क्षेत्र में उगती है।
 - ऊर्जा को विकिरण क्षेत्र से बाहर जाने में लगभग दस लाख वर्ष लगते हैं।
- संवहन क्षेत्र
- संवहन क्षेत्र सूर्य की सतह के ठीक नीचे है।





Photosphere

- Photosphere is the visible surface of Sun where temperature is around 5500°C .
- This part gives us light, which takes around 8 minutes to reach from sun to earth.

Chromosphere

- Chromosphere is a thin layer of gas above the photosphere.
- Along with Corona, it makes the atmosphere of Sun.

प्रकाश मंडल

- प्रकाश मंडल सूर्य की दृश्य सतह है जहाँ का तापमान लगभग 5500°C है।
- यह हिस्सा हमें प्रकाश देता है, जिसे सूर्य से पृथ्वी तक पहुंचने में लगभग 8 मिनट लगते हैं।

SUN - e

क्रोमोस्फीयर

- फोटोस्फीयर के ऊपर गैस की एक पतली परत है।
- कोरोना के साथ, यह सूर्य का वातावरण बनाता है।



Corona

- Corona is a thick layer of gas above chromosphere.
- It extends millions of kilometers around the sun.
- Corona and Chromosphere are visible during a total solar eclipse when the sun's surface is completely hidden behind moon.

Composition of Sun

- The Sun's mass is composed of 71 percent hydrogen, 27 percent helium, and 2 percent other elements.

कोरोना

- क्रोमोस्फेर के ऊपर गैस की एक मोटी परत होती है।
- यह सूर्य के चारों ओर लाखों किलोमीटर तक फैला हुआ है।
- कोरोना और क्रोमोस्फीयर कुल सूर्य ग्रहण के दौरान दिखाई देते हैं जब सूरज की सतह पूरी तरह से चंद्रमा के पीछे छिपी होती है।

सूर्य की रचना

- सूर्य का द्रव्यमान 71 प्रतिशत हाइड्रोजन, 27 प्रतिशत हीलियम और 2 प्रतिशत अन्य तत्वों से बना है।



The Solar System

- The Sun and the celestial bodies which revolve around it form the solar system. It consists of large number of bodies such as planets, comets, asteroids and meteors. The gravitational attraction between the Sun and these objects keeps them revolving around it.
- The eight planets in their order of distance from the Sun are: Mercury, Venus, Earth, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus and Neptune.
- A planet has a definite path in which it revolves around the Sun. This path is called an orbit. The time taken by a planet to complete one revolution is called its period of revolution. The period of revolution increases as the distance of the planet increases from the sun.

सौरमंडल

- सूर्य और आकाशीय पिंड जो इसके चारों ओर घूमते हैं, सौर मंडल का निर्माण करते हैं। इसमें बड़ी संख्या में पिंड जैसे ग्रह, धूमकेतु, क्षुद्रग्रह और उल्काएं शामिल हैं। सूर्य और इन वस्तुओं के बीच का गुरुत्वाकर्षण आकर्षण उन्हें इसके चारों ओर घूमता रहता है।
- सूर्य से दूरी के क्रम में आठ ग्रह हैं: बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल, बृहस्पति, शनि, पूर्णस और नेप्तुन।
- एक ग्रह का एक निश्चित मार्ग है जिसमें वह सूर्य के चारों ओर घूमता है। इस पथ को कक्षा कहा जाता है। किसी क्रांति को पूरा करने के लिए किसी ग्रह द्वारा लिए गए समय को क्रांति का काल कहा जाता है। क्रांति की अवधि बढ़ जाती है क्योंकि सूर्य से ग्रह की दूरी बढ़ जाती है।

- Any celestial body revolving around another celestial body is called its satellite.

- Moon is a satellite of the Earth.

Mercury

- The planet mercury is nearest to the Sun. It is the smallest planet of our solar system.
- Mercury has no satellite of its own.

Venus

- Venus is earth's nearest planetary neighbor. It is the brightest planet in the night sky.
- It is often called a morning or an evening star.

- किसी भी खगोलीय पिंड को किसी अन्य खगोलीय पिंड के चारों ओर घूमने वाला उसका उपग्रह कहा जाता है।

- चंद्रमा पृथ्वी का एक उपग्रह है।

पारा

- बुध ग्रह सूर्य के सबसे निकट है। यह हमारे सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह है।

- बुध का अपना कोई उपग्रह नहीं है।

शुक्र

- शुक्र पृथ्वी का निकटतम ग्रह है। यह रात के आकाश का सबसे चमकीला ग्रह है।

- इसे अक्सर सुबह या शाम का तारा कहा जाता है।



- Venus has no moon or satellite of its own.

Earth

- Earth appears blue-green due to the reflection of light from water and landmass on its surface.
- The axis of rotation of the Earth is not perpendicular to the plane of its orbit.
- The tilt is responsible for the change of seasons on the Earth.
- The Earth has only one moon.
- It appears slightly reddish and, therefore, it is also called the red planet. Mars has two small natural satellites.

Phobos and Deimos

- शुक्र का अपना कोई चंद्रमा या उपग्रह नहीं है।

पृथ्वी

- पृथ्वी अपनी सतह पर पानी और लैंडमास से प्रकाश के परावर्तन के कारण नीला-हरा दिखाई देता है। पृथ्वी के घूर्णन की धूरी अपनी कक्षा के समतल के लिए लवचत नहीं है।

- पृथ्वी पर ऋतुओं के परिवर्तन के लिए झुकाव जिम्मेदार है। पृथ्वी में केवल एक चंद्रमा है।

- यह थोड़ा लाल दिखाई देता है और इसलिए, इसे लाल ग्रह भी कहा जाता है। मंगल के दो छोटे प्राकृतिक उपग्रह हैं।

- फोबोस और डीमोस

Jupiter

- Jupiter is the largest planet of the solar system.
- It rotates very rapidly on its axis.

Saturn

- Saturn is the least dense among all the planets. Its density is less than that of water.

Uranus and Neptune

- These are the outermost planets of the solar system. Like Venus, Uranus also rotates from east to west. The most remarkable feature of Uranus is that it has highly tilted rotational axis. As a result, in its orbital motion it appears to roll on its side.

बृहस्पति

- बृहस्पति सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह है।
- यह अपनी धुरी पर बहुत तेजी से घूमता है।
शनि ग्रह
- सभी ग्रहों में शनि सबसे कम सघन है।
इसका घनत्व पानी की तुलना में कम है।

यूरेनस और नेपच्यून

- ये सौर मंडल के सबसे बाहरी ग्रह हैं। शुक्र की तरह, यूरेनस भी पूर्व से पश्चिम की ओर घूमता है। यूरेनस की सबसे उल्लेखनीय विशेषता यह है कि इसमें अत्यधिक झुका हुआ धूर्णी अक्ष है नतीजतन, इसकी कक्षीय गति में यह अपनी तरफ लुढ़कता दिखाई देता है।

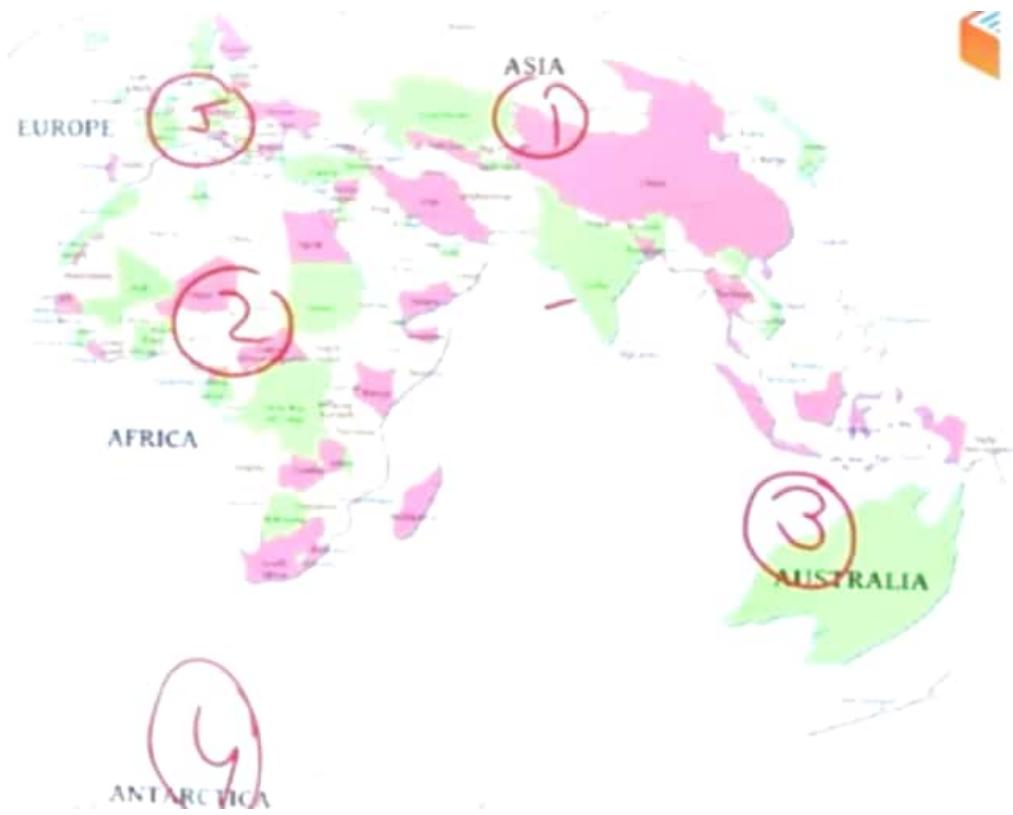
- The first four planets, Mercury, Venus, Earth and Mars are much nearer the Sun than the other four planets.
- They are called the inner planets.
- The inner planets have very few moons. The planets outside the orbit of Mars, namely Jupiter, Saturn, Uranus and Neptune are much farther off than the inner planets. They are called the outer planets.
- They have a ring system around them. The outer planets have large number of moons.
- पहले चार ग्रह, बुध, शुक्र, पृथ्वी और मंगल अन्य चार ग्रहों की तुलना में सूर्य के बहुत करीब हैं।
- उन्हें आंतरिक ग्रह कहा जाता है।
- आंतरिक ग्रहों में बहुत कम चंद्रमा हैं। मंगल की कक्षा के बाहर के ग्रह, अर्थात् बृहस्पति, शनि, यूरेनस और नेपच्यून आंतरिक ग्रहों की तुलना में बहुत दूर हैं। उन्हें बाहरी ग्रह कहा जाता है।
- उनके चारों ओर एक रिंग सिस्टम है। बाहरी ग्रहों में बड़ी संख्या में चंद्रमा हैं।

- There is a large gap in between the orbits of Mars and Jupiter.
- This gap is occupied by a large number of small objects that revolve around the Sun.
- These are called asteroids.

Comets

- Comets are also members of our solar system.
- The tail of a comet is always directed away from the sun.
- Many comets are known to appear periodically. One such comet is Halley's comet, which appears after nearly every 76 years. It was last seen in 1986.

- मंगल और बृहस्पति की कक्षाओं के बीच एक बड़ा अंतर है।
- यह अंतर बड़ी संख्या में छोटी वस्तुओं द्वारा कब्जा कर लिया गया है जो सूर्य के चारों ओर घूमते हैं।
- इन्हें भुद् ग्रह कहा जाता है।
- धूमकेतु
- धूमकेतु हमारे सौर मंडल के सदस्य भी हैं।
- धूमकेतु की पृष्ठ हमेशा सूरज से दूर निर्देशित होती है।
- कई धूमकेतु समय-समय पर प्रकट होने के लिए जाने जाते हैं। ऐसा ही एक धूमकेतु हैली जो लगभग 76 वर्षों के बाद दिखाई देता है। इसे आखिरी बार 1986 में देखा गया था।



- Earth is around 71 per cent water per cent water and 29 per cent land. In fact, billions of years ago, the seven continents of the world were joined together as a single massive landmass called Pangaea.
- But due to plate tectonics, they gradually broke apart and separated. Europe and North America are still moving apart at the rate of 7 cm every year, research says.
- पृथ्वी पर लगभग 71 प्रतिशत जल और 29 प्रतिशत भूमि है। वास्तव में, अरबों साल पहले, दुनिया के सात महाद्वीपों को एक साथ बड़े पैमाने पर भूस्खलन के रूप में शामिल किया गया था जिसे पैंजिया कहा जाता है।
- लेकिन प्लेट टेक्टोनिक्स के कारण, वे धीरे-धीरे टूट गए और अलग हो गए। यूरोप और उत्तरी अमेरिका अभी भी हर साल 7 सेमी की दर से अलग हो रहे हैं, अनुसंधान कहते हैं।

71 · 1 -

- Facts about Asia
- Size: 44,579,000 sq. km ✗
- No. of countries: 48
- Population: 4,436,224,000

જ અરબ





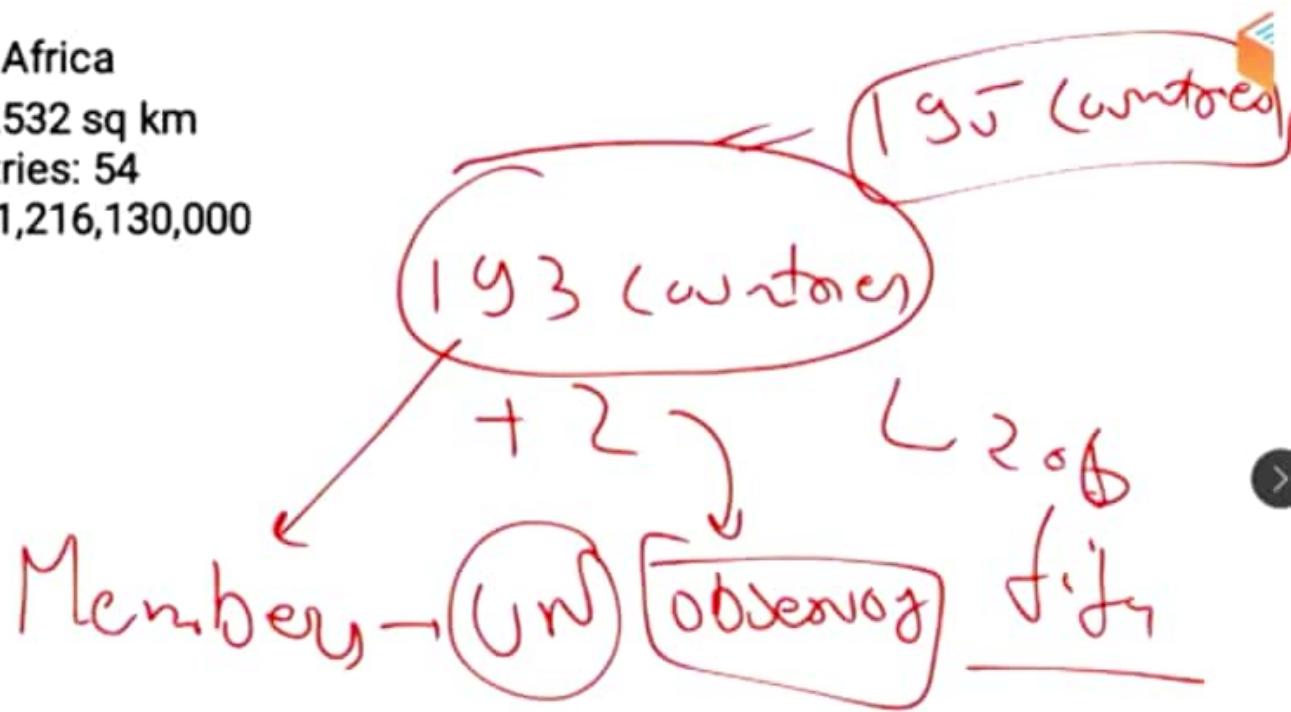
seven continents in size and population

- Asia covers one-third of earth's surface
- It has 30 per cent of world land area and 60 per cent of population
- It contains the world's largest country, Russia, and the world's two most populous countries, China and India
- Asia houses the highest point on earth - the summit of Mount Everest, which is 29,028 ft. (8,848 m) tall
- The continent is home to the 10 highest peaks in the world
- The Great Wall of China is the only man made structure that can be seen from space
- Asia saw the birth of two great ancient civilisations - Harappan civilisation and Chinese civilisation
- The religions of Hinduism, Islam, Buddhism,

सबसे बड़ा महाद्वीप है

- एशिया में पृथ्वी की सतह का एक तिहाई हिस्सा शामिल है
- इसमें विश्व भूमि का 30 प्रतिशत क्षेत्र और 60 प्रतिशत जातियाँ हैं
- इसमें दुनिया का सबसे बड़ा देश, रूस और दुनिया के दो सबसे अधिक आबादी वाले देश, चीन और भारत शामिल हैं
- एशिया में पृथ्वी पर सबसे ऊचा स्थान है - माउंट एवरेस्ट का शिखर, जो 29,028 फीट (8,848 मीटर) है।
- यह महाद्वीप दुनिया की 10 सबसे ऊची चोटियों का घर है
- द ग्रेट वॉल ऑफ चाइना एकमात्र मानव निर्मित संरचना है जिसे अंतरिक्ष से देखा जा सकता है
- एशिया ने दो महान प्राचीन सभ्यताओं का जन्म देखा - हड्डपा सभ्यता और चीनी सभ्यता
- हिंदू धर्म, इस्लाम, बौद्ध धर्म, ईसाई धर्म के धर्म सबसे पहले एशिया में शुरू हुए

- Facts about Africa
- Size: 30,221,532 sq km
- No. of countries: 54
- Population: 1,216,130,000





the second largest

- The continents terrain was inhabitable and remained unknown for thousands of years, earning it the name of 'Dark Continent'
- The world's longest river – the Nile – and the world's largest desert – the Sahara – both are home in Africa
- The world's hottest place – Ethiopia – is in Africa
- The equator passes through the middle of the Dark Continent and it receives direct sunlight throughout the year
- As per research evidence, Africa is the place where Homo sapiens originated and then migrated to all the other continents of the world
- More than 50 per cent of the world's gold and 95 per cent of the world's diamonds come from the mineral rich continent of Africa
- The world also gets 66 per cent of its chocolate from the Dark Continent
- The major animals in Africa include – cheetah, African elephant, lion, zebra, Egyptian mongoose, giraffe, addax

दुनिया के सात महाद्वीपों में से अफ्रीका दूसरा सबसे बड़ा है

- महाद्वीप भूभाग आबाद था और हजारों सालों तक अज्ञात रहा, इसे 'डार्क कॉन्टिनेंट' का नाम दिया गया।
- दुनिया की सबसे लंबी नदी - नील - और दुनिया का सबसे बड़ा रोगिस्तान - सहारा - दोनों ~~अफ्रीका~~ में पर है
- दुनिया का सबसे गर्म स्थान - ~~इथियोपिया~~ - अफ्रीका में है
- भूमध्य रेखा डार्क कॉन्टिनेंट के मध्य से गुजरती है और यह पूरे वर्ष सीधी धूप प्राप्त करती है
- शोध के प्रमाणों के अनुसार, अफ्रीका का स्थान है ~~जहाँ हमें~~ सेपियन्स की उत्पत्ति हुई और फिर दुनिया के अन्य सभी महाद्वीपों में चले गए।
- दुनिया के 50 फीसदी से ज्यादा सोना और दुनिया के 95 फीसदी हीरे अफ्रीका के खनिज समृद्ध महाद्वीप से आते हैं
- डार्क कॉन्टिनेंट से दुनिया को अपनी चॉकलेट का 66 फीसदी हिस्सा भी मिलता है
- अफ्रीका के प्रमुख जानवरों में शामिल हैं - चीता, अफ्रीकी हाथी, शेर, ज़ोबरा, मिस का आम, जिराफ़, एडैक्स

- **Facts about Australia**
- **Size: 8,525,989 sq km**
- **No. of countries: 3**
- **Population: 39,901,000**

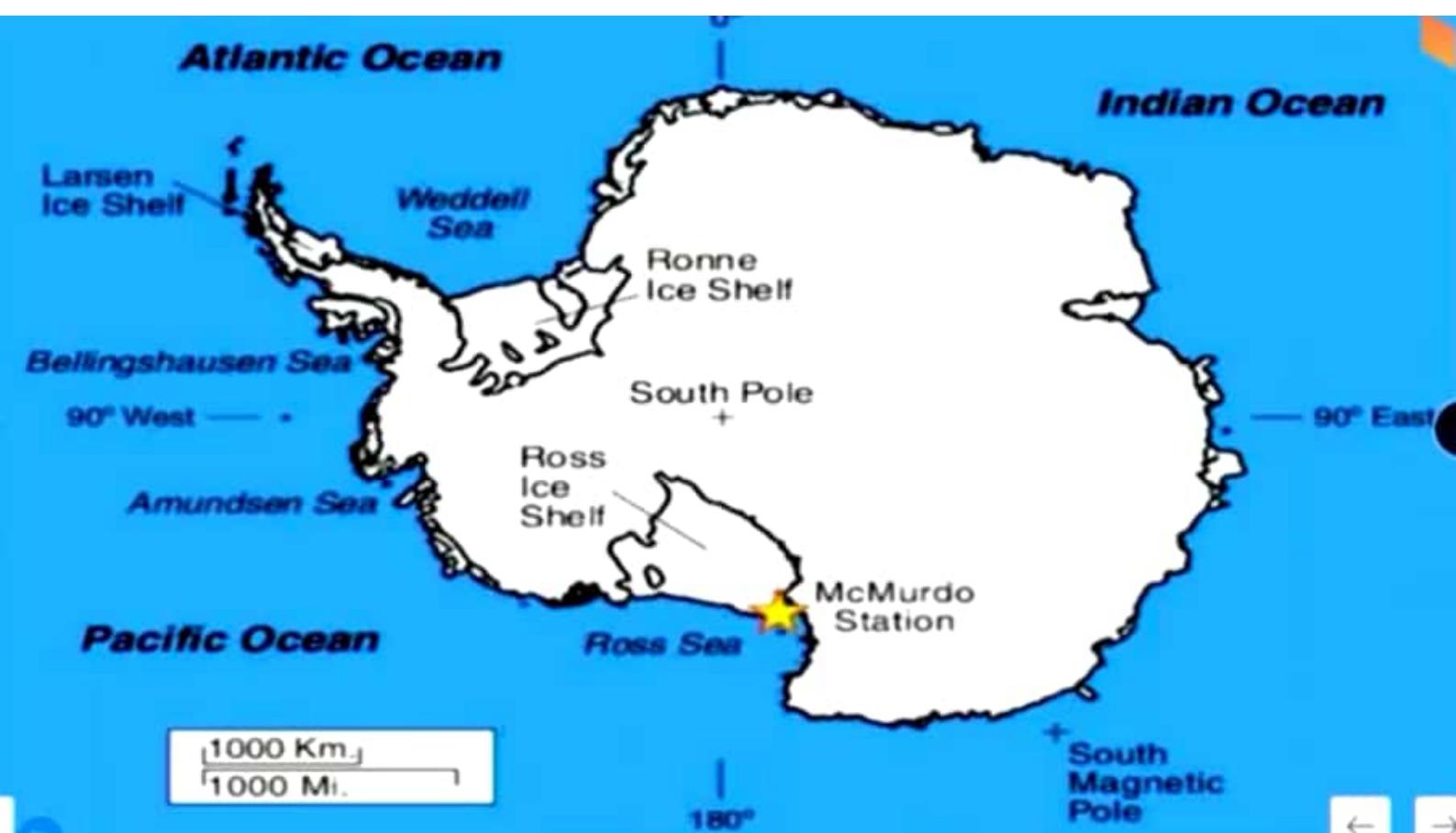
OCEANIA



- Australia is the world's smallest continent and is also known as an 'island continent' as it is surrounded by water on all sides
 - The official name of Australia is the Commonwealth of Australia
 - The continent of Australia is often called Sahul, Australinea or Meganesia to differentiate it from the country of Australia
 - Australia lies entirely on the south of the equator and is often called the country "down under"
 - The name Australia comes from the Latin word 'australis' meaning 'southern'
 - Of all the continents in the world, Australia stands at the top of wool production and import. This is because the sheep population in the world's smallest continent is 14 times that of its human population
 - Two-thirds of Australia is desert land
 - The world's largest coral reef – the Great Barrier Reef – is around 2000 kilometres long
 - The unique animals of Australia are -- kangaroo, emu, platypus
- ऑस्ट्रेलिया दुनिया का सबसे छोटा महाद्वीप है और इसे एक 'द्वीप महाद्वीप' के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि यह चारों तरफ से पानी से घिरा हुआ है
 - ऑस्ट्रेलिया का आधिकारिक नाम ऑस्ट्रेलिया का राष्ट्रमंडल है
 - ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप को अक्सर ऑस्ट्रेलिया के देश से अलग करने के लिए साहुल, ऑस्ट्रेलियाई या मेगनेशिया कहा जाता है
 - ऑस्ट्रेलिया पूरी तरह से भूमध्य रेखा के दक्षिण में स्थित है और यदि अक्सर इसे "नीचे" कहा जाता है
 - ऑस्ट्रेलिया नाम लैटिन शब्द 'ऑस्ट्रलिस' से आया है जिसका अर्थ है दक्षिणी
 - दुनिया के सभी महाद्वीपों में से, ऑस्ट्रेलिया उन उत्पादन और आयात में सबसे ऊपर है। ऐसा इसलिए है क्योंकि दुनिया के सबसे छोटे महाद्वीप में भेड़ की आबादी उसकी मानव आबादी का 14 गुना है
 - ऑस्ट्रेलिया का दो-तिहाई भाग रेगिस्तानी है
 - दुनिया का सबसे बड़ा प्रवाल भित्ति - ग्रेट बैरियर रीफ - लगभग 2000 किलोमीटर लंबा है
 - ऑस्ट्रेलिया के अद्वितीय जानवर हैं - कंगारू, ईमू, प्लैटिपस

- **Facts about Antarctica**
- **Size: 14,000,000 sq km**
No. of countries: 0
Population: 1,106





- Antarctica is not only the coldest place on Earth but also the highest, driest, windiest and emptiest
- 75 per cent of the world's ice and 70 per cent of the Earth's fresh water is located in Antarctica
- It is also called the White Continent or the Frozen Continent
- Before 1840, Antarctic was called 'Terra Australis Incognita' which meant 'the unknown southern land'
- Antarctica sees half a year of light and half a year of complete darkness - summer months of December to February give 24 hours of light, while the winter months of late March to late September are pitch dark the whole day
- Summer temperatures in the Frozen Continent are around -35 degree C in the interior and 2 degree C at the coasts. In the winters, it is -70 degree C in the interior and 2 degree C at the coasts

- अंटार्कटिका न केवल पृथ्वी पर सबसे ठंडा स्थान है, बल्कि सबसे ऊंचा, सबसे शुष्क, सबसे घुमावदार और खाली स्थान भी है
- दुनिया की बर्फ का 75 फीसदी और धरती के ताजे पानी का 70 फीसदी हिस्सा ~~अंटार्कटिका में स्थित है~~
- इसे व्हाइट कॉन्टिनेंट या ~~प्रोजेक्ट कॉन्टिनेंट~~ कहा जाता है
- 1840 से पहले, अंटार्कटिक को 'टेरा आस्ट्रेलिस इनकोग्निटा' कहा जाता था, जिसका अर्थ था 'अज्ञात दक्षिणी भूमि'
- अंटार्कटिक प्रकाश का आधा वर्ष और पूर्ण अंधकार का आधा वर्ष देखता है - दिसंबर से फरवरी के गर्मियों के महीने 24 घंटे प्रकाश देते हैं, जबकि मार्च के अंत से सितंबर के अंत तक सर्दियों के महीनों में पूरे दिन अंधेरा रहता है
- प्रोजेक्ट कॉन्टिनेंट में गर्मियों का तापमान इंटीरियर में लगभग ~~35 डिग्री सेल्सियस~~ और तटों पर 2 डिग्री सेल्सियस होता है। सर्दियों में, यह ~~इंटीरियर में -70 डिग्री~~ सी और तटों पर 2 डिग्री सी है

- Antarctica saw the coldest natural temperature ever recorded on Earth was -89 degree C
- Because of this sort of extreme temperature fluctuations, Antarctica is larger in winters by around 14.2 million square kilometers than in summers due to the ice formation around the periphery
- Nothing can rot in the icy waters of Antarctica
- There are no time zones on this continent
- The largest land animal in Antarctica is a 1.3 cm long insect known as Belgica Antarctica
- Penguins are home in Antarctica and Adelie penguins are the most common kind found here
- अटाकाटका न दखा एक पृथ्वा पर अब तक का सबसे ठंडा प्राकृतिक तापमान -89 डिग्री सेल्सियस था
- इस प्रकार के अत्यधिक तापमान में उतार-चढ़ाव के कारण, अंटार्कटिका लगभग 14.2 मिलियन वर्ग किलोमीटर से सर्दियों में बड़ा होता है, जो कि परिधि के चारों ओर बर्फ बनने के कारण ग्रीष्मकाल में होता है।
- अंटार्कटिका के बर्फीले पानी में कुछ भी नहीं सड़ सकता है
- इस महाद्वीप पर कोई समय क्षेत्र नहीं हैं
- अंटार्कटिका में सबसे बड़ा भूमि पशु बैलिमिका अंटार्कटिका के नाम से जाना जाने वाला एक 1.3 सेमी लंबा कीट है
- पेंगुइन अंटार्टिका में घर हैं और एडेलि पेंगुइन यहाँ पाए जाने वाले सबसे आम प्रकार हैं

- **Facts about Europe**
- **Size: 10,180,000 sq km**
No. of countries: 50
Population: 738,849,000

- Europe and Asia are parts of the same major landmass – Europe is separated from Asia by the Ural mountains and the Caspian Sea
- The highest mountain in this continent is Mt. Elbrus
- The Balkan ranges, Pyrenees, Apennines, Cantabrian, and the Dinaric Alps are some of the major mountains in Europe
- Europe is surrounded by water on three sides – Mediterranean Sea in the south, Atlantic Ocean in the west, and Arctic Ocean in the north
- The world's smallest country, the Vatican City, is in Europe
- Some of the major rivers of Europe include Danube, Elbe, Loire, Oder, Dnieper and Don
- Finland, in Europe, is called the 'Land of Lakes' because melting ice sheets have created a lot of lakes here
- The longest rail route in the world is the Trans-Siberian Rail Route located in Europe which connects St Petersburg in the west and Vladivostok in the east.







- Who has the authority to call a joint sitting of the two Houses of Parliament—

संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक का आह्वाहन करने का अधिकार किसके पास है-

- (a) Prime Minister/ प्रधान मंत्री
- (b) President/ राष्ट्रपति
- (c) Member of Lok Sabha/ लोकसभा के सदस्य
- (d) Member of Rajya Sabha/ राज्य सभा के सदस्य

Article 108

- ① Money Bill → Lok Sabha
- ② Constitution Amend. Bill →

- No-confidence Motion, to be admitted in the Lok Sabha, needs the support of:

लोकसभा में स्वीकृत होने के लिए _____ के अविश्वास प्रस्ताव, के समर्थन की आवश्यकता है:

- (a) 80 Members/ 80 सदस्य
- (b) 140 Members/140 सदस्य
- (c) 160 Members/ 160 सदस्य
- (d) 50 Members/50 सदस्य



- When no party has a clear-cut majority in the Legislature in such situation the Governor-

जब किसी भी दल के पास स्पष्ट बहुमत नहीं होता है ऐसी स्थिति में
राज्यपाल -

- (a) Takes the advice of former Chief Minister/ पूर्व मुख्यमंत्री की सलाह
लेता है
- (b) Takes the advice of the Prime Minister/ प्रधान मंत्री की सलाह लेता है
- (c) Takes the advice of the President of India/ भारत के राष्ट्रपति की
सलाह लेता है
- (d) ~~Uses his own discretion/ अपने विवेक का उपयोग करता है~~

• In Indian Polity which one is Supreme?

भारतीय राजनीति में कौन सा सर्वोच्च है?

- (a) The Supreme Court/ सुप्रीम कोर्ट
- (b) The Constitution/ संविधान
- (c) The Parliament/ संसद
- (d) Religion/ धर्म



Norway, Sweden, Iceland and Denmark together form the Scandinavian countries

Yugoslavia, Greece, Romania and Albania are together called the Balkan states

The Baltic states comprise Lithuania, Latvia and Estonia

Great Britain and Ireland form the two main island groups of Europe

Ukraine's Steppe region is called the 'Granary of the world' or 'Bread Basket of the world'

Moscow is called the 'Port of Five Seas' as through its rivers and canals, it connects to five seas

The Volga is the longest river in Europe

The second longest river of Europe, the Danube, passes through five capital cities of Europe

The major animals of Europe are - hedgehog, roe deer, wild boars, blue tit, the European tree frog

- **Facts about North America**
- **Size: 24,709,000 sq km**
No. of countries: 23
Population: 579,024,000



- North America has five time zones and is the only continent with every type of climate
- North America was named after the explorer Americo Vespucci and is also known as the "New World"
- Of the seven continents of the world, North America's population density at 22.9 per square kilometre is the highest
- The largest fresh water lake in the world -- Lake Superior - is located in this continent
- The world's third longest river - the Mississippi (3778 km) - is located in North America
- When compared with the other continents, North America has the highest average per-person income
- The average food intake of individuals is the highest on this continent
- The world's largest economy, the USA, is a part of North America
- The world's largest producer of maize, wheat and soyabean is North America
- The world's largest sugar exporter among the seven continents - Cuba - also called the 'sugar bowl of the world' is located in North America
- The world's smallest owl - the Elf - is found on this continent

- **Facts about South America**
- **Size: 17,840,000 sq km**
- **No. of countries: 12**
- **Population: 422,535,000**



- The world's largest river as per water volume and the second longest (6440 km) – the Amazon – is in South America
 - This continent houses the world's highest waterfalls – the Angel Falls
 - The world's largest snake and the second longest – the green anaconda – also resides in South America
 - The highest volcanoes of the world – Mt. Cotopaxi and Mt. Chimborazo – are found on this continent
 - Brazil, the country which is the largest coffee producer in the world, is in South America
 - The major languages spoken on this continent are Portuguese and Spanish
 - The largest salt lake in the world – Salar de Uyuni (Uyuni salt flats) – is in South America
 - The world's highest lake (3800 m) and South America's largest is Lake Titicaca
 - After the Himalayas, the Andes form the second highest mountain range in the world.
- These young-fold mountains are located in

- पानी की मात्रा के अनुसार दुनिया की सबसे बड़ी नदी और दूसरी सबसे लंबी (6440 किमी) - अमेरिका - दक्षिण अमेरिका में है
- इस महाद्वीप में दुनिया के सबसे ऊचे झारने हैं - एंजल फॉल्स
- दुनिया का सबसे बड़ा सांप और दूसरा सबसे लंबा - हरा एनाकोडा - भी दक्षिण अमेरिका में रहता है
- दुनिया के सबसे ऊचे ज्वालामुखी - माउंट कोटोपेक्सी और माउंट। चिम्बोराजो - इस महाद्वीप पर पाए जाते हैं
- ब्राजील, जो देश दुनिया में सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक है, दक्षिण अमेरिका में है
- इस महाद्वीप पर बोली जाने वाली प्रमुख भाषाएँ पुर्तगाली और स्पेनिश हैं
- दुनिया की सबसे बड़ी नमक झील - सालार दी उयूनी (उयूनी नमक फ्लैट) - दक्षिण अमेरिका में है
- दुनिया की सबसे ऊची झील (3800 मीटर) और दक्षिण अमेरिका की सबसे बड़ी झील टिटिकाका झील है
- हिमालय के बाद, एंडीज दुनिया की दूसरी सबसे ऊची पर्वत श्रृंखला बनाते हैं। ये युवा-मोड़ वाले पहाड़ दक्षिण अमेरिका में स्थित हैं। माउंट एकेसकागुआ (7,021 मीटर) एंडीज की सबसे ऊची चोटी है।

- 1-Continents-7:(Based on Size) Asia, Africa, North America, South America, Antarctica, Europe
Australia
- 2- Lowest place - Dead Sea
- 3- Oceans - 4 : (Based on Size) Pacific, Atlantic, Indian, Arctic
- 4- Continent with largest number of countries - Africa
- 5- Largest salt water lake - Caspian Sea (Europe)
- 6- Largest fresh water lake - L.Superior(N.America)
- 7- Continent without desert - Europe
- 8- Only active volcano in Europe - Mt.Etna
- 9- Atacama desert - South America
- 10- Amazon Rain-forest - South America
- 11- Niagra water falls - N.America

12- Iguasu water falls - S.America

13- Angel water falls - S.America

14- Alps - Europe

15- Atlas - Africa

16- Kilimanjaro - Africa

17- Appalachian - N.America

18- Rockies - N.America

19- Andes - S.America

21- Ural - Asia/Europe

22- Amazon - S.America

23- Nile - Egypt (Africa)

24- European Union - 28 nations

25- Euro common currency - 17 nations

Grassland - Regions

- 1. Dawns - Australia**
- 2. Pampas - South America**
- 3. Prairies - North America**
- 4. Savana - Africa and Australia**
- 5. Selvas - South America**
- 6. Steppes - Europe and Northern Asia**
- 7. Taiga - Europe and Asia**
- 8. Velds - South Africa**
- 9. Lianos - Venezuela (S. America)**

Nepal

Dead
Sea

Tanzania

Lake
Assal

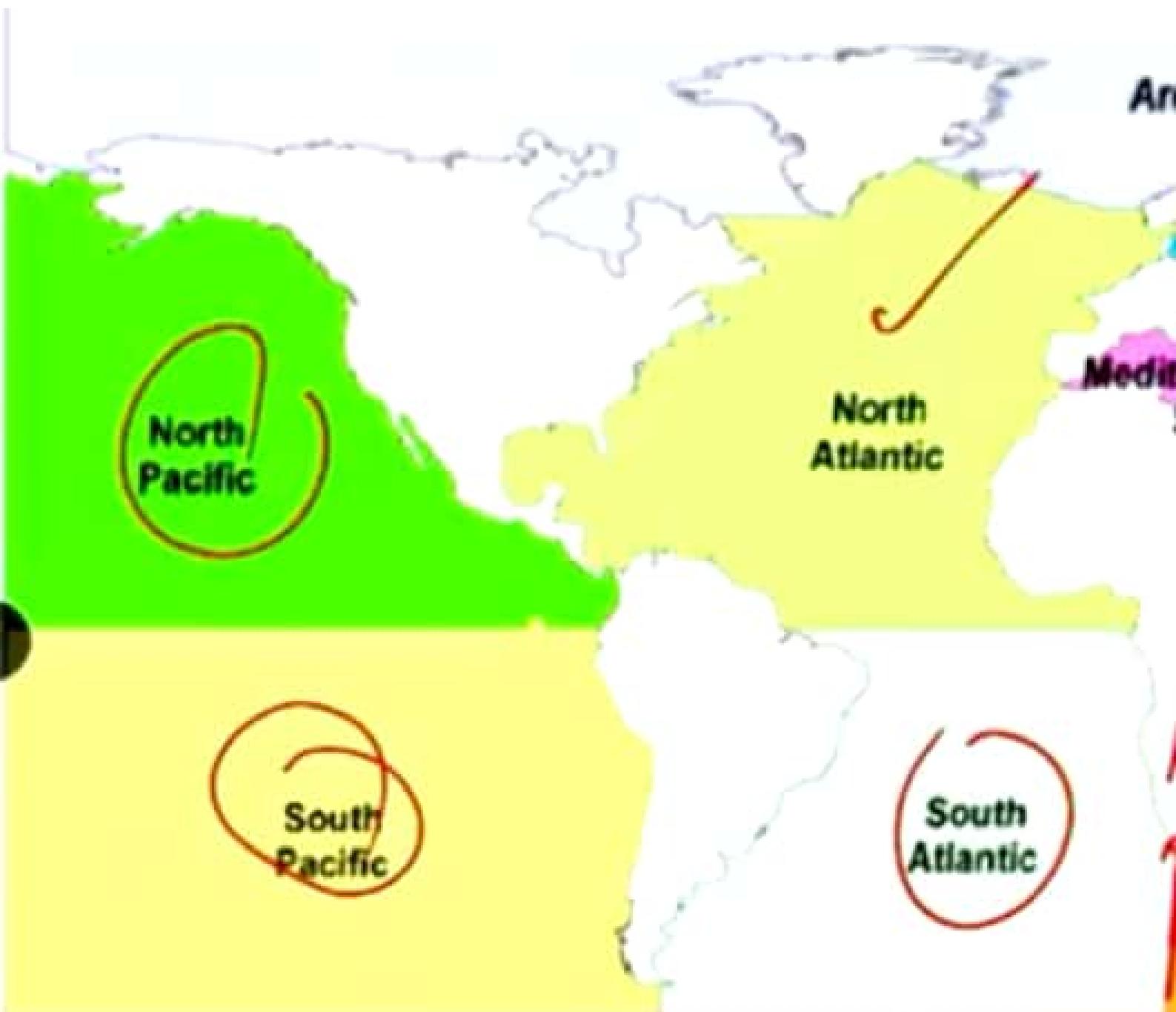
Alaska
(USA)

Death
Valley

Argentina

Laguna
del
Carbon





- **The World Ocean** or global ocean is a term used to define all the world's oceans as one big ocean.
- It is divided into five oceans. These divisions are the(According to The Size) :
 - 1- Pacific Ocean,
 - 2- Atlantic Ocean,
 - 3- Indian Ocean,
 - 4- Southern Ocean,
 - 5- Arctic Ocean.
- विश्व महासागर या वैश्विक महासागर एक शब्द है जिसका उपयोग दुनिया के सभी महासागरों को एक बड़े महासागर के रूप में परिभाषित करने के लिए किया जाता है।
- यह पाँच महासागरों में विभाजित है। ये विभाजन हैं (आकार के अनुसार):
 - 1- प्रशांत महासागर, ✓
 - 2- अटलांटिक महासागर, ✓
 - 3- हिंद महासागर, ✓
 - 4- दक्षिणी महासागर, ✓
 - 5- आर्कटिक महासागर ✓

• Pacific Ocean:

- The Pacific Ocean, the biggest of all, also reaches northward from the Southern Ocean to the Arctic Ocean

The Pacific is the largest of these oceans, covering 63,784,077 sq miles (165,200,000 km²).

Chuiley Deep

- The Pacific was named by Portuguese explorer Ferdinand Magellan, who set sail from Spain in 1519 to find a westerly route to the Spice Islands around the southernmost tip of South America. Rounding the Horn for the first time in November 1520, Magellan passed through the Straits now named for him into a vast sea so calm he described it as a "beautiful, peaceful [Pacific] ocean."

• प्रशांत महासागरः

- प्रशांत महासागर, सबसे बड़ा, दक्षिणी महासागर से आर्कटिक महासागर तक उत्तर की ओर भी पहुंचता है
- प्रशांत महासागर इन महासागरों में सबसे बड़ा है, जो 63,784,077 वर्ग मील (165,200,000 वर्ग किमी) को कवर करता है। (0-11 km)
- प्रशांत का नाम पुर्तगाली खोजकर्ता फर्डिनैंड मैगलन द्वारा रखा गया था, जिन्होंने 1519 में स्पेन से दक्षिण अमेरिका के दक्षिण सिर के आसपास स्पाइस द्वीपों के लिए एक शानदार मार्ग खोजने के लिए पाल स्थापित किया था। नवंबर 1520 में पहली बार हॉर्न को गोल करते हुए, मैगलन ने स्ट्रेट्स के माध्यम से पारित किया, जिसका नाम अब उनके लिए एक विशाल समुद्र में रखा गया, इसलिए उन्होंने इसे "सुंदर, शांतिपूर्ण [प्रशांत] महासागर" के रूप में वर्णित किया।

• Atlantic Ocean:

- The Atlantic Ocean, the second biggest, extends from the Southern Ocean between South America, Africa, North America and Europe, to the Arctic Ocean. The Atlantic meets the Indian Ocean south of Africa at Cape Agulhas.
- Its Area is **41,081,270 sq miles (106,400,000 km²)**. It includes the Mediterranean, Caribbean and Baltic Seas, and the Gulf of Mexico.
- The average depth of the Atlantic, along with its adjacent seas, is **3,339 meters**.
- The greatest depth is Milwaukee Deep near Puerto Rico, where the Ocean is **8,380 metres (4,580 fathoms; 27,490 ft)** deep.

• अटलांटिक महासागर:

- दूसरा सबसे बड़ा अटलांटिक महासागर, दक्षिण अमेरिका, अफ्रीका, उत्तरी अमेरिका और यूरोप के बीच दक्षिणी महासागर से आर्कटिक महासागर तक फैला हुआ है। अटलांटिक के पांच आकलस में अफ्रीका के दक्षिण में हिंद महासागर से मिलता है।
- इसका क्षेत्रफल 41,081,270 वर्ग मील (106,400,000 वर्ग किमी) है। इसमें भूमध्य सागर, कैरेबियन और बाल्टिक समुद्र और मैरिसिसको की खाड़ी शामिल हैं।
- अटलांटिक की औसत गहराई, इसके निकटवर्ती समुद्रों के साथ, 3,339 मीटर है।
- सबसे बड़ी गहराई प्यूर्टो रिको के पास मिल्वौकी डीप है, जहां महासागर 8,380 मीटर (4,580 पिटा; 27,490 फीट) गहरा है।



• Indian Ocean:

- The Indian Ocean is Third Biggest Ocean in the world.
- "Home to a great variety of humankind throughout history, the Indian Ocean is also rich in exotic plant and animal species, and still supplies the world with spices such as black pepper, nutmeg, and ginger.
- The deepest point in the Indian Ocean is in the **Java Trench near the Sunda Islands** in the east, 7500 m (25,344 feet) deep. The average depth is 13,002 feet deep.
- The Indian Ocean is the third largest ocean, **28,350,000 square miles in size**. The majority is in the southern hemisphere

• हिंद महासागर:

- हिंद महासागर दुनिया का तीसरा सबसे बड़ा महासागर है।
- "पुरे इतिहास में मानव जाति की एक महान विविधता का घर हिंद महासागर विटेशी पौधों और जानवरों की प्रजातियों में भी समृद्ध है, और अभी भी मसाले जैसे काली मिर्च, जायफल, और अदरक के साथ दुनिया की आपूर्ति करता है।
- हिंद महासागर का सबसे गहरा बिंदु पूर्व में सुंदा द्वीप समूह के पास जावा टेंच में है, 7500 मीटर (25,344 फीट) गहरा है। ओसत गहराई 13,002 फीट है।
- हिंद महासागर तीसरा सबसे बड़ा महासागर है, जिसका आकार 28,350,000 वर्ग मील है। बहुमत दक्षिणी गोलार्ध में है

• Southern Ocean:

- Until the mid-20th Century, the waters surrounding Antarctica were generally considered to be extensions of the adjoining oceans. But in 2000, members of the International Hydrographic Organization almost unanimously agreed to identify these southernmost waters as the Southern Ocean.
- Although its definite boundaries are yet to be determined, below 60°S latitude is generally accepted, giving it an area of 7,848,299 sq miles (20,327,000 km²), and making it the fourth largest of the Earth's oceans. Joining waters of the southern Pacific, Atlantic and Indian Oceans with a persistent easterly current, the frigid Southern Ocean has a great influence on the Earth's weather patterns.

• दक्षिणी महासागरः

- 20 वीं शताब्दी के मध्य तक, अंटार्कटिका के आसपास के पानी को आमतौर पर आसपास के महासागरों का विस्तार माना जाता था। लेकिन 2000 में, अंतर्राष्ट्रीय हाइड्रोग्राफिक संगठन के सदस्यों ने लगभग सर्वसम्मति से इन दक्षिणी पानी को दक्षिणी महासागर के रूप में पहचानने के लिए सहमति देकर लिया।
- हालाँकि इसकी निश्चित सीमाएँ अभी निर्धारित नहीं की गई हैं, 60 ° S अक्षांश के नीचे आमतौर पर इसे स्वीकार किया जाता है, जो इसे 7,848,299 वर्ग मील (20,327,000 वर्ग किमी) का क्षेत्र देता है, और यह पृथ्वी के महासागरों का चौथा सबसे बड़ा हिस्सा है। दक्षिणी प्रशांत महासागर, अटलांटिक और भारतीय महासागरों के पानी के लगातार तेजी के साथ जुड़ने से, दक्षिणी दक्षिणी महासागर का पृथ्वी के मौसम पैटर्न पर बहुत प्रभाव पड़ता है।



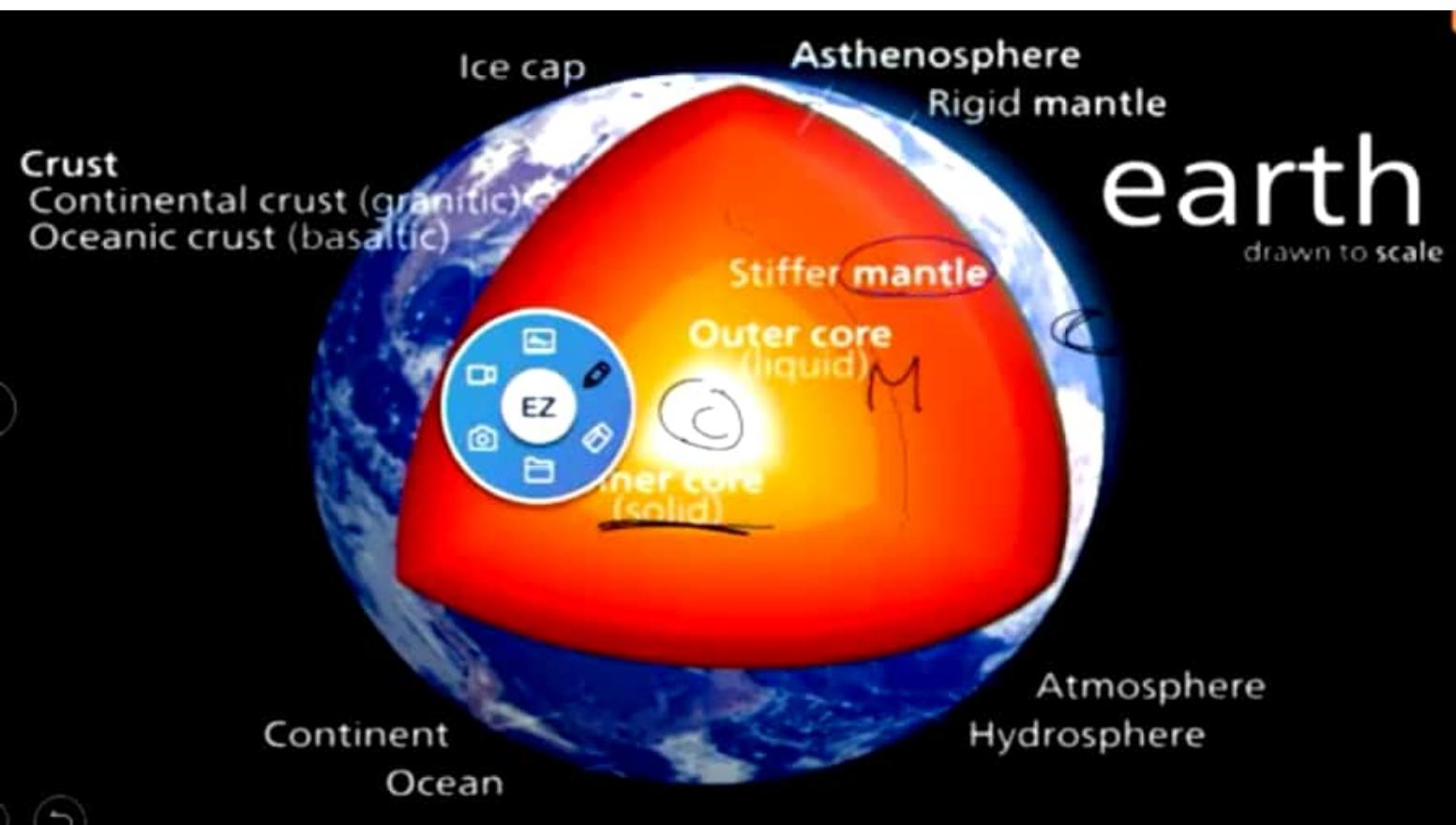
• Arctic Ocean:

- The Arctic is the **smallest and shallowest** of the five Oceans and falls mostly within the Arctic Circle. The Arctic Ocean is the ocean around the **North Pole**. The most northern parts of Eurasia and North America are around the Arctic Ocean.
- For most of the year, these seas are a mass of ice often hundreds of feet thick; even during the brief summer months ice can make the Arctic Ocean impassable, and it wasn't known until modern times that there is little solid ground in the most northern reaches of the Earth.
- The ocean's area is about **14.056 million km²**, which is the smallest of the world's 5 oceans, and it has **45,389 kilometres (28,203 miles)** of coastline.

• आर्कटिक महासागरः

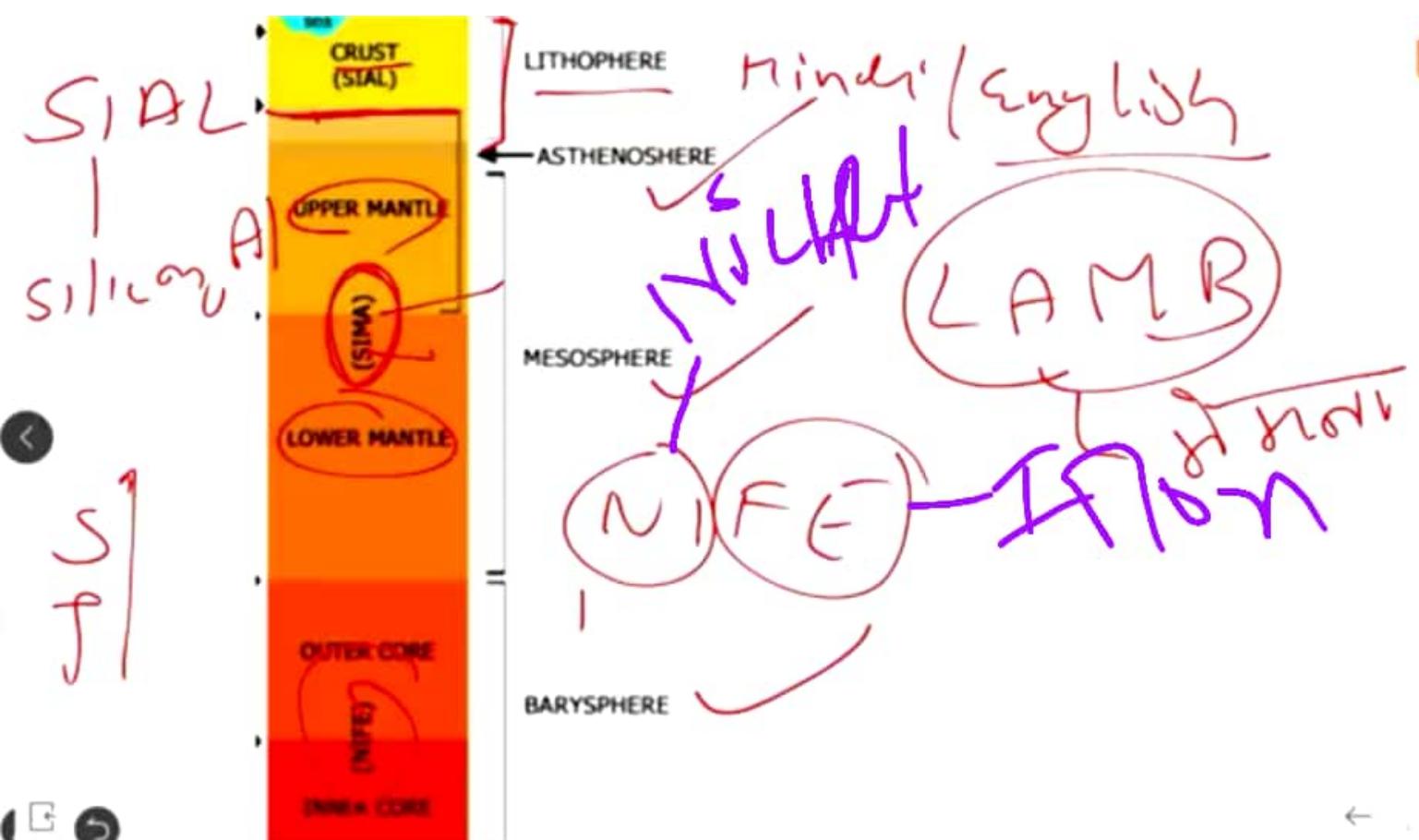
- आर्कटिक पांच महासागरों में सबसे छोटा और उथला है, जो ज्यादातर आर्कटिक संकेत के भीतर पड़ता है। आर्कटिक महासागर उत्तरी ध्रुव के आसपास का महासागर है। यूरोपिया और उत्तरी अमेरिका के सबसे उत्तरी हिस्से आर्कटिक महासागर के आसपास हैं।
- अधिकांश वर्ष के लिए, ये समद्व बर्फ का एक द्रव्यमान होते हैं जो अक्सर सैकड़ों फीट मोटा होता है; संक्षिप्त गर्मियों के महीनों के दौरान भी बर्फ आर्कटिक महासागर को अगम्य बना सकती है, और यह आधुनिक समय तक जात नहीं था कि पृथ्वी के सबसे उत्तरी हिस्सों में बहुत कम ठास जमीन है।
- महासागर का क्षेत्रफल लगभग **14.056 मिलियन किमी²** है, जो दुनिया के 5 महासागरों में सबसे छोटा है, और इसमें **45,389 किलोमीटर (28,203 मील)** समुद्र तट है।
- आर्कटिक महासागर की औसत गहराई **1,038 मीटर (3,406 फीट)** है। सबसे गहरा बिंदु यूरोपियन बैसिन में **5,450 मीटर (17,881 फीट)** परे हैं।

Subscribe
for
Updates



- Sources of Information about the interior of the earth
- Direct Sources:
- Rocks from mining area
- Volcanic eruptions
- Indirect Sources
- By analyzing the rate of change of temperature and pressure from the surface towards the interior.
- Meteors, as they belong to the same type of materials earth is made of.
- Gravitation, which is greater near poles and less at the equator.
- Gravity anomaly, which is the change in gravity value according to the mass of material, gives us information about the materials in the earth's interior.
- Magnetic sources.
- Seismic Waves: the shadow zones of body waves

- पृथ्वी के इंटीरियर के बारे में जानकारी के स्रोत
- प्रत्यक्ष स्रोतः
- खनन क्षेत्र से चट्टानें
- ज्वालामुखी विस्फोट
- अप्रत्यक्ष स्रोत
- तापमान के परिवर्तन की दर का विश्लेषण करके और सतह से सतह की ओर दबाव।
- उल्का, जैसा कि वे एक ही प्रकार की सामग्रियों से संबंधित हैं, पृथ्वी से बना है।
- गुरुत्वाकर्षण, जो धूर्वों के पास अधिक और भूमध्य रेखा पर कम होता है।
- गुरुत्वाकर्षण विसंगति, जो सामग्री के द्रव्यमान के अनुसार गुरुत्वाकर्षण मूल्य में परिवर्तन है, हमें पृथ्वी के इंटीरियर में सामग्रियों के बारे में जानकारी देती है।
- चुंबकीय स्रोत।
- भूकंपीय तरंगें: शरीर की तरंगों की छाया क्षेत्र



- **Crust**
- It is the outermost solid part of the earth, normally about 8-40 kms thick.
- It is brittle in nature.
- Nearly 1% of the earth's volume and 0.5% of earth's mass are made of the crust.
- The thickness of the crust under the oceanic and continental areas are different. Oceanic crust is thinner (about 5kms) as compared to the continental crust (about 30kms).
- Major constituent elements of crust are Silica (Si) and Aluminium (Al) and thus, it is often termed as **SIAL**
- पपड़ी
- यह पृथ्वी का सबसे बाहरी ठोस हिस्सा है, जो आमतौर पर 8-40 किलोमीटर मोटा होता है।
- यह प्रकृति में भंगुर है।
- पृथ्वी का लगभग 1% आयतन और पृथ्वी का 0.5% द्रव्यमान क्रस्ट से बना है।
- समुद्री और महाद्वीपीय क्षेत्रों के नीचे पपड़ी की मोटाई अलग-अलग है। महाद्वीपीय क्रस्ट (लगभग 30kms) की तुलना में महासागरीय क्रस्ट (लगभग 5kms) पतला है।
- पपड़ी के प्रमुख घटक तत्व सिलिका (सी) और एल्युमीनियम (अल) हैं और इस प्रकार, इसे अक्सर सियाल कहा जाता है

SIAL

- **Mantle**
- The portion of the interior beyond the crust is called as the mantle.
- The mantle is about 2900kms in thickness.
- Nearly 84% of the earth's volume and 67% of the earth's mass is occupied by the mantle.
- The major constituent elements of the mantle are Silicon and Magnesium and hence it is also termed as **SIMA**.
- The density of the layer is higher than the crust and varies from 3.3 – 5.4g/cm³.
- The uppermost solid part of the mantle and the entire crust constitute the **Lithosphere**.
- आच्छादन
- क्रस्ट से परे इंटीरियर के हिस्से को मेंटल कहा जाता है।
- मेंटल मोटाई में लगभग 2900kms है।
- पृथ्वी के आयतन का लगभग 84% और पृथ्वी के द्रव्यमान का 67% भाग में मौजूद है।
- मेंटल के प्रमुख घटक तत्व सिलिकॉन और मैग्नीशियम हैं और इसलिए इस सिमा भी कहा जाता है।
- परत का घरत्व क्रस्ट से अधिक है और 3.3 – 5.4g / cm³ से भिन्न होता है।
- ऊपर और ऊपर की पपड़ी में ऊपरी भाग का ऊपरी भाग लिथोस्फीयर बनता है।

- Core
 - It is the innermost layer surrounding the earth's centre.
 - It is composed mainly of iron (Fe) and nickel (Ni) and hence it is also called as NIFE.
 - The core constitutes nearly 15% of earth's volume and 32.5% of earth's mass.
 - The core is the densest layer of the earth with its density ranges between 9.5-14.5g/cm³.
 - The Core consists of two sub-layers: the inner core and the outer core.
 - The inner core is in solid state and the outer core is in the liquid state (or semi-liquid).
- NIFE
- कोर
 - यह पृथ्वी के केंद्र के आसपास की सबसे भीतरी परत है।
 - यह मुख्य रूप से लोहे (Fe) और ~~निकल~~ (Ni) से बना है और इसलिए इसे NIFE भी कहा जाता है।
 - कोर में पृथ्वी का लगभग 15% आयतन और पृथ्वी का द्रव्यमान का 32.5% है।
 - कोर पृथ्वी की सबसे सघन परत है जिसकी घनत्व 9.5-14.5g / cm³ के बीच है।
 - कोर में दो उप-परतें होती हैं: आंतरिक कोर और बाहरी कोर।
 - आंतरिक कोर ठोस अवस्था में है और बाहरी कोर तरल अवस्था (या अर्ध-तरल) में है।

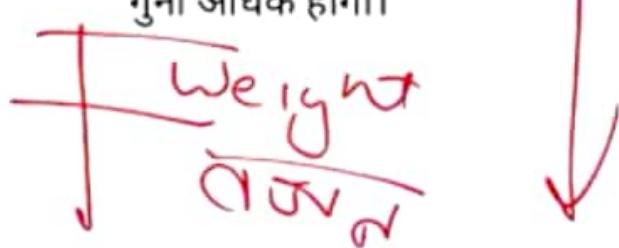
• Temperature

- A rise in temperature with increase in depth is observed in mines and deep wells.
- These evidence along with molten lava erupted from the earth's interior supports that the temperature increases towards the centre of the earth.
- The different observations show that the rate of increase of temperature is not uniform from the surface towards the earth's centre. It is faster at some places and slower at other places.
- In the beginning, this rate of increase of temperature is at an average rate of 1°C for every 32m increase in depth.
- While in the upper 100kms, the increase in temperature is at the rate of 12°C per km and in the next 300kms, it is 20°C per km. But going further deep, this rate reduces to mere 10°C per km.

• तापमान

- गहराई में वृद्धि के साथ तापमान में वृद्धि खानों और गहरे कुओं में देखी जाती है।
- पृथ्वी के आंतरिक भाग से पिघले लावा के साथ ये प्रमाण इस बात का समर्थन करते हैं कि तापमान पृथ्वी के केंद्र की ओर बढ़ता है।
- विभिन्न अवलोकनों से पता चलता है कि तापमान में वृद्धि की दर सतह से पृथ्वी के केंद्र की ओर समान नहीं है। यह कछ स्थानों पर तेज है और अन्य स्थानों पर धीमी है।
- शुरुआत में, तापमान में वृद्धि की यह दर गहराई के प्रत्येक 32 मीटर की वृद्धि के लिए 10°C की औसत दर पर है।
- जबकि ऊपरी 100 kms में, तापमान में वृद्धि 12°C प्रति किमी की दर से होती है और अंगते 300kms में, यह 20°C प्रति किमी है। लेकिन आगे गहराई में जाने पर यह दर घटकर मात्र 10°C प्रति किमी रह जाती है।

- Pressure
- Just like the temperature, the pressure is also increasing from the surface towards the centre of the earth.
- It is due to the huge weight of the overlying materials like rocks.
- It is estimated that in the deeper portions, the pressure is tremendously high which will be nearly 3 to 4 million times more than the pressure of the atmosphere at sea level.
- दबाव
- तापमान की तरह ही, सतह से पृथ्वी के केंद्र की ओर भी दबाव बढ़ रहा है।
- यह चट्टानों जैसी अतिव्यापी सामग्री के भारी वजन के कारण है।
- यह अनुमान लगाया जाता है कि गहरे भागों में, दबाव काफी अधिक है जो समुद्र के स्तर पर वायुमंडल के दबाव से लगभग 3 से 4 मिलियन गुना अधिक होगा।





- **Density**
- Due to increase in pressure and presence of heavier materials like Nickel and Iron towards the centre, the **density of earth's layers also gets on increasing towards the centre.**
- The average density of the layers gets on increasing from crust to core and it is nearly 14.5g/cm^3 at the very centre.

घनत्व

- केंद्र की ओर निकल और लोहे जैसी भारी सामग्री के दबाव और उपस्थिति के कारण, पृथकी की परतों का घनत्व भी केंद्र की ओर बढ़ता जाता है।
- परतों का औसत घनत्व क्रस्ट से कोर तक बढ़ जाता है और यह बहुत केंद्र में लगभग $14.5\text{g}/\text{cm}^3$ है।



What has been the most useful method for determining the structure of the earth's interior?

Core samples

Density studies

Magnetic field

Seismology

- पृथ्वी करने
- कोर्स
- नमूने
- अध्ययन
- सीसी

Which layer of the earth's interior is liquid?

Crust

Inner core

Mantle

Outer core

- पृथ्वी के आंतरिक भाग की कौन सी परत तरल है?
- क्रस्ट
- इनर कोर
- मेंटल
- आउटर कोर ✓



- Which layer produces the earth's magnetic field?

Crust

Inner core

Mantle

Outer core

- कौन सी परत पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का निर्माण करती है?
- क्रस्ट
- इनर कोर
- मैंटल
- आउटर कोर 



- Which layer of the earth's interior has the lowest density?

Continental crust ✓

Inner core

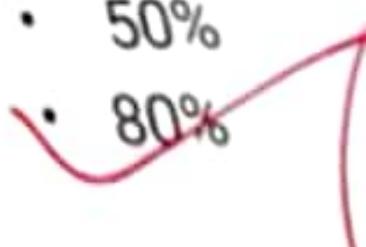
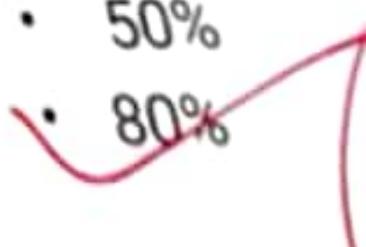
Mantle

Oceanic crust

- पृथ्वी के आंतरिक भाग की किस परत में सबसे कम घनत्व है?
- महाद्वीपीय
- क्रस्ट इनर कोर
- मैंटल
- ओशनिक क्रस्ट

3 |

Density ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

- What portion of the earth's volume is occupied by the mantle?
 - 20%
 - 35%
 - 50%
 - 80% 
- पृथ्वी के आयतन का किसी है?
 - 20%
 - 35%
 - 50%
 - 80% 

~~osphere composed~~

and oceanic crust
uppermost mantle
ile
le and outer core

- What property distinguishes the earth's crust, mantle, and core?

Composition ✓
Pressure
State (solid vs. liquid)
Temperature

- क्या संपत्ति पृथकी की पपड़ी, मेंटल और कोर को अलग करती है?
- संरचना
- दबाव
- राज्य (ठोस बनाम तरल)
- तापमान

C

M

C

What keeps the lithosphere from melting (in contrast to the asthenosphere)?

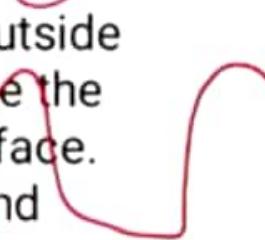
- temperatures
- distance from the sun
- pressures
- densities

penetrate deep
through which layers
rather than
lithosphere
outer core
mesosphere
inner core

- जौसे ही
करती
बजाय
- प्रस्थेनों
- प्रस्थेनों
और में

Forces inside and outside the earth can change the shape of earth's surface. Endogenic forces and exogenic forces can create a lot of landforms. Examples include Mountains, Plateaus, and Plains.

① hill →



hill |

500m - 1000m, M पृथ्वी के अंदर और बाहर के बल पृथ्वी की सतह के आकार को बदल सकते हैं। एंडोजेनिक फोर्स और एक्सोजेनिक फोर्स बहुत सारे लैंडफॉर्म बना सकते हैं। लैंडफॉर्म पृथ्वी की ठोस सतह की एक प्राकृतिक विशेषता है। उदाहरण के लिए इनमें पर्वत, पठार और मैदान शामिल हैं।



1000m
above

Plain → 0 - 200m)

Plateau

200 - 500m

Mountains

- Nearly 27% of the world's land surface is covered by mountains.

on the basis of their mode of formation the mountains can be classified as:

- Fold Mountains
- Block Mountains
- Volcanic Mountains/
Accumulated Mountains

पर्वत

- दुनिया की लगभग 27% भूमि की सतह पहाड़ों से ढकी हुई है।
उनके गठन के तरीके के आधार पर पहाड़ों को निम्न प्रकार वर्गीकृत किया जा सकता है:
 - वलित पर्वत
 - ल्लॉक पर्वत
 - ज्वालामुखी पर्वत



- Residual Mountains/ Relict Mountains

Fold Mountains

- Mountain ranges mainly consisting of uplifted folded sedimentary rocks are called Fold Mountains.
- They are formed due to the force of compression arising from the endogenic or internal forces.
- Synclines (trough) and anticlines (crest) are part of Fold Mountains.

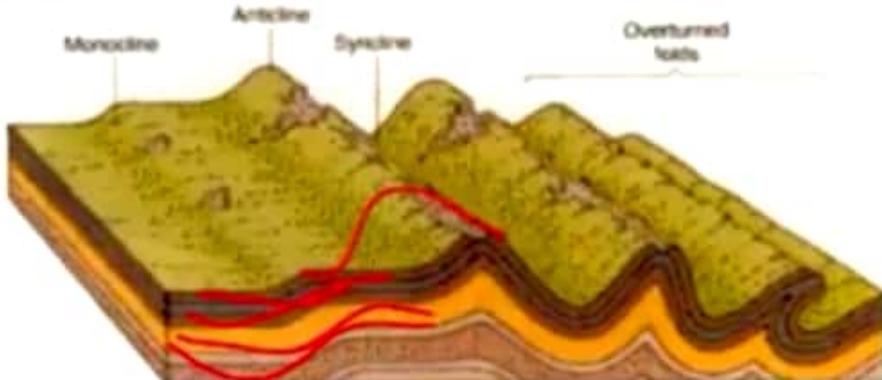
• अवशिष्ट पर्वत
वलित पर्वत



- पर्वत शृंखलाओं में मुख्य रूप से उत्थित मुड़ी हई तलछटी चट्ठानें होती हैं जिन्हे फॉल्ड पर्वत कहा जाता है।
- वे एंडोजेनिक या आंतरिक तरलों से उत्पन्न होने वाले संपीड़न के बल के कारण बनते हैं।
- Synclines (गर्त) और anticlines (शिखर) वलित पहाड़ों का हिस्सा हैं।

Folded Mountains

- Mountains formed by the folding of rock layers.
- Most are formed at convergent boundaries where continents have collided.
- They form when rock layers are squeezed together and pushed upward.
-



- The Himalayas in Asia, the Alps in Europe, the Rockies in North America, and the Andes in South America are the most prominent fold mountains of the world.
- These mountain ranges were formed during the most recent mountain building period, they are also known as Young Fold Mountains.

1

2

- एशिया में हिमालय, यूरोप में अल्प्स, उत्तरी अमेरिका में रॉकी और दक्षिण अमेरिका में एंडीज दुनिया के सबसे प्रमुख वलित पर्वत हैं।
- इन पर्वत शृंखलाओं का निर्माण सबसे हाल की पर्वत निर्माण अवधि के दौरान किया गया था, इन्हें युवा वलित पर्वत के रूप में भी जाना जाता है।

पृष्ठा

Block Mountains

- Block Mountains are also formed by the internal or endogenic earth movements which cause the force of tension and faulting.
- The down-lifting or uplifting of land in between two parallel faults results in the formation of Block Mountains.

ब्लॉक पर्वत

- ब्लॉक पर्वत भी आंतरिक या एंडोजेनिक पृथक्की कम्पनों द्वारा बनते हैं जो तनाव और दोषपूर्ण बल का कारण बनते हैं।
- ब्लॉक पर्वत के निर्माण में दो समानांतर अपभ्रंशों के बीच भूमि के नीचे-उठने या उत्थान का परिणाम है।

- A block mountain is also called as Horst and the rift valley formed as a result of faulting is called as Graben.

Examples: The Sierra Nevada in North America, Black Forest Mountains in Germany etc are examples of Block Mountains.

- ब्लॉक पर्वत को होर्स्ट भी कहा जाता है और फॉलिंग के परिणामस्वरूप बनी दरार घाटी को ग्रेबैन कहा जाता है।
- उदाहरण: उत्तरी अमेरिका में सिएरा नेवादा, जर्मनी में काले वन पर्वत आदि ब्लॉक पर्वत के उदाहरण हैं।



Volcanic Mountains or Accumulated Mountains

- The mountains formed by the accumulation of volcanic materials are called as Volcanic Mountains or Mountains of accumulation.
- Examples: Mount Mauna Loa in Hawaii Island, Mount Popa in Myanmar, Fuji Yama in Japan etc are some examples.

ज्वालामुखी पर्वत या संचित पर्वत

- ज्वालामुखी पदार्थों के संचय से बनने वाले पहाड़ों को ज्वालामुखी पर्वत या संचय पर्वत कहा जाता है।
- उदाहरण: हवाई द्वीप में माउंट मौना लोआ, म्यांमार में माउंट पोपा, जापान में फूजी यामा आदि कुछ इसके उदाहरण हैं।

Hawaii

Residual Mountains

- Residual mountains are those mountains which have been eroded by the agents of degradation such as winds, rain, frost and running water. The hard rocks that are left behind are called residual mountains. The Sierras of central Spain and Mesas of USA are some examples of residual mountains.
- Examples: Hills like Nilgiri, Palkonda, Parasnath and Rajmahal and Mountains like the Aravalli, the Vindhya, and the Satpura are some of the examples of Relict Mountains in India.

अवशिष्ट पर्वत

- अवशिष्ट पर्वत वे पर्वत हैं जिन्हें अपरदन के कारकों जैसे हवाएं, बाढ़, ठंड और बहता पानी द्वारा मिटा दिया गया है। पीछे छोड़ी जाने वाली कठोर चट्टानों को अवशिष्ट पर्वत कहा जाता है। मध्य स्पेन के सायरस और यूएसए के मेसास अवशिष्ट पहाड़ों के कुछ उदाहरण हैं।
- उदाहरण: नीलगिरि, पालकोंडा, पारसनाथ और राजमहल और पहाड़ जैसे अरावली, विंध्य और सतपुड़ा जैसी पहाड़ियाँ भारत में अवशिष्ट पर्वतों के कुछ उदाहरण हैं।

Continent- Highest Mountain Peak

- Asia: Mount Everest
- South America: Mount Aconcagua
- North America: Mount McKinley
- Africa: Mount Kilimanjaro
- Europe: Mount Elbrus
- Antarctica: Mount Vinson
- Australia: Mount Kosciusko

महाद्वीप- सबसे ऊँचा पर्वत शिखर

- एशिया: माउंट एवरेस्ट
- दक्षिण अमेरिका: माउंट एकोंकागुआ
- उत्तरी अमेरिका: माउंट मैकिनले
- अफ्रीका: माउंट किलिमंजारो
- यूरोप: माउंट एल्ब्रस
- अटार्कटिका: माउंट विंसन
- ऑस्ट्रेलिया: माउंट कोसियस्को

compute

Which is the highest peak in the world?

Kanchenjunga

K2

Mount Everest

Pir panjal

विश्व की सबसे ऊँची चोटी कौन सी है?

कंचनजंगा

K2

~~एवरेस्ट पर्वत~~

पीर पंजाल

8841

Topic 20

Which mountain range is also called "Sahyadri Mountains"?

- Pir Panjal Range
- Satpura range
- Aravalli Range
- Western Ghats

किस पर्वत श्रृंखला को "सभी कहा जाता है?

- पीर पंजाल रेंज
- सतपुड़ा रेंज
- अरावली रेंज
- ~~पश्चिमी घाट~~

A
K

Mauna Kea is in which country?

USA

Japan

China

Indonesia

मौना के आ किस देश में है?

अमेरीका

जापान

चीन

इंडोनेशिया



Mount Vinson Massif is on
which continent?

- Europe
- Antarctica
- Australia
- North-America

माउंट विंसन मासिफ किस महाद्वीप पर है?

यूरोप

अंटार्कटिका

ऑस्ट्रेलिया

उत्तरी अमेरिका

Aconcagua is highest peak of which continent?

North America

South America

Europe

Australia

अकांकागुआ किस महाद्वीप का सर्वोच्च शिखर है?

उत्तरी अमेरिका

~~दक्षिण~~ अमेरिका

यूरोप

ऑस्ट्रेलिया



is High

is best

located in which country?

- Italy
- Germany
- USA
- Argentina

इटली
जर्मनी ✓
अमेरीका
अर्जेंटीना

India's Aravalli ranges can be placed in which of the following categories of mountains?

Block Mountains

Fold Mountains

Residual Mountains

Only 1 & 2

Only 2 & 3

Only 1 & 3

Only 3

भारत की अरावली पर्वतमाला को निम्नलिखित में से किस श्रेणी के पर्वतों में रखा जा सकता है?

ब्लॉक पर्वत

वलित पर्वत

अवशिष्ट पर्वत

केवल 1 & 2

केवल 2 और 3

केवल 1 और 3

केवल 3



The famous hill-station
'Kodaikanal' lies in which?

Nilgiri hills

Palani hills

Cardamom hills

Javadi hills

प्रसिद्ध हिल-स्टेशन कोडाइकनाल कहाँ
स्थित है?

नीलगिरी की पहाड़ियाँ

~~पलानी पहाड़ियाँ~~

इलायची की पहाड़ियाँ

जावड़ी पहाड़ियाँ



Major Physiological Divisions

The physical features of India can be grouped under the following physiographic divisions

- (1) The Himalayan Mountains
- (2) The Northern Plains
- (3) The Peninsular Plateau
- (4) The Indian Desert
- (5) The Coastal Plains
- (6) The Islands

The Himalayan Mountains

The Himalayas, geologically young and structurally fold mountains stretch over the northern borders of India.

- These mountain ranges run in a west-east direction from the Indus to the Brahmaputra.
- The Himalayas represent the loftiest and one of the most rugged mountain barriers of the world.
- They form an arc, which covers a distance of about 2,400 Km. Their width varies from 400 Km in Kashmir to 150 Km in Arunachal Pradesh.
- The altitudinal variations are greater in the eastern half than those in the western half.

- ये पर्वत श्रेणियाँ सिंधु से ब्रह्मपुत्र तक पश्चिम-पूर्व दिशा में चलती हैं।
- हिमालय दुनिया के सबसे ऊबड़-खाबड़ पहाड़ी बाधाओं में से एक है।
- वे एक चाप बनाते हैं, जो लगभग 2,400 किलोमीटर की दूरी तय करता है।
~~इनकी चौड़ाई कश्मीर में 400 किलोमीटर~~ से लेकर अरुणाचल प्रदेश में 150 किलोमीटर तक है।
- पूर्वी आधे भाग की तुलना में पूर्वी अर्धांश में विविधता अधिक है।





← →

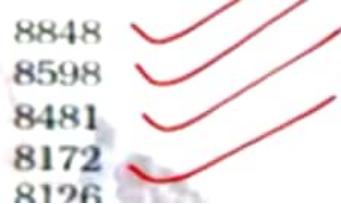
- The Himalaya consists of three parallel ranges in its longitudinal extent. A number of valleys lie between these ranges.
- The northern most range is known as the Great or Inner Himalayas or the 'Himadri'.
 It is the most continuous range consisting of the loftiest peaks with an average height of 6,000 metres. It contains all the prominent Himalayan peaks.
- The folds of Great Himalayas are asymmetrical in nature.
- The core of this part of Himalayas is composed of granite.
 

- हिमालय अपनी अनुदैर्घ्य सीमा में तीन समानांतर पर्वतमाला के होते हैं। इन श्रेणियों के बीच कई घाटियाँ पड़ी हैं।
- उत्तरी सबसे बड़ी सीमा को महान या भीतरी हिमालय या हिमाद्री के रूप में जाना जाता है।
- यह 6,000 मीटर की औसत ऊंचाई के साथ सबसे ऊंची चोटियों से युक्त सबसे निरंतर सीमा है। इसमें सभी प्रमुख हिमालय की चोटियाँ शामिल हैं।
- महान हिमालय की तर्ह प्रकृति में विषम हैं।
- हिमालय के इस भाग का मुख्य भाग ग्रेनाइट से बना है।

Mt. Everest
Kanchenjunga
Makalu
Dhaulagiri
Nanga Parbat

Nepal
India
Nepal
Nepal
India

8848
8598
8481
8172
8126



- The range lying to the south of the Himadri forms the most rugged mountain system and is known as Himachal or lesser Himalaya.
- The ranges are mainly composed of highly compressed and altered rocks. The altitude varies between 3,700 and 4,500 metres and the average width is of 50 Km.
- While the Pir Panjal range forms the longest and the most important range, the Daula Dhar and the Mahabharat ranges are also prominent ones.
- हिमाद्री के दक्षिण में पड़ी सीमा सबसे अधिक ऊबड़-खाबड़ पहाड़ी प्रणाली बनाती है और इसे हिमाचल या निम्न हिमालय के नाम से जाना जाता है।
- पर्वतमाला मुख्य रूप से अत्यधिक संकुचित और परिवर्तित चट्टानों से बनी होती हैं। ऊचाई 3,700 से 4,500 मीटर के बीच होती है और औसत चौड़ाई 50 किलोमीटर होती है।
- जबकि पीर पंजाल श्रेणी सबसे लंबी और सबसे महत्वपूर्ण सीमा बनाती है, धौला धार और महाभारत पर्वत भी प्रमुख हैं।

- This range consists of the famous valley of Kashmir, the Kangra and Kullu Valley in Himachal Pradesh.
- This region is well known for its hill stations.
- The outer most range of the Himalayas is called the Shiwaliks. They extend over a width of 10-50 Km and have an altitude varying between 900 and 1100 metres.
- The longitudinal valley lying between lesser Himalaya and the Shiwaliks are known as Duns. Dehra Dun, Kotli Dun and Patli Dun are some of the well-known Duns.
- इस श्रेणी में कश्मीर की प्रसिद्ध घाटी, हिमाचल प्रदेश की कांगड़ा और कुल्लू घाटी शामिल हैं।
- यह क्षेत्र अपने हिल स्टेशनों के लिए जाना जाता है।
- हिमालय की सबसे बाहरी सीमा को शिवालिक कहा जाता है। वे 10-50 किमी की चौड़ाई में विस्तार करते हैं और 900 और 1100 मीटर के बीच की ऊँचाई होती है।
- कम हिमालय और शिवालिकों के बीच स्थित अनुदैर्घ्य घाटी को दून्स के नाम से जाना जाता है। देहरा दून, कोटली दून और पटली दून कुछ प्रसिद्ध दून हैं।

- The part of Himalayas lying between Indus and Satluj has been traditionally known as Punjab Himalaya but it is also known regionally as Kashmir and Himachal Himalaya from west to east respectively.
- The part of the Himalayas lying between Satluj and Kali rivers is known as Kumaon Himalayas. The Kali and Tista rivers demarcate the Nepal Himalayas and the part lying between Tista and Dihang rivers is known as Assam Himalayas.
- सिंधु और सतलुज के बीच स्थित हिमालय के हिस्से को पारंपरिक रूप से पंजाब हिमालय के रूप में जाना जाता है, लेकिन इसे क्षेत्रीय रूप से कश्मीर और हिमाचल हिमालय के रूप में क्रमशः पश्चिम से पूर्व में भी जाना जाता है।
- सतलुज और काली नदियों के बीच स्थित हिमालय के हिस्से को कुमाऊं हिमालय के नाम से जाना जाता है। काली और तिस्ता नदियाँ नेपाल हिमालय का सीमांकन करती हैं और तिस्ता और दिहांग नदियों के बीच का हिस्सा असम हिमालय के रूप में जाना जाता है।

The Northern Plain

- The northern plain has been formed by the interplay of the three major river systems, namely— the Indus, the Ganga and the Brahmaputra along with their tributaries.
- This plain is formed of alluvial soil. The deposition of alluvium in a vast basin lying at the foothills of the Himalaya over millions of years, formed this fertile plain.
- The plain being about 2400 Km long and 240 to 320 Km broad, is a densely populated physiographic division.

उत्तरी मैदान

- उत्तरी मैदान का निर्माण तीन प्रमुख नदी प्रणालियों, अर्थात् सिंधु, गंगा और ब्रह्मपुत्र की सहायक नदियों के साथ-साथ हुआ है।
- यह मैदान जलोढ़ मिट्टी से बना है। लाखों वर्षों से हिमालय की तलहटी में पड़े एक विशाल बेसिन में जलोढ़ का जमाव इस उपजाऊ मैदान का निर्माण करता है।
- लगभग 2400 किलोमीटर लंबा और 240 से 320 किलोमीटर चौड़ा यह मैदान घनी आबादी वाला शारीरिक विभाजन है।

- The Northern Plain is broadly divided into three sections.
- The Western part of the Northern Plain is referred to as the Punjab Plains. Formed by the Indus and its tributaries.
- The larger part of this plain lies in Pakistan. The Indus and its tributaries—the Jhelum, the Chenab, the Ravi, the Beas and the Satluj originate in the Himalaya. This section of the plain is dominated by the doabs.
- 'Doab' is made up of two words—'do' meaning two and 'ab' meaning water. Similarly 'Punjab' is also made up of two words—'Punj' meaning five and 'ab' meaning water.
- उत्तरी मैदान को मोटे तौर पर तीन खंडों में विभाजित किया गया है।
- उत्तरी मैदान के पश्चिमी भाग को पंजाब मैदान कहा जाता है। सिंधु और उसकी सहायक नदियों द्वारा निर्मित।
- वह इस मैदान का बड़ा हिस्सा पाकिस्तान में है। सिंधु और उसकी सहायक नदियाँ—झेलम, चेनब, रावी, ब्यास और सतलज हिमालय में उत्पन्न होती हैं। मैदान के इस हिस्से में दोआब का वर्चस्व है।
- दोआब 'दो शब्दों से बना है-' दो 'अर्थ दो और' एवं 'अर्थ जल। इसी प्रकार 'पंजाब' भी दो शब्दों से बना है—'पुंज' का अर्थ है पाँच और 'अब' का अर्थ जल।

- The Ganga plain extends between Ghaggar and Teesta rivers. It is spread over the states of North India, Haryana, Delhi, U.P., Bihar, partly Jharkhand and West Bengal to its East, particularly in Assam lies the Brahmaputra plain.
- According to the variations in relief features, the Northern plains can be divided into four regions.
- The rivers, after descending from the mountains deposit pebbles in a narrow belt of about 8 to 16 km in width lying parallel to the slopes of the Shiwaliks. It is known as bhabar. All the streams disappear in this bhabar belt.
- गंगा का मैदान घग्गर और तीस्ता नदियों के बीच फैला हुआ है। यह उत्तर भारत, हरियाणा, दिल्ली, यूपी, बिहार, आंशिक रूप से झारखण्ड और पश्चिम बंगाल के राज्यों में फैला हुआ है, विशेषकर असम में ब्रह्मपुत्र का मैदान है।
- राहत सुविधाओं में भिन्नता के अनुसार, उत्तरी मैदानों को चार क्षेत्रों में विभाजित किया जा सकता है।
- पहाड़ों से उतरने के बाद नदियाँ शिवालिकों के ढलान के समानांतर पट्टी लगभग 8 से 16 किमी की संकरी पट्टी में कंकड़ जमा करती हैं। इसे भाबर के नाम से जाना जाता है। इस भाबर बेल्ट में सभी धाराएँ गायब हो जाती हैं।

- South of this belt, the streams and rivers re-emerge and create a wet, swampy and marshy region known as terai.
 - This was a thickly forested region full of wildlife.
 - The largest part of the northern plain is formed of older alluvium. They lie above the flood plains of the rivers and present a terrace like feature. This part is known as bhangar.
 - The soil in this region contains calcareous deposits locally known as kankar. The newer, younger deposits of the flood plains are called khadar.
- इस बेल्ट के दक्षिण में, नदियाँ फिर से उभरती हैं और तराई के रूप में एक गीली, दलदली और दलदली क्षेत्र बनाती हैं।
 - यह वन्यजीवों से ~~भरा~~ घना जंगल था।
 - उत्तरी मैदान का सबसे बड़ा हिस्सा पुराने जलोढ़ से बना है। वे नदियों के बाढ़ के मैदानों के ऊपर स्थित हैं और एक छत जैसी सुविधा पेश करते हैं। इस भाग को भांगर के नाम से जाना जाता है।
 - इस क्षेत्र की मिट्टी में स्थानीय रूप से कचनार के रूप में ~~जाना जाने वाला~~ कल्करियास ~~जमा~~ होता है। बाढ़ के मैदानों के नए, छोटे निक्षेपों की खादर कहा जाता है।



A landmass bounded by sea on three sides is referred to as

Coast

Peninsula

Island

None of the above

समुद्र के किनारे तीन तरफ से घिरे एक

भू भाग को कहा जाता है

तट

~~प्रायद्वीप~~

द्वीप

इनमें से कोई भी नहीं



Mountain ranges in the eastern part of India forming its boundary with Myanmar are collectively called as

Himachal

Purvanchal

Uttarakhand

None of the above

म्यांमार के साथ भारत के पूर्वी भाग में स्थित पर्वत शृंखलाओं को सामूहिक रूप से कहा जाता है

हिमाचल

~~पूर्वाचल~~

उत्तराखण्ड

इनमें से कोई भी नहीं

D1.

Bhaban → Arnt

The area flooded by rivers almost every year is called?

Doab

Khadar

Banger

None



The great Northern plains of India have been formed by which rivers?

Ganga

Indus

Brahmaputra

All of these

भारत के महान उत्तरी मैदानों का निर्माण किन नदियों द्वारा किया गया है?

गंगा

सिंधु

ब्रह्मपुत्र

ये सभी

What is the average height of
The Greater Himalaya?

- 2000
- 3000
- 4000
- 6000

द ग्रेटर हिमालय की औसत ऊँचाई क्या है?

- 2000
- 3000
- 4000
- 6000

५८००



Which of the following mountain ranges form a dividing line between the Ganges Plain and the Deccan Plateau?

- Aravalli
- Vindhya
- Satpura
- Ajanta

निम्नलिखित में से कौन सी पर्वत शृंखला गंगा के मैदान और दक्कन के पठार के बीच एक विभाजन रेखा बनाती है?

अरावली

विंध्य

सतपुड़ा

अजंता

Deccan

मध्य हिम

ट्रांस हिम

~~काराकोर~~

कुमाऊँ हि

Puk

What's
new?



Which one among the following pairs of crops is most suitable for lower Gangetic plain region?

Paddy and cotton

Wheat and Jute

Paddy and Jute ✓

Wheat and cotton

निम्न में से कौन सी एक जोड़ी फसल गंगा के मैदानी क्षेत्र के लिए सबसे उपयुक्त है?

धान और कपास

गेहूँ और जूट

✓ धान और जूट

गेहूं और कपास



The world's highest peaks are located in which range?

Himadri Himalaya

Himachal Himalaya

Shivalik Himalaya

Assam Himalaya

दुनिया की सबसे ऊंची चोटियाँ किस श्रेणी में स्थित हैं?

~~हिमाद्री हिमालय~~

हिमाचल हिमालय

शिवालिक हिमालय

असम हिमालय

Which of the following is the highest peak of Kumaon Himalaya?

Makalu

Nanda Devi

Annapurna

Kamet

कुमाऊँ हिमालय की सबसे ऊँची चोटी कौन-सी है?

मकालू

~~नंदादेवी~~

अन्नपूर्णा

कामेट पर्वत



Which of the following river has its origin in Western Ghats?

- Tungabhadra
- Krishna
- Godavari
- All of these

निम्न में से किस नदी का उद्गम पश्चिमी घाट में है?

- तुंगभद्रा
- कृष्णा
- गोदावरी
- ये सभी

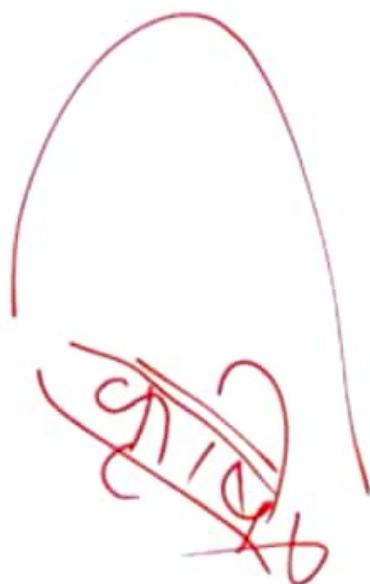


The region in which most of the rivers disappears is called?

- Bhabar
- Terai
- Khadar
- Bhangar

वह क्षेत्र जिसमें अधिकांश नदियाँ लुप्त हो जाती हैं, कहा जाता है?

- भाबर
- तराई
- खादर
- बांगर



What is the correct order of the given hills from West to East?

- Garo-Khasi-Jaintia
- Jaintia-Khasi-Garo
- Garo-Jaintia-Khasi
- Jaintia-Garo-Khasi

दी गई पहाड़ियों का पश्चिम से पूर्व की
ओर सही क्रम क्या है?

- गारो-खासी-जयंतिया
- जयंतिया खासी-गारो
- गारो-जयंतिया-खासी
- जयंतिया-गारो-खासी

Meghalaya

Hogenakkal fall is located on
which river?

Kaveri

Narmada

Tapti

Mondovi

होजे

का

नमा

ता

मां



The Thar desert spreads over
how many states?

- 3
- 4
- 5
- 6

b j r
H a s

थार रेगिस्तान कितने राज्यों में फैला है?

- 3
- 4
- 5
- 6

G u J
R a j

Which of the following is the highest peak of Satpura Range?

Gurushikhar

Dhupgarh

Pachmarhi

Mahendragiri

सतपुड़ा रेंज की सबसे ऊँची चोटी कौन सी हैं?

गुरुशिखर

धुप गढ़

पचमढ़ी

महेन्द्रगिरि



Which of the following states is not a part of Western Ghats?

Gujarat

Tamil Nadu

Andhra Pradesh

Kerala

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य पश्चिमी घाट का हिस्सा नहीं है?

गुजरात

तमिलनाडु

~~आंध्र प्रदेश~~

केरल



*wise, which among the
viving is the largest
ographic unit of India?*

Himalayan Mountains

Sert

Plateau

Plains of India

क्षे

की

हिमा

थार

दवका

भारत

What is the approximate radius of the Earth?

- 6400 km
- 4600 km
- 5700 km
- 7200 km

पृथ्वी की अनुमानित त्रिज्या क्या है?

- 6400 किमी
- 4600 किमी
- 5700 किमी
- 7200 किमी

6378.1 R_m

What are the major elements of the Earth's crust? पृथ्वी की रुक्षा के मुख्य तत्व क्या हैं?

Hydrogen अमोनियम

Oxygen एक्सेट्रिन

Iron इंडियन

Manganese एक्स्ट्रिन

Guttenberg discontinuity separates which of the following?

- Inner Core to Outer Core
- Outer Core to Lower Mantle
- Lower Mantle to Upper Mantle
- Crust to Upper Mantle

~~गुटेनबर्ग असंबद्धता~~ निम्नलिखित में से किसको अलग करती है?

इनर कोर को आउटर कोर से
बाहरी कोर को निचला मेंटल से
लोअर मेंटल को अपर मेंटल से
अपर मेंटल को क्रस्ट से



The inner core of the earth is composed of mainly which elements?

- Nickel and Cobalt
- Nickel and Iron
- Iron and Aluminum
- Aluminum and Tin

पृथ्वी का आंतरिक कोर मुख्य रूप से किन तत्वों से बना है?

निकल और कोबाल्ट

~~निकेल~~ और आयरन

लोहा और एल्यूमीनियम

एल्यूमीनियम और टिन

The discontinuity between the upper core and the lower core is called-

Lehmann Discontinuity

Guttenberg Discontinuity

Repettie Discontinuity

Moho Discontinuity

ऊपरी कोर और निचले कोर के बीच की असंबद्धता को कहा जाता है-

लेहमैन असंबद्धता

गुट्टेनबर्ग असंबद्धता

रेपेटी असंबद्धता

मोहो असंबद्धता



Which among the following rivers is known as Yarlung Tsangpo in Tibet?

- Indus
- Yamuna
- Ganges
- Brahmaputra

निम्नलिखित में से किस नदी को तिब्बत में यारलुंग सांगपो के नाम से जाना जाता है?

सिंधु

यमुना

गंगा

ब्रह्मपुत्र



in which among the following ranges?

The Satpuras

The Vindhyas

The Aravallis ✓

The Western Ghats

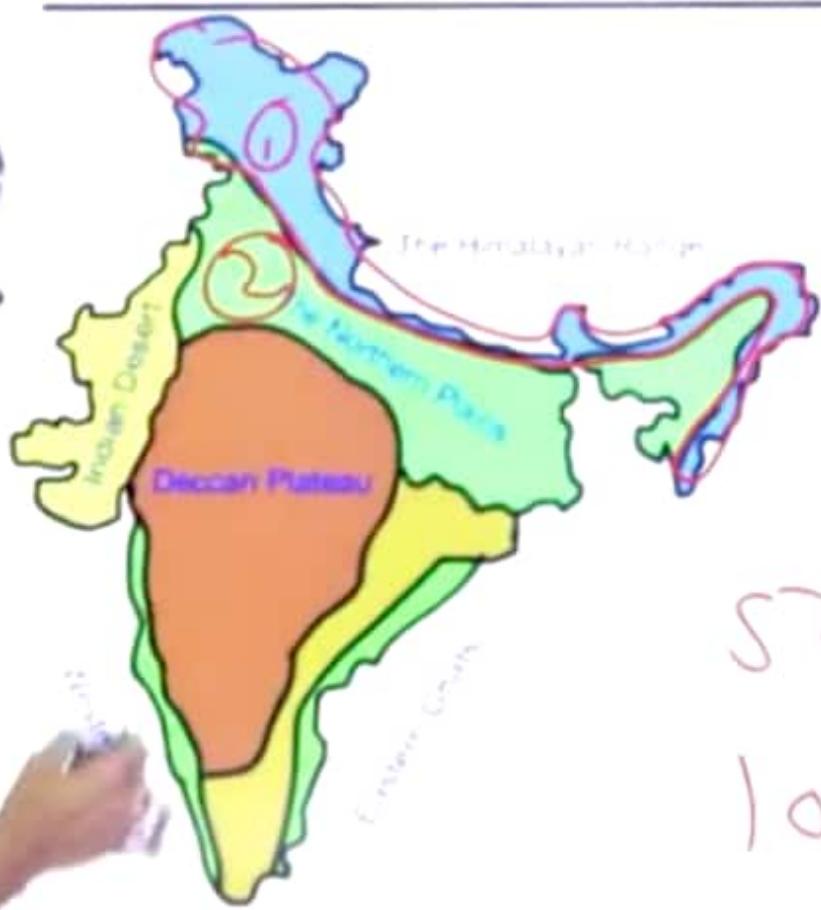
पवते से निकलती हैं?

सतपुड़ा

विंध्य

अरावली

पश्चिमी घाट



0 - 200 m
L Pla

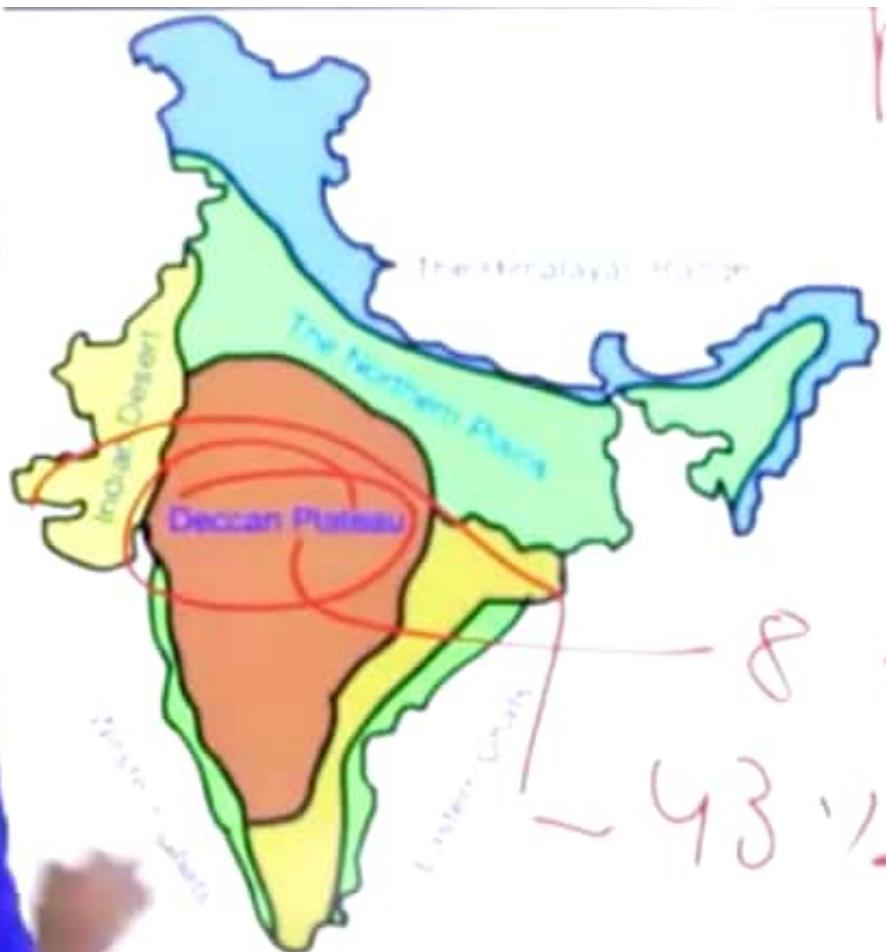
200 - 500
L G (L)

500 - 1000 m

1000 m = H (L)
M = M

Subscribe
for
Updates

Peninsula



- 82%
- 43% (cont)



The Peninsular Plateau

The Peninsular plateau is a tableland composed of the old crystalline, igneous and metamorphic rocks.

How it is made

It was formed due to the breaking and drifting of the Gondwana land and thus, making it a part of the oldest landmass.

प्रायद्वीपीय पठार

प्रायद्वीपीय पठार पुराने क्रिस्टलीय, आग्नेय और कायापलट चट्टानों से बना एक टेबललैंड है।

यह कैसे बनता है

इसका निर्माण गोंडवाना भूमि के टूटने और बहने के कारण हुआ था और इस प्रकार यह सबसे पुराने भूमिस्थल का हिस्सा बन गया।



- The Vindhyan range -----

- is bounded by the Central Highlands on the south and the Aravallis on the northwest.

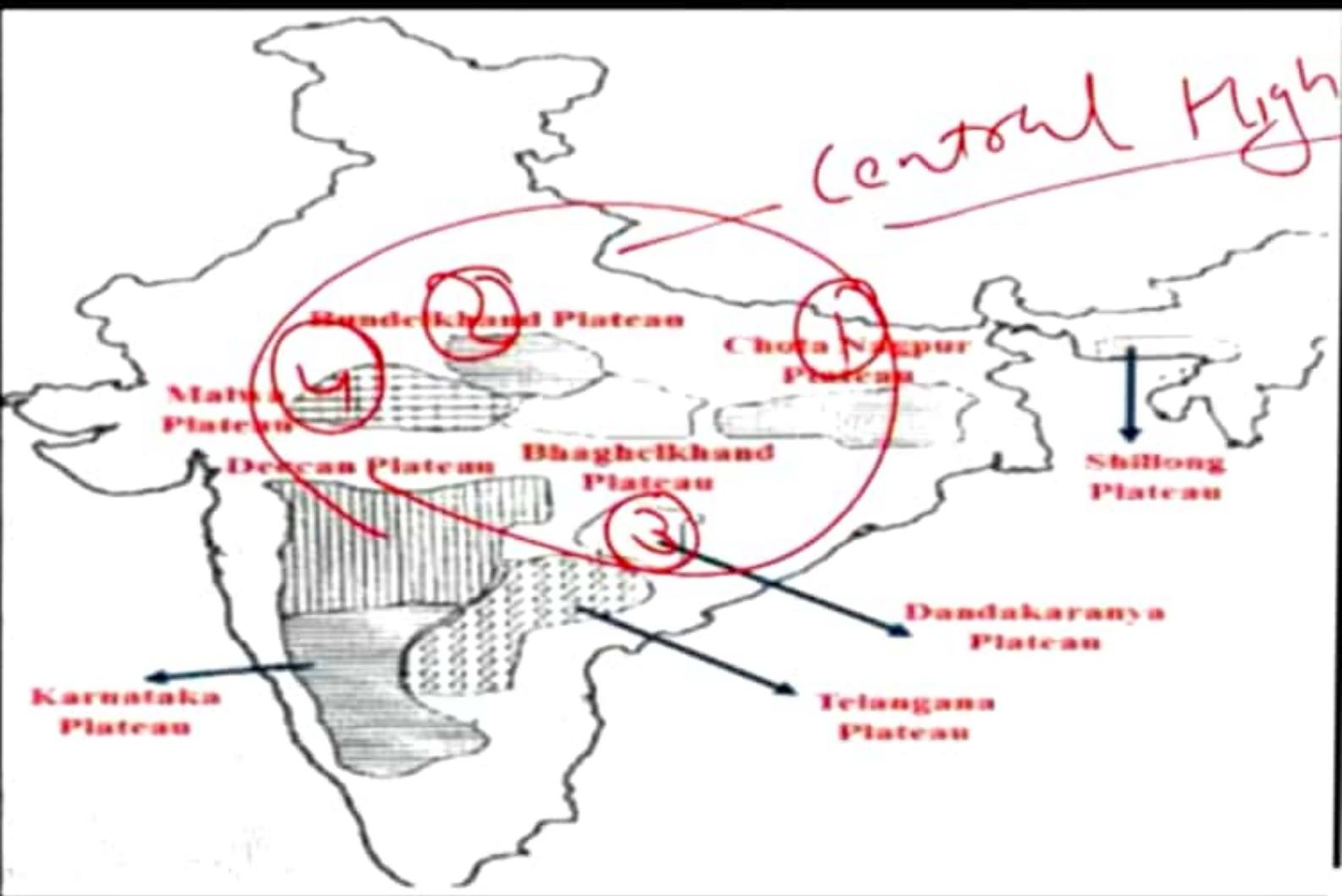
- The flow of the rivers draining this region, namely the Chambal, the Sind, the Betwa and Ken is from southwest to northeast, thus indicating the slope. The Central Highlands are wider in the west but narrower in the east.

Jamboo hill

- विंध्य श्रेणी दक्षिण में मध्य हाइलैंड्स और उत्तर पश्चिम में अरावली से घिरा है।

- इस क्षेत्र में बहने वाली नदियों का प्रवाह, चंबल, सिंध, बेतवा और केन दक्षिण पश्चिम से उत्तर-पूर्व में है, इस प्रकार ढलान का संकेत है। सेंट्रल हाइलैंड्स पश्चिम में विस्तृत लेकिन पूर्व में संकरा है।

Malwa Plateau
V.R



- The eastward extensions of this plateau are locally known as the Bundelkhand and Baghelkhand.
- The Chotanagpur plateau marks the further eastward extension, drained by the Damodar river.
- The Deccan Plateau is a triangular landmass that lies to the south of the river Narmada.
- The **Satpura range** flanks its broad base in the north while the Mahadev, the Kaimur hills and the Maikal range form its eastern extensions.
- इस पठार के पूर्ववर्ती विस्तार को स्थानीय रूप से बुंदेलखण्ड और बघेलखण्ड के रूप में जाना जाता है।
- छोटानागपुर का पठार, दामोदर नदी द्वारा बहाए गए पूर्व-पूर्वी विस्तार को दर्शाता है।
- दक्कन का पठार एक त्रिकोणीय भूभाग है नर्मदा नदी के दक्षिण में स्थित है।
- सतपुड़ा श्रेणी उत्तर में अपना विस्तृत आवासीय क्षेत्र बनाती है जबकि महादेव, कैमूर पहाड़ियाँ और माईकल रेंज पूर्वी विस्तार के रूप में हैं।



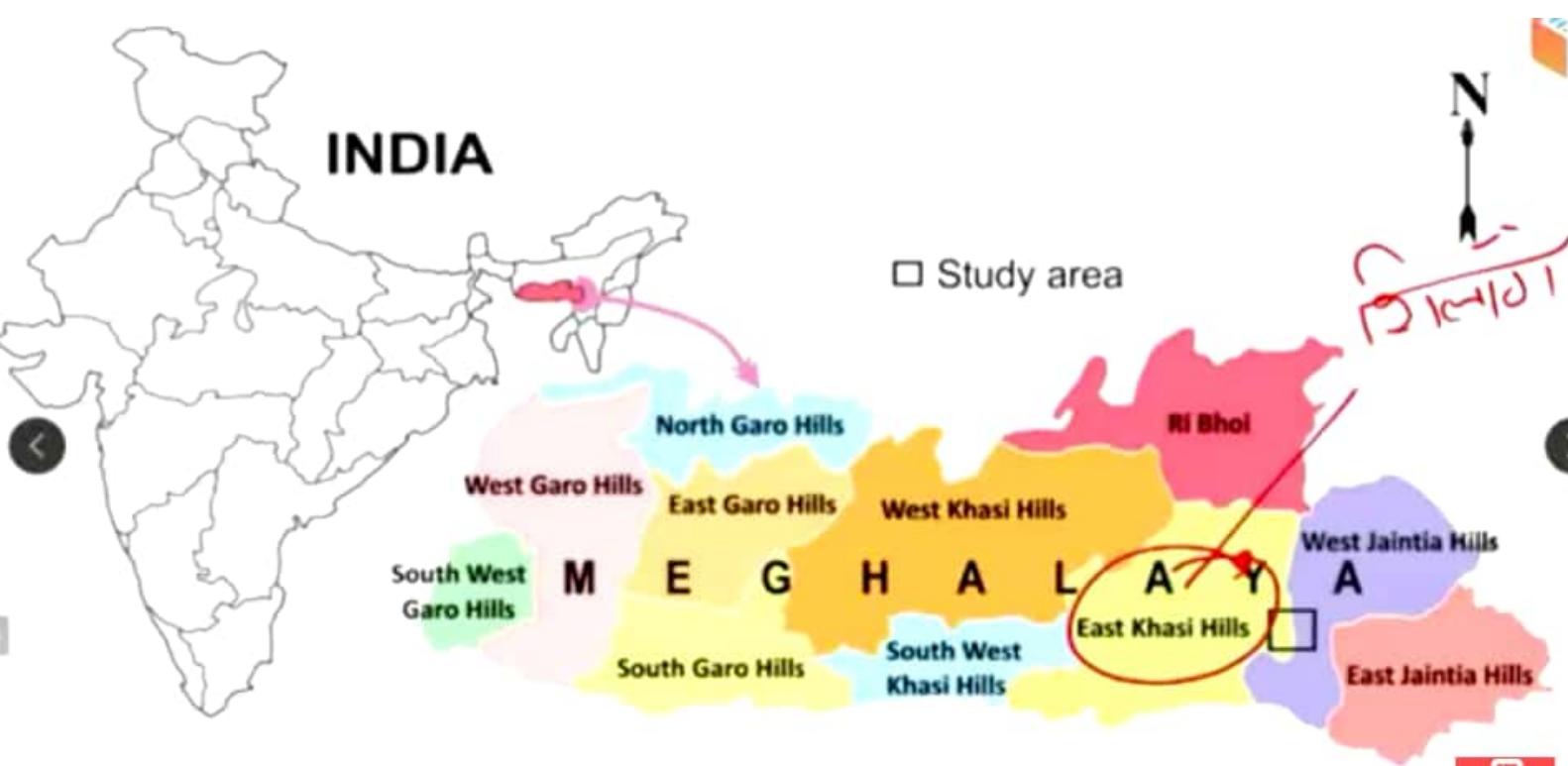


- An extension of the Plateau is also visible in the northeast—locally known as the Meghalaya, Karbi-Anglong Plateau and North Cachar Hills.

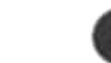
It is separated by a fault from the Chotanagpur Plateau. Three Prominent hill ranges from the west to east are the Garo, the Khasi and the Jaintia Hills.

- पठार का एक विस्तार पूर्वोत्तर में भी दिखादेता है - जिसे स्थानीय रूप से मेघालय, काबी-एंगलोंग पठार और उत्तरी कछार पहाड़ियों के रूप में जाना जाता है।
- यह छोटानागपुर पठार से एक दरार से अलग हो गया है।
- पश्चिम से पूर्व की ओर तीन प्रमुख पहाड़ियाँ गारो, खासी और जयंतिया हिल्स।





- The Western Ghats are higher than the Eastern Ghats. Their average elevation is 900–1600 metres as against 600 metres of the Eastern Ghats.
- The Eastern Ghats stretch from the Mahanadi Valley to the Nigiris in the south.
- पश्चिमी घाट पूर्वी घाट से अधिक ऊँचे हैं। पूर्वी घाट के 600 मीटर के मुकाबले उनकी औसत ऊंचाई 900-1600 मीटर है।
- पूर्वी घाट महानदी घाटी से दक्षिण में निगिरियों तक फैला हुआ है।



- The Western Ghats are known by different local names.
- The height of the Western Ghats progressively increases from north to south.
- The highest peaks include the Anai Mudi (2,695metres) and the Doda Betta (2,637 metres).
- Mahendragiri (1,501 metres) is the highest peak in the Eastern Ghats.
- Shevroy Hills and the Javadi Hills are located to the southeast of the Eastern Ghats.

पश्चिमी घाट को विभिन्न स्थानीय नामों से जाना जाता है।

पश्चिमी घाट की ऊँचाई उत्तर से दक्षिण तक उत्तरोत्तर बढ़ती है।

सबसे ऊँची चोटियों में अनाई मुडी (2,695 मीटर) और डोडा बट्टा (2,637 मीटर) शामिल हैं। Mah

महेंद्रगिरि (1,501 मीटर) पूर्वी घाट की सबसे ऊँची चोटी है।

शेवरॉय हिल्स और जावडी हिल्स पूर्वी घाट के दक्षिण-पूर्व में स्थित हैं।



- One of the distinct features of the peninsular plateau is the black soil area known as Decean Trap.
- This is of volcanic origin hence the rocks are igneous. Actually these rocks have denuded over time and are responsible for the formation of black soil.
- प्रायद्वीपीय पठार की विशिष्ट विशेषताओं में से एक काली मिट्टी का क्षेत्र है जिसे डेक्कन ट्रैप के रूप में जाना जाता है।
- यह ज्वालामुखी मूल का है इसलिए चट्टानें आगरेय हैं। वास्तव में इन चट्टानों ने समय के साथ खंडन किया है और काली मिट्टी के निर्माण के लिए जिम्मेदार हैं।





- The Thar Desert, also known as the Great Indian Desert, is a large arid region in the northwestern part of the Indian subcontinent that covers an area of 200,000 km² and forms a natural boundary between India and Pakistan.
- It is the world's 17th largest desert, and the world's 9th largest subtropical desert.
- About 85% of the Thar Desert is located within India, with the remaining 15% in Pakistan.
- The Thar desert forms approximately 5% (~4.56%) of the total geographic area of India.
- More than 60% of the desert lies in the state of Rajasthan, and extends into Gujarat, Punjab, and Haryana.

- थार रेगिस्तान, जिसे ग्रेट इंडियन डेजर्ट के रूप में भी जाना जाता है, भारतीय उपमहाद्वीप के उत्तर-पश्चिमी भाग में एक बड़ा शुष्क क्षेत्र है जो 200,000 वर्ग किमी के क्षेत्र को कवर करता है और भारत और पाकिस्तान के बीच एक प्राकृतिक सीमा बनाता है।
- यह दुनिया का 17 वां सबसे बड़ा रेगिस्तान है, और दुनिया का 9 वां सबसे बड़ा उपोष्णकटिबंधीय रेगिस्तान है।
- थार मरुस्थल का लगभग 85% भारत के भीतर स्थित है, शेष 15% पाकिस्तान में है।
- थार रेगिस्तान भारत के कुल भौगोलिक क्षेत्र का लगभग 5% (~ 4.56%) बनाता है।
- रेगिस्तान का 60% से अधिक राजस्थान राज्य में है, और गुजरात, पंजाब और हरियाणा में फैला हुआ है।





Thar Desert

The Indian Desert

- The Indian desert lies towards the western margins of the Aravali Hills. It is an undulating sandy plain covered with sand dunes.
- This region receives very low rainfall below 150 mm per year.
- It has arid climate with low vegetation cover.
- Luni is the only large river in this region.
- Barchans (crescent shaped dunes) cover larger areas but longitudinal dunes become more prominent near the Indo-Pakistan boundary.

• भारतीय रेगिस्तान

- भारतीय रेगिस्तान अरावली पहाड़ियों के पश्चिमी हाशिये पर स्थित है। यह रेत के टीलों से ढका हुआ एक रेतीला मैदान है
- इस क्षेत्र में प्रति वर्ष 150 मिमी से कम वर्षा होती है।
- इसकी जलवायु कम वनस्पति आवरण के साथ होती है।
- लूनी इस क्षेत्र की एकमात्र बड़ी नदी है।
- बरखान (अर्धचंद्राकार टिब्बा) कवरलैगर क्षेत्र हैं लेकिन अनुदैर्घ्य टिब्बा भारत-पाकिस्तान सीमा के पास अधिक प्रमुख हो जाते हैं।



The western coastal strip south of Goa is referred to as
Coromandel
Kannad
Konkan
Northern Circar

गोवा के दक्षिण में पा
किस नाम से जाना जा
कोरोमंडल
कन्नड
कॉकण
उत्तरी सरकार

The Deccan Plateau extends over how many Indian states?

- 5
- 6
- 11
- 8

दक्कन के पठार का विस्तार कितने भारतीय राज्यों में है?

5

6

11

8



The Deccan Plateau covers approximate what percentage of Indian landmass?

- 33
- 43
- 52
- 60



दक्कन का पठार लगभग कितने प्रतिशत भारतीय भू-भाग को समाहित करता है?

- 33
- 43
- 52
- 60



Flora and fauna species
mainly found in the Thar

?

oock

n Gazelle

i Tree

f these

था
वन
हैं?

काला

भारती

खेजड़ी

ये सभी

Which of the following statement is correct?

The Deccan Plateau is higher in the west and slopes gently eastwards.

The forests on the plateau are older than the Himalayan mountains.

The Godavari River drain most of the northern portion of the plateau.

All of these

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

दक्कन का पठार पश्चिम में ऊँचा है और ढलान पूर्व की ओर। ✓

पठार पर स्थित जंगल हिमालय के पहाड़ों से भी पुराने हैं। ✓

गोदावरी नदी पठार के अधिकांश उत्तरी भाग में बहती है।

ये सभी

Young
Older

Subscribe
for
Updates

The western coastal plains are along the Arabian Sea whereas the eastern coastal plains are located along the Bay of Bengal.

The total coastline of the country is 7516.6 km.

Eastern Coastal Plains of India
Deltas of the rivers Mahanadi, Krishna, Godavari and Cauveri are present in the eastern coastal plain.

पश्चिमी तटीय मैदान अरब सागर के किनारे हैं जबकि पूर्वी तटीय मैदान बंगाल की खाड़ी के साथ स्थित हैं।

देश की कुल तट रेखा 7516.6 किमी है।

भारत का पूर्वी तटीय मैदान महानदी, कृष्णा, गोदावरी और कावेरी नदियों के डेल्टा पूर्वी तटीय मैदान में मौजूद हैं।

B 13



The delta of the River Krishna is called the 'Granary of South India'.

Western Coastal Plains of India

The western coast is further divided into three sections – the northern part is called Konkan, the middle portion is named Kanara while the southern section is called the Malabar Coast.

कृष्णा नदी के डेल्टा को 'दक्षिण भारत का अन्न भंडार' कहा जाता है।

भारत के पश्चिमी तटीय मैदान

पश्चिमी तट को तीन खंडों में विभाजित किया गया है - उत्तरी भाग को कोंकण कहा जाता है, मध्य भाग का नाम कनारा जबकि दक्षिणी भाग को मालाबार तट कहा जाता है।

Karnataka

Western Coastal Plains

1. They extend from Kachchh to Kanyakumari.
2. They are parallel to the Western Ghats.
3. They are further divided into coastal plains of Kachchh, Konkan, Kanada and Malabar.
4. They are narrower and elongated.
5. These are submerged coastal plains.
6. The rivers flowing through western coastal plains do not form any delta.
7. Important natural ports are located on the western coast- Kandla, Jawaharlal Nehru Port Trust, Marmagaon, Mangalore, Cochin.

Eastern Coastal Plains

1. They extend from Sunderbans to Kanyakumari.
2. They are parallel to the Eastern Ghats.
3. They are further divided into coastal plains of Utkal, Andhra and Coromandel.
4. They are broader than the western coast.
5. These are emergent coastal plains.
6. There are well-developed deltas formed by the rivers flowing through the eastern coastal plains.

The Islands of India

The Andaman and Nicobar Islands located in the Bay of Bengal

The Lakshadweep and Minicoy Islands located in the Arabian Sea (adjacent to Kerala coast).

The main islands under the Andaman and Nicobar Islands group are:

- ◀ North Andaman
 - Middle Andaman
 - South Andaman
 - Little Andaman
 - Car Nicobar
 - Little Nicobar
 - Great Nicobar
- 

भारत का द्वीप

बंगाल की खाड़ी में स्थित अंडमान और निकोबार द्वीप समूह

अरब सागर (केरल तट से सटे) में स्थित लक्षद्वीप और मिनिकॉय द्वीप

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह समूह के अंतर्गत मुख्य द्वीप हैं:

उत्तर अंडमान

मध्य अंडमान

दक्षिण अंडमान

छोटा अंडमान

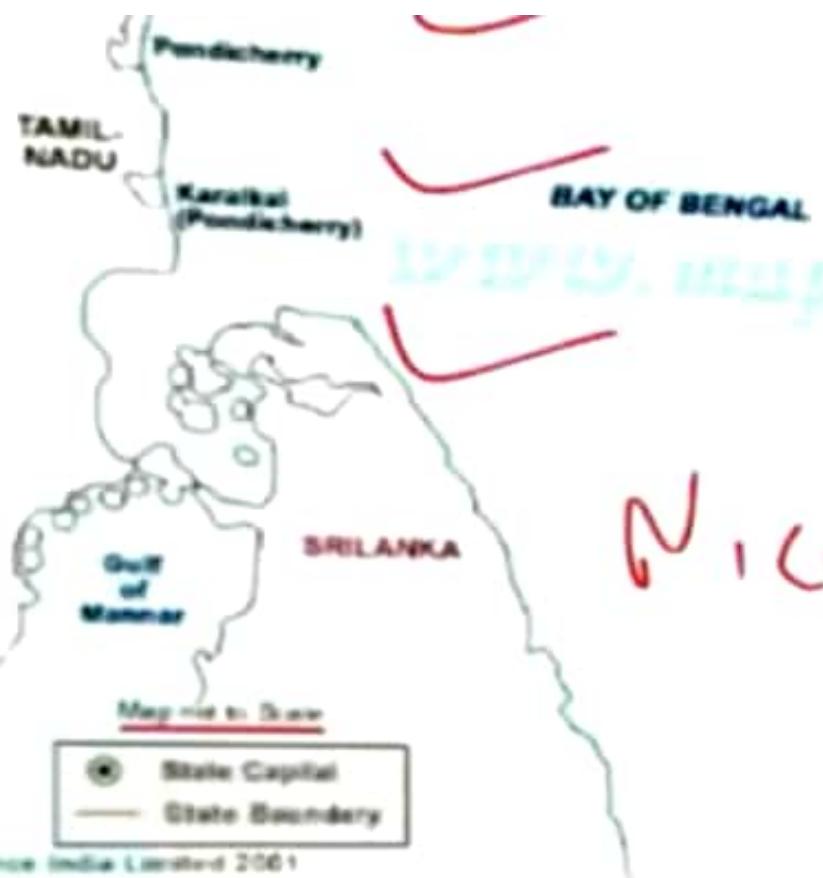
कार निकोबार

छोटा निकोबार

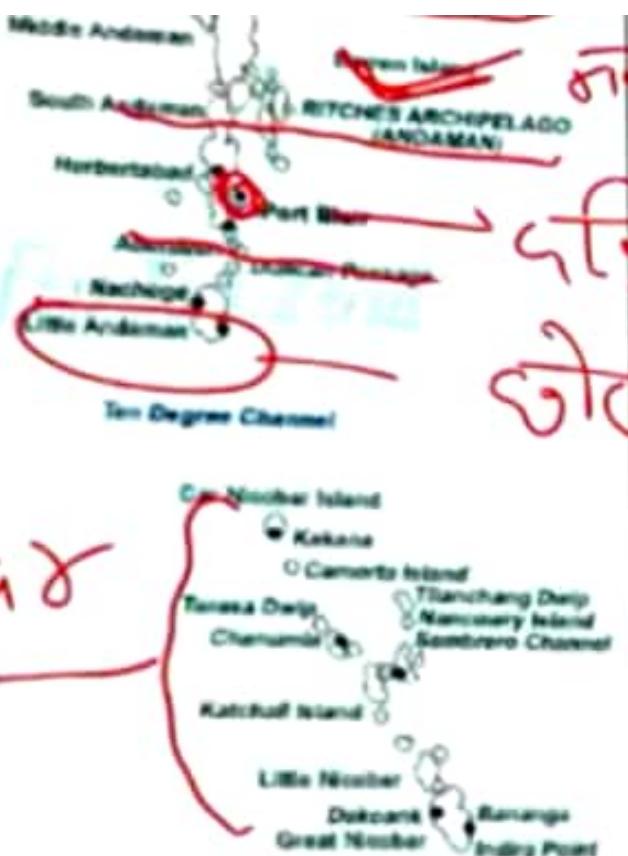
महान निकोबार

500 ↗

Nicobr



Nicobar



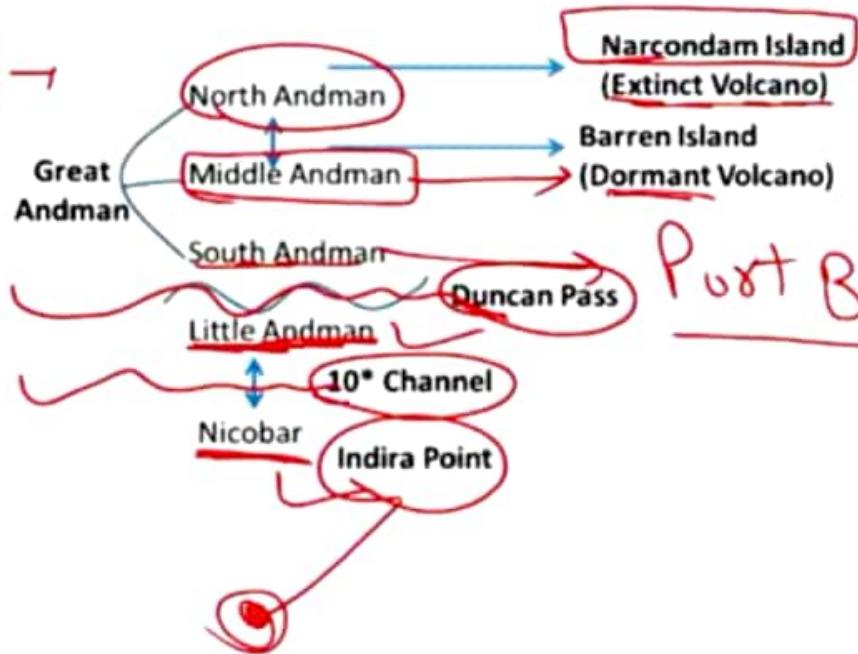


N- Indira Col

ISLANDS

Lakshdweep (Coral island)
Minicoy (Coral Islands)
Maldieves

9° Channel
8° Channel



The southernmost point of India is The Indira Point, (formerly known as Pygmalion Point and Parsons Point) which is the southern point of Great Nicobar Islands.

The highest peak of the Andaman and Nicobar Islands is Saddle Peak, located in the North Andaman.

भारत का सबसे दक्षिणी बिंदु इंदिरा पॉइंट है, (पहले जिसे पैग्मलियन पॉइंट और पार्सन्स पॉइंट के रूप में जाना जाता था) जो ग्रेट निकोबार द्वीप समूह का दक्षिणी बिंदु है। अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की सबसे ऊँची छोटी उत्तर अंडमान में स्थित सैडल पीक है।

The Barren Island, located in the east of Middle Andaman is India's only active volcano.

The Narcondam Island, located in the north-east of North Andaman is also a volcanic island.

मध्य अंडमान के पूर्व में स्थित बैरेन द्वीप, भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है। उत्तर अंडमान के उत्तर-पूर्व में स्थित नारकंडम द्वीप भी एक ज्वालामुखी द्वीप है।



The main islands under the Lakshadweep Islands group are:

Kavaratti

Agatti

Minicoy

Amini



These islands were earlier known as Laccadive, Minicoy and Amindivi Islands. It is the smallest Union Territory of India.

8 Degree Channel (8 degrees north latitude) separates islands of Minicoy and Maldives.

9 Degree Channel (9 degrees north latitude) separates the island of Minicoy from the main Lakshadweep archipelago.

लक्षद्वीप द्वीप समूह के अंतर्गत मुख्य द्वीप हैं:

कवरत्ती

अगाती

मिनीकॉय

अमीनी

इन द्वीपों को पहले लाकादिव, मिनिकोय और आमिंदीव द्वीप के रूप में जाना जाता था।

यह भारत का सबसे छोटा केंद्र शासित प्रदेश है।

8 डिग्री चैनल (8 डिग्री उत्तरी अक्षांश) मिनीकॉय और मालदीव के द्वीपों को अलग करता है।

9 डिग्री चैनल (9 डिग्री उत्तर अक्षांश) मुख्य लक्षद्वीप द्वीपसमूह से मिनीकॉय द्वीप को अलग करता है।



What line of latitude separates the Andaman Islands from the Nicobar Islands?

- 30° N
- 50° N
- 10° N
- 0 N

कौन सी अक्षांश रेखा अंडमान द्वीप समूह को निकोबार द्वीप से अलग करती है?

- 30 ° उत्तरी
- 50 ° उत्तरी
- 10 ° उत्तरी
- 0 उत्तरी

the Anudamai range

Narcondam

Saddle Peak

Mount Thullier

Indira Point

स्थल है?

नाकोदम

सैडल पीक

माउंट थुलियर

इंदिरा पॉइंट

Total number of Island in Andaman and Nicobar islands are-

- 572
- 504
- 345
- 736

अंडमान और निकोबार द्वीप समूह में कुल द्वीप हैं-

- 572
- 504
- 345
- 736

Lakh
36

Scanned with CamScanner



Which island contains the only active volcano of India?

Narcondam island

Barren Island

Neil Island

Smith Island

**कौन सा द्वीप भारत का एकमात्र सक्रिय
ज्वलामुखी द्वीप है?**

नरकोङ्डम द्वीप

बैरेन हीप

नील द्वीप
स्मिथ द्वीप

Which high court serve as the judiciary of the Andaman and Nicobar?

Madras High Court

Calcutta High Court

Karnataka High Court

Bombay High Court

अंडमान और निकोबार की न्यायपालिका के रूप में कौन सा उच्च न्यायालय कार्य करता है?

मद्रास उच्च न्यायालय

~~कलकत्ता उच्च न्यायालय~~

कर्नाटक उच्च न्यायालय

बंबई उच्च न्यायालय

largest Island



निम्नालिखित में सबसे बड़ा द्वीप है
बोनियो
मेडागास्कर

Which of the following tribes are found at Andaman Nicobar island?

- Onge
- Jarawa
- Sentinalese
- All



अंडमान निकोबार द्वीप में निम्न में से कौन सी जनजाति पाई जाती हैं?

- ओंग
- जरावा
- सेंतेनलीज़
- सभी



Classification Of Soil in India

Alluvial soil

- The alluvial soil occurs mainly in the Satluj- Ganga- Brahmaputra Plains.
- They are also found in the valleys of the Narmada, Tapi and in the Eastern and Western coastal plains.
- The alluvial soils are generally rich in potash but poor in phosphorous.
- This soil is suited for Rice, maize, wheat, sugarcane, oilseeds etc.
- These soils cover about 40 per cent of the total area of the country.

भारत में मुदा का वर्गीकरण

जलोढ़ मिट्टी

- जलोढ़ मिट्टी मुख्य रूप से सतलुज- गंगा- ब्रह्मपुत्र के मैदानों में होती है।
- वे नर्मदा, तापी और पूर्वी और पश्चिमी तटीय मैदानों की घाटियों में भी पाए जाते हैं।
- जलोढ़ मिट्टी आमतौर पर पोटाश में समृद्ध होती है लेकिन इनमें फॉस्फोरस की कमी होती है।
- यह मिट्टी चावल, मक्का, गेहूं, गन्ना तिलहन आदि के लिए अनुकूल है।
- ये मिट्टी देश के कुल क्षेत्रफल का लगभग 40 प्रतिशत है।

Soils of India

AI

	Prairie Soils
	Desert Soils
	Red and Yellow Soils
	Black Soils
	Laterite Soils
	Andisols

Red soil

- This soil developed on Archean granite occupies the second largest area of the country.
- They are mainly found in the Peninsula from Tamil Nadu in the south to Bundelkhand in the north and Raj Mahal in the east to Kathiawad in the west.
- The presence of ferric oxides makes the color of soil red.

लाल मिट्टी

- आर्कियन ग्रेनाइट पर विकसित यह मिट्टी देश के दूसरे सबसे बड़े क्षेत्र पर अधिग्रहण करती है।
- वे मुख्य रूप से दक्षिण में तमिलनाडु से प्रायद्वीप में उत्तर में बुंदेलखंड और पूर्व में राज महल से लेकर पश्चिम में काठियावाड़ तक पाए जाते हैं।
- फेरिक ऑक्साइड की उपस्थिति मिट्टी



Black or Regur soils

- Black soil is also known cotton soil and internationally it is known as 'Tropical Chernozems'.
- This stretch over the parts of Gujarat, Maharashtra, Western parts of Madhya Pradesh, North-Western Andhra Pradesh, Karnataka, Tamil Nadu, Rajasthan, Chhattisgarh, Jharkhand up to Raj Mahal hills.

काली या रेगुर मिट्टी

R.J. ५१६

- काली मिट्टी को कपास की मिट्टी भी कहा जाता है और अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर इसे टॉपिकल चर्नोजेम्स के नाम से जाना जाता है।
- यह गुजरात, महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश के पश्चिमी हिस्सों, उत्तर-पश्चिमी आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, तमिलनाडु, राजस्थान, छत्तीसगढ़, झारखण्ड से लेकर राज महल पहाड़ियों तक फैला हुआ है।



Munni



← →



Black or Regur soils

- The soil is rich in iron, lime, calcium, potash, magnesium and aluminum.
- It has high water retaining capacity and good for the cotton cultivation, Tobacco, citrus fruits, castor, and linseed.

Best

काली या रेगुर मिट्टी

- मिट्टी लोहे, चूने, कैल्शियम, पोटाश, मैग्नीशियम और एल्यूमीनियम में समृद्ध है।
- कपास की खेती, तम्बाकू, खट्टे फल, अरंडी, और अलसी के लिए इसकी जल धारण क्षमता उच्च है।



Desert soil

- This soil is deposited by wind action and mainly found in the arid and semi-arid areas like Rajasthan, West of the Aravallis, Northern Gujarat, Saurashtra, Kachchh, Western parts of Haryana and southern part of Punjab.
- These suitable less water requiring crops like Bajra, pulses, fodder, and guar.

रेगिस्तानी मिट्टी

Thar

- यह मिट्टी पवन क्रिया द्वारा जमा की जाती है और मुख्य रूप से राजस्थान के शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों में पाई जाती है, जैसे राजस्थान, अरावली के पश्चिम, उत्तरी गुजरात, सौराष्ट्र, कच्छ, हरियाणा के पश्चिमी भाग और पंजाब के दक्षिणी भाग।
- यह मिट्टी कम कम पानी की आवश्यकता वाली फसलों जैसे कि बाजरा, दालें, चारा, और ग्वार के लिए उपयुक्त होती है।



Saline and alkaline soils

These also called as Reh, Usar, Kallar, Rakar, Thur and Chopan.

These are mainly found in Rajasthan, Haryana, Punjab, Uttar Pradesh, Bihar and Maharashtra.

Sodium chloride and sodium sulphate are present in this soil. It is suitable for ~~luminous~~ crops.

लवणीय और क्षारीय मिट्ठी

इनको रेह, उसर, कल्लर, रकार, थुर, और चोपन भी कहा जाता है।

ये मुख्य रूप से राजस्थान, हरियाणा, पंजाब, उत्तर प्रदेश, बिहार और महाराष्ट्र में पायी जाती हैं।

इस मिट्ठी में सोडियम क्लोराइड और सोडियम सल्फेट मौजूद होते हैं। यह ~~फलीदार~~ फसलों के लिए उपयुक्त है।

Laterite Soil

- These are found mainly in the hills of the Western Ghats, Raj Mahal hills, Eastern Ghats, Satpura, Vindhya, Odisha, Chhattisgarh, Jharkhand, West Bengal, North Cachar hills, and the Garo hills.
- These are poor in organic matter, nitrogen, potassium, lime and potash.
- These iron and aluminum rich soils are suitable for the cultivation of rice, ragi, sugarcane and cashew nuts.

Lagum. hru

लेटराइट मिट्टी

- ये मुख्य रूप से पश्चिमी घाट की पहाड़ियों, राज महल की पहाड़ियों, पूर्वी घाट, सतपुड़ा, विंध्य, ओडिशा, छत्तीसगढ़, झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, उत्तरी कछार पहाड़ियों और गारो पहाड़ियों में पाए जाते हैं।
- इसमें कार्बनिक पदार्थ, नाइट्रोजन, पोटेशियम, चूना और पोटाश की कमी होती हैं।
- ये लोहा और एल्यूमीनियम समृद्ध मिट्टी चावल, रागी, गन्ना और काजू की खेती के लिए उपयुक्त हैं।



Peaty and marshy soils

It is rich in organic matter and has high salinity. These mainly found in Sunderbans delta, Kottayam, and Alappuzha districts of Kerala, Rann of Kachchh, deltas of Mahanadi etc.

पीटी और दलेदली मिट्टी

यह कार्बनिक पदार्थों में समृद्ध है और इसमें उच्च लवणता है। ये मुख्य रूप से केरल के सुंदरबन डेल्टा, कोट्टायम् और अलाप्पुङ्गा ज़िलों, कच्छ के रण, महानदी के डेल्टा आदि में पाए जाते हैं।



Karewa soil

Karewa soils are the lacustrine deposits in the Kashmir valleys and Bhadarwah valley.

करेवा मिट्टी

करेवा मिट्टी कश्मीर की घाटियों और भद्रवाह घाटी में पायी जाने वाली अवक्षेप है।



Which among the following type of soil has the largest area covered in India?

- A. Alluvial
- B. Red
- C. Black
- D. Laterite

भारत में निम्नलिखित में से किस प्रकार की मिट्टी का सबसे बड़ा क्षेत्र है?

- A. जलोढ़
- B. लाल
- C. काली
- D. लेटराइट

Which among the following soil is predominantly found in Rarh Region of West Bengal ?

- A. Alluvial Soil
- B. Red Soil
- C. Black soil
- D. None

निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी मुख्य रूप से पश्चिम बंगाल के रार क्षेत्र में पाई जाती है?

- A. जलोढ़ मिट्टी
- B. लाल मिट्टी
- C. काली मिट्टी
- D. कोई नहीं

Which type of soil is predominantly found in Rann of Kachchh?

- A. Peaty and marshy soils
- B. Black Soil
- C. Red Soil
- D. Laterite Soil

कच्छ के रण में मुख्यतः किस प्रकार की मिट्टी पाई जाती है?

- A. पीटी और दलदली मिट्टी ✓
- B. काली मिट्टी
- C. लाल मिट्टी
- D. लेटराइट मिट्टी



Red soil is rich in which mineral? लाल मिट्टी किस खनिज में समृद्ध होती है?

- A. Aluminum
 - B. Iron
 - C. Zinc
 - D. Potassium
- A. अल्युमीनियम
 - B. लोहा
 - C. जस्ता
 - D. पोटैशियम



Khadar and Bangar comes under which type of soil?

- A. Red
- B. Laterite
- C. Alluvial
- D. Black

खादर और बांगर किस प्रकार की मिट्टी अंतर्गत आते हैं?

- A. लाल
- B. लेटराइट
- C. जलोढ़
- D. काली





- A. Which type of soil is a result of high leaching?
 - B. Laterite soil
 - C. Black soil
 - D. Alluvial soil
- ◀ Marshy soil

किस प्रकार की मिट्टी उच्च लीचिंग का परिणाम है?

- A. लेटराइट मिट्टी
- B. काली मिट्टी
- C. जलोढ़ मिट्टी
- D. मार्श मिट्टी

Karewa formation is generally seen in which state?

- A. Karnataka
- B. Jammu and Kashmir
- C. Kerala
- D. Tripura

करवा निर्माण सामान्यतः किस राज्य में देखा जाता है?

- A. कर्नाटक
- B. जम्मू और कश्मीर
- C. केरल
- D. त्रिपुरा



On which date World Soil Day is observed?

- A. 05 December
- B. 02 November
- C. 22 March
- D. 21 May



विश्व मूदा दिवस किस तिथि को मनाया जाता है?

- A. 05 दिसंबर
- B. 02 नवंबर
- C. 22 मार्च
- D. 21 मई

नालार पर्वत

सहयाद्रि हिल्स

T.M. K.C.R.

'Kayals' are found in which among the following states of India? Karnataka
Maharashtra
Kerala
Tamil Nadu

‘कयाल्स’ भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किसमें पाई जाती हैं? कर्नाटक
~~महाराष्ट्र~~
~~केरल~~
तमिलनाडु



3TUS!

三

24

Majuli, the largest river island in the world is located in which among the following states of India?

Assam

Meghalaya

Nagaland

Tripura

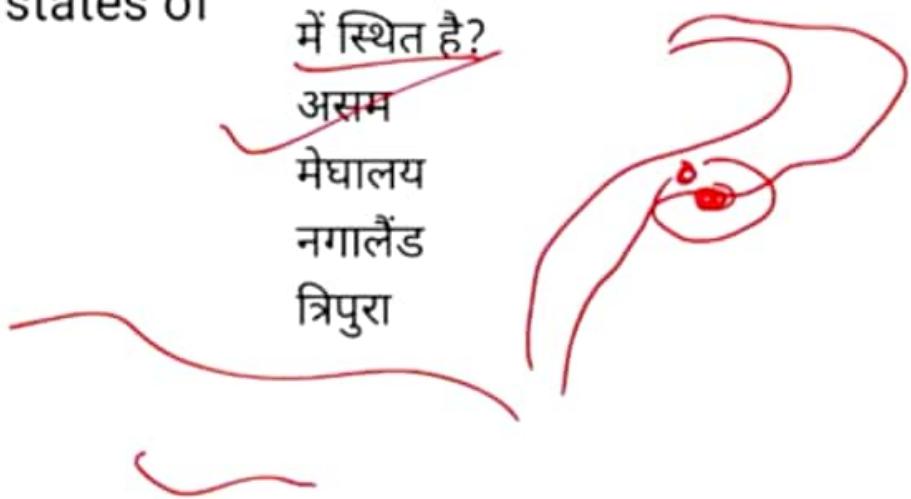
माजुली, दुनिया का सबसे बड़ा नदी द्वीप
भारत के निम्नलिखित राज्यों में से किस
में स्थित है?

असम

मेघालय

नगालैंड

त्रिपुरा



1

1

Which among the following is located in Andaman & Nicobar island?

Mahatma Gandhi Marine National Park

Campbell Bay

Saddle Peak

All

निम्नलिखित में से कौन अंडमान और निकोबार द्वीप में स्थित है?

~~महात्मा गांधी मरीन नेशनल पार्क~~

कैंपबेल खादी

सैडल पीक

संब

Which among the following is located in Andaman & Nicobar island?

- Mahatma Gandhi Marine National Park
- Campbell Bay
- Saddle Peak
- All

निम्नलिखित में से कौन अंडमान और निकोबार द्वीप में स्थित है?

- महात्मा गांधी मरीन नेशनल पार्क
- कैंपबेल खाड़ी
- सैडल पीक
- सब

New Moore island is a disputed region between which country?

India and Sri Lanka

India and Bangladesh

Bangladesh and Myanmar

India and Maldives

न्यू मूर द्वीप किन देशों के बीच एक विवादित क्षेत्र है?

भारत और श्रीलंका

भारत और बांग्लादेश

बांग्लादेश और म्यांमार

भारत और मालदीव



Which of the following is the largest archipelagic country in the world?

- Andaman-Nicobar
- Indonesia
- Japan
- Philippines

निम्नलिखित में से कौन सा दुनिया का सबसे बड़ा द्वीपसमूह देश है?

अंडमान-निकोबार

~~इंडोनेशिया~~ — १७०००

जापान

फिलीपींस

Island



Where is the Seychelles Island located?

- Pacific Ocean
- Arctic Ocean
- Indian Ocean
- Atlantic Ocean

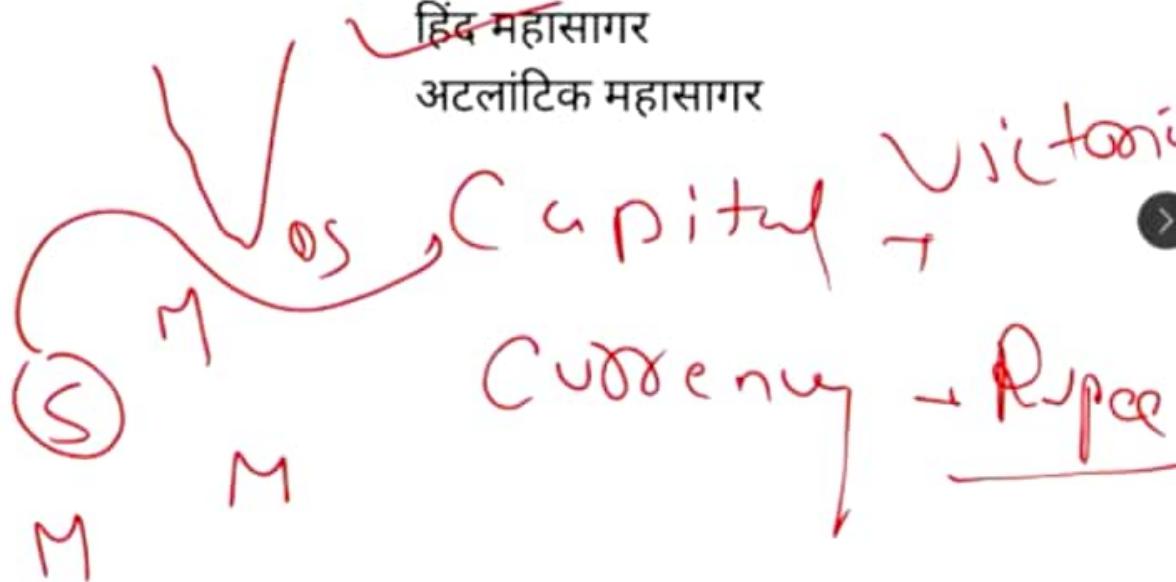
सेशेल्स द्वीप कहाँ स्थित है?

प्रशांत महासागर

आर्कटिक महासागर

~~हिंद महासागर~~

अटलांटिक महासागर



← →

Which of the following coastal plain is formed by the alluvial deposits of the Sabarmati, Mahi and numerous tiny streams?

Gujarat Coastal Plain

West Coastal Plain

Karnataka Coastal Plain

East Coastal Plain

निम्नलिखित तटीय मैदानों में से कौन साबरमती, माही और कई छोटे धाराओं के जलोढ़ जमा द्वारा निर्मित है?

गुजरात तटीय मैदान

वेस्ट कोस्टल मैदान

कर्नाटक तटीय मैदान

पूर्वी तटीय मैदान

The most famous Marina Beach
is located on which of the
following coastal plain?

Gujarat Coastal Plain

West Coastal Plain

Tamil Nadu Coastal Plain

None



7 8 9 10 11 12 13

Which state is the highest producer of Rice?

Uttar Pradesh

West Bengal

Punjab

Haryana

चावल का सर्वाधिक उत्पादन किस राज्य में होता है?

उत्तर प्रदेश

पश्चिम बंगाल

पंजाब

हरयाणा



Which state has the highest per hectare yield for Jute?

Bihar

Jharkhand

West Bengal

Assam

जूट का प्रति हेक्टेयर उपज किस राज्य में सबसे अधिक है?

बिहार

झारखण्ड

पश्चिम बंगाल

असम



Which state is the highest producer of Coffee?

Kerala

Assam

Karnataka

Odisha

कॉफी का सर्वाधिक उत्पादन किस राज्य में होता है?

केरल

असम

~~कर्नाटक~~

ओडिशा

+ Kerulg



Spices in India required which type of soil to grow?

- Red
- Black
- Alluvial
- Laterite

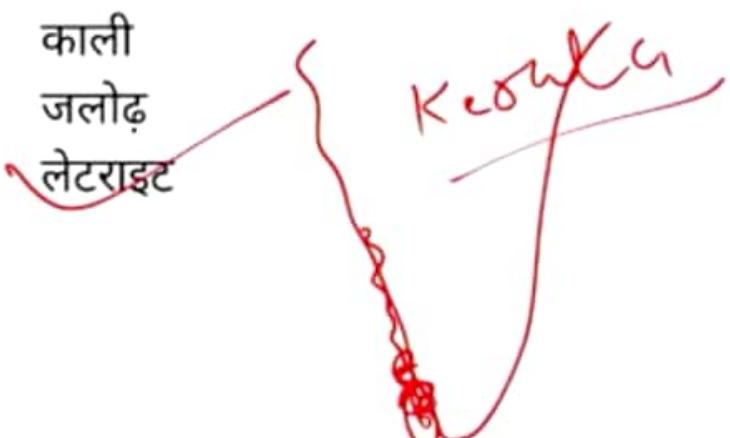
भारत में मसालों को बढ़ने के लिए किस प्रकार की मिट्टी की आवश्यकता होती है?

लाल

काली

जलोढ़

लेटराइट





- Soybean is a
- Kharif crop
- Rabi crop
- Zaid crop
- None

सोयाबीन है, एक-
खरीफ की **फसल**
रबी की फसल
जायद की फसल
कोई नहीं



Which of the following Monsoons account for most of the rainfall in India?

- North East Monsoon
- South West Monsoon
- South East Monsoon
- East Asia Monsoon

West

निम्नलिखित में से कौन सा मानसून भारत में अधिकांश वर्षा के लिए जिम्मेदार है?

नॉर्थ ईस्ट मानसून
दक्षिण पश्चिम मानसून
दक्षिण पूर्व मानसून
पूर्वी एशिया मानसून



Kunchikal Falls" is located in which state?

Uttar Pradesh

Uttarakhand

Karnataka

Tamilnadu

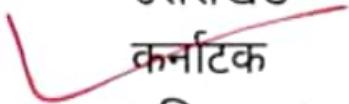
कुंचिकल प्रपात किस राज्य में स्थित है?

उत्तर प्रदेश

उत्तराखण्ड

~~कर्नाटक~~

तमिलनाडु



- The major crops in India can be divided into four categories viz. Food grains (Rice, Wheat, Maize, Millets and Pulses), Cash Crops (Cotton, Jute, Sugarcane, Tobacco, and Oilseeds), Plantation Crops (Tea, Coffee, Coconut and Rubber) and Horticulture crops such as Fruits and Vegetables.
- On the basis of seasons the crops in India have been divided into Rabi, Kharif and Zaid crops.

- भारत में प्रमुख फसलों को चार श्रेणियों में बांटा जा सकता है। खाद्य अनाज (चावल, गेहूं, मक्का, बाजरा और दालें), नकदी फसलें (कपास, जूट, गन्ना, तंबाकू, और तिलहन), वृक्षारोपण फसलें (चाय, कॉफी, नारियल और रबर) और बागवानी फसलें जैसे कि फल और सब्जियां।
- भारत में मौसम के आधार पर फसलों को रबी, खरीफ और जायद की फसलों में विभाजित किया गया है।

Summer → Rice

the summer crop or monsoon crop in India.

- Kharif crops are usually sown with the beginning of the first rains in July, during the south-west monsoon season.

Major Kharif crops of India include Millets (Bajra & Jowar), Cotton, Soyabean, Sugarcane

भारत में ग्रीष्मकालीन फसल या
मानसून की फसल है।

- खरीफ की फसलें आमतौर पर जुलाई में पहली बारिश की शुरुआत के साथ दक्षिण-पश्चिम मानसून के मौसम के दौरान बोई जाती हैं।
- भारत की प्रमुख खरीफ फसलों में बाजरा (बाजरा और ज्वार), कपास,

- The Rabi crop is the spring harvest or winter crop in India.
- It is sown in October last and harvested in March April every year.
- Major Rabi crops in India include Wheat, Barley, Mustard, Sesame, Peas etc.

- रबी की फसल भारत में वसंत की फसल या सर्दियों की फसल है।
- इसे अंतिम अक्टूबर में बोया जाता है और हर साल मार्च अप्रैल में काटा जाता है।
- भारत में प्रमुख रबी फसलों में गेहूँ, जौ, सरसों, तिल, मटर आदि शामिल हैं।

बारी
रबी-पान

Zaid Crop

This crop is grown in some parts of country during March to June.

- Prominent examples are Muskmelon, Watermelon, Vegetables of cucurbitaceae family such as bitter gourd, pumpkin, ridged gourd etc.

जैद की फसल

- यह फसल मार्च से जून के दौरान देश के कुछ हिस्सों में उगाई जाती है।
- प्रमुख उदाहरण हैं मस्कमेलन, तरबूज, ककु~~बिटा~~के परिवार की सब्जियां जैसे करेला, कद्दू, लजीज लौकी आदि।

Food grains

Rice

- Rice is predominantly a Kharif crop.
- It covers one third of total cultivated area of India.
- Rice is produced in almost all states.
- Top three producer states are West Bengal, Punjab and Uttar Pradesh

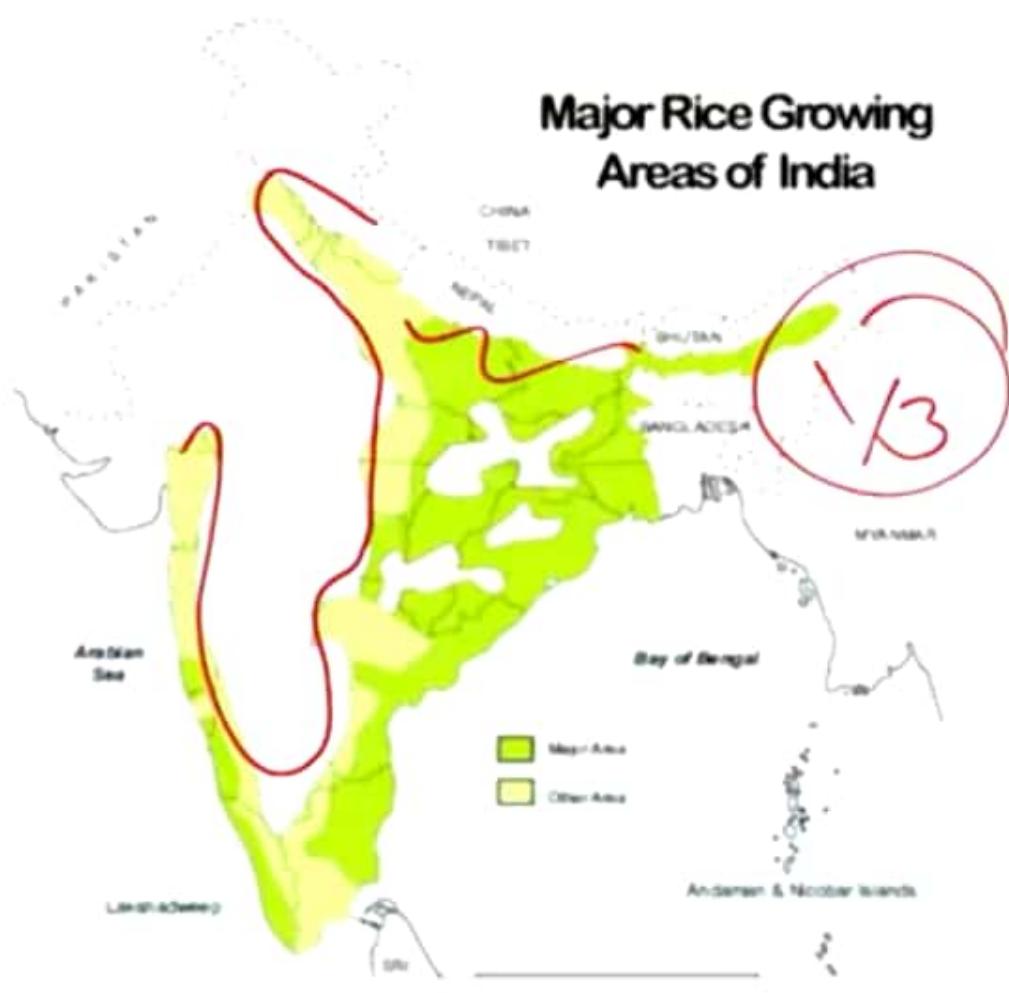
अनाज

चावल

rice

- चावल मुख्य रूप से खरीफ की फसल है।
- इसमें भारत के कुल खेती वाले क्षेत्रों का एक तिहाई हिस्सा शामिल है।
- चावल का उत्पादन लगभग सभी राज्यों में किया जाता है।
- शीर्ष तीन उत्पादक राज्य पश्चिम बंगाल, पंजाब और उत्तर प्रदेश हैं।

Major Rice Growing Areas of India



- Wheat is the second most important crop of India after Rice. It's a Rabi Crop.
 - It is the staple food in north and north western India.
 - It's a winter crop and needs low temperature.
- ◀ Ideal temperature for wheat cultivation is between 10-15°C at the time of sowing and 21-26°C at the time of harvesting.
- Top three states producing Wheat are Uttar Pradesh, Punjab and Haryana.

- चावल के बाद गेहूं भारत की दूसरी सबसे महत्वपूर्ण फसल है। यह एक रबी फसल है।
- यह उत्तर और उत्तर पश्चिमी भारत में मुख्य भोजन है।
- यह सर्दियों की फसल है और इसे कम तापमान की आवश्यकता होती है।
- गेहूं की खेती के लिए आदर्श तापमान बुवाई के समय $10-15^{\circ}\text{C}$ और कटाई के समय $21-26^{\circ}\text{C}$ के बीच होता है।
- गेहूं का उत्पादन करने वाले शीर्ष तीन राज्य उत्तर प्रदेश, पंजाब और हरियाणा हैं।

Major Wheat Producing Areas of India





Which of the following is the commercial crop in India?

- Mustard
- Tobacco
- Jute
- All of the above

भारत में निम्नलिखित में से कौन सी वाणिज्यिक फसल है?

- ~~सरसों~~
- ~~तंबाकू~~
- ~~जूट~~
- ऊपर के सभी



Which Indian state produces
the largest quantity of pulses?

Maharashtra

Gujarat

Rajasthan

◀ Madhya Pradesh

कौन सा भारतीय राज्य दालों की सबसे
बड़ी मात्रा का उत्पादन करता है?

महाराष्ट्र

गुजरात

राजस्थान

मध्य प्रदेश





The Indian Institute of Horticultural Research is located at which among the following place?

Bhopal

Jaipur

Jaipur

Bangalore

भारतीय बागवानी अनुसंधान संस्थान
निम्नलिखित में से किस स्थान पर स्थित है?

भोपाल

जयपुर

जयपुर

बैंगलोर



Which among the following presents the period of an agricultural crop year in India?

September to August
August to July
July to June
June to May

निम्नलिखित में से कौन भारत में कृषि
फसल वर्ष की अवधि प्रस्तुत करता है?
सितंबर से अगस्त
अगस्त से जुलाई
जुलाई से जून
जून से मई

July

Approximately what area of India's Total Land Area is cultivable?

- 45%
- 70%
- 55%
- 30%

भारत के कुल भूमि क्षेत्र का लगभग
कितना क्षेत्र खेती योग्य है?

- 45%
- 70%
- 55%
- 30%



National Research Centre for
Banana is located at?
Madurai
Trichy
Chennai
Bangalore

राष्ट्रीय केला अनुसंधान केंद्र स्थित है?

मदुरै

त्रिची

चेन्नई

बैंगलोर



- Multipurpose river valley projects are basically designed for the development of irrigation for agriculture and electricity through the construction of dams.
- Initially, dams were built only for storing rain water to prevent flooding but now it became multipurpose.
- बहुउद्देशीय नदी धाटी परियोजनाएं मूल रूप से बांधों के निर्माण के माध्यम से कृषि और बिजली के लिए सिंचाई के विकास के लिए बनाई गई हैं।
- शुरुआत में, बाढ़ को रोकने के लिए बारिश के पानी को संग्रहीत करने के लिए ही बांध बनाए गए थे, लेकिन अब यह बहुउद्देशीय हो गये हैं।



- अनु : परियोजना का नाम
1. भाखड़ा नागर परियोजना
 2. व्यास परियोजना
 3. दामोदर परियोजना
 4. हीराकुड़ बांध परियोजना
 5. चंबल परियोजना
 6. तुगभद्रा परियोजना
 7. मधूराक्षी परियोजना
 8. नागार्जुन सागर परियोजना
 9. कोसी परियोजना
 10. गण्डक नदी परियोजना

नदी

- सतलुज नदी
- व्यास नदी
- दामोदर नदी
- महानदी
- चंबल नदी
- तुगभद्रा नदी
- मधूराक्षी नदी
- कृष्णा नदी
- कोसी नदी
- गण्डक नदी

पंजाब, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, राजस्थान
राजस्थान, पंजाब, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश
झारखण्ड, वेस्ट बंगाल
ओडिशा
राजस्थान, मध्य प्रदेश
आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
वेस्ट बंगाल
आंध्र प्रदेश
बिहार और नेपाल
बिहार और नेपाल

3. दामोदर परियोजना ✗
4. हीराकुड बांध परियोजना ✓
5. चंबल परियोजना
6. तुगमद्रा परियोजना
7. मयूराक्षी परियोजना
8. नागार्जुन सागर परियोजना
9. कोसी परियोजना
10. गण्डक नदी परियोजना

- दामोदर नदी
- महानदी ✓
- चंबल नदी
- तुगमद्रा नदी
- मयूराक्षी नदी
- कृष्णा नदी
- कोसी नदी
- गण्डक नदी

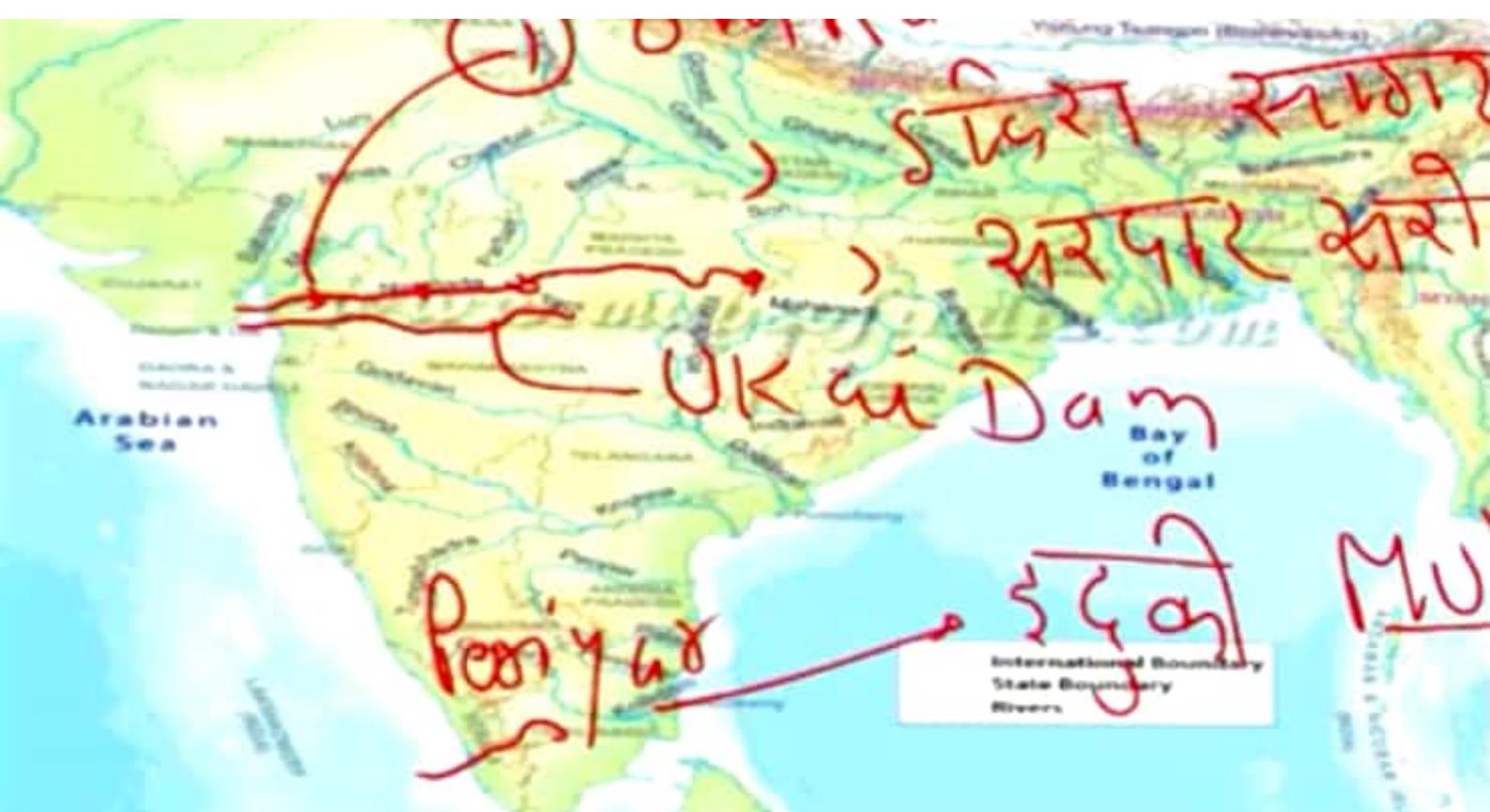
- झारखण्ड, वेस्ट बंगाल
ओडिशा ✓
- राजस्थान, मध्य प्रदेश
आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
वेस्ट बंगाल
आंध्र प्रदेश
बिहार और नेपाल
बिहार और नेपाल

झारखण्ड, वेस्ट बंगाल
ओडिशा ✓

राजस्थान, मध्य प्रदेश
आंध्र प्रदेश, कर्नाटक
वेस्ट बंगाल
आंध्र प्रदेश
बिहार और नेपाल
बिहार और नेपाल

Dudhwa
Dam





11.	<u>फरक्का परियोजना</u>	गंगा, भागीरथी	पश्चिम बंगाल
12.	<u>काकड़ापारा परियोजना</u>	तापी नदी	गुजरात - <i>Kakrapur</i>
13.	तवा परियोजना	तवा नदी	मध्य प्रदेश
14.	नागपुर शक्तिगृह परियोजना	कोरडी नदी	महाराष्ट्र
15.	इंदिरा गांधी नहर परियोजना	<u>सतलुज नदी</u>	<u>राजस्थान, पंजाब, और हरियाणा</u>
16.	उकाई परियोजना	तापी नदी	गुजरात
17.	पोचाम्पाद परियोजना	गोदावरी नदी	कर्नाटक
18.	मालप्रभा परियोजना	मालप्रभा नदी	कर्नाटक
19.	महानदी डेल्टा परियोजना	महानदी	ओडिशा
20.	रिहंद परियोजना	<u>रिहंद नदी</u>	उत्तर प्रदेश



52.	<u>नर्मदा सागर परियोजना</u>	नर्मदा नदी	मध्य प्रदेश, गुजरात
53.	<u>राणा प्रताप सागर परियोजना</u>	<u>चंबल नदी</u>	राजस्थान
54.	<u>जवाहर सागर परियोजना</u>	<u>चंबल नदी</u>	राजस्थान
55.	सरहिंद नाहर परियोजना	सतलज नदी	हरियाणा
56.	<u>तुलबुल परियोजना</u> →	झेलम नदी	उम-कश्मीर
57.	<u>दुलहस्ती परियोजना</u>	चिनाब नदी	जम्मू-कश्मीर
58.	तिलैया परियोजना	बराकर	झारखण्ड
59.	सरदार सरोवर परियोजना	नर्मदा नदी	मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र, राजस्थान

Kakrapar river valley project is situated in which state?

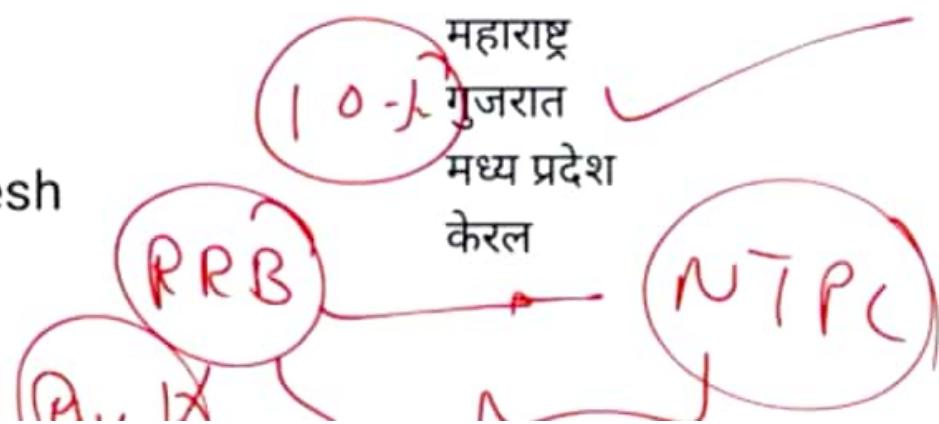
काकरापार नदी घाटी परियोजना किस राज्य में स्थित है?

Maharashtra

Gujarat

Madhya Pradesh

Kerala



Ukai project is located on
which river?

Sutlej

Tapti

Narmada

Cauvery

उकाई परियोजना किस नदी पर स्थित है?

सतलज

ताप्सी

नर्मदा

कावेरी

Which of the following river valley project is not located on Chambal river?

Jawahar Sagar project

Rana Pratap Sagar project

◀ Ganga Sagar project

Ram Ganga project

निम्नलिखित में से कौन सी नदी घाटी परियोजना चंबल नदी पर स्थित नहीं है?

जवाहर सागर परियोजना

राणा प्रताप सागर परियोजना

गंगा सागर परियोजना

राम गंगा परियोजना

Chambal
Ranapratap

Almatti hydro power project is located on which river?

- Chenab
- Jhelum
- Krishna
- Beas

अल्माटी जल विद्युत परियोजना किस नदी पर स्थित है?

चिनाब

झेलम

कृष्णा

ब्यास

वा०१२३४५६
Sugr

Ujjani, Srisawal

LONGEST INDIAN NATIONAL HIGHWAYS 2018





- **National Highway 44 (Previously called national Highway 7)**
- The National Highway 44 is the longest national highway in India with a length of 3,745 kilometers running from Srinagar in the north to Kanyakumari in the south. It covers the entire nation and connects 11 states and about 30 important cities with each other. This highway came into being after fully or partially merging seven national highways- NH 1A, NH 1, NH 2, NH 3, NH 75, NH 26, and NH 7. The Central Public Works Department (CPWD) takes care of the maintenance of this highway.
- **Total Length- 3,745 km**
- **Connecting States-**Jammu & Kashmir, Punjab, Haryana, Delhi, Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Maharashtra, Telangana, Andhra Pradesh, Karnataka, and Tamil Nadu
- **Connecting Cities-**Srinagar, Jammu, Pathankot, Jalandhar, Ludhiana, Ambala, Karnal, Panipat, Sonipat, Delhi, Mathura, Agra, Gwalior, Jhansi, Narsinghpur, Nagpur, Adilabad, Hyderabad, Jadcherla, Kurnool, Anantapur, Bengaluru, Dharmapuri, Salem, Namakkal, Karur, Dindigul, Madurai, Kovilpatti, Tirunelveli and Kanyakumari.

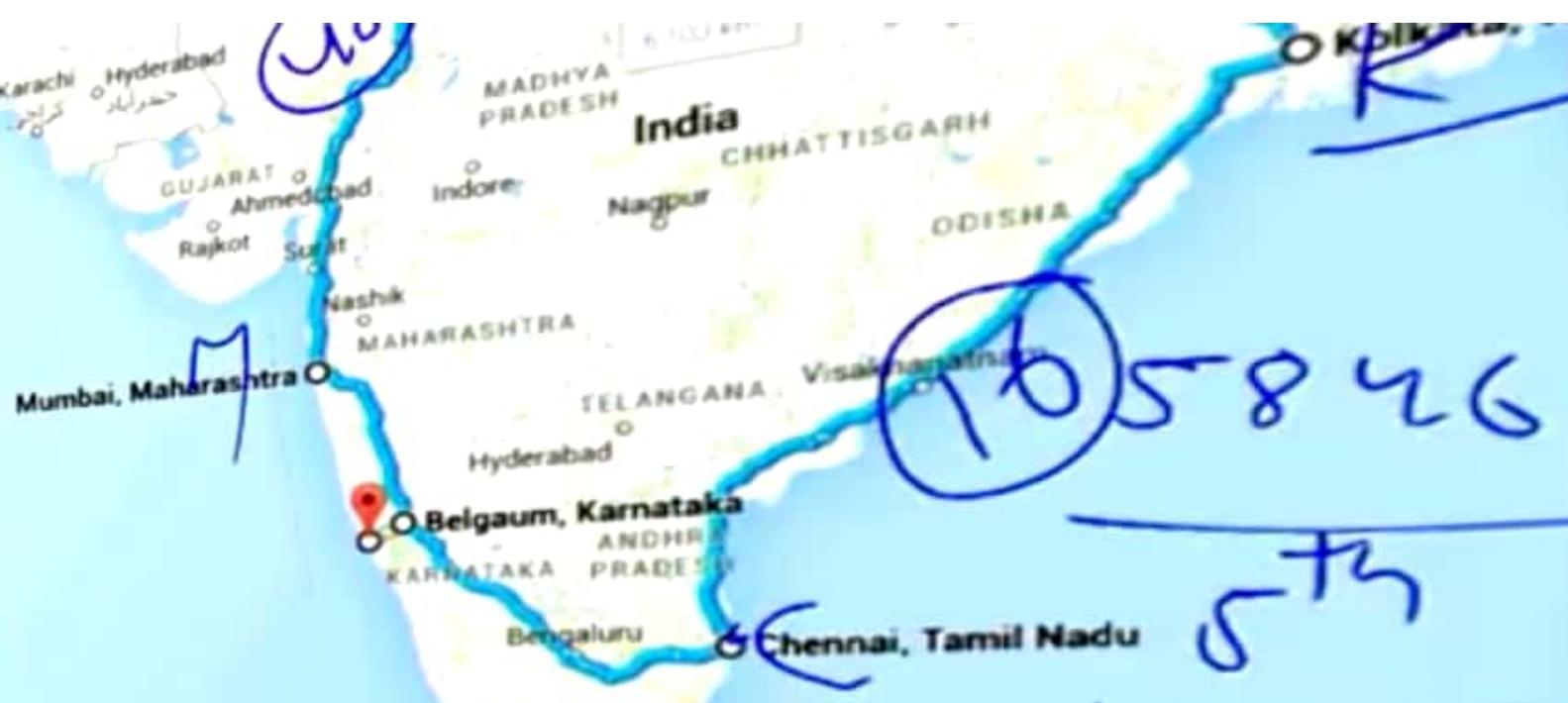


LONGEST INDIAN NATIONAL HIGHWAYS 2018









National
Waterways

TOP 100

4,503 KM

TOTAL STATES SERVED

15

RECAPITULAN

sway)

Arithm. Secr.

Mandavi, Zuari River &
Cumbalim Canal

NTW-3

WEST COAST CANAL
WILLIAM TO ROBERTS TEAM



What is the length of National Waterway 1?

- 1500 km
- 1620 km
- 1825 km
- 2112 km

राष्ट्रीय जलमार्ग 1 की लंबाई कितनी है?

- 1500 किमी
- 1620 किमी
- 1825 किमी
- 2112 कि.मी.

hang 4

Which of the following is the tidal port?

- Kandla Port
- Kochi Port
- Tuticorin Port
- Ennore Port

निम्नलिखित में से कौन सा ज्वारीय बंदरगाह है?

- कांडला पोर्ट
- कोच्चि बंदरगाह
- तूतीकोरिन बंदरगाह
- एन्नोर पोर्ट



Where is the headquarters of
Inland Waterways Authority of
India?

Gurgaon

Noida

New Delhi

Faridabad

भारतीय अंतर्रेशीय जलमार्ग प्राधिकरण
का मुख्यालय कहाँ है?

गुडगाँव

नोएडा

नई दिल्ली

फरीदाबाद

Salog
Sri

In which of the following year
Inland Waterways Authority of
India was created?

1986

1992

1972

975

किस वर्ष भारतीय अंतर्रेशीय जलमार्ग
प्राधिकरण बनाया गया था?

1986

1992

1972

1975



Which of the following is
Deepest port of India?

Kandla

Paradip

Tutikorin

Vishakapatnam

निम्नलिखित में से कौन भारत का सबसे
गहरा बंदरगाह है?

कांडला

पारादीप

तूतीकोरिन

विशाखापत्तनम



Which of the following is the largest Artificial port?

mennai

NPT

paradip

utikorin



कृत्रिम बंदरगाह है?

चेन्नई

जेएनपीटी

पारादीप

तूतीकोरिन

Which port of India deals with the export of iron ore to Japan?

Mumbai

Vishakhapatnam

Paradip

Marmagoa

भारत का कौन सा बंदरगाह जापान को लौह अयस्क के निर्यात से संबंधित है?

मुंबई

विशाखापट्टनम

पारादीप

मार्मगाओ

~~मुंबई
विशाखापट्टनम
पारादीप
मार्मगाओ~~

- Khadakwasla Dam is located at खडकवासला बांध किस नदी पर स्थित है? 
- which river?
- Koyna river
- Godavari river
- Mula river
- Mutha river

कोयना नदी

गोदावरी नदी

मुल्ला नदी

मुथा नदी

Which of the following dam is located in Kerala?

Ayar Dam

Am

Dam

am

निम्न

स्थित

मुल्ला

इडुक्की

कुंडला

वैगई बांध

In which year formed National Highways Authority of India formed?

1958

1988

1996

2000

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण का गठन किस वर्ष किया गया?

1958

1988

1996

2000

Chuimay

Narendra



← →



The headquarters of National Highways Authority of India is located in which city?

New Delhi

Gurgaon

Noida

Bangalore

भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण का मुख्यालय किस शहर में स्थित है?

नई दिल्ली

गुडगाँव

नोएडा

बैंगलोर

Chennai
Kandla
Kolkata
Tutikorin

चेन्नई
कांडला
~~कोलकाता~~
तूतीकोरिन

Which of the following states has the highest length of national highways?

- Maharashtra
- Madhya Pradesh
- Uttar Pradesh
- Andhra Pradesh

निम्नलिखित में से किस राज्य में राष्ट्रीय राजमार्गों की लंबाई सबसे अधिक है?

महाराष्ट्र

मध्य प्रदेश

उत्तर प्रदेश

आंध्र प्रदेश

Scanned with CamScanner

The boundary line between India and Pakistan
drawn by Sir Cyril Radcliffe in 1947

Radcliffe Line

Boundary line between India and Afghanistan
demarcated by Sir Mortimer Durand in 1896.
(Presently it is between Pakistan and Afghanistan)

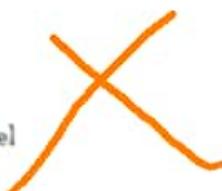
Durand Line

The boundary line between India and China. (It
was demarcated by Sir Henry McMahon)

McMahon Line

The line which Pakistan claims should be the
Demarcation line between India and Pakistan, not
accepted by India.

20th Parallel



The boundary line between India and Myanmar.

24th Parallel

Boundary line between Germany and Poland to which German retreated in 1917 during the First World War

Hindenberg Line

The boundary line between East Germany and Poland

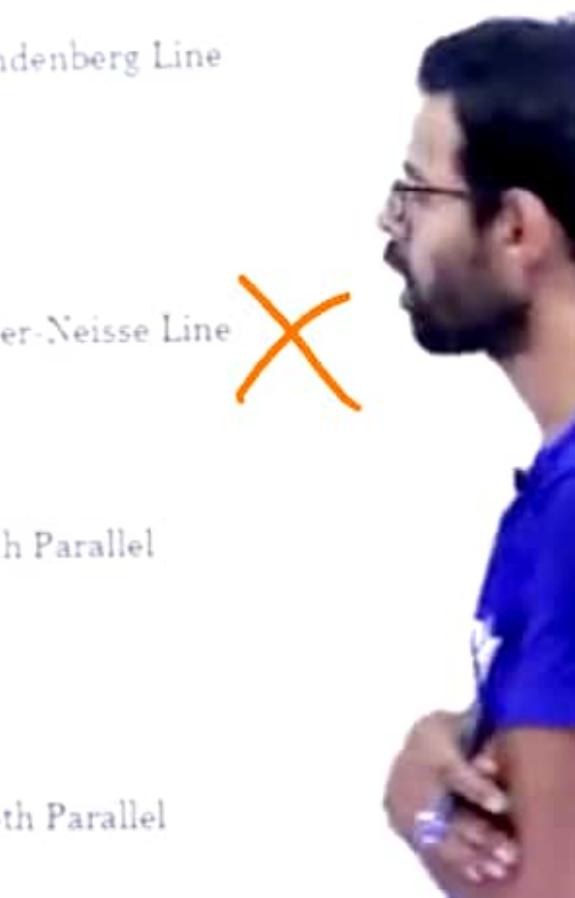
Oder-Neisse Line

The line which defines the boundary between North Vietnam and South Vietnam before the two were united

17th Parallel

The boundary line between North Korea and South Korea

38th Parallel





e boundary line between United States of
merica and Canada

49th Parallel

boundary between France and Germany

Maginot Line

between Egypt and Sudan

22nd Parallel North

between Libya and Sudan

20th Parallel North

Line of fortification drawn by Germany on its border with France

Seigfried Line





City Besides River and Details about the River(India)

City Besides River and Details about the River(India)

Cities	River	State
Srinagar	Jhelum	J & K





Cities	River	State
Badrinath	Alaknanda	Uttarakhand



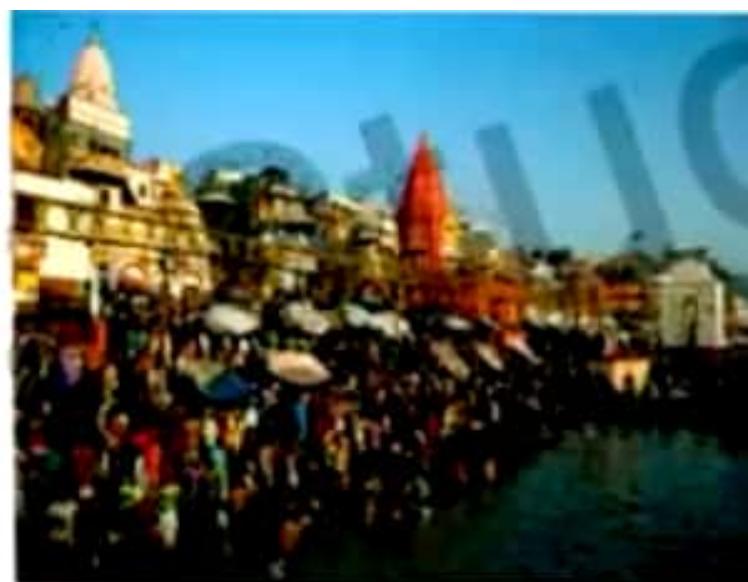
Ferozpur

Sutlej

Punjab







Cities

Kannauj

River

Ganges

State

Uttar Pradesh



Mathura



Yamuna



Uttar Pradesh





City Besides River and Details about the River(India)

Cities	River	State
Varanasi	Ganges	Uttar Pradesh









Ayodhya



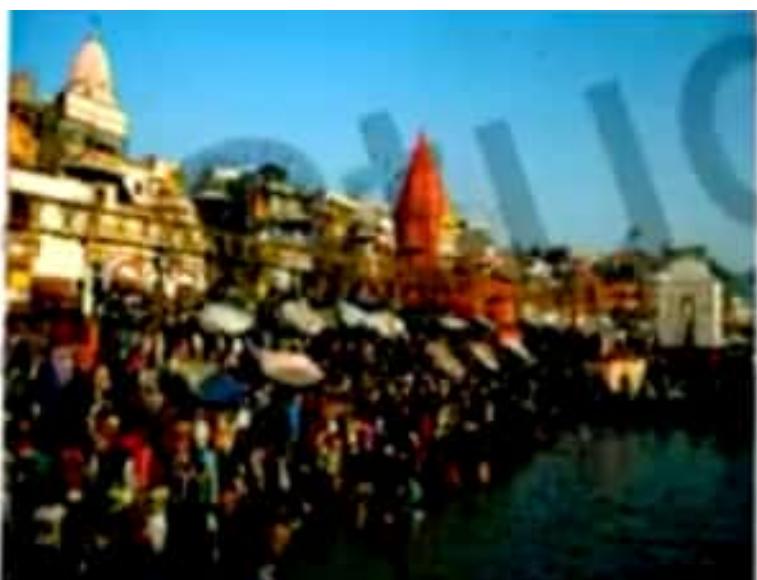
Saryu

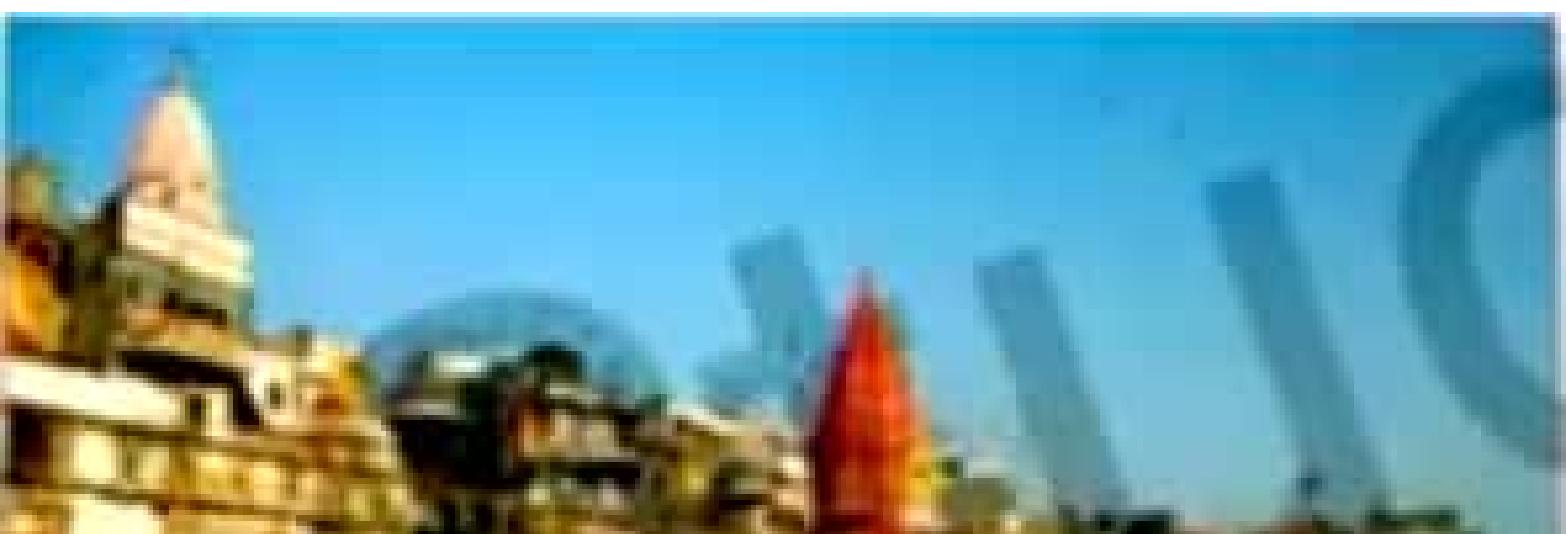


2123

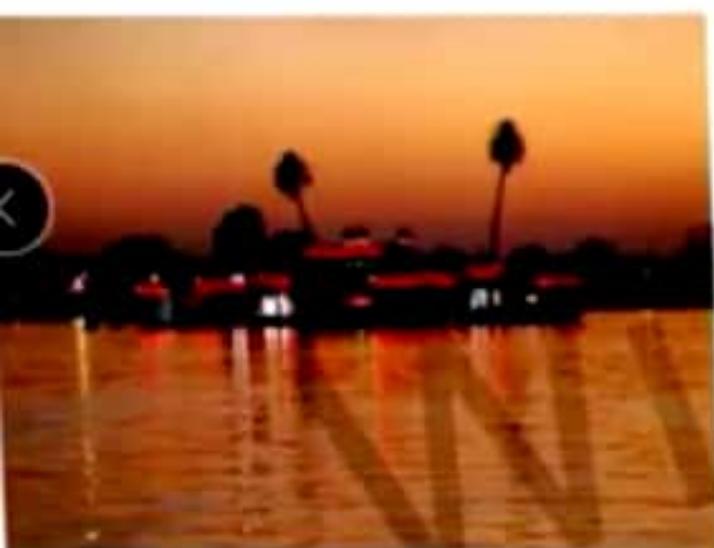
Uttar Pradesh







Kota



Chambal





New Delhi

yamuna

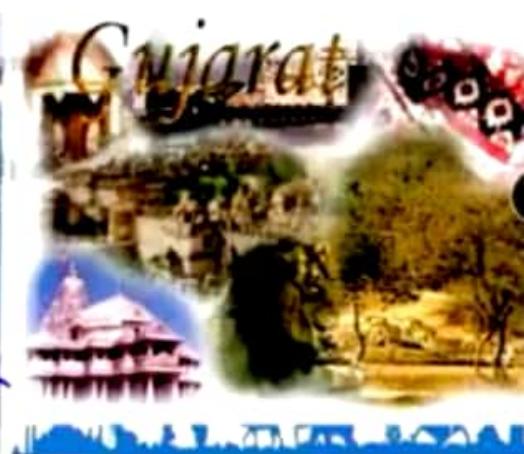
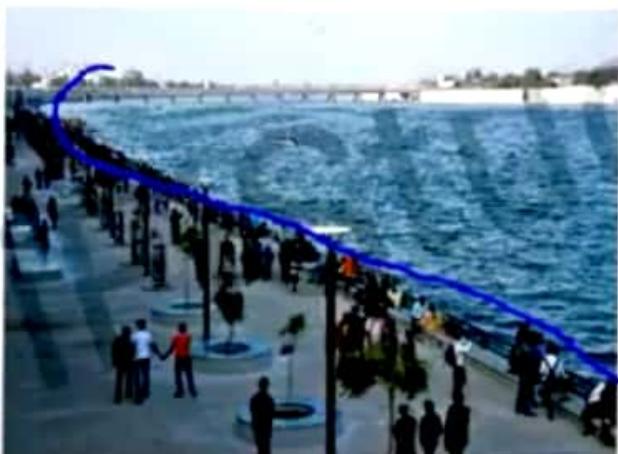
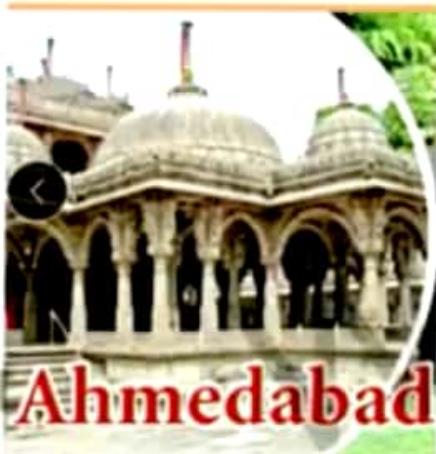
Delhi



Ahmedabad

Sabarmati

Gujarat





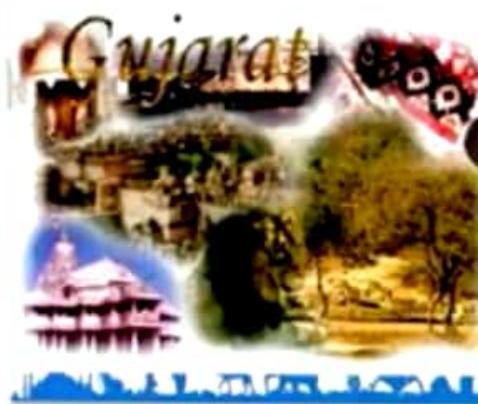
Vadodara



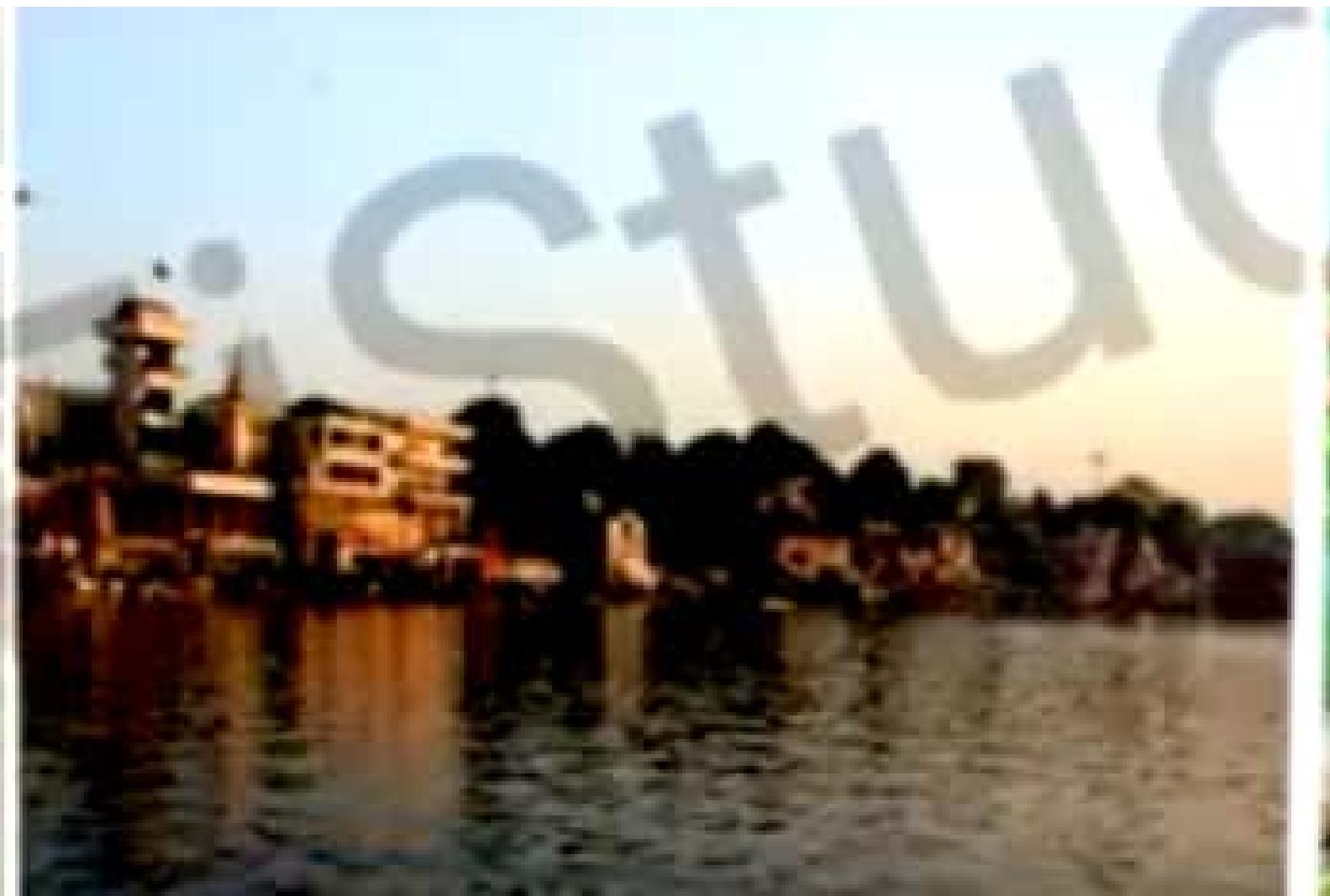
Vishwamitri

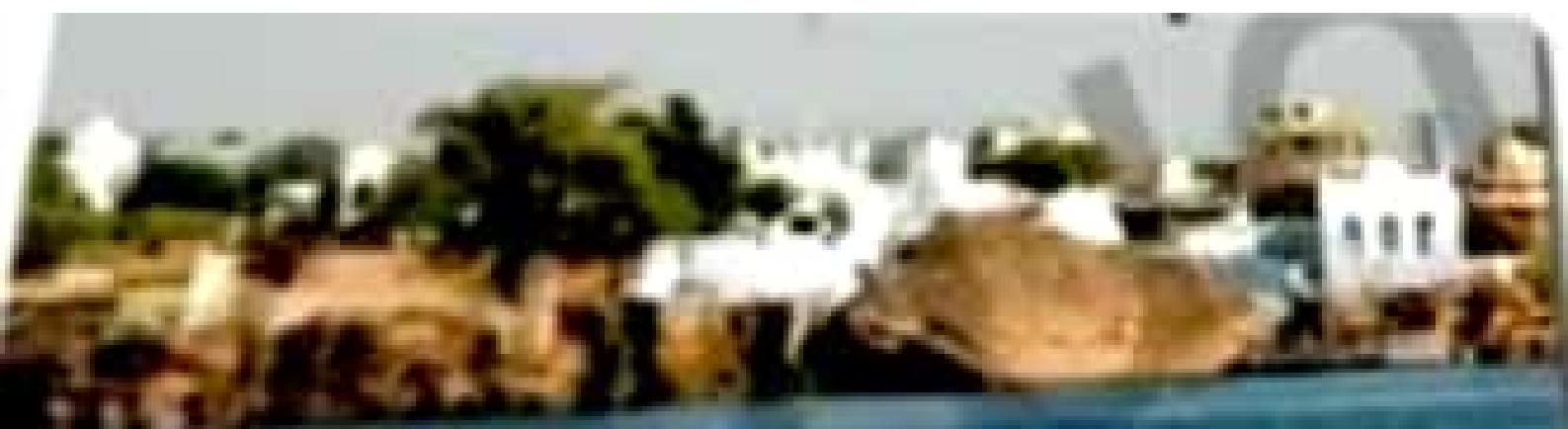


Gujarat











Cities	River	State
Cuttack Sambalpur	Mahanadi	Odisha





Rourkela



Brahmani



Brahmani River

Hugli

West E





Cities	River	State
Pune	Mula, Mutha	Maharashtra



Nashik



Godavari



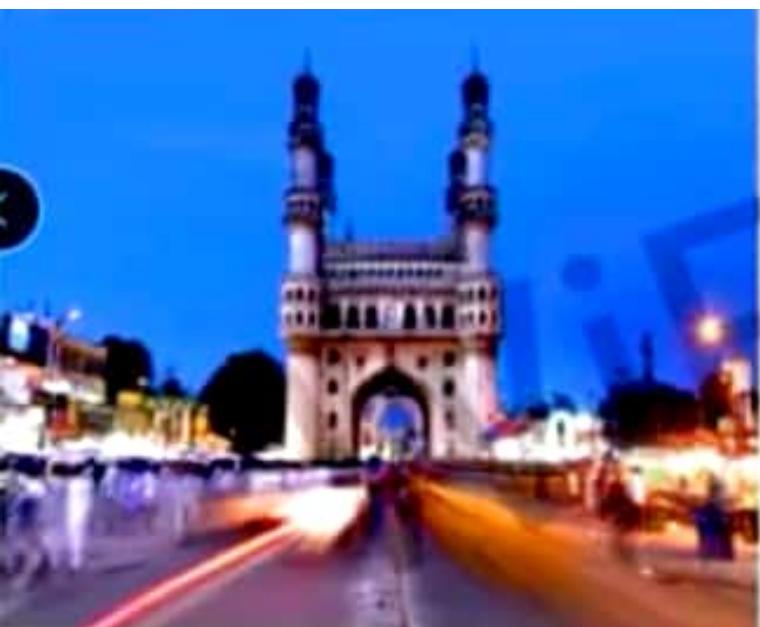
Ma

Panaji

Mandovi

Goa





Musi River













Cities

Madurai



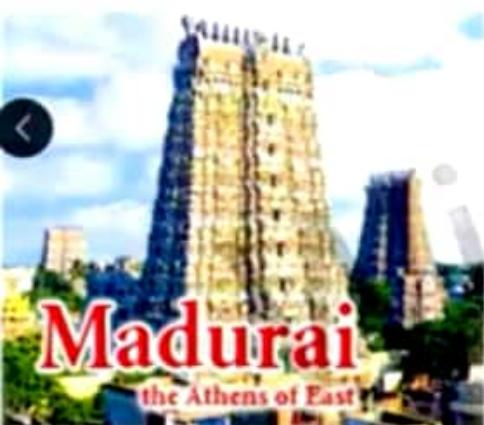
River

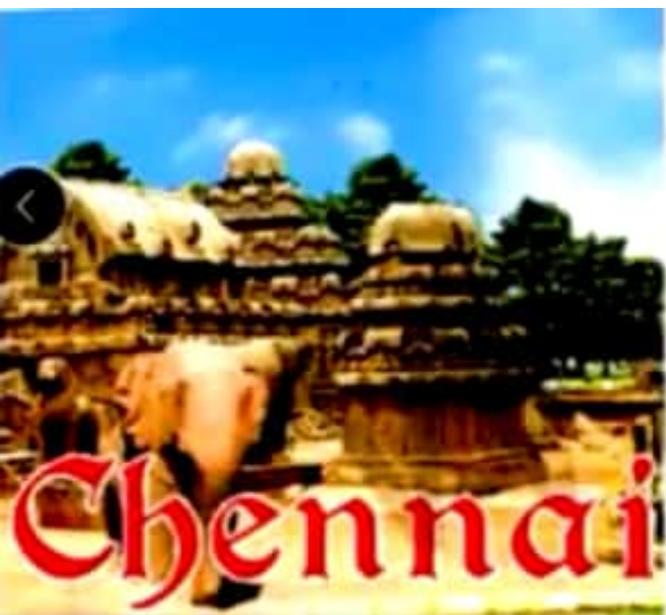
Vaigai



State

Tamil Nadu











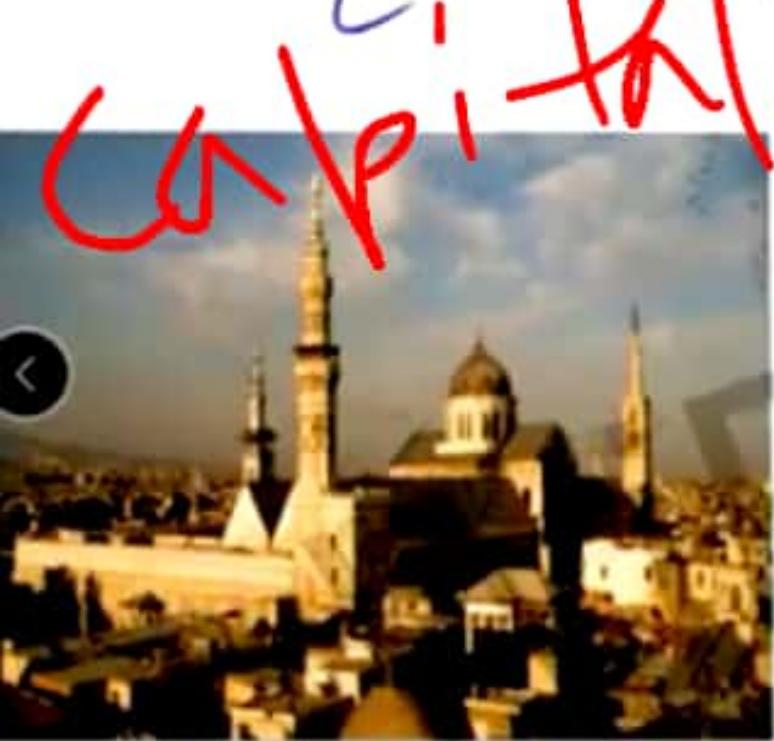




Cities	Country	River
Calcutta	India	Hugli



Damascus Syria



B



Cities

Ho Chi Minh City

Country

Vietnam

River

Saigon





Cities	Country	River
Jakarta <i>Capital</i>	Indonesia	Ciliwung (Tji Liwung)





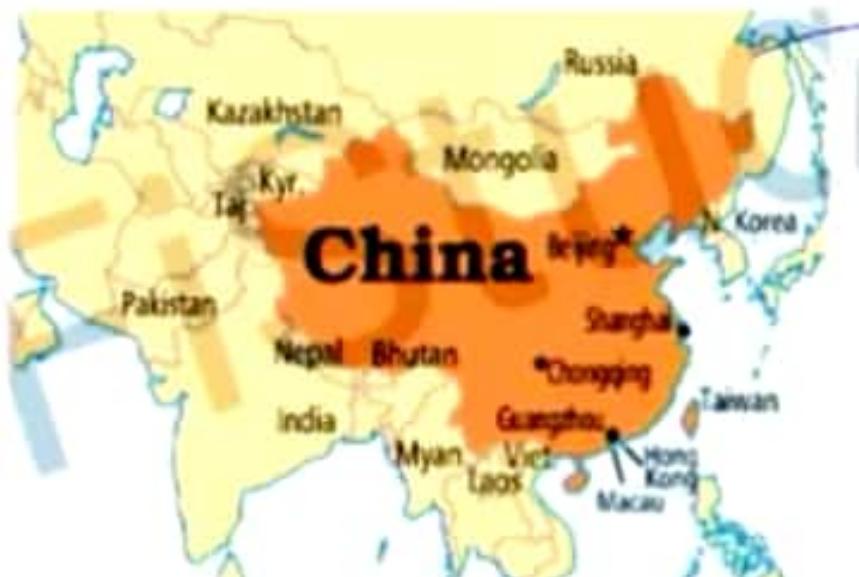
Cities

Shanghai



Country

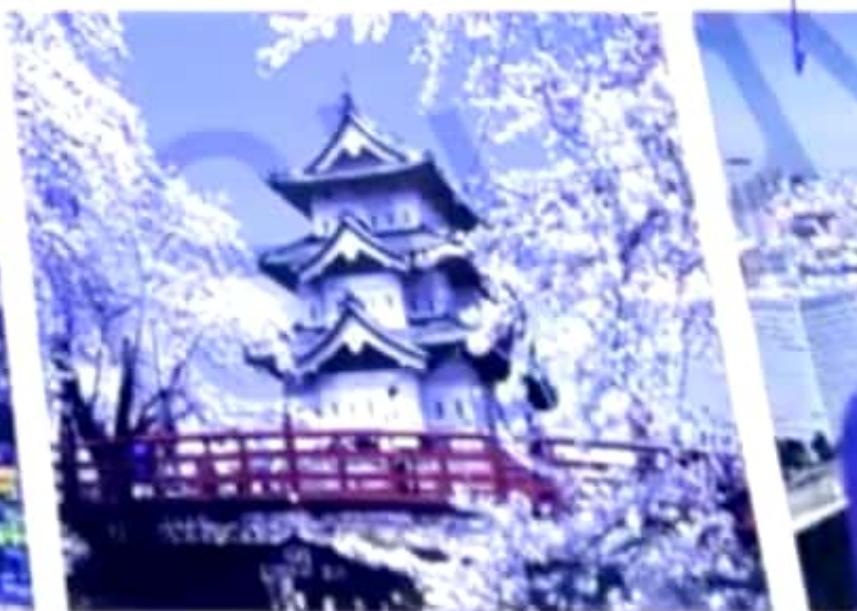
China



kyo



Japan



Sumida

ties

hore



Country

Pakistan



River

Ravi



ties

arachi

Country

Pakistan

River

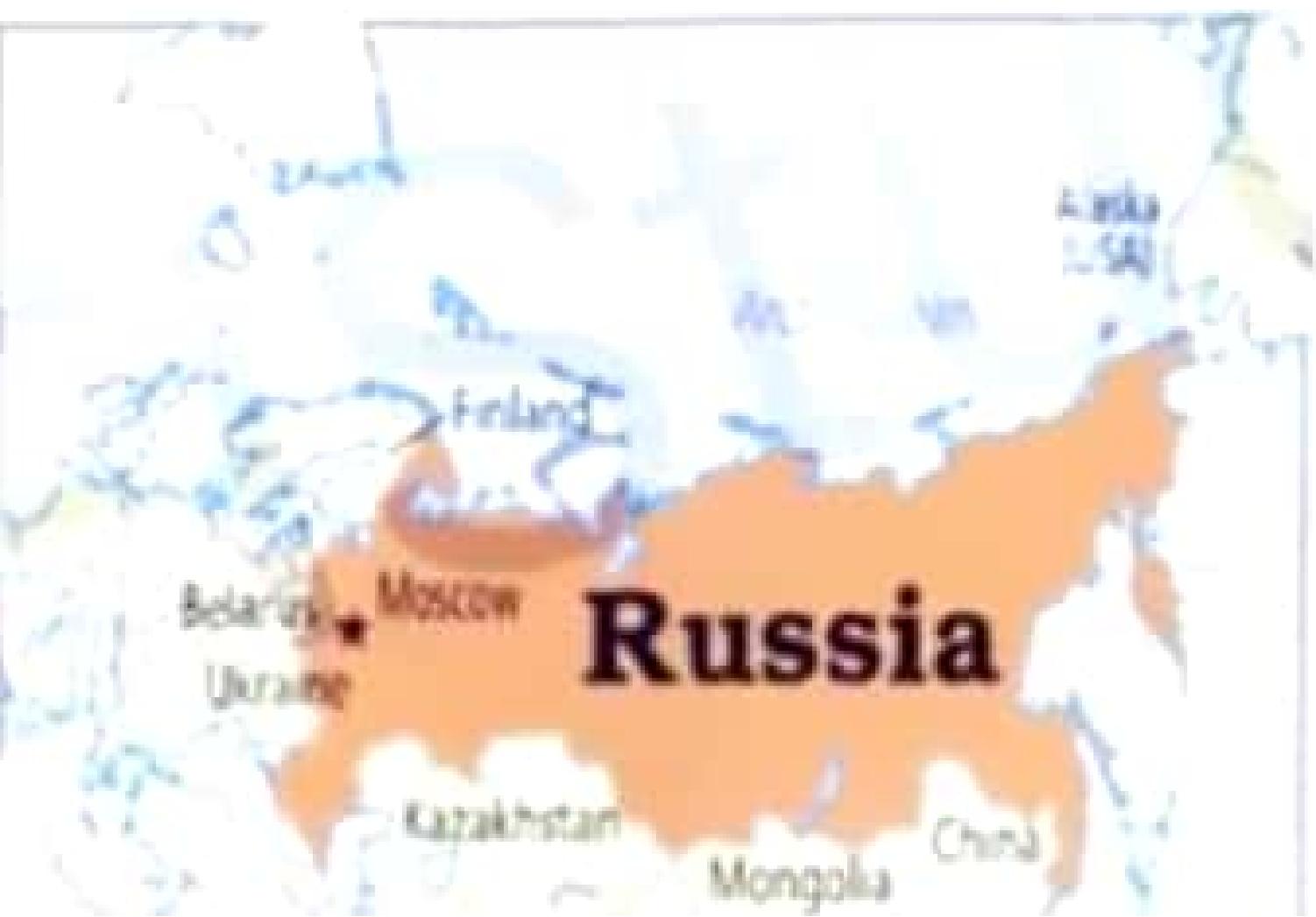
Indus





Turkey



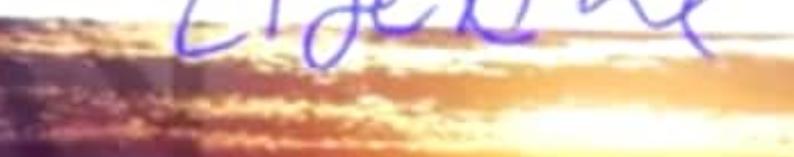


Myanmar

Irrawaddy



Lifeline







Cities

Belgrade



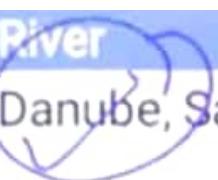
Country

Yugoslavia



River

Danube, Sava





Cities Country River

Berlin Germany Spree, Havel









Cities

Kiev



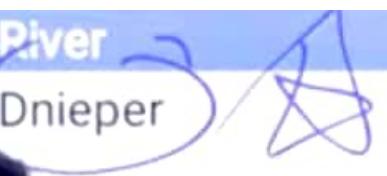
Country

Ukraine



River

Dnieper











Country

Czech Republic

R

M

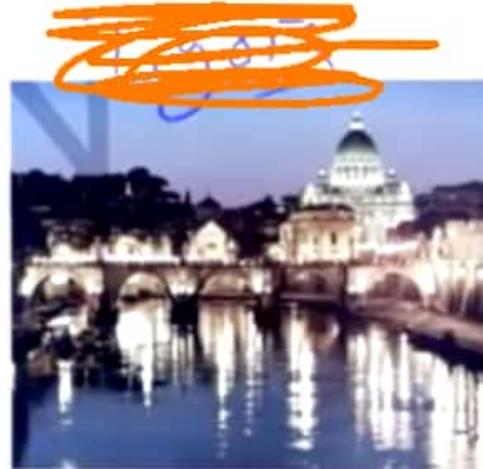
Rome



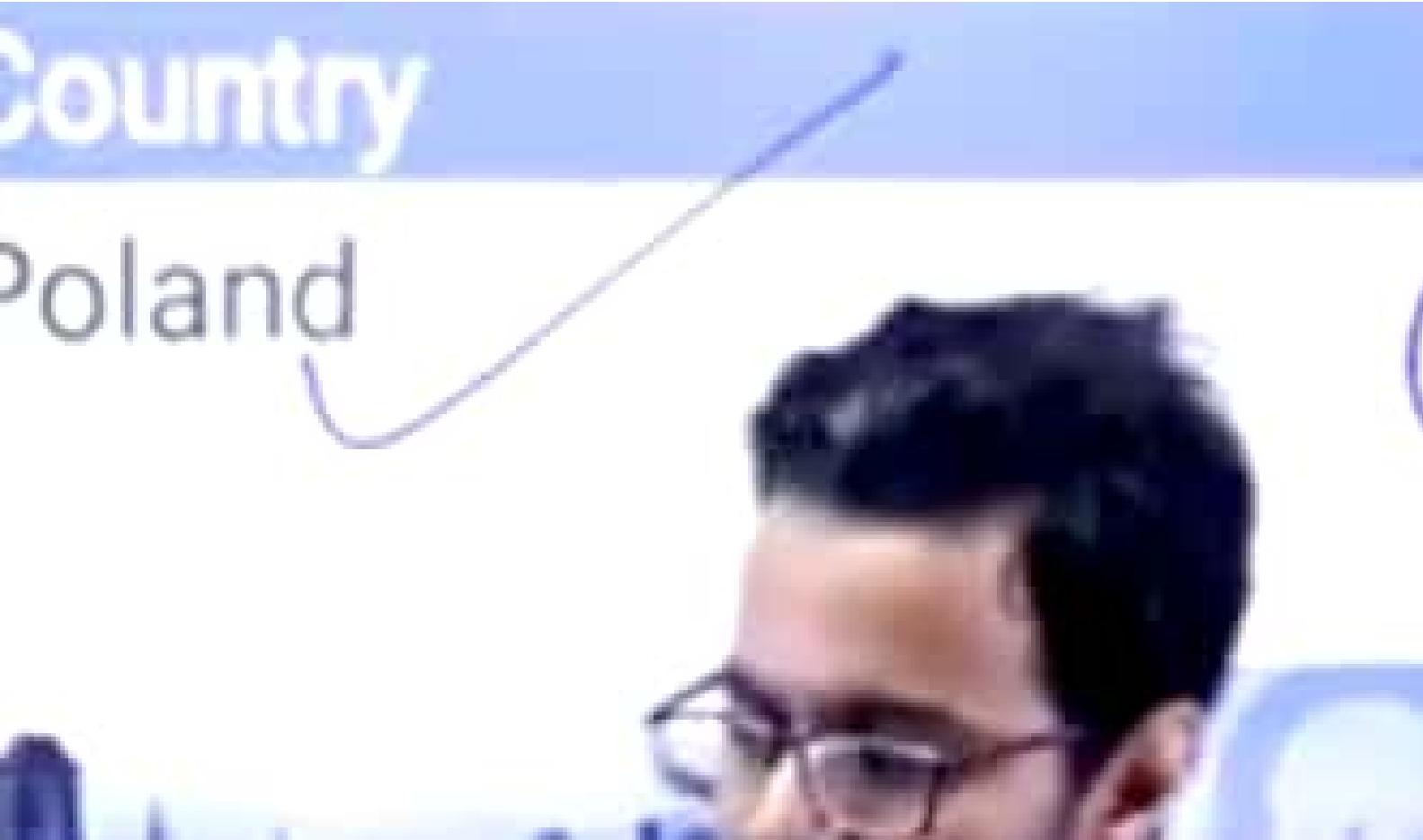
Italy



Tiber

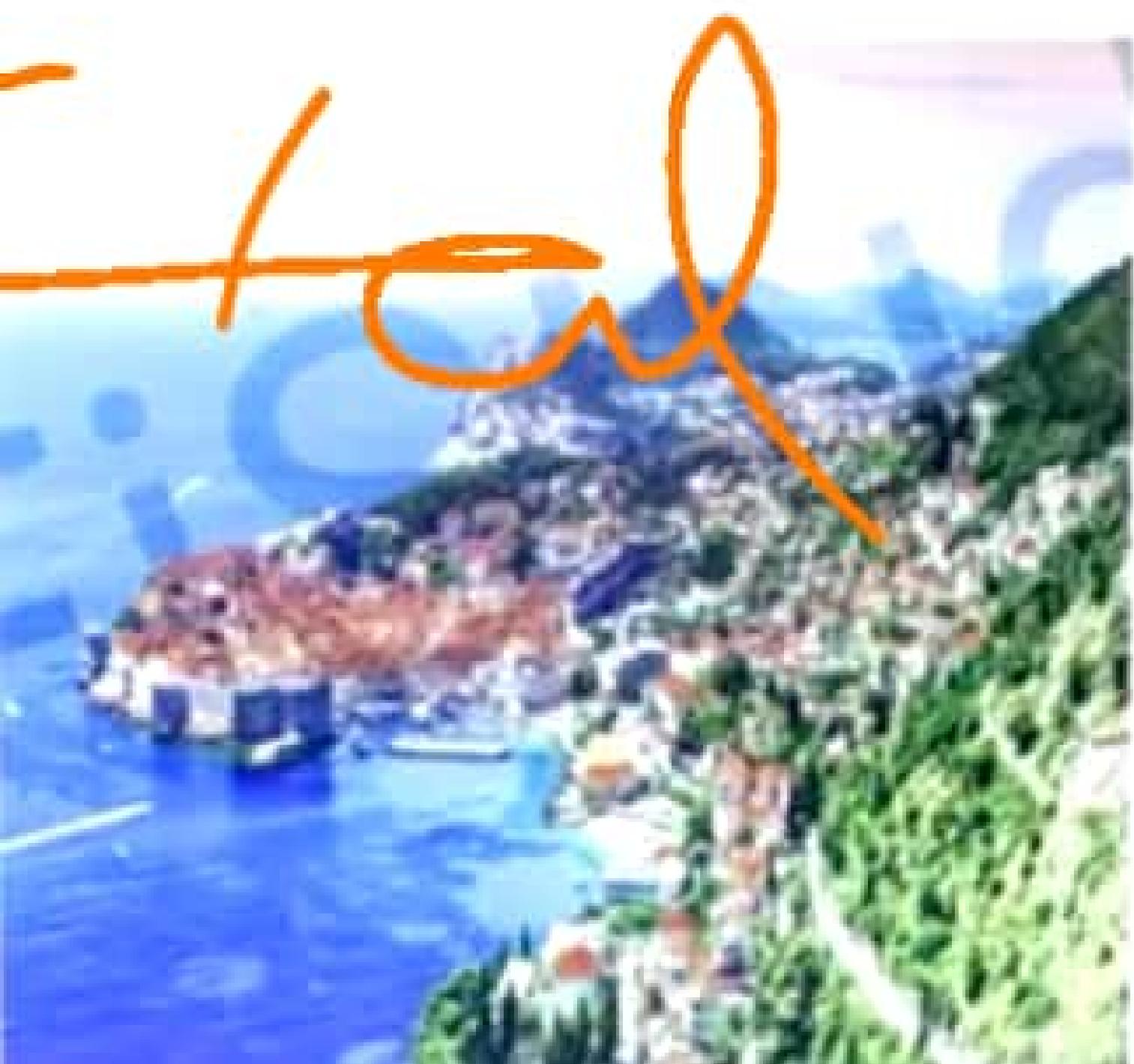


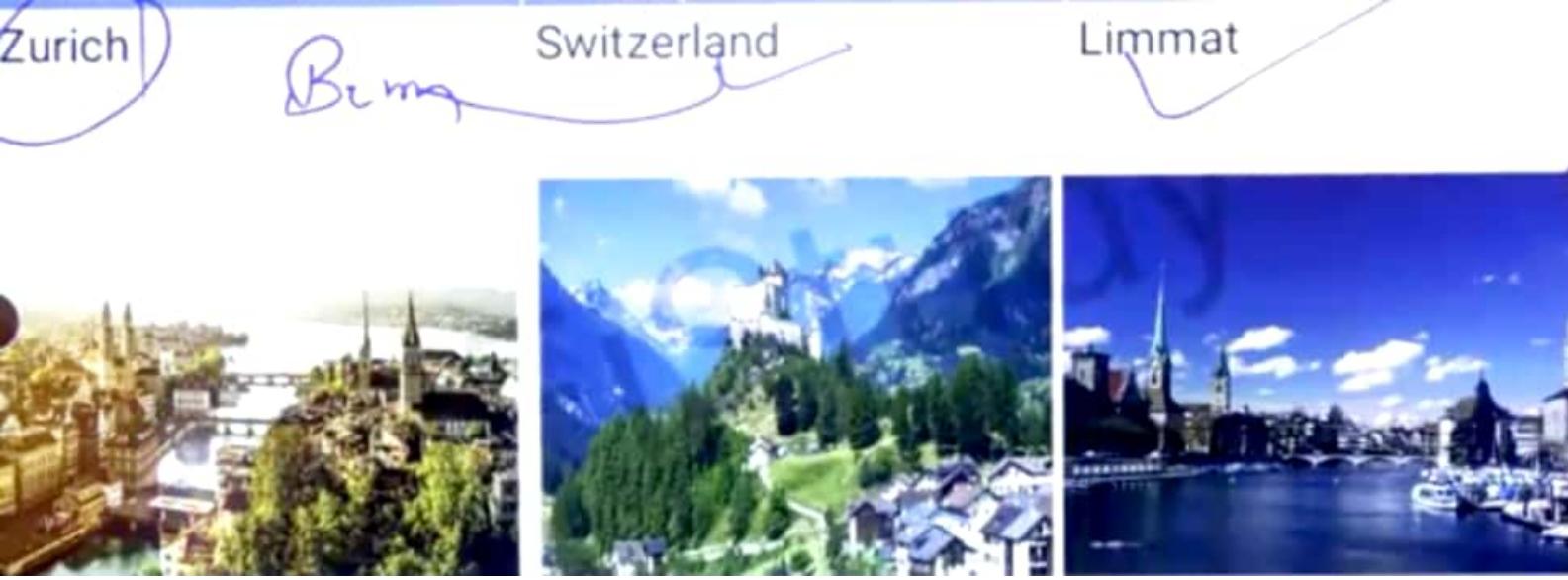




Country

Croatia





Zurich

Bern

Switzerland

Limmat

England

Mersey



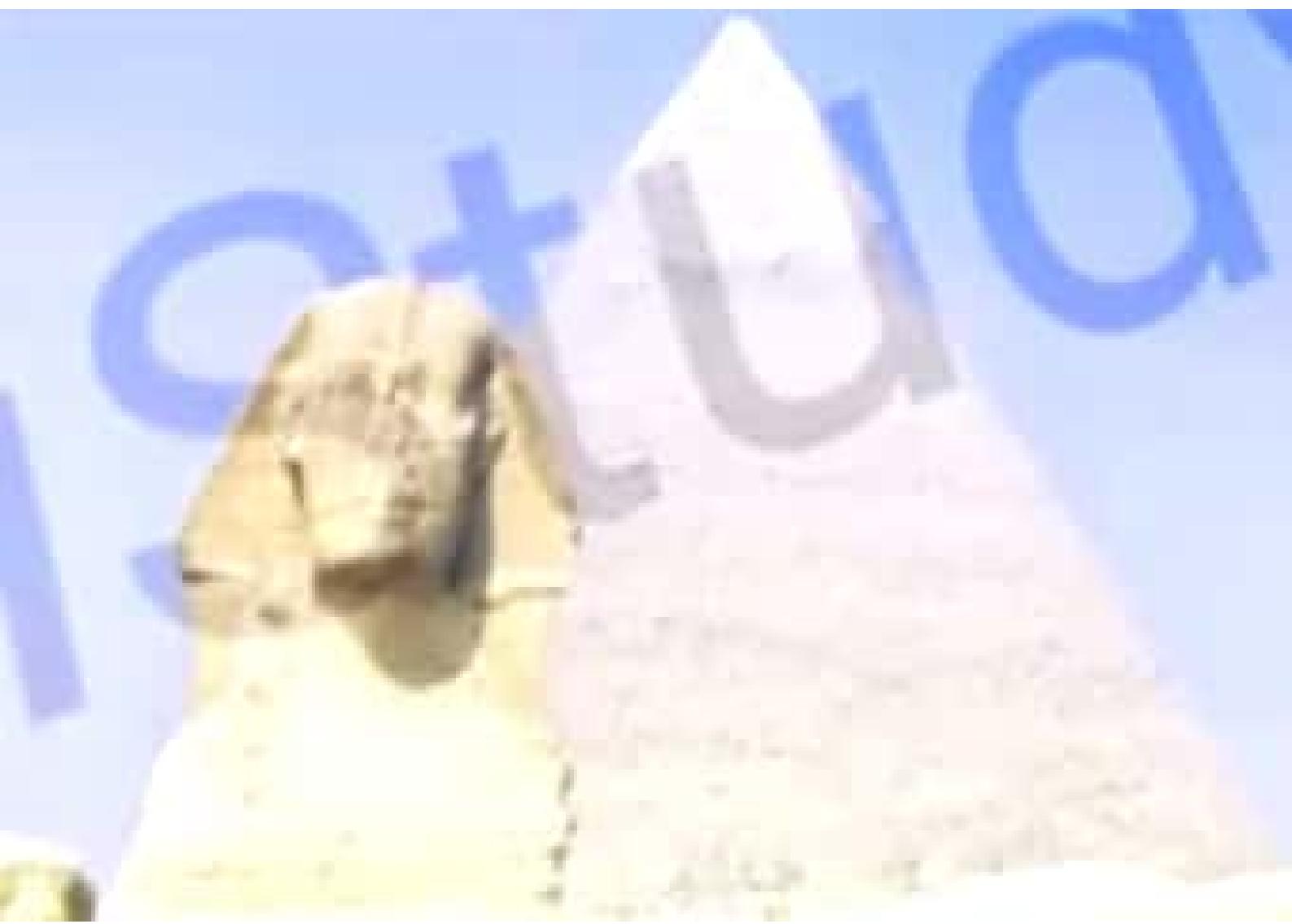


Sudan



Confluence of Blue
white Nile





Cities

Cape town



Country

South Africa



River

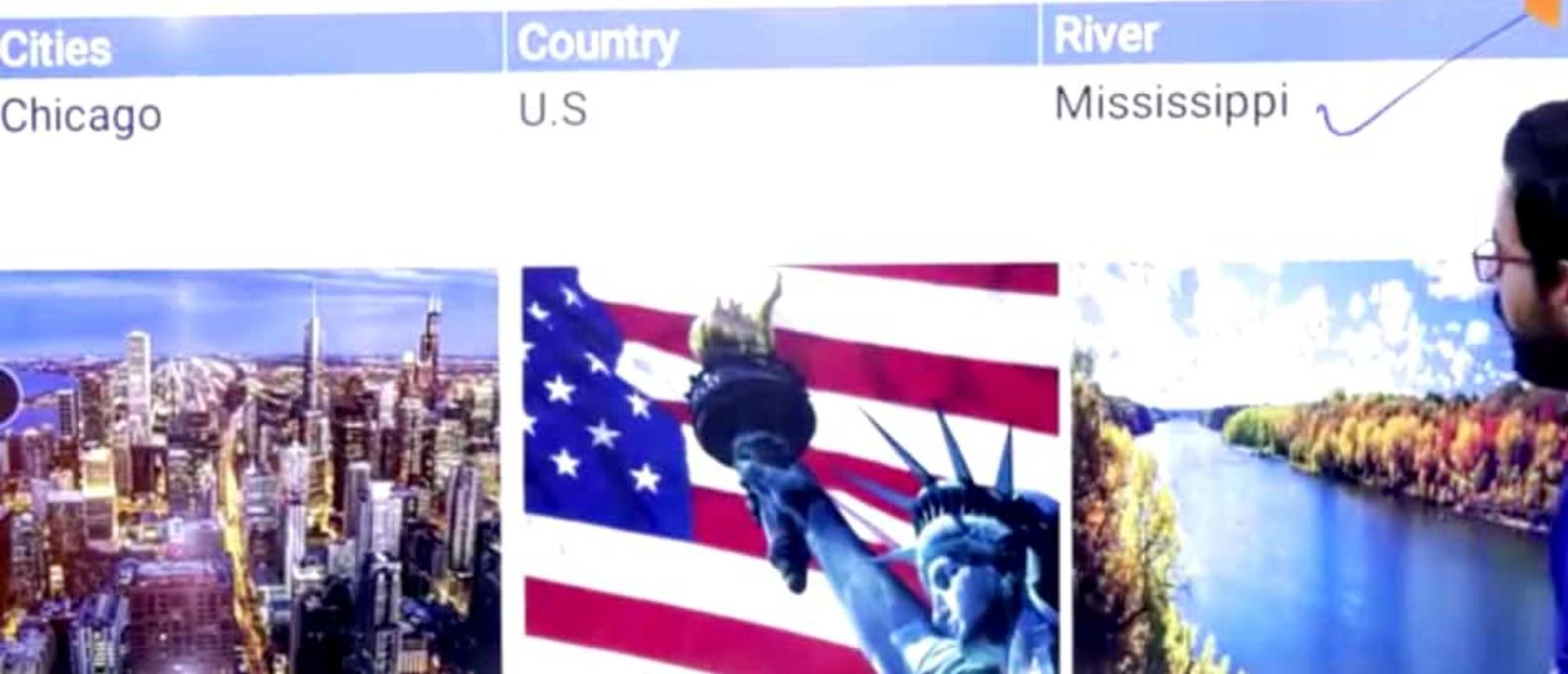
Black river, Salt river



U.S



Cities	Country	River
Chicago	U.S	Mississippi ✓







Canada

Ottawa







Jammu and Kashmir

1. Zoji La; located on National Highway between Srinagar and Leh.

It separates Kashmir Valley to its west from Dras Valley to its northeast.

2. Khardungla Pass

Fus7uk

THE BATTLE OF KAMTSCHATKA

BY
HAROLD
PENNINGTON

3. Banihal Pass

It is a mountain pass across the Pir Panjal Range.

This connects the Kashmir Valley to the outer Himalaya.

बारा-लाचा दर्ता

• यह भी हिमाचल प्रदेश
और लैंड को सड़क
रोहतांग दर्ता
पर्हा - १

Uttarakhand

Niti Pass

- This pass joins Uttarakhand with Tibet.

Mana Pass: Uttarakhand-Tibet

- It is located in the Greater Himalayas and connects Tibet with Uttarakhand.

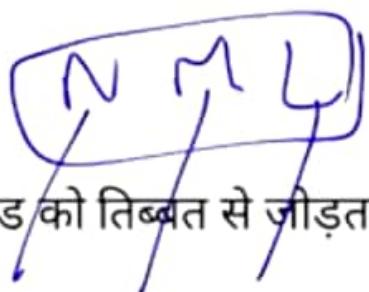
Lipulekh pass

- It is a Himalayan pass on the border between Uttarakhand, India and Tibet, China.

उत्तराखण्ड

नीती दर्दा

यह दर्दा उत्तराखण्ड को तिब्बत से जोड़ता है।

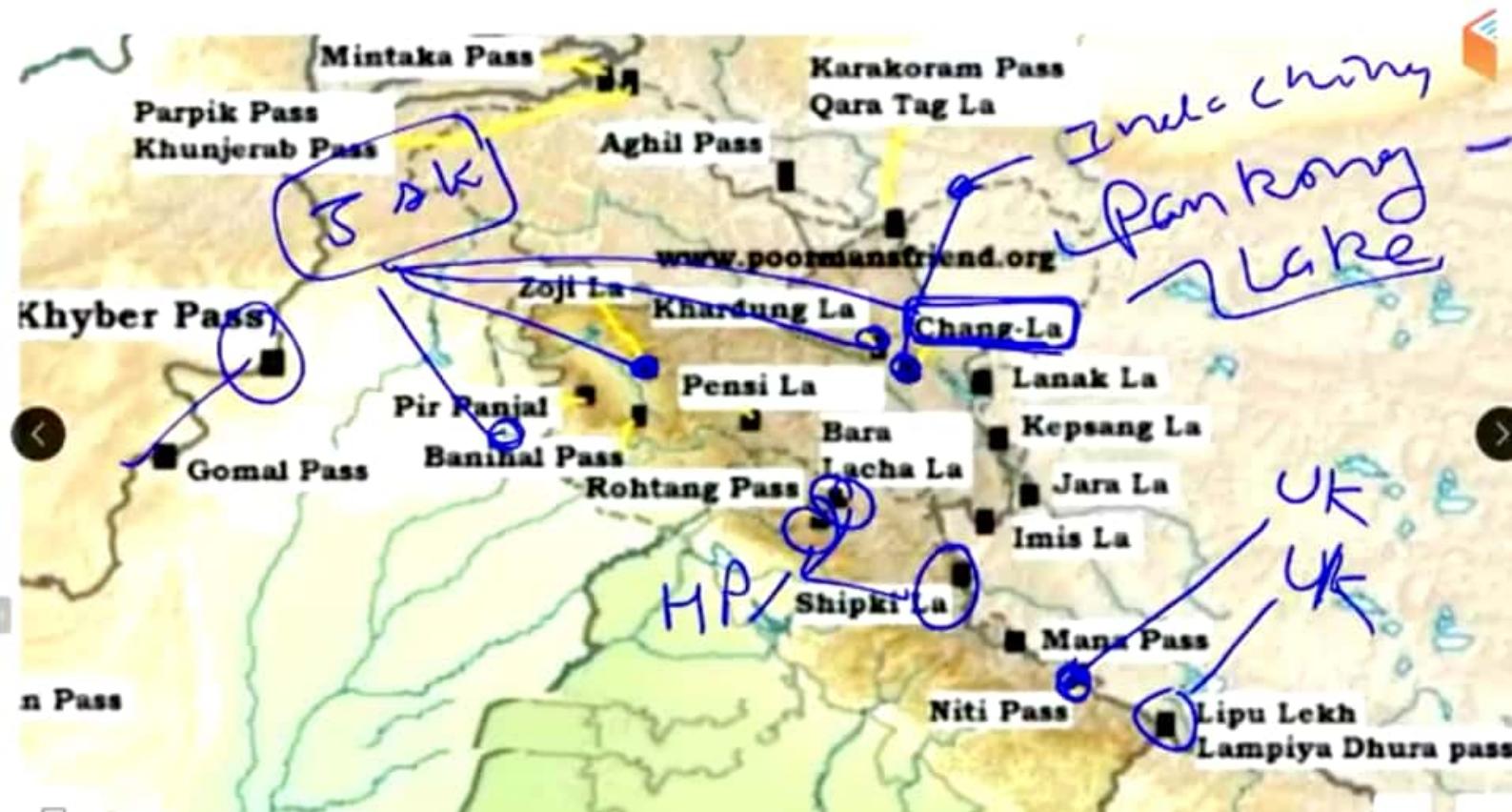


माना दर्दा : उत्तराखण्ड-तिब्बत

यह ग्रेटर हिमालय में स्थित है और तिब्बत को उत्तराखण्ड से जोड़ता है।

लिपुलेख पास

यह उत्तराखण्ड, भारत और तिब्बत, चीन के बीच की सीमा पर एक हिमालयी दर्दा है।





Sikkim

Nathu La Pass

- It is in Sikkim. It gives way to Tibet from Darjeeling and Chumbi valley.

Jalep La Pass

- It is also in Sikkim and gives way to Bhutan. The Tista River has created this pass.

सिक्किम

नाथु ला पास

- यह सिक्किम में है। यह तिब्बत को दार्जिलिंग और चुम्बी घाटी से रास्ता देता है।

जेलेपला पास

- यह सिक्किम में है और भूटान को रास्ता देता है। तिस्ता नदी ने यह दर्गा बनाया है।





HT Graphics

Bomdi-La: Arunachal Pradesh-Lhasa

Bomdi Tawang M

- The Bomdi-La pass connects Arunachal Pradesh with Lhasa, the capital city of Tibet.

Dihang pass: Arunachal Pradesh-Mandalay

- ◀ This pass connects Arunachal Pradesh with Myanmar (Mandalay).

Diphu pass: Arunachal Pradesh-Mandalay

The Diphu pass also provides easy and an alternate route to

- बोमडी-ला: अरुणाचल प्रदेश-ल्हासा
- बोमडी-ला दर्दा अरुणाचल प्रदेश को तिब्बत की राजधानी ल्हासा से जोड़ता है।
- दिहांग पास: अरुणाचल प्रदेश- मंडले
- यह दर्दा अरुणाचल प्रदेश को म्यांमार (मांडले) से जोड़ता है।
- दीफू पास: अरुणाचल प्रदेश- मंडले
- दीफू दर्दा भी म्यांमार के लिए आसान और वैकल्पिक मार्ग प्रदान करता है।



- Thal Ghat: It links Nasik to Mumbai.
- Bhor Ghat: It links Mumbai to Pune.
- Pal Ghat: It connects Kerala to Tamil Nadu (link Kochi to Chennai).
- Senkota pass: It is located between the Nagercoil and the Cardmom hills links Thiruvananthapuram and Madurai.



- थाल घाट: यह नासिक को मुंबई से जोड़ता है।
- भोर घाट: यह मुंबई को पुणे से जोड़ता है।
- पाल घाट: यह केरल को तमिलनाडु से जोड़ता है (कोच्चि को चेन्नई से जोड़ता है)।
- सेनकोटा पास: यह नागरकोइल और इलायची पहाड़ियों के बीच स्थित है जो तिरुवनंतपुरम् और मदुरै को जोड़ता है।



HMI

SelgPar

The Line of Actual Control (LAC) is an effective military boundary line between which countries?

- A. India and Pakistan
- B. India and China
- C. Pakistan and China
- D. India and Bangladesh

वास्तविक नियंत्रण रेखा (LAC) किन देशों के बीच एक प्रभावी सैन्य सीमा रेखा है?

- A. भारत और पाकिस्तान
- B. भारत और चीन
- C. पाकिस्तान और चीन
- D. भारत और बांग्लादेश

321

Arun

Which is the largest city on Gange river?

- A. Varanasi
- B. Kanpur
- C. Allahabad
- D. Kolkata

गंगा नदी पर स्थित सबसे बड़ा शहर कौन सा है?

- A. वाराणसी
- B. कानपुर
- C. इलाहाबाद
- D. कोलकाता



'Asirgarh pass' is located in which state?

- A. Maharashtra
- B. Uttarakhand
- C. Madhya Pradesh
- D. Himachal Pradesh

'असीरगढ़ दर्रा' किस राज्य में स्थित है?

- A. महाराष्ट्र
- B. उत्तराखण्ड
- C. मध्य प्रदेश
- D. हिमाचल प्रदेश

Bolan pass is located in which country?

- A. Sri Lanka
- B. Pakistan
- C. Afghanistan
- D. Bangladesh

बोलन दर्दा किस देश में स्थित है?

- A. श्री लंका
- B. पाकिस्तान
- C. अफ़ग़ानिस्तान
- D. बांग्लादेश



Loveland pass is located in which country?

- A. Canada
- B. USA
- C. Germany
- D. China

लवलैंड पास किस देश में स्थित है?

- A. कनाडा
- B. अमेरीका**
- C. जर्मनी
- D. चीन

Which city is not located on the bank of Ganga?

- A. Lucknow
- B. Kanpur
- C. Haridwar
- D. Mirzapur

गंगा के किनारे कौन सा शहर स्थित नहीं है?

- A. लखनऊ *Gomti नदी*
- B. कानपुर
 - C. हरिद्वार
 - D. मिर्जापुर

Bum La pass is located in which state?

- A. Sikkim
- B. Arunachal Pradesh
- C. Uttarakhand
- D. Himachal Pradesh

बूम ला दर्दा किस राज्य में स्थित है?

- A. सिक्किम
- B. अरुणाचल प्रदेश
- C. उत्तराखण्ड
- D. हिमाचल प्रदेश



- Grasslands occur naturally on all continents except Antarctica.
 - Tropical grasslands are closest to the equator and remain hot all over the year.
 - Temperate grasslands are far from the equator and usually have hot summers and cold winters.
 - Temperate grasslands, savannas, and shrublands are terrestrial biomes whose predominant vegetation consists of grass and/or shrubs.
 - Grasslands are referred to by different names in different parts of the world.
- अंटार्कटिका को छोड़कर सभी महाद्वीपों पर प्राकृतिक रूप से घास के मैदान पाए जाते हैं।
 - उष्णकटिबंधीय घास के मैदान भूमध्य रेखा के सबसे करीब हैं और पूरे वर्ष गर्म रहते हैं।
 - समशीतोष्ण घास के मैदान भूमध्य रेखा से बहुत दूर हैं और आमतौर पर इनमें गर्म शैवालीय और ठंडी सर्दी होती है।
 - शीताष्ण घास के मैदान, सवाना, और झाड़ियाँ शैवालीय बायोम हैं जिनकी मुख्य वनस्पतियों में घास और / या झाड़ियाँ होती हैं।
 - घास के मैदानों को दुनिया के अलग-अलग हिस्सों में अलग-अलग नामों से जाना जाता है।

Dawns -- Australia





Pampas — South America (Argentina & Uruguay)

F2U



Prairies – North America



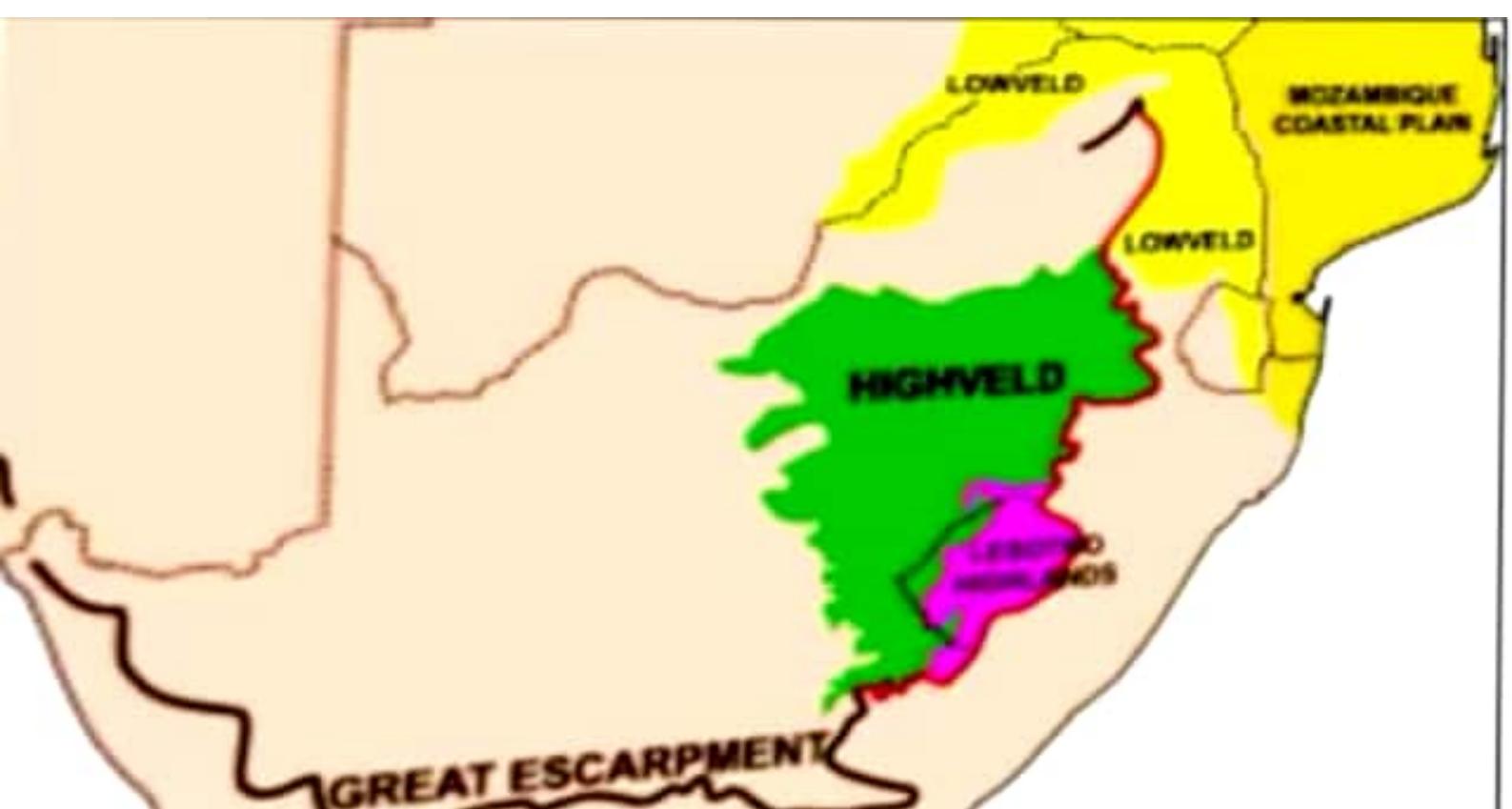
Savannah – Africa



Selvas — South America







Canterbury ----- New Zealand



← →

1/1

Mistral

- It is a cold and dry wind which blows in the Spain and France.

Bora

- It is a cold and dry winds which blow from the mountains towards the eastern shore of Adriatic Sea.

Blizzard

- Blizzard is cold, violent, powdery polar winds.
- It is prevalent in the north and south polar regions, Canada, USA, Siberia etc.

मिस्ट्रल

- यह एक ठंडी और शुष्क हवा है जो स्पेन और फ्रांस में बहती है।

बोरा

- यह एक ठंडी और शुष्क हवा है जो पहाड़ों से एडियाटिक सागर के पूर्वी तट की ओर बहती है।

ब्लिजार्ड

- ब्लिजार्ड, हिंसक, खुशबूदार ध्रुवीय हवाएँ हैं।
- यह उत्तर और दक्षिण ध्रुवीय क्षेत्रों, कनाडा, अमेरिका, साइबेरिया आदि में प्रचलित है।

Buran

- It is an extremely cold wind which blows in the central Siberia and eastern Russia.

Chinook

- It is a warm and dry winds blowing on the eastern slopes of the Rocky Mountain.

Harmattan

- These hot and dry wind originate from the Sahara Desert and blow towards the

बुरान

यह एक अत्यंत ठंडी हवा है जो मध्य साइबेरिया और पूर्वी रूस में बहती है।
चिनूक

- यह रॉकी पर्वत के पूर्वी ढलानों पर बहने वाली गर्म और शुष्क हवाएँ हैं।

हरमत्तन

- ये गर्म और शुष्क हवा सहारा रेगिस्तान से निकलती हैं और अफ्रीका के गिनी तट की ओर बहती हैं।

Sirocco

- Sirocco is the warm, dry, dusty local wind which blows from the Sahara Desert over the central Mediterranean, southern Italy.

Khamsin

- These are warm, dry, dusty local winds that blow in Northern Africa (Egypt) and Arabia.

Loo

- It originates from the Thar desert and has north-westerly to a westerly direction

- एक प्रकार का हवा
- सिरोको गर्म, शुष्क, धूल भरी स्थानीय हवा है जो कि सहारा रेगिस्तान से केंद्रीय भूमध्य सागर, दक्षिणी इटली तक बहती है।

खमसिन

- ये गर्म, शुष्क, धूल भरी स्थानीय हवाएँ हैं जो उत्तरी अफ्रीका (मिस्र) और अरब में उड़ती हैं।

लू

यह थार मरुस्थल से निकलती है और उत्तर-पश्चिम की ओर बहती है।

Which of the following wind is also known as Doctor wind?

Chinook

Sirocco

Harmattan

Bora

निम्न में से किस पवन को डॉक्टर पवन के नाम से भी जाना जाता है?

चिनूक

सिरोको

हरमत्तन

बोरा

Ajn/q hot

Depth →

Surface → ↑

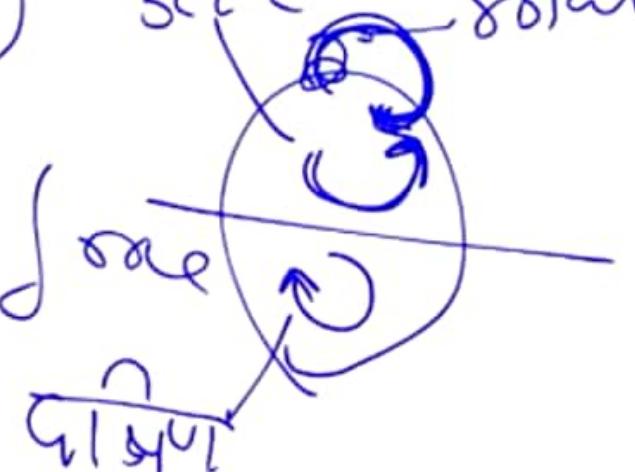
deep current

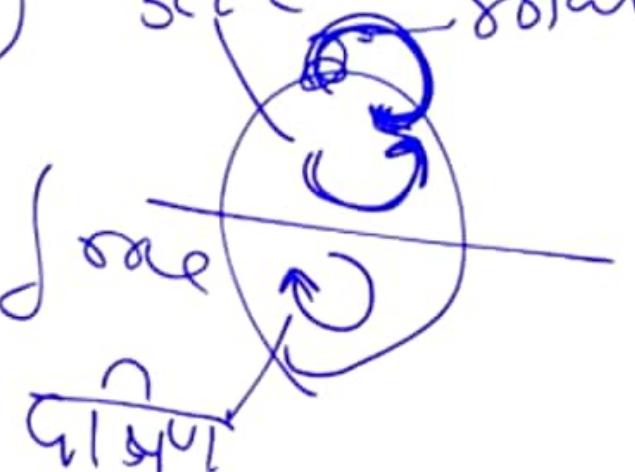
Bottom → ↓

Temperature

↑ Warm, Cold

क्षेत्रीय (reason)

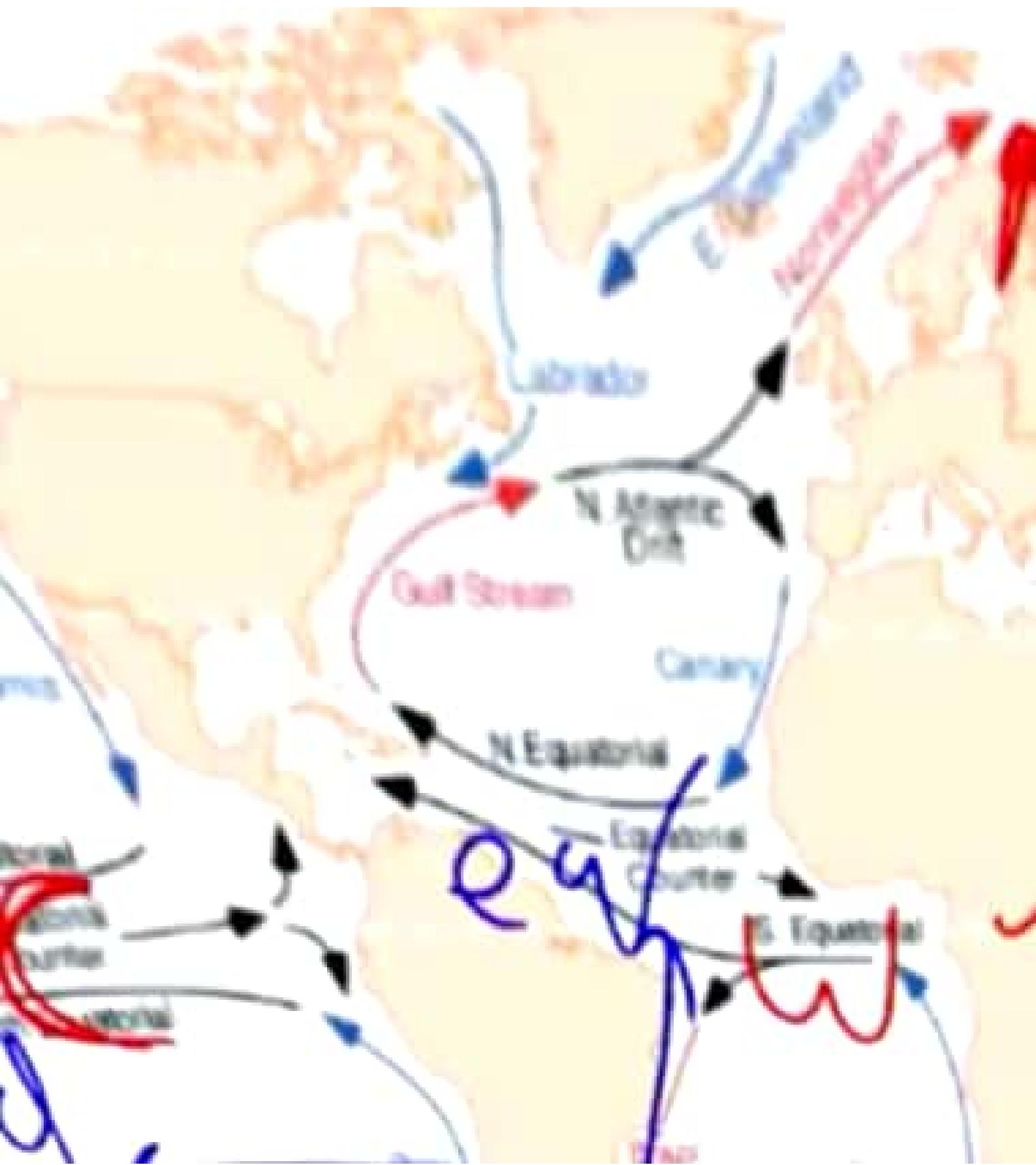
- ① Wind (वात)  A diagram of a sphere representing the Earth. Three curved arrows on the right side indicate counter-clockwise rotation. On the left side, three curved arrows point from the center towards the surface, representing air currents. Labels include 'वात' at the bottom left and 'उत्तर रुद्र' (Uttar Rudra) at the top right.

उत्तर रुद्र
- ② Choriolis force  A diagram of a sphere representing the Earth. Three curved arrows on the right side indicate counter-clockwise rotation. On the left side, three curved arrows point from the center towards the surface, representing air currents. Labels include 'उत्तर रुद्र' at the bottom left and 'उत्तर रुद्र' at the top right.

- ③ Insolation \rightarrow Sun के रेखों
→ ग्रह के दूरता = Max
→ Centre - जीर्ण
- ④ Density (प्रत्याप्ति) \rightarrow Cold $\rightarrow \frac{प्रत्याप्ति}{उष्णता}$
Warm $= \frac{प्रत्याप्ति}{उष्णता}$

Atlantic Meridional Overturning Circulation





Warm Ocean Currents:

- Those currents which flow from equatorial regions towards poles which have a higher surface temperature and are called warm current.
- They bring warm waters to the cold regions.
- They are usually observed on the east coast of the continents in the lower and middle latitudes of both hemispheres.

गर्म महासागरीय धाराएँ

वे धाराएँ जो भूमध्यरेखीय क्षेत्रों से ध्रुवों की ओर बहती हैं जिनका सतह का तापमान अधिक होता है, गर्म धारा कहा जाता है।

ये ठंडे क्षेत्रों में गर्म पानी लाती हैं।

ये आमतौर पर महाद्वीपों के पूर्वी तट पर दोनों गोलाधर्मों के निचले और मध्य अक्षांशों में देखे जाते हैं।

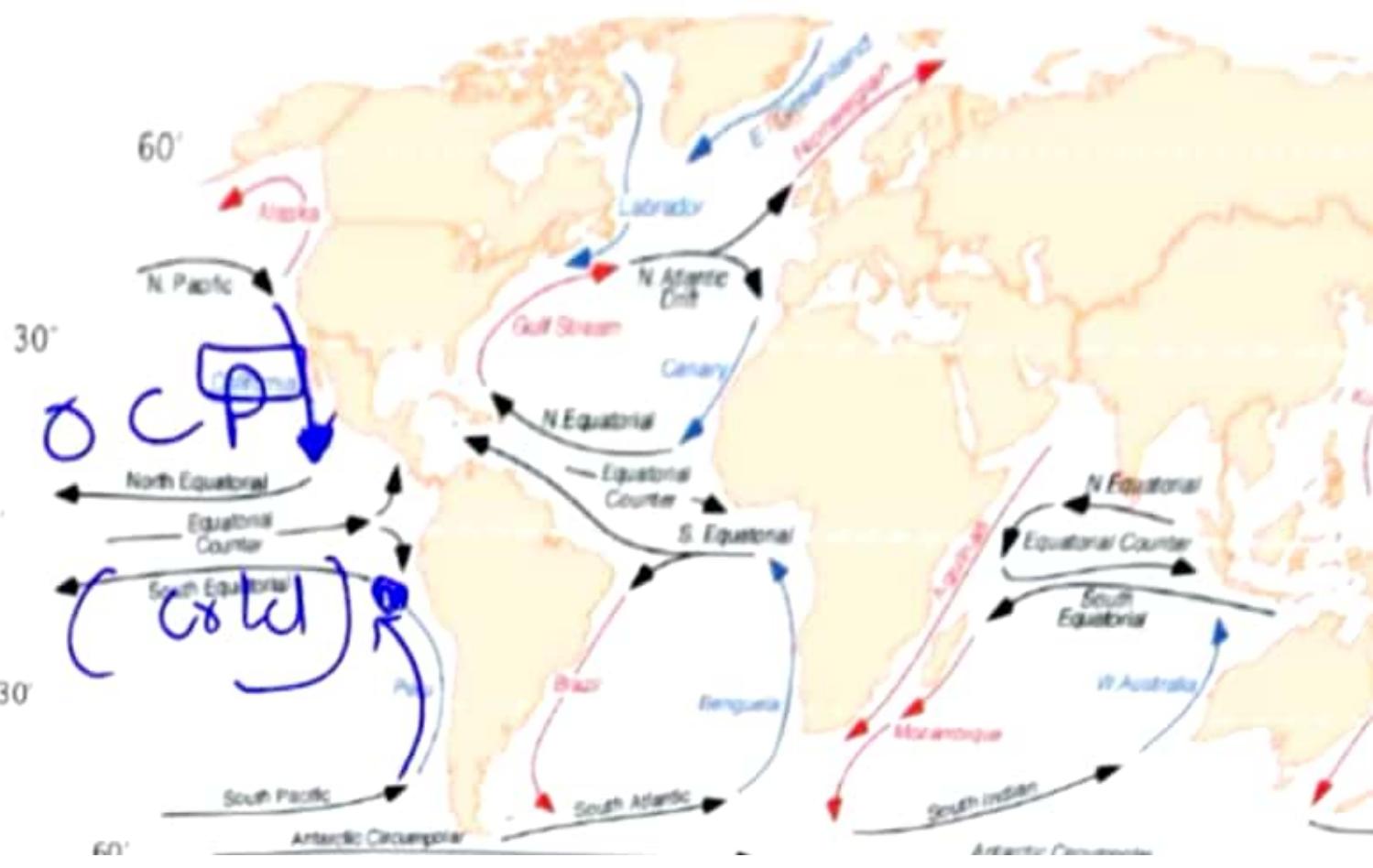
Cold Ocean Currents

- Those currents which flow from polar regions towards equator have a lower surface temperature and are called cold currents.
- They bring cold waters into warm areas.
- These currents are usually found on the west coast of the continents in low and middle latitudes of both hemispheres.

ठंडी महासागरीय धाराएँ

वे धाराएँ जो ध्रुवीय क्षेत्रों से भूमध्य रेखा की ओर बहती हैं, उनकी सतह का तापमान कम होता है, ठंडी धाराएँ कहते हैं।

- ये गर्म क्षेत्रों में ठंडा पानी लाते हैं।
- ये धाराएँ आमतौर पर महाद्वीपों के पश्चिमी तट पर दोनों गोलाधर्म के निम्न और मध्य अक्षांशों में पाई जाती हैं।



Currents in the Pacific Ocean

- North Equatorial Current (Warm)
- South Equatorial Current (Warm)
- Counter Equatorial Current (Warm)
- Kuroshio System (Warm)
 - Oyashio Current (Cold)
 - California Current (Cold)
 - Peruvian or Humboldt Current (Cold)
 - East Australia Current (Warm)
 - North Pacific Drift (Warm)

प्रशांत महासागरीय धाराएँ

उत्तर विषुवतीय धारा (गर्म)

दक्षिण विषुवतीय धारा (गर्म)

प्रति विषुवतीय धारा (गर्म)

कुरोशियो सिस्टम (गर्म)

ओयाशियो धारा (ठंडा)

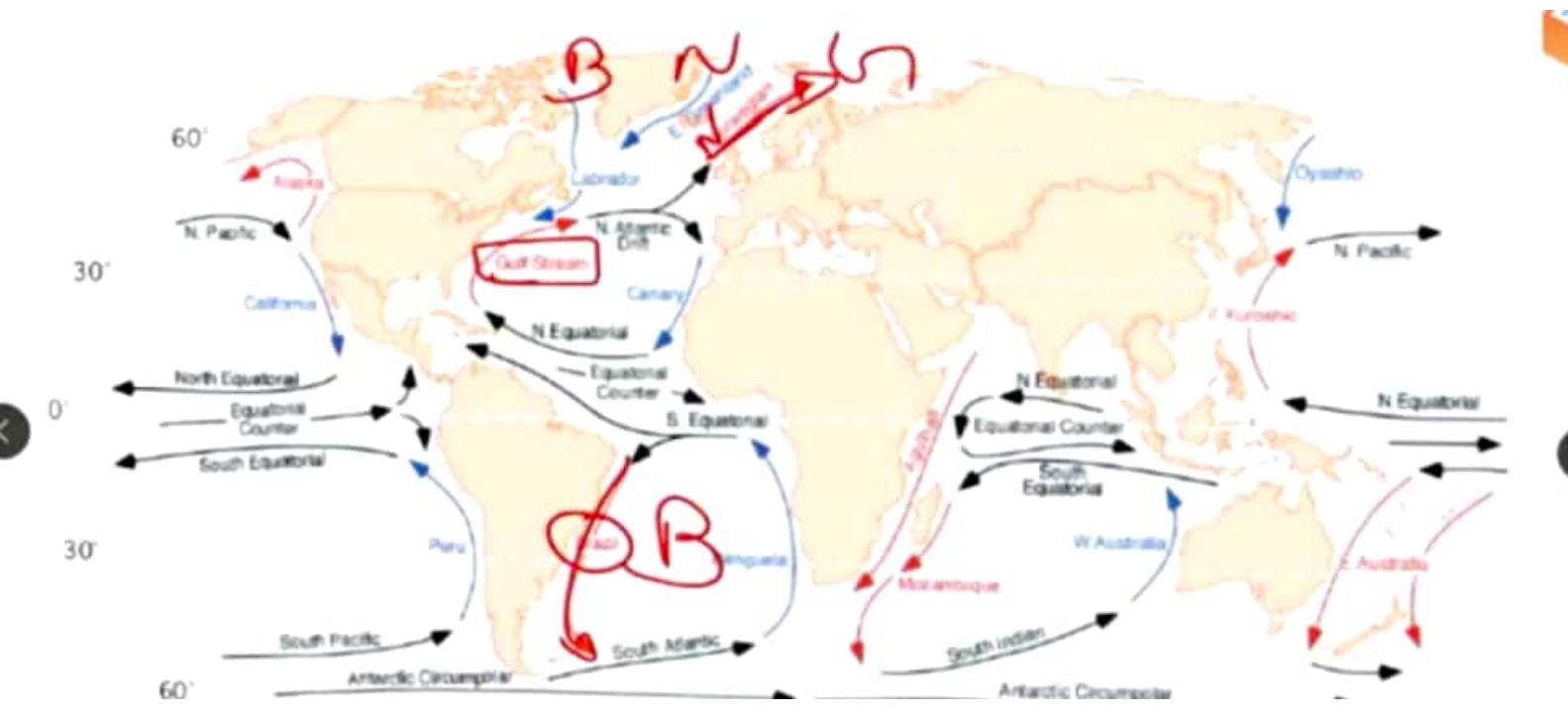
कैलिफोर्निया वर्तमान (ठंडा)

पेरू या हम्बोल्ट करंट (ठंडा)

पूर्वी ऑस्ट्रेलिया धारा (गर्म)

उत्तरी प्रशांत बहाव (गर्म)

O C P



Currents in the Atlantic Ocean

- North Equatorial Current
(warm)
- South Equatorial Current
(warm)
- Equatorial Counter Current
- Gulf Stream (warm)
- Florida Current (Warm)
- Canaries Current (Cold)
- Labrador Current (Cold)
- Brazilian Current (Warm)
- Falkland Current (Cold)
- South Atlantic Drift (Cold)
- Benguela Current (Cold)

अटलांटिक महासागरीय धाराएँ

उत्तर विषुवतीय धारा (गर्म)

दक्षिण विषुवतीय धारा (गर्म)

प्रति विषुवतीय धारा

गल्फ स्ट्रीम (गर्म)

फ्लोरिडा धारा (गर्म)

कैनरी धारा (ठंडा)

लैब्राडोर धारा (ठंडा)

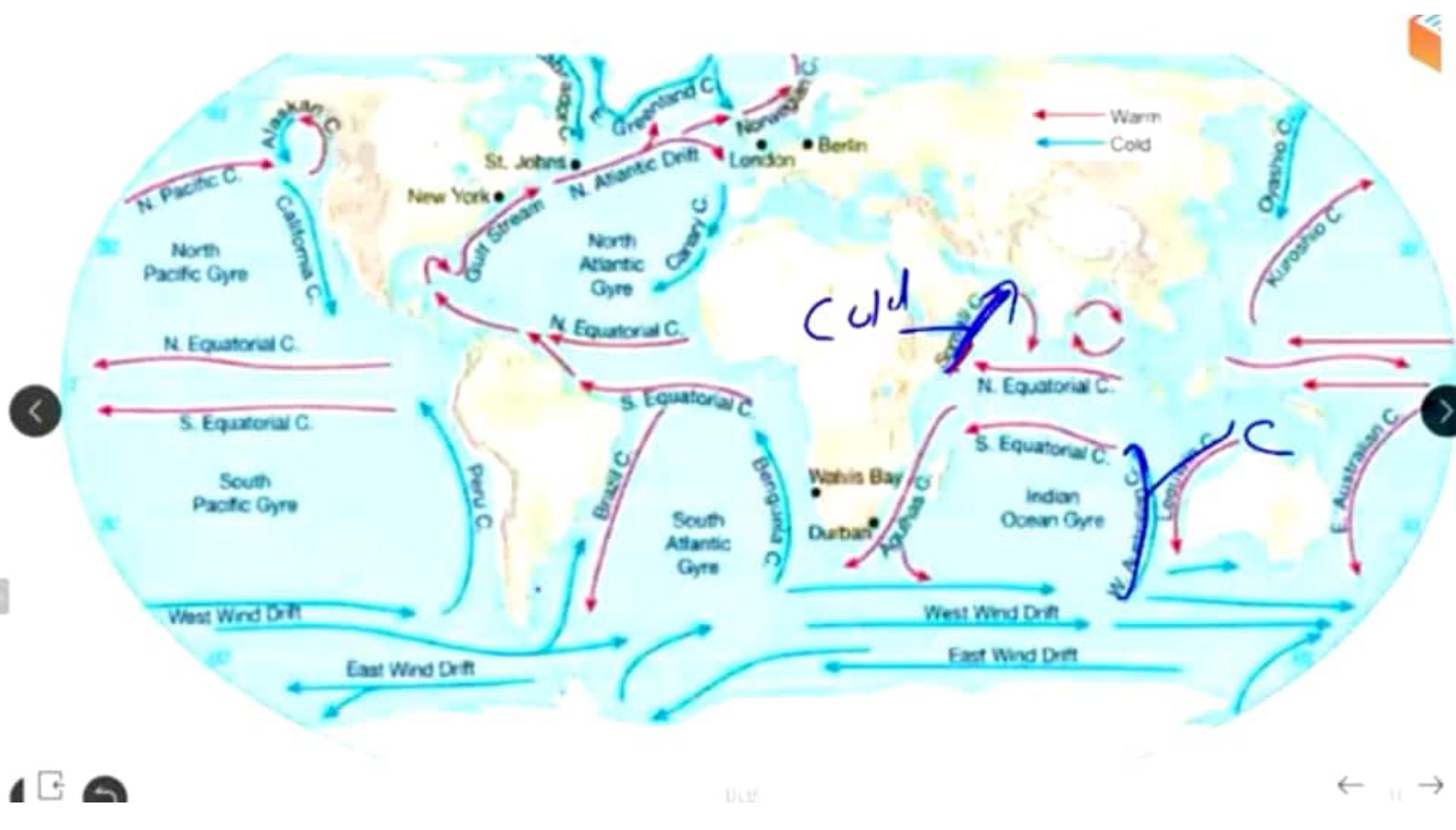
ब्राज़ीलियन धारा (गर्म)

फॉकलैंड धारा (ठंडा)

दक्षिण अटलांटिक बहाव (ठंडा)

बैंगुएला धारा (ठंडा)



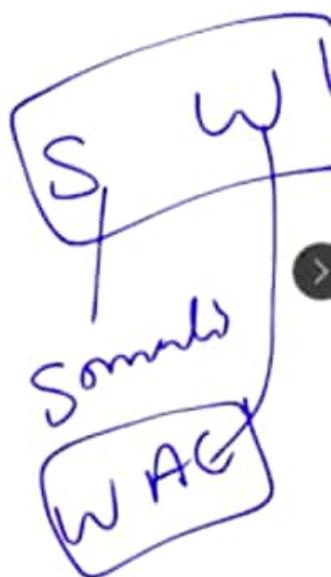




Currents in the Indian Ocean

- The North East Monsoon Drift
- The South West Monsoon Drift
- North Equatorial Current (Warm)
- South Equatorial Current (Warm)
- Somali Current (Cold)
- Mozambique Current (Warm)
- Madagascar Current (Warm)
- Agulhas Current (Warm)
- West Australian Current (Cold)

हिंद महासागरीय धाराएं
उत्तर पूर्व मानसून बहाव
दक्षिण पश्चिम मानसून बहाव
उत्तर विषुवतीय धारा (गर्म)
दक्षिण विषुवतीय धारा (गर्म)
सोमाली करंट (ठंडा)
मोजाम्बिक करंट (गर्म)
मेडागास्कर करंट (गर्म)
अगुलहास करंट (गर्म)
वेस्ट ऑस्ट्रेलियन करंट (ठंडा)



It most commonly refers to a
channel of water that lies
between two land masses.

यह आमतौर पर पानी के एक
संदर्भित करता है जो दो बड़े
बीच स्थित होता है।





- Bab-el-Mandeb Strait joins Red Sea & Gulf of Aden
- Bass Strait joins Tasman Sea & South Sea
- Bering Strait joins Bering Sea & Chuksi Sea
- Davis Strait joins Baffin Bay & Atlantic Ocean
- Denmark Strait joins North Atlantic and Arctic Ocean

बाब-अल-मंडेब जलसन्धि लाल सागर के अद्यन की खाड़ी से जोड़ता है

बास स्ट्रेट, तस्मान सागर को दक्षिण सागर से जोड़ता है

बेरिंग जलसंधि बेरिंग सागर को चुक्सी सागर से जोड़ता है

डेविस स्ट्रेट, बाफिन बे को अटलांटिक महासागर से जोड़ता है

डेनमार्क जलडमरुमध्य उत्तरी अटलांटिक को आर्कटिक महासागर से जोड़ता है





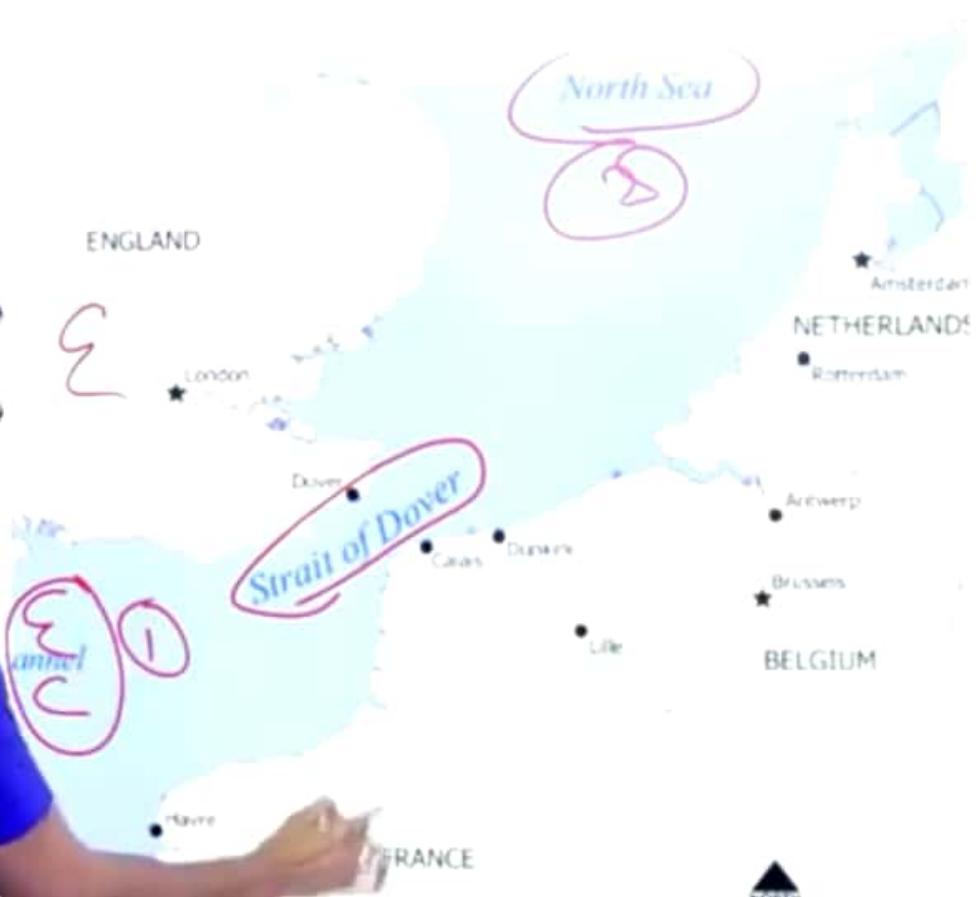




Constitutive



- Dover strait joins English Channel & North Sea
 - Florida Strait joins Gulf of Mexico and Atlantic Ocean
 - Hormuz Strait joins Gulf of Persia & Gulf of Oman
 - Hudson strait joins Gulf of Hudson & Atlantic Ocean
 - Gibraltar Strait joins Mediterranean Sea & Atlantic Ocean
- डोवर जलडमर्घ्य अंग्रेजी चैनल के उत्तरी सागर से जोड़ता है
 - फ्लोरिडा जलसन्धि मैक्सिको की खाड़ी को अटलांटिक महासागर से जोड़ता है
 - होर्मुज स्ट्रेट, फारस की खाड़ी को ओमान की खाड़ी से जोड़ता है
 - हडसन जलडमर्घ्य हडसन की खाड़ी को अटलांटिक महासागर से जोड़ता है
 - जिब्राल्टर जलसन्धि भूमध्य सागर को अटलांटिक महासागर से जोड़ता है



GULF OF MEXICO

TEXAS

Houston

Port

Beaumont

Port Arthur

Galveston

Brownsville

LOUISIANA

New Orleans

MS

Biloxi

AL

Mobile

Pensacola

GEORGIA

Saint

Petersburg

Fort Myers

Tampa

FLORIDA

1
Mediterranean

2

3

4

5

Gulf of Mexico

worldatlas



DOMIC OF CANCER

Tampico

Bay of Campeche

Veracruz

Mexico

200 m

200 km

Cancun
Merida
Yucatan Peninsula

Caribbean Sea







The Gulf stream carries _____ water from the east coast of The United States to the West coast of Europe.

- Cold
- Warm
- Freezing
- Fresh

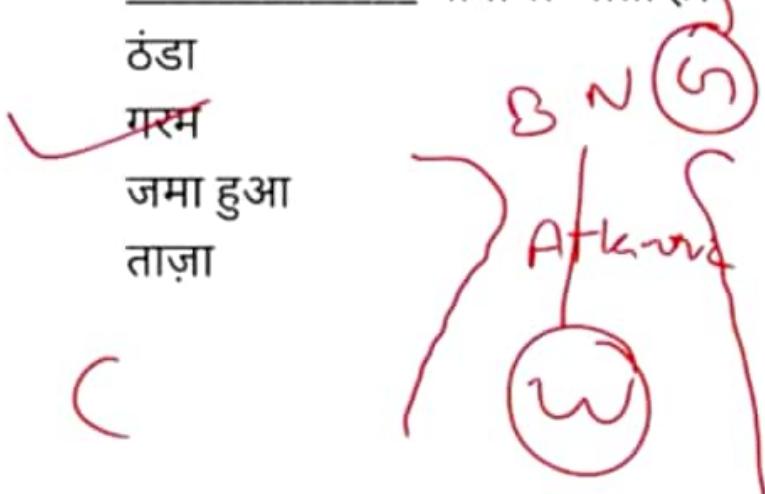
गल्फ स्ट्रीम संयुक्त राज्य अमेरिका के पूर्वी तट से यूरोप के पश्चिम तट तक _____ पानी ले जाती है?

ठंडा

गरम

जमा हुआ

ताज़ा



Ocean currents are a result of
Global Wind Patterns
Earth's Rotation
Density
All of the above

महासागरीय धाराएँ परिणाम हैं-
वैश्विक वायु प्रतिरूप का
पृथ्वी के घूर्णन का
घनत्व का
उपरोक्त सभी

What process brings the deep cold ocean currents up to the surface?

Conduction

Global Wind Patterns

Convection Currents

Temperature and salinity

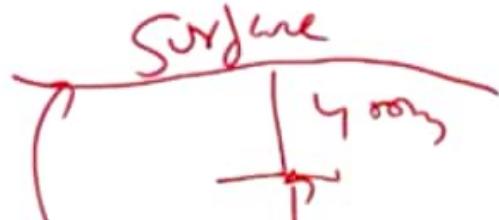
कौन सी प्रक्रिया गहरे ठंड महासागरीय धाराओं को सतह तक लाती है?

चालन

वैश्विक वायु प्रतिरूप

संवहन धारा

तापमान और लवणता



A movement of ocean water
with a regular pattern is called
River
Stream
Wave
Current

एक नियमित पैटर्न के साथ समुद्र के पानी
के गति को कहा जाता है

नदी

धारा

लहर

धारा



A movement of ocean water
with a regular pattern is called
River
Stream
Wave
Current

एक नियमित पैटर्न के साथ समुद्र के पानी
के गति को कहा जाता है

नदी

धारा

लहर

धारा



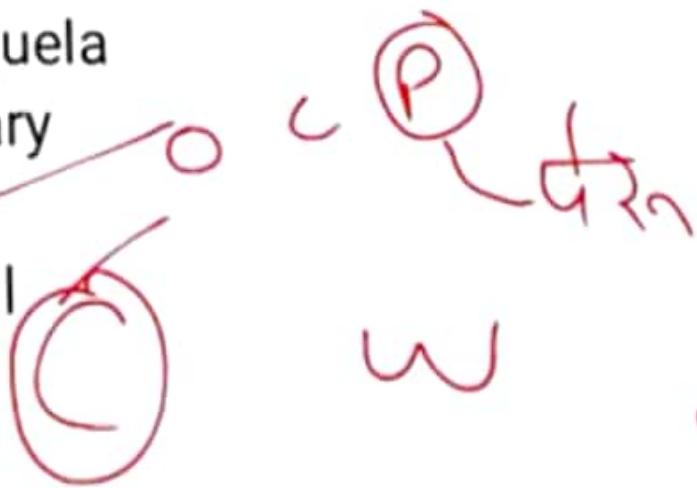
Which of the following cold current is associated with dry conditions of Atacama Desert?

Benguela

Canary

Peru

Brazil



निम्नलिखित में से कौन सी ठंडी धारा अटाकामा मरुस्थल की शुष्क परिस्थितिय से संबंधित है?

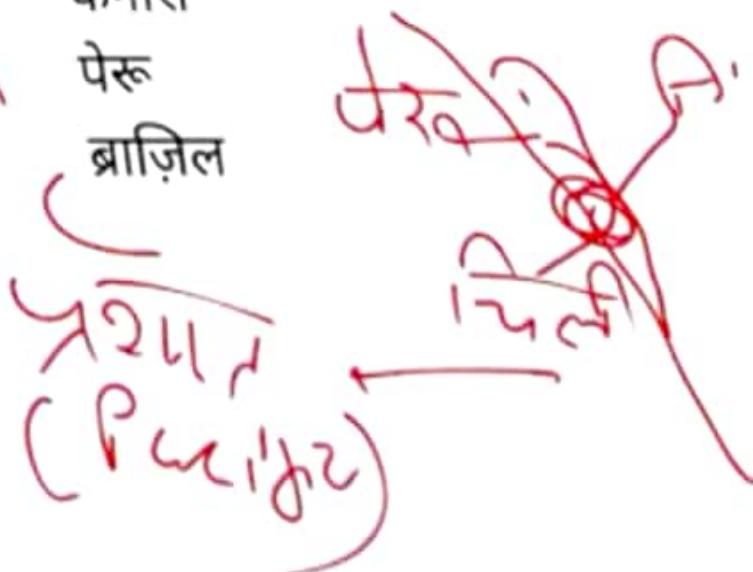
बैंगुएला

कनारी

पेरू

ब्राज़िल

प्रशान्त
(प्रॅक्टिक)



Which of the following is not Indian Ocean Current?

Antarctic Drift

Kuril Current

South Equatorial Current

West Australian Current

निम्नलिखित में से कौन हिंद महासागरीय धारा नहीं है?

अंटार्कटिक ड्रिफ्ट

स्थूराइल धारा

दक्षिण विषुवतीय धारा

पश्चिमी ऑस्ट्रेलियन धारा



Dover Strait separate the Great Britain from which country?

Russia

America

France

China

डोवर स्ट्रेट ग्रेट ब्रिटेन को किस देश से अलग करता है?

रूस

अमेरिका

फ्रांस

चीन



Malacca straits is placed
between and
.....
Indonesia and Nepal ✗
Malaysia and Indonesia ✓
Malaysia and Singapore ✗
Nepal and Bangladesh ✗

मलक्का जलडमरुमध्य और
..... के बीच स्थित है?
इंडोनेशिया और नेपाल
मलेशिया और इंडोनेशिया
मलेशिया और सिंगापुर
नेपाल और बांग्लादेश

Strait of Magellan
connects..... and Pacific
Ocean

Atlantic Ocean

Antarctic ocean

Bay of Bengal

Pacific Ocean

मैगलन जलडमर्मध्य और
प्रशांत महासागर को जोड़ता है?

अटलांटिक महासागर

अंटार्कटिक महासागर

बंगाल की खाड़ी

प्रशांत महासागर



← →

Drake Passage
Separates.....and
Antarctica?
South America
Asia
North America
Africa

ड्रेक पैसेज और अंटार्कटिका
को अलग करता है?
दक्षिण अमेरिका ✓
एशिया
उत्तरी अमेरिका
अफ्रीका



← -

Pustaz grasslands found in
which country?

Hungary

Russia

Spain

Australia

पुस्टाज घास के मैदान किस देश में पाए
जाते हैं?

hungary

रूस

स्पेन

ऑस्ट्रेलिया



'Brickfielder' is a hot and dry wind of which country?

Australia

Russia

Brazil

UAE

'ब्रिकफिल्डर' किस देश की गर्म और शुष्क हवा है?

ऑस्ट्रेलिया

रूस

ब्राज़िल

संयुक्त अरब अमीरात



Karaburan wind blows in which region?

East Europe

Central Asia

Northern Africa

Southern Australia

काराबुरान पवन किस क्षेत्र में बहती है?

पूर्वी यूरोप

मध्य एशिया

उत्तरी अफ्रीका

दक्षिणी ऑस्ट्रेलिया



• What is the shape of the Earth's orbit around the sun?

- (a) Circular
- (b) Hyperbolic
- (c) Elliptical ✓
- (d) Parabolic

Oblate Spheroid

Oblate ellipsoid

- Which of the following are the main crops grown in the dry farming areas?

शुष्क कृषि क्षेत्रों में निम्नलिखित में से कौन-सी मुख्य फसलें उगाई जाती हैं?

- (a) Coarse/ कोर्स
- (b) Wheat/ गेहूँ
- (c) Pulses/ दालें
- (d) All of the above/ उपर्युक्त सभी

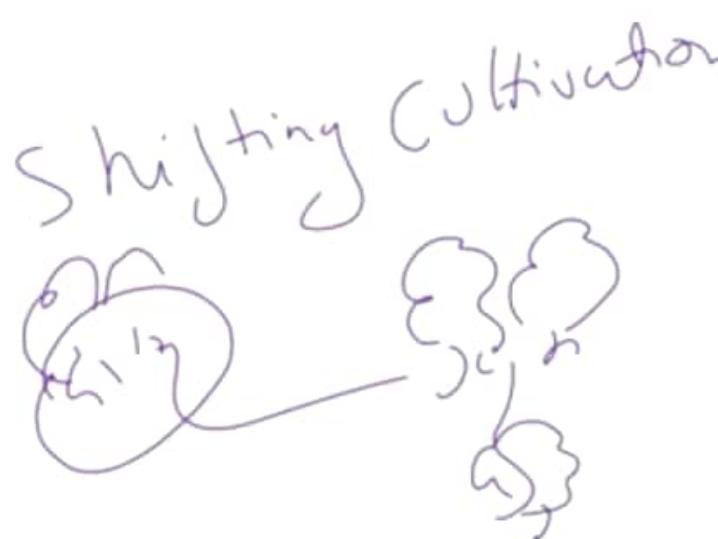
R uj

30 P]

• “Jhoom” is –

“झूम” एक _____ है

- (a) A Folk Dance / एक लोक नृत्य
- (b) A River/एक नदी
- (c) A Tribe of North-East India/
पूर्वोत्तर भारत की एक जनजाति
- (d) A type of Cultivation/ एक
प्रकार की खेती



• Who is the Father of Green Revolution in India?

भारत में हरित क्रांति के जनक कौन हैं?

- (a) Dr. M.S. Swaminathan/ डॉ एम.एस. स्वामीनाथन
- (b) Norman-e-Burlaug/ नोर्मन-ए-बोरलांग
- (c) Amartya Sen/ अमर्त्य सेन
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

1963

Norman
Borlaug

- The yield per unit area is known as -
प्रति इकाई क्षेत्र में उपज को किस रूप में जाना जाता है ?
- (a) Crop Concentration/ फसल एकाग्रता
(b) Agricultural Intensity/ कृषि तीव्रता
(c) Agricultural productivity / कृषि उत्पादकता
(d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

(Yield curve)
↓
L unacademy
M, R (Cr), G, PG

• India ranks _____ in milk production in the world?

भारत का विश्व दूध उत्पादन में क्या रैंक है?

- (a) Fourth /चौथी
- (b) First/पहला
- (c) Second /दूसरा
- (d) Third/तीसरा



- Podu is a form of shifting cultivation in –
पोदू किस राज्य में शिफ्टिंग खेती का एक रूप है?
- (a) Madhya Pradesh/मध्य प्रदेश
- (b) Nagaland/नागालैंड
- (c) Manipur /मणिपुर
- (d) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश

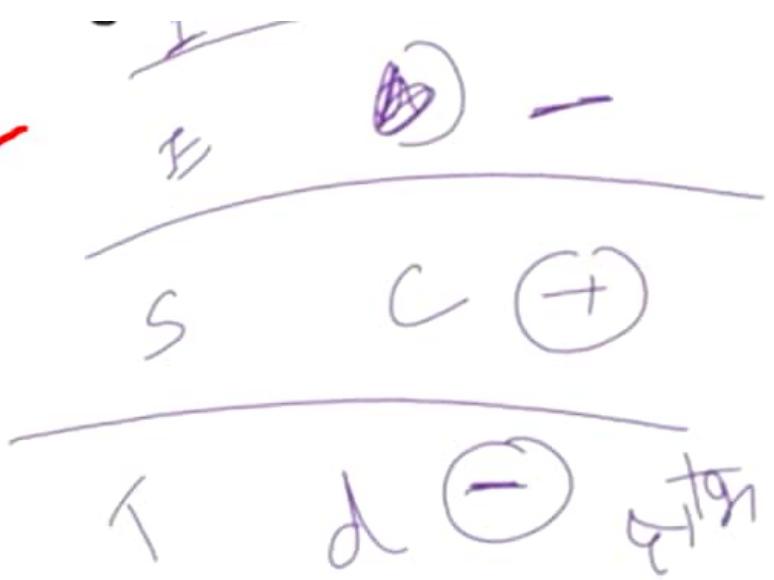
- The National Commission on Farmers (NCF) is an Indian commission, was constituted under the chairmanship of –
किसानों पर राष्ट्रीय आयोग (NCF) एक भारतीय आयोग है, जो किस की अध्यक्षता में गठित किया गया था?
(a) Amartya Sen/ अमर्त्य सेन
(b) Syed Ghayorul Hasan Rizvi/ सैयद घयोरुल हसन रिज़वी
(c) M.S. Swaminathan / एम.एस. स्वामीनाथन
(d) Nand Kumar Sai/ नंद कुमार साई

204

- Petrology is the study of –
पेट्रोलॉजी किस का अध्ययन है?
- (a) Land / भूमि
- (b) Mineral/ खनिज
- (c) Rock/ चट्टान
- (d) Soil/ मिट्टी

तापमान प्रभाव

- (a) Ionosphere / आयनमंडल
- (b) Exosphere/ बाह्य मंडल
- (c) Stratosphere / समताप मंडल
- (d) Troposphere/ क्षीभमण्डल



- The imaginary lines connecting the places of same temperature are called-

समान तापमान के स्थानों को जोड़ने वाली काल्पनिक रेखाओं को क्या कहा जाता है-

- (a) Isobar / समदबर रेखा
- (b) Isohyet/ समवर्षा रेखा
- (c) Isohaline / समलवण रेखा
- (d) Isotherm/ समतापररेखा

temp

- Equator passes through the land of total 13 countries of the world viz. São Tomé & Príncipe, Gabon, Republic of Congo, Democratic Republic of Congo, Uganda, Kenya, Somalia, Indonesia, Ecuador, Colombia and Brazil.



|





Value of the Acceleration due to gravity
मूमध्य रेखा पर गुरुत्वाकर्षण यानी 'g'
होता है-

- a) Less than acceleration on poles/
- b) More than acceleration on poles
- c) Equal to acceleration on poles/
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

Gravity =
 g

outhern part of Indian main land till the Southern tip of Maharashtra known as -

नदी के दक्षिण में भारत की मुख्य स्थित भारत के मुख्य भूखंडों जाना जाता है

kan Coast/ कोंकण तट

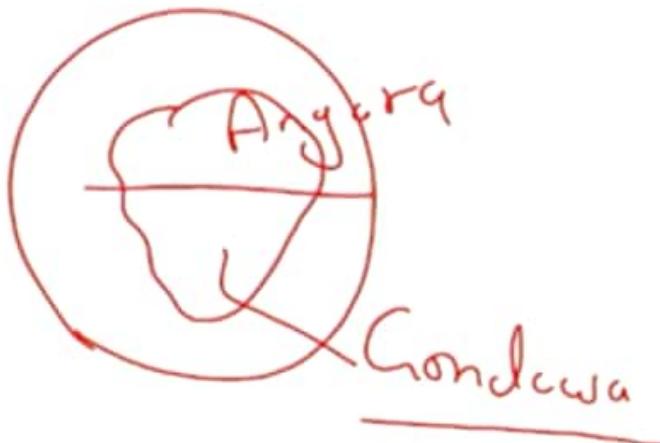
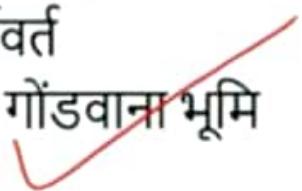
jarat Plains/ गुजरात मैदान

omandel coast/ कोरोमंडल तट

abar coast/ मालाबार तट

- Indian subcontinent was mainly a part of –
भारतीय उपमहाद्वीप मुख्य रूप से किस का एक हिस्सा था?

- (a) Jurassic land / जुरासिक भूमि
- (b) Angara land/ अंगारा भूमि
- (c) Aryavarta / आर्यवर्त
- (d) Gondwanaland/ गोंडवाना भूमि





- Greenland is the largest island of the world. It is an integral part of-
ग्रीनलैंड दुनिया का सबसे बड़ा द्वीप है। यह किस देश का एक अभिन्न अंग है?
 - (a) Norway / नॉर्वे
 - (b) North America/ उत्तरी अमेरिका
 - (c) Denmark / डेनमार्क ✓
 - (d) Canada/ कनाडा



- The Famous Yellowstone National Park is located in—
प्रसिद्ध Yellowstone नेशनल पार्क कहाँ स्थित है?

- (a) Saudi Arabia / सऊदी अरब
- (b) South Africa/ दक्षिण अफ्रीका
- (c) Sudan / सूडान
- (d) USA / उस अ

1872

world

- (a) Uttarakhand/उत्तराखण्ड
- (b) Sikkim/सिक्किम
- ~~(c) Uttar Pradesh/उत्तर प्रदेश~~
- (d) Arunachal Pradesh/अरुणाचल प्रदेश

G.O.H

2

INDIA
Political Map



Map not to Scale
Copyright © 2016 www.mapsofindia.com

- Which of the following National Park encompasses Mount Everest in it?

निम्नलिखित में से किस राष्ट्रीय उद्यान में माउंट एवरेस्ट शामिल है?

- (a) Sagarmatha National Park /सागरमाथा राष्ट्रीय उद्यान
- (b) Great Himalayan National Park/ ग्रेट हिमालय राष्ट्रीय उद्यान
- (c) Valley of Flowers National Park / फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान
- (d) Jim Corbett National Park/जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

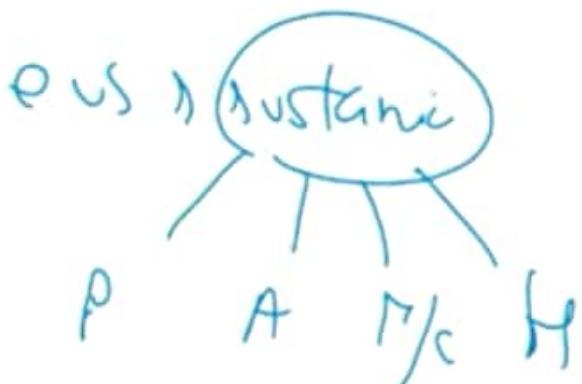


- (a) 5500km / किमी
- (b) 6100 km/ किमी
- (c) ~~7500km~~ / किमी

7516.6 km Avg.

- The Earth Summit was a major United Nations conference held in-
पृथ्वी शिखर सम्मेलन एक प्रमुख संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन कब आयोजित किया गया था?
- (a) 1980
- (b) 1992
- (c) 1990
- (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Rio Summit



- The Earth summit held at Rio de Janeiro is associated with?
रियो डी जेनेरो में आयोजित पृथ्वी शिखर सम्मेलन किस से जुड़ा है?
- (a) Environment and sustainable development / पर्यावरण और संधारणीय विकास
- (b) Greenhouse gases/ ग्रीन हाउस गैसें
- (c) Ozone depletion / ओजोन का क्रमिक हास
- (d) Wet lands / आर्द्धभूमि

100%

- Which of the following protocol is associated with ozone layer depletion?

निम्नलिखित में से कौन सा प्रोटोकॉल ओजोन परत रिक्तीकरण से जुड़ा हुआ है?

- (a) Montreal / मॉन्ट्रियल
- (b) Osaka/ ओसाका
- (c) Geneva / जिनेवा
- (d) Florida/ फ्लोरिडा

Protocol

AC, Fndn - Montreal

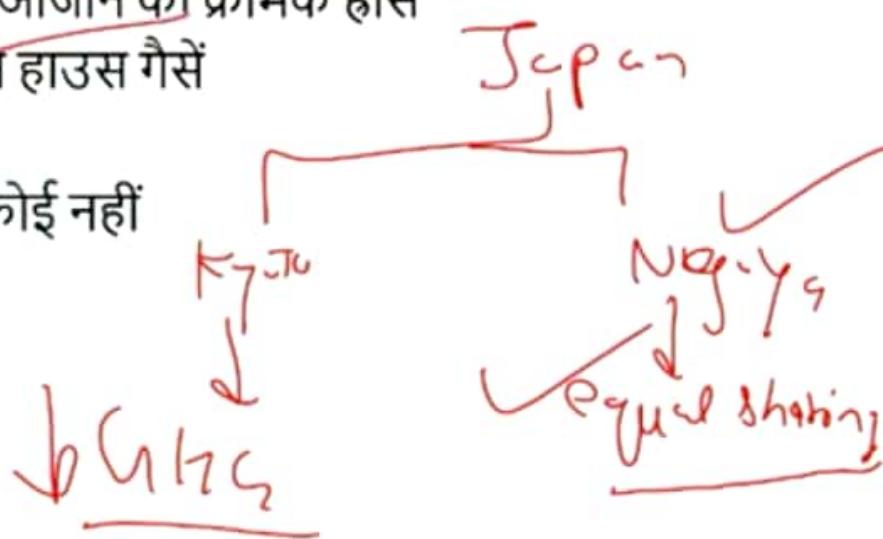
Dubson

रामसर कन्वेन्शन _____ के लिए एक अतरराष्ट्रीय साध है.

- (a) Environment and sustainable development / पर्यावरण और संधारणीय विकास
- (b) Wet lands/ आर्द्धभूमि
- (c) Ozone depletion / ओजोन का क्रमिक हास
- (d) Greenhouse gases/ ग्रीन हाउस गैसें

- The Kyoto Protocol is an international treaty which is related to-
क्योटो प्रोटोकॉल एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जो किस से संबंधित है?

- (a) Ozone layer depletion/ ओजोन का क्रमिक हास
- (b) Greenhouse gases / ग्रीन हाउस गैसें
- (c) Wet lands/ आर्द्धभूमि
- (d) None of these/ इनमें से कोई नहीं



- Supernova' is –
► 'सुपरनोवा' है –

- (a) A Comet(एक धूमकेतु)
- (b) An asteroid(एक क्षुद्रग्रह)
- (c) An exploding star(एक विस्फोट सितारा)
- (d) A black hole(एक ब्लैक होल)

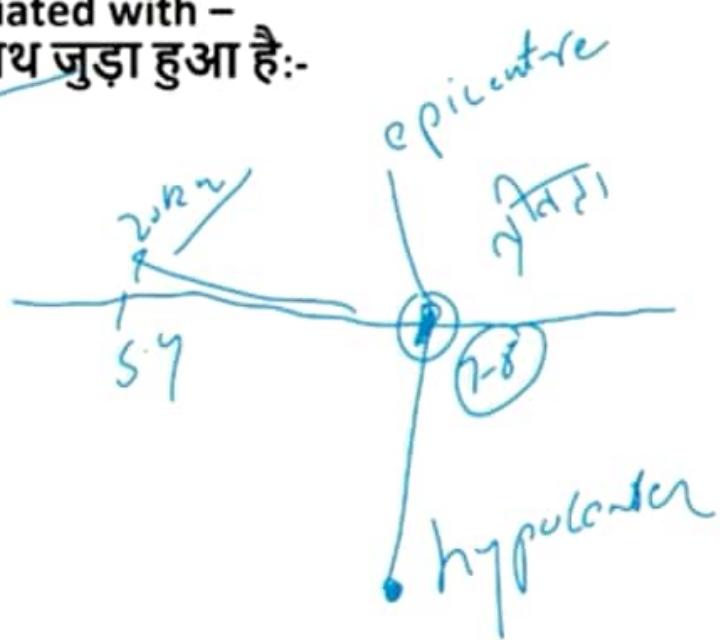
- Land and sea-breezes occur due to –

► लैंड और समुद्री हवा किसके कारण होती हैं?

- (a) Conduction(संचालन)
- (b) Convection(संवहन)
- (c) Radiation(रेडिएशन)
- (d) Tides(ज्वार)



- The term 'epicentre' is associated with –
► शब्द 'अधिकेन्द्र' किसके साथ जुड़ा हुआ है:-
(a) Earthquakes(भूकंप) ✓
(b) Volcanoes(ज्वालामुखियों)
(c) Cyclones(चक्रवात)
(d) Landslides(भूस्खलन)



- i) Nepal/नपाल
- ii) Sri Lanka/ श्री लंका
- iii) Bangladesh/बांग्लादेश

1. B)

- With which country, India has the longest international boundary?
किस देश के साथ भारत की सबसे लंबी अंतरराष्ट्रीय सीमा है?
(a) Nepal /नेपाल
(b) Pakistan/पाकिस्तान
(c) China /चाइना
(d) Bangladesh/बांगलादेश

A. 2.



- With which country, India has the longest international boundary?

किस देश के साथ भारत की सबसे लंबी अंतरराष्ट्रीय सीमा है?

- (a) Nepal / नेपाल
- (b) Pakistan / पाकिस्तान
- (c) China / चाइना
- (d) Bangladesh / बांगलादेश

3310 km

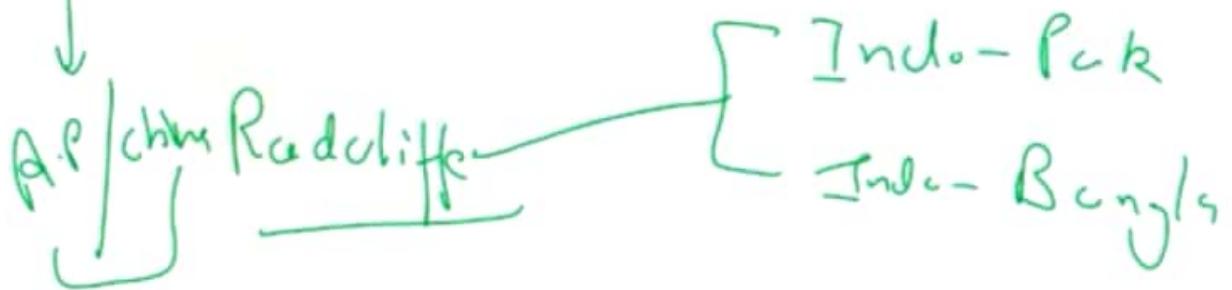
1751 km

1220 km

4057 km

491 km

- Which border line separates India from Pakistan?
कौन सी सीमा रेखा भारत को पाकिस्तान से अलग करती है?
- (a) McMahon Line / मैकमोहन लाइन
(b) Radcliffe Line / रैडक्लिफ लाइन ✓
(c) 17th Parallel Line / 17 वीं समांतर रेखा
(d) Durand Line / दूरंद लाइन



- 'Sun Temple' is situated in the state of 'सूर्य मंदिर' किस राज्य में स्थित है?

- (a) Rajasthan /राजस्थान
(b) Andhra Pradesh/अरुणाचल प्रदेश
(c) Odisha/ओडिशा
(d) Tamil Nadu/तमில் நாடு

Question Neasusinghadouz
Gangalnatty 18° Om

का नाम क्या है?

- (a) Gulf of Cambay / कैंबे की खाड़ी
- (b) Sir Creek/ सर क्रीक ✓
- (c) Gulf of Khambhat / खमात की खाड़ी
- (d) Mouth of Indus/ सिंधु का मुह

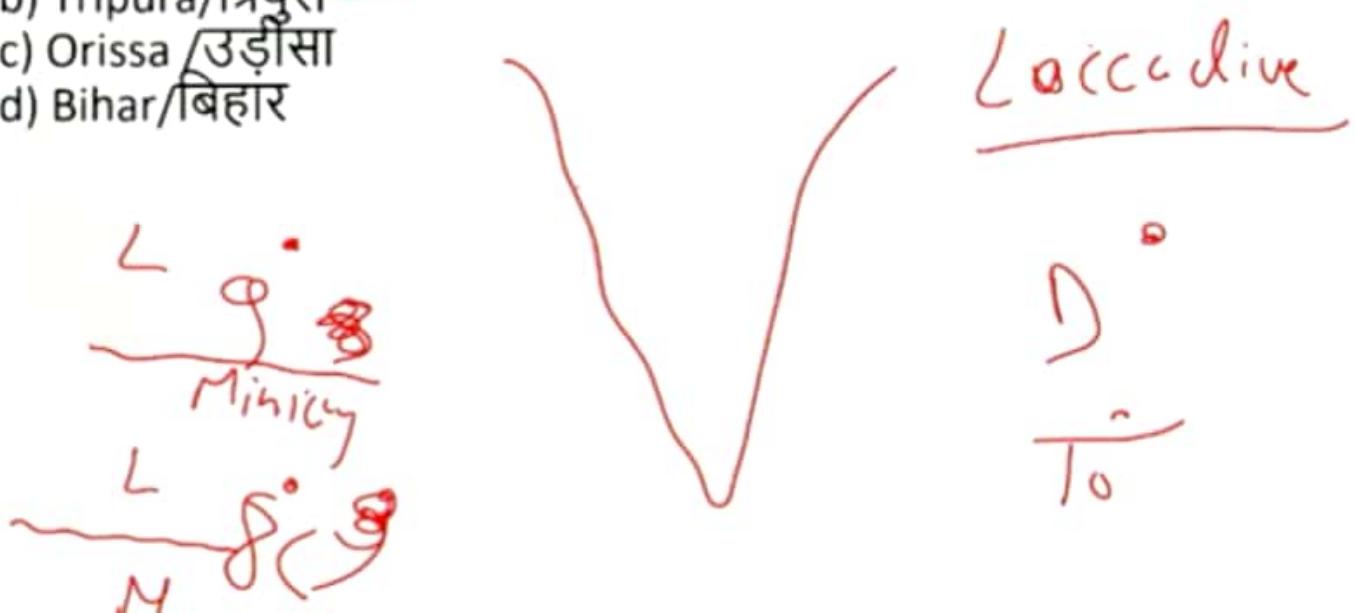
10-13

Skip

5 Soc

नम्रालाखत में से कान सा राज्य "सात बहना" का सदस्य है?

- (a) West Bengal / पश्चिम बंगाल
- (b) Tripura / त्रिपुरा
- (c) Orissa / ओडिशा
- (d) Bihar / बिहार



• West Bengal makes borders with how many countries?
पश्चिम बंगाल कितने देशों के साथ सीमा साझा करता है?

- (a) One / एक
- (b) Two / दो
- (c) Three / तीन
- (d) Four / चार

B N, Bhutan



करता है?

- (a) Assam/असम ✓
- (b) Manipur/मणिपुर
- (c) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- (d) Nagaland/नागालैंड

INDIA
Political Map



A P
N M

head of Greenwich विच मीन टाइम



- The transfer of minerals from top soil to subsoil through soil-water is called?

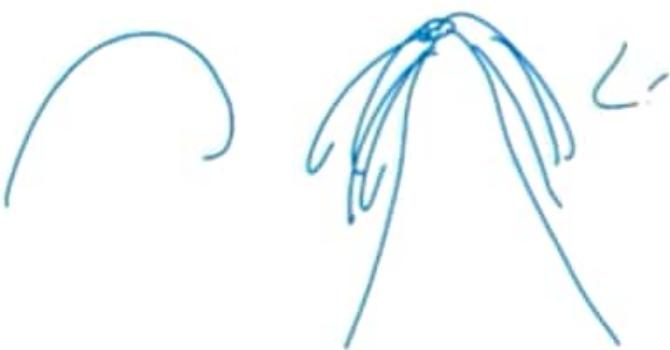
मिट्टी के पानी के माध्यम से शीर्ष मिट्टी से अवभूमि तक खनिजों का स्थानांतरण कहा जाता है?

- (a) Percolation/ अन्तर्थ स्लवण
- (b) Conduction/ प्रवाहकत्व
- (c) Leaching/ लीचिंग
- (d) Transpiration/ स्वेद

~~shy jy~~

हे.

- (a) Basalt/ असिताश्म
- (b) Laccolith/ लाक्कोलिथ
- (c) Lava/ लावा
- (d) ~~Magma~~/ मैग्मा



called
भूमध्य रेखा क्षेत्रों में तीव्र वाष्पीकरण के कारण होने वाली वर्षा को
कहा जाता है

- (a) Orographic rainfall / भौगोलिक वर्षा
- (b) Cyclonic rainfall / चक्रवात वर्षा
- (c) Frontal rainfall / फ्रंटल वर्षा
- (d) Convectional rainfall / वाहनिक वर्षा

- What is Dakshin Gangotri?
दक्षिणी गंगोत्री क्या है?

- (a) River valley in Andhra Pradesh/ आंध्र प्रदेश में नदी घाटी
- (b) Unmanned station located in Antarctica/ अंटार्कटिका में स्थित
मानव रहित स्टेशन
- (c) Second source of River Ganga/ गंगा नदी का दूसरा स्रोत
- (d) Island in the Indian Ocean/ हिंद महासागर में द्वीप

- The 'Narmada Water Dispute Tribunal' was constituted to resolve the water sharing between-
निम्नलिखित में से किसके मध्य पानी के साझाकरण को हल करने के लिए 'नर्मदा जल विवाद ट्रिब्यूनल' का गठन किया गया था?
(a) Gujarat and Rajasthan/ गुजरात और राजस्थान
(b) Gujarat and Maharashtra/ गुजरात और महाराष्ट्र
(c) Gujarat, Maharashtra, Rajasthan and Madhya Pradesh/ गुजरात, महाराष्ट्र, राजस्थान और मध्य प्रदेश
(d) Gujarat and Daman and Diu/ गुजरात और दमन और दीव

- The beach sands of Kerala are rich in -
केरल के समुद्र तट रेत किसमें समुद्र है?

- (a) Calcium/ कैल्शियम
(b) Radium/ रेडियम
~~(c) Thorium/ थोरियम~~
(d) Manganese/ मैंगनीज

70-1

Uranium
Silver white - Thorium

- What is Normal Lapse rate.

सामान्य गिरावट दर क्या है

constant

+ ↘ -)

- (a) Decrease of temperature with increasing height/ बढ़ती ऊंचाई के साथ तापमान में कमी
- (b) Increase of temperature with increasing height/ बढ़ती ऊंचाई के साथ तापमान में वृद्धि
- (c) Decrease of temperature with decreasing height/ घटती ऊंचाई के साथ तापमान में कमी
- (d) Increasing of temperature with decreasing height/ घटती ऊंचाई के साथ तापमान में वृद्धि

Ques

$$| R_m = 6.5^\circ C$$

3. Marble/ सगमरमर

4. Sandstones/ बळुआ पत्थर

- (a) 1 and 2 only/ केवल 1 और 2
- (b) 2 and 3 only/ केवल 2 और 3
- (c) 1 and 3 only/ केवल 1 और 3
- (d) All of the above/ उपरोक्त सभी

(a) Clay/ मिट्टी

(b) Limestones/ चूना पत्थर

(c) Sandstones/ बलुआ पत्थर

(d) Granite/ ग्रेनाइट

50h

- 0

- Sandstone is a _____

बलुआ पत्थरएक _____ है

- (a) Sedimentary rocks/ अवसादी चट्टान ✓
- (b) Igneous rocks/ अग्निमय चट्टान
- (c) Metamorphic rocks/ रूपात्तरित चट्टान
- (d) Transporting rocks/ अपवाहन चट्टान



S.R = Limestone, shale

, Shilstone, Coal

M.R → quartz, dolomite
slate



- Which one among the following has the maximum no. of National Parks?

निम्नलिखित में से कहाँ राष्ट्रीय उद्यान की अधिकतम संख्या है?

- (a) Madhya Pradesh/ मध्ये प्रदेश ✓ ⑨
- (b) Punjab/ पंजाब
- (c) Arunachal Pradesh/ अरुणाचल प्रदेश
- (d) Meghalaya/ मेघालय



- Which of the following river flows between Vindhya and satpura ranges?

निम्नलिखित में से कौन सी नदी विंध्य और सतपुरा पर्वतमाला के बीच बहती है?

- (a) Tapati / तापती
- (b) Godavari / गोदावरी
- (c) Narmada / नर्मदा
- (d) Krishna / कृष्णा

Static

- What is the highest peak in the Aravalli range?
अरावली पर्वत माला में सबसे ऊँची चोटी कौन सी है?
(a) Mahendragiri / महेन्द्रगिरी
(b) Kanchanjunga / कंचनजंगा
(c) Annaimudi / अन्नामुडी
(d) Guru shikhar / गुरु शिखर

M. A 60

- (b) Rajasthan/ राजस्थान
- (c) M.P./मध्यप्रदेश
- d) Gujrat/ गुजरात

✓ (100%)

- Which one of the following pairs of states and tribes is not correctly matched?

निम्नलिखित में से किस राज्यों और जनजातियों के जोड़े का सही ढंग से मिलान नहीं है?

- (a) Assam: Miri/ असम: मिरी
- (b) Arunachal : Apatani/ अरुणाचल: अपतानी
- (c) Nagaland:Konyak/ नागालैंड: कोंयक
- (d) Madhya Pradesh : Lambada/ मध्य प्रदेश: लम्बाडा



- The percentage of irrigated land in India is about
भारत में सिंचित भूमि का प्रतिशत लगभग कितना है?
(a) 45
(b) 55
(c) 65
(d) 35



- In which one of the following States has India's largest private sector sea port?

~~निम्नलिखित~~ में से किस राज्य में भारत का सबसे बड़ा निजी क्षेत्र समुद्री बंदरगाह है?

- (a) Punjab/ पंजाब
- (b) Kerala/ केरल
- (c) Andhra Pradesh/ आंध्र प्रदेश
- (d) Tamil-Nadu/ तमில்நாடு

~~Ans 370, Bhuvanesh~~

- India's largest private sector port at Krishnapatnam in Nellore district of Andhra Pradesh, opening a new gateway to South India through the East Coast.



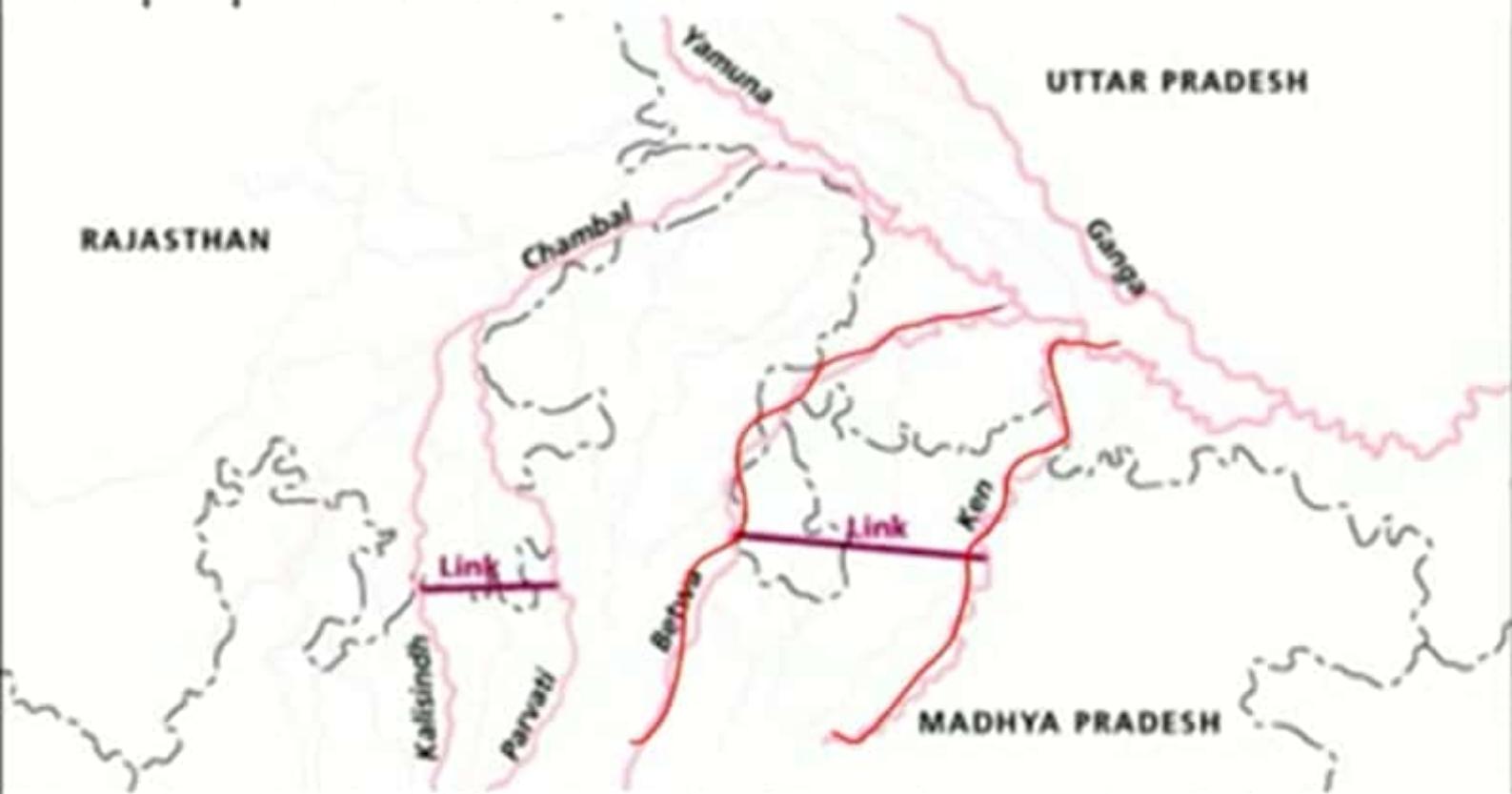
The largest Lagoon lake of India is:
भारत की सबसे बड़ी लौगून झील है:

- (a) Dal Lake / डल झील
- (b) Chilka Lake / चिलका झील
- (c) Pulicat Lake / पुलिकट झील
- (d) Mansarover / मानसरोवर

Sand board

- Which of the following is a river flowing from Central India and joining Yamuna/Ganga?
इनमें से कौन सी नदी मध्य भारत से बहती है और यमुना / गंगा में मिल जाती है?
(a) Ghagra / घागरा
(b) Gomti / गोमती
(c) Kosi / कोसी
(d) Betwa / बेतवा ✓

The proposed river links



Source: Uma Shankari 2004, 'Interlinking Rivers: Contradictions & Confrontations' report on the electronic debate at riverlink@yahoogroups.com, p72



- Rajasthan receives very little rain because—
राजस्थान में बहुत कम बारिश होती है क्योंकि—
(a) it is too hot / यह बहुत गर्म है
(b) there is no water available and thus the winds remain dry/ वहाँ पानी उपलब्ध नहीं है और इस प्रकार हवाएं शुष्क रहते हैं.
(c) the monsoon fails to reach this area/ मानसून इस क्षेत्र तक पहुंचने में विफल रहता है.
(d) the winds do not come across any barriers to cause the necessary uplift to cool the wind/ पवन के रास्ते में कोई अवरोध नहीं आता जो हवा को ऊपर उठकर ठंडा करने के लिए आवश्यक होता है

- The South West monsoon engulfs the entire India by
दक्षिण पश्चिम मानसून पूरे भारत को _____ तक घेर लेता है.
(a) 5th June / 5 जून
(b) 15th June / 15 जून
(c) 1st July / 1 जुलाई
(d) 15th July / 15 जुलाई

1 June

15

- Which one of the following countries is the largest producer of uranium in the world?

निम्नलिखित देशों में से कौन सा यूरेनियम का सबसे बड़ा उत्पादक है?

- (a) Canada(कनाडा)
- (b) South Africa(दक्षिण अफ्रीका)
- (c) Kazakhstan(कजाकिस्तान) (c)
- (d) USA(यू.एस.ए)

- Census of the population in India is done after every? भारत में आबादी की जनगणना प्रत्येक _____ समय के बाद कि जाती है.
 (a) 10 years
 (b) 5 years
 (c) 7 years
 (d) 2 years

1881-82

• 'Manchester' of South India is ?

दक्षिण भारत का 'मैन्चस्टर' है:

- (a) Coimbatore(कोयम्बटूर)
- (b) Madurai(मदुरौ)
- (c) Bengaluru(बैंगलुरु)
- (d) Chennai(चेन्नई)

textile city of India

Boston / Manchester of India

Ahmedabad

- Raniganj in West Bengal is known for?

पश्चिम बंगाल में रानीगंज किस के लिए जाना जाता है?

- (a) Petroleum(पेट्रोलियम)
- (b) Coal(कोयला) ✓
- (c) Aluminium(एल्यूमिनियम)
- (d) Uranium(यूरनियम)

Munshi Haj

- Black Forests are found in?
काले वन कहाँ पाए जाते हैं?
(a) France(फ्रांस)
(b) Germany(जर्मनी) ✓
(c) Czechoslovakia(चेकोस्लोवाकिया)
(d) Rumania(रुमानिया)



- Cartography is?
काटोग्राफी है –
(a) Mapmaking(मैपमेकिंग)
(b) Mapmaking through graphic representation(ग्राफिक प्रतिनिधित्व के माध्यम से मानचित्रण)
(c) Mapmaking through measurement(माप के माध्यम से मानचित्रण)
(d) All of these(उपरोक्त सभी)

2-Ph



- Natural sources of air pollution are?

वायु प्रदूषण के प्राकृतिक स्रोत हैं -

- (a) Smoke from vehicles(वाहनों से धुआं)
- (b) Volcanic eruptions(ज्वालामुखीय विस्फोट)
- (c) Dust storm(धूल तूफान)
- (d) Smoke from burning dry leaves(सूखी पत्तियों को जलाने से धुआं)



- The Civilian Airport of highest altitude is in?
उच्चतम ऊंचाई का नागरिक हवाई अड्डा कहाँ है?

- (a) Myanmar(म्यामार)
- (b) Nepal(नेपाल)
- (c) India(भारत)
- (d) China(चीन)

✓

Daocheng
Yading

- Kamakhya temple is an important place of tourism in the state of ?
कामख्या मंदिर _____ राज्य में पर्यटन का एक महत्वपूर्ण स्थान है.
(a) Tamil Nadu(तमिलनाडु)
(b) Assam(असम)
(c) Himachal Pradesh(हिमाचल प्रदेश)
(d) Manipur(मणिपुर)

Which of the following is the first Bio
नियमित्वाखित में से कौन भारत का पहला

- (a) Nilgiri (निलगिरी)
- (b) Nandadevi (नंददेवी)
- (c) Sundarbans (सुंदरबन)
- (d) Gulf of Mannar (मन्नार की खाड़ी)

T.N.Karula

Komatzrao

- Yellow Revolution is associated with the production of –
पीली क्रांति किसके उत्पादन से सम्बंधित है?
(a) Poultry (पोल्ट्री)
(b) Gold (सोना)
(c) Sunflower (सूरजमुखी)
(d) Oil seeds (तेल के बौज)





- Black Revolution – Petroleum Production
- Blue Revolution – Fish Production
- Brown Revolution – Leather/non-conventional(India)/Cocoa production
- Golden Fibre Revolution – Jute Production
- Golden Revolution – Fruits/Overall Horticulture development/Honey Production
- Green Revolution – Food grains
- Grey Revolution – Fertilizer
- Pink Revolution – Onion production/Pharmaceutical (India) /Prawn production
- Red Revolution – Meat & Tomato Production
- Round Revolution – Potato
- Silver Fiber Revolution – Cotton
- Silver Revolution – Egg/Poultry Production
- White Revolution (In India: Operation Flood) – Milk/Dairy production
- Yellow Revolution – Oil Seeds production
- Evergreen Revolution – Overall development of Agriculture

उच्चतम ग्रेड आर सर्वात्मक गुणवत्ता वाला कायला हाता है:

- (a) lignite (लिंग्राइट)
- (b) peat (पीट)
- (c) bituminous (बिटुमिनस)
- (d) anthracite (एन्थ्रेसाइट)

A

B

P

L

- The largest producer of gold in the world is –
दुनिया में सोने का सबसे बड़ा उत्पादक है-
(a) China (चीन) ✓
(b) Canada (कनाडा)
(c) Russia (रूस)
(d) South Africa (दक्षिण अफ्रीका)

Silva = Mexico



- Which of the following is the third largest country in population after China and India?
चीन और भारत के बाद निम्नलिखित में से कौन आबादी में तीसरा सबसे बड़ा देश है?
(a) Bangladesh (बांगलादेश)
 (b) USA (यूएसए)
(c) Indonesia (इंडोनेशिया)
(d) Japan (जापान)

C I U I P

- Maximum wheat producing state in India is –
भारत में अधिकतम गेहूं का उत्पादन किस राज्य में होता है?
(a) Punjab (पंजाब)
 (b) Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)
(c) Madhya Pradesh (मध्य प्रदेश)
(d) Haryana (हरियाणा)

- The most literate Union Territory in India is –

भारत में सबसे अधिक साक्षर संघ राज्य है-

- (a) Delhi (दिल्ली)
- (b) Lakshadweep (लक्षद्वीप) ✓
- (c) Chandigarh (चंडीगढ़)
- (d) Puducherry (पुडुचेरी)

State - K

U.T = L a 91-92 ✓