→ Geography शब्द Greek भाषा के Geo + Graphy से बना है।

Geo → भू
Graphy → वर्णन करना

→ हिकेटियस (यूनानी) ने सबसे पहले पृथ्वी का सबसे पहले वर्णन किया।
→ हिकेटियस की पुस्तक → जस परियोडस (पृथ्वी का वर्णन)
→ इस पुस्तक में पृथ्वी को जल और थल में बाँटा गया है।
→ भूगोल का पिता Father of Geography → हिकेटियस
→ व्यवस्थित भूगोल का पिता → इरेटोस्थनीज
→ इरेटोस्थनीज ने ही भूगोल का नामकरण किया।
  ↳ इसने सबसे पहले भौगोलिक Geographica शब्द का प्रयोग किया।
  ↳ पृथ्वी की त्रिज्या मापने वाला पहला व्यक्ति
  ↳ पृथ्वी की त्रिज्या → 6370 Km या 6371 Km
→ मानचित्र का पिता → अनेग्जीमेण्डर
  ↳ मानचित्र को बनाने वाला कार्टोग्राफर होता है।
  ↳ पृथ्वी की लंबाई चौड़ाई से ज्यादा है।
  ↳ सूर्य पृथ्वी के लिए घड़ी का कार्य करता है।
→ ग्लोब का पिता → मार्टिन बेहम
  ↳ 1492 ई० में बनाया
  ↳ आकृति → सेब के आकार की

SHIV JEET

भूमध्य रेखा :- वह रेखा जो पृथ्वी को दो समान भागों में बाँटती है।
→ इस रेखा को Equator या विषुवत रेखा भी कहते है।
→ विषुवतीय ध्रुवीय व्यास की लंबाई → 12756 Km
→ ध्रुवीय व्यास की लंबाई → 12714 Km
→ पृथ्वी ध्रुवों से चपटी है।
→ विषुवतीय व्यास तथा ध्रुवीय व्यास में 42 Km का अंतर है।

→ भारत भूमध्य रेखा से 876 Km उत्तर की तरफ है।

Scanned by CamScanner

# ÷ भारत का भूगोल ÷

→ भारतीय भूगोल का पिता → जेम्स रेनेवाल (इंग्लैण्ड से)
→ स्थल → 29% जल → 71% है भूमि पर।
→ प्रायद्वीप → 3 ओर से घिरी हुई भूमि।
→ प्राचीन समय मे पोंजिया सबसे बड़ा महाद्वीप होता था।
→ पोंजिया का अर्थ → संपूर्ण भूमि
→ पोंजिया महाद्वीप का उत्तरी भाग → लारेशिया
पोंजिया महाद्वीप का दक्षिणी भाग → गोंडवानालैंड
→ भारत प्राचीन समय मे गोंडवाना लैंड का हिस्सा था।
→ गोंडवानालैंड के उत्तर-पूर्व मे जम्बद्वीप था।
→ प्राचीन समय मे भारत गोंडवानालैंड के जम्बूद्वीप का हिस्सा था।

भारत की स्थिति →

(i) भारत का अक्षांशीय विस्तार → 8°4' से 37°6' उत्तरी गोलार्ध
संपूर्ण भारत का अक्षांशीय विस्तार → 6°4' से 37°6' "

(ii) भारत का देशान्तरीय विस्तार → 68°7' से 97°25' पूर्वी गोलार्ध

→ भारत का क्षेत्रफल → 3287263 $Km^2$
विश्व के कुल क्षेत्रफल का → 2.43%
→ भारत की जनसंख्या → 121 करोड़ (Accd. 2011 जनगणना)
विश्व की जनसंख्या का 17.5%
→ भारत भू-मध्य रेखा से 876 Km उत्तर मे है।
→ भारत की प्रादेशिक जल सीमा तट रेखा से 12 मील दूरी तक है।
→ भारत के मध्य से कर्क रेखा गुजरती है जो 8 राज्यो से होकर गुजरती है।

राम झा के छः पगुं मित्र

- रा → राजस्थान
- म → मध्यप्रदेश
- झा → झारखण्ड
- छः → छतीसगढ़
- प → पश्चिम बंगाल
- गुं → गुजरात
- मि → मिजोरम
- त्र → त्रिपुरा

→ भारत का मानक समय 82°30' पूर्वी देशांतर रेखा से लिया है।
→ यह समय उत्तर प्रदेश के मिर्जापुर के नैनीपुर से लिया है।
→ भारतीय मानक समय ग्रीनविच मीन टाइम से 5 घंटे 30 मिनट आगे है।
→ भारतीय समय रेखा 5 राज्यों से गुजरती है।
- उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, छतीसगढ़, ओडिशा, आंध्र प्रदेश

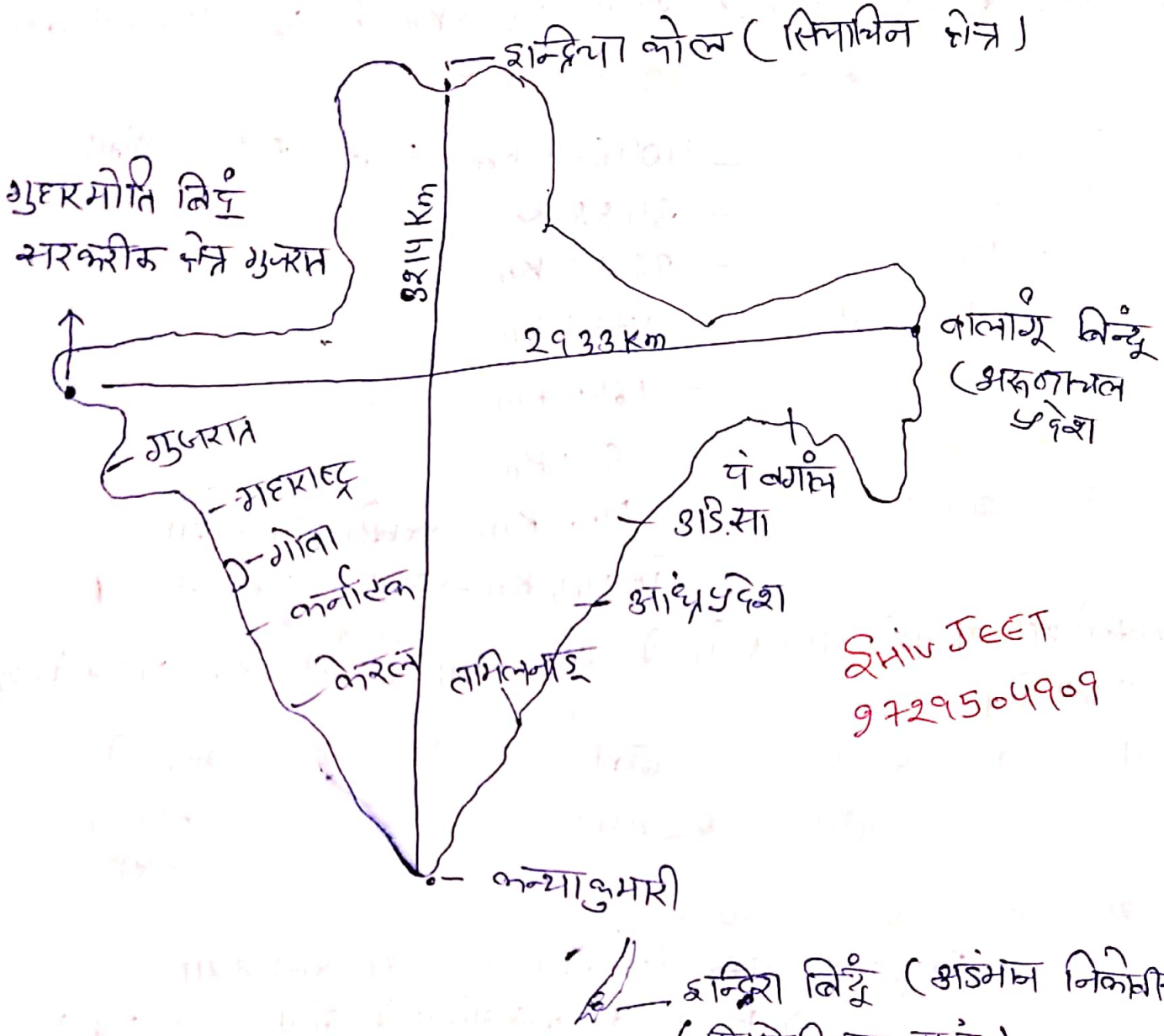
[सबसे बड़े देश]

SHIV JEET

| क्षेत्रफल | जनसंख्या के आधार पर |
| --- | --- |
| 1 R - रूस → सबसे बड़ा 1.71 करोड़ km² | 1 चीन → 131. करोड़ |
| 2 C - कनाडा | 2 भारत → 121.08 " |
| 3 U - अमेरिका | 3 अमेरिका → 33 " |
| 4 C - चीन | 4 इंडोनेशिया → 26 " |
| 5 B - ब्राजिल | 5 ब्राजील → 21 " |
| 6 A - आस्ट्रेलिया | 6 पाकिस्तान → 18 " |
| 7 I - भारत → 7वां बड़ा देश | 7 नाइजीरिया → 17.5 " |
| 8 A - अर्जेंटीना | → विश्व की सबसे कम जनसंख्या वाला देश → वेटिकन सिटी 1000 केवल पुरुष |
| * क्षेत्रफल के आधार पर सबसे छोटा देश → वेटिकन सिटी 44 हैक्टेयर (110 एकड़) | |

→ उत्तर प्रदेश की जनसंख्या ब्राजील के समान है
→ विश्व मे सबसे ज्यादा मुस्लिम प्रतिशतता वाला देश → इंडोनेशिया
→ वर्तमान मे राज्य → 28
→ वर्तमान मे केन्द्रशासित प्रदेश → 9
↳ जम्मू कश्मीर व लद्दाख नैये केन्द्र शासित प्रदेश बने है।

Scanned by CamScanner




Shiv JEET
9729504909

→ भारत की पूर्व से पश्चिम दूरी → 2933 Km
→ " " उत्तर से दक्षिण दूरी → 3214 Km
→ भारत की कुल सीमा → 22716.6 Km

- स्थलीय सीमा 15200 Km
- तटीय सीमा 7516.6 Km

→ मुख्य भारत की तटीय सीमा → 6100 Km
→ मुख्य भारत की 9 तटीय सीमा 9 राज्यों से लगती है
→ सबसे लंबी तटीय सीमा वाला राज्य → गुजरात 1663 Km
→ सबसे कम " " " " → गोवा 101 Km
→ दक्षिण भारत व दूसरा लंबी सीमा → आंध्र प्रदेश 974 Km

Scanned by CamScanner

→ संपूर्ण भारत की सबसे अधिक तटीय सीमा → अंडमान निकोबार
→ भारत की कुल स्थलीय सीमा 15200 Km के लगे. पड़ोसी देश → 7

## भारत के पड़ोसी देश

ब - बांग्लादेश - 4096.7 Km → सबसे अधिक सीमा
च - चीन - 3488 Km
प - पाक - 3323 Km
न - ~~म्यांमार~~ नेपाल - 1751 Km
म - म्यांमार - 1643 Km
B - भूटान - 699 Km
A - अफगानिस्तान - 106 Km → सबसे कम सीमा
15106 Km → गृह मंत्रालय ने 2013 में बताई।

→ किसी भी दो देशों या राज्यों के बीच सीमा का निर्धारण गृह मंत्रालय करता है।

1 बांग्लादेश :- राजधानी :- ढाका राष्ट्रीय खेल :- कबड्डी
मुद्रा :- टका संसद :- जातीय संसद

भारत के राज्यों के साथ सीमा :-
त्रिपुरा :- बांग्लादेश से तीन ओर से घिरा हुआ
→ त्रिपुरा व बांग्लादेश के बीच शून्य रेखा।
पश्चिम बंगाल → बांग्लादेश के साथ सबसे लंबी सीमा
मेघालय →
असम → इसका प्राचीन नाम "कामरूप" रहा है

विवाद :- तीन बीघा गलियारा विवाद
→ न्यूमूर द्वीप विवाद (बंगाल की खाड़ी में है)
→ हाल ही में भारत का यह द्वीप डूब चुका है
→ फरक्का बैराज (बांध) विवाद :-
↳ यह गंगा नदी पर बना है।

Scanned by CamScanner

2 चीन :- राजधानी :- बीजिंग राष्ट्रीय खेल :- टेबल-टेनिस

मुद्रा :- युआन | रेन मिन्बी संसद :- नेशनल पीपुल्स कांग्रेस

भारत के राज्य :-

(i) जम्मू-कश्मीर → सबसे लंबी सीमा

(ii) हिमाचल

(iii) उत्तराखंड

(iv) सिक्किम

(v) अरुणाचल प्रदेश → पुराना नाम नेफा

ShivJeeT

विवाद :- (i) स्टेपल विज़ा विवाद

(ii) डोकलाम या डोमलाम विवाद → भूटान का शहर

(iii) Axai-चीन विवाद | LAC विवाद | लाल निशान विवाद

LAC :- Line of Actual Control

→ अक्साई चीन 1962 ई० में भारत-चीन युद्ध में कब्जा किया गया भारत का क्षेत्र।

→ भारत में पहली बार 1962 ई० में पहली बार राष्ट्रीय आपातकाल लगा।

3 पाकिस्तान :- राजधानी :- इस्लामाबाद राष्ट्रीय खेल :- हॉकी

मुद्रा :- पाकिस्तानी रुपया संसद :- नेशनल असेंबली (मजलिस-ए-शुरा)

भारत के राज्य :- (i) गुजरात

(ii) राजस्थान → सबसे लंबी सीमा

(iii) पंजाब → सबसे छोटी सीमा

(iv) जम्मू-कश्मीर

विवाद :- (i) सिन्धु नदी जल समझौता → 1960

20% भारत — 80% पाक

→ बहते हुए पानी की यूनिट → क्यूसेक

Scanned by CamScanner

2 सरकरीक विवाद :- भविष्य मे पेट्रोलियम पाए जाने की सम्भावना को लेकर

↳ पाकिस्तान इस विवाद के लिए 24° समानांतर रेखा को मानता है।

→ भारत व पाकिस्तान को पानी मे अलग करने वाली रेखा - 24° समानांतर रेखा

3 सियाचिन ग्लेशियर विवाद :-

→ ऑपरेशन मेघदूत 1984 ई० मे भारतीय सेना द्वारा पाक सेना को खदेड़ने के लिए सियाचिन क्षेत्र में चलाया

→ विश्व का सबसे ऊँचा युद्ध स्थल → सियाचिन

→ विश्व मे सफेद पानी सियाचिन को ही कहते है।

4 LOC | POK विवाद :-

LOC - Line of Contmoll

POK - Pak Occupied Kashmir

↳ राजधानी → मुजफ्फराबाद

→ LOC रेखा दोनो देशों के बीच 3 जुलाई 1972 ई० को हुए शिमला समझौते के अंतर्गत ~~आता है~~। खिंची गई।

नेपाल :- राजधानी :- काठमाण्डु

मुद्रा :- नेपाली रुपया

संसद :- राष्ट्रीय पंचायत

खेल :- दण्डि बीयो (गुल्ली डण्डा)

↳ 2017 मे इसे वॉलीबॉल कर दिया।

भारत के राज्य :- (i) उत्तराखण्ड

(ii) उत्तर प्रदेश

(iii) बिहार

(iv) पं. बंगाल

(v) सिक्किम

म्यांमार :- राजधानी :- नेपाइताव

(बर्मा - रंगून)

संसद :- प्येतु ह्लुता

खेल :- चिनलोन

मुद्रा :- क्यात

भारत के राज्य :- अरुणाचल प्रदेश →

नागालैण्ड

मणिपुर

मिजोरम → सबसे लंबी सीमा

[ त्रिपुरा की म्यांमार के साथ सीमा नही लगती ]

Scanned by CamScanner

6 भूटान :- इसे बफर पड़ोसी की संज्ञा दी जाती है,

राजधानी :- थिम्फू  मुद्रा :- न्गूलट्रम

संसद :- त्सोगंडू  खेल : आर्चरी (तिरंदाजी)

भारत के राज्य :- सिक्किम

पश्चिम बंगाल

आसाम → सबसे लंबी सीमा।  Shiv JEET

अरुणाचल प्रदेश - (नेफा)

7 अफगानिस्तान :- राजधानी → काबुल  संसद :- शोरा

खेल → बुजकाशी  मुद्रा :- अफगानी

→ भारत का एकमात्र राज्य जम्मू-कश्मीर इसके साथ सीमा बनाता है

÷ Note ÷

→ भारत व चीन के बीच सीमा का निर्धारण मैकमोहन रेखा करती है, जो 1914 ई० मे खिंची गई।

→ भारत व पाकिस्तान के बीच सीमा का निर्धारण रेडक्लिफ रेखा करती है, जो 15 अगस्त 1947 को खिंची गई।

→ भारत की आजादी के बाद आजाद होने वाला देश

→ म्यांमार - 4 जनवरी 1948

→ म्यांमार व भारत पूर्वांचल की पहाड़ियों द्वारा एक-दूसरे को अलग करती है।

→ पाकिस्तान व अफगानिस्तान के बीच डूरंड रेखा है।

8 श्रीलंका :- राजधानी :- कोलंबो (वर्तमान - जयवर्धनपुरा कोट्टे)  खेल :- वॉलीबॉल

संसद :- संसद

मुद्रा :- श्रीलंकाई रुपया

→ भारत व श्रीलंका के बीच मनार की खाड़ी है,

→ इस खाड़ी मे मोती पाए जाते है

→ श्रीलंका व भारत एक दूसरे पाक जल संधि या जल डमरूमध्य द्वारा एक दूसरे को अलग करते हैं,

→ भारत और श्रीलंका के बीच आदम का पुल है। जिसे राम सेतु पुल भी कहते हैं।

Scanned by CamScanner

क्षेत्रफल की दृष्टि से चार बड़े राज्य →
राजस्थान > मध्यप्रदेश > महाराष्ट्र, आंध्रप्रदेश

Note पांडिचेरी एक ऐसा केन्द्रशासित प्रदेश है जो तीन राज्यों में पैला।

→ बैरन द्वीप भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है जो मध्य अंडमान के पूर्व भाग में स्थित है।

→ 10° चैनल अंडमान को निकोबार से अलग करता है।

→ ग्रेट चैनल → निकोबार एवं सुमात्रा (इंडोनेशिया) के मध्य है।

→ 8° चैनल → मिनीकाय एवं माल द्वीप के बीच है।

→ 9° चैनल → मिनीकाय को मुख्य लक्षद्वीप से अलग करता है।

→ आदम ब्रिज → तमिलनाडु एवं श्रीलंका के मध्य है।

→ भारत के 17 राज्य पड़ोसी देशों की स्थलिय सीमा से जुड़े है।

→ ऐसे राज्य जो न तो किसी दूसरे देश से सीमा बनाते न ही समुद्र को छूते → हरियाणा, तेलंगाना, मध्यप्रदेश, झारखंड, छत्तीसगढ़

लीस्ता नदी जल विवाद भारत और बांग्लादेश के बीच है।

SHIVJEET
9729504909

Scanned by CamScanner

# भारत मे नदियाँ

## 1. सिंधु नदी तंत्र :-

सिंधु :- सिंधु का उद्गम स्रोत तिब्बत मे मानसरोवर झील के निकट से है।

→ सिंधु चिल्लास के निकट पाकिस्तान मे प्रवेश करती है।

सहायक नदियाँ :- झेलम, चिनाब, रावि, व्यास, सतलुज

→ व्यास एकमात्र ऐसी नदी है जो भारत मे ही सतलुज मे मिलकर पाकिस्तान जाती है, बाकि की नदियां सिंधु मे पाकिस्तान जाकर मिलती है।

झेलम :- सिंधु की सहायक नदी है।

→ पाकिस्तान के संग के निकट चिनाब मे मिलती है।

चिनाब :- चन्द्रा और भागा नामक दो सरिताओ से मिलकर बनी है।

→ चिनाब सिंधु की सबसे बड़ी सहायक नदी है।

रावि :- हिमाचल प्रदेश के कुल्लु पहाड़ियों के शेहतांग दर्रे के समीप से निकलती है।

→ यह चिनाब की सहायक नदी है।

→ रावि धौलाधर और पीरपंजाल के बीच के पानी को बहाकर ले जाती है।

व्यास :- शेहतांग दर्रे के निकट व्यास कुंड से निकलती है।

→ हरिके नामक स्थान पर सतलुज मे मिल जाती है।

→ दोनों के संगम हरिके बैराज से भारत की सबसे लंबी नहर "इंदिरा गांधी नहर" निकाली गई है।

सतलुज :- मानसरोवर के निकट राक्सताल (तिब्बत) से निकलती है।

→ यह एक पूर्ववर्ती नदी है, जो हिमालय को काटकर शीपकीला दर्रा से होकर भारत में प्रवेश करती है।

### सिंधू नदी तंत्र से जुड़ी परियोजनाएं :-

1. भाखड़ा नांगल परियोजना :-

→ सतलुज नदी पर भाखड़ा और नांगल दो जगहों पर बांध बनाया गया है,

Scanned by CamScanner

→ इसका लाभ हरियाणा, पंजाब, राजस्थान और हिमाचल प्रदेश को मिलता है।

2. इंदिरा गांधी परियोजना या राजस्थान नहर :-
व्यास और सतलुज के संगम पर स्थित 'हरिके बैराज' से इन्दिरा गांधी नहर निकाली गई है। यह संसार की सबसे लंबी नहर है।

3. पोंग परियोजना :- यह व्यास नदी पर है।

4. पमेरा परियोजना :- यह रावि नदी पर है।

5. सलाल परियोजना :- यह परियोजना चिनाब नदी पर जम्मू कश्मीर में है।

6. तुलबुल परियोजना :- इसका निर्माण झेलम नदी पर जम्मू-कश्मीर में किया गया है।
→ वूलर झील पर बांध बनाने के कारण इसे वूलर बैराज परियोजना भी कहते हैं।

## ० गंगा नदी तंत्र :-

गंगा :- उद्गम → उत्तराखंड के उत्तरकाशी में गोमुख के निकट 'गंगोत्री हिमनद' से है। यहां इसे भागीरथी के नाम से जाना जाता है।
देवप्रयाग :- भागीरथी नदी व अलकनंदा के संगम को देवप्रयाग कहा जाता है। यहीं पर इसे गंगा नाम से जाना जाता है।
→ अलकनंदा का उद्गम स्थल सतोपंथ हिमानी है।
सहायक नदियाँ :- उत्तर की ओर से मिलने वाली सहायक नदियां।
→ रामगंगा, करनाली (घाघरा), ताप्ती गंडक, कोशी
→ दक्षिण पठार से आकर मिलने वाली नदियां → चंबल, सोन, बेतवा केन
→ यमुना :- यमनौती हिमनद से निकलती है।
→ यह गंगा व भारत की सबसे लंबी सहायक नदी है।
→ यह गंगा में उत्तरप्रदेश के इलाहाबाद में मिलती है, जिसे प्रयाग राज कहते हैं।
→ • गंगा की लंबाई 2525 km है। यह भारत की सबसे लंबी नदी है,

Scanned by CamScanner

→ महानदी गंगा की अंतिम सहायक नदी है।
→ गंगा को बांग्लादेश में पद्मा नाम से जाना जाता है। जब यह बंगाल की खाड़ी में गिरती है तो इसे मेघना कहते है।
→ गंगा व ब्रह्मपुत्र मिलकर विश्व के सबसे बड़े डेल्टा सुन्दरवन डेल्टा का निर्माण करती है।
→ दक्षिण से मिलने वाली एकमात्र नदी सोन है।
→ पश्चिम बंगाल में गंगा भागीरथी और हुगली नामक दो धाराओं में बंट जाती है।
→ दामोदर हुगली की सहायक नदी है।

Shiv

यमुना :- गंगा की सबसे लंबी सहायक नदी है।
→ गंगा-यमुना का संगम इलाहाबाद में होता है।
→ यमुना बंदरपूंछ चोटी के यमुनोत्री हिमानी से निकलती है।

सहायक नदियाँ :- चम्बल, सिंध, बेतवा, केन।

चम्बल :- ~~गंगा में दाहिने ओर से~~ मिलने वाली ~~एक~~ प्रमुख नदी।
→ यह अपनी "उत्खात भूमि" के लिए प्रसिद्ध है।
→ बनास, कालीसिंध एवं पार्वती चम्बल की सहायक नदी है।

केन नदी :- मध्यप्रदेश के सतना जिले में स्थित कैमूर की पहाड़ियों से निकलती है। बांदा के निकट यमुना में मिल जाती है।

सोन नदी :- गंगा में दाहिने ओर से मिलने वाली प्रमुख नदी है।
→ यह अमरकंटक की पहाड़ियों के पास से निकलती है।
→ इस नदी की रेत में सोने के कण पाए जाते है इसीलिए इसे स्वर्ण नदी कहा जाता है।
→ यह पटना में गंगा से मिलती है।

दामोदर नदी :- इसे पश्चिम बंगाल का शोक कहा जाता है
→ इस नदी के किनारे धनबाद और दुर्गापुर बसे है।

कोसी नदी :- यह नदी गोसाईथान चोटी के उत्तर से निकलती है।
→ यह नदी अपना मार्ग बदलने के लिए प्रसिद्ध है
→ इसे बिहार का शोक कहते हैं।

महानंदा :- दार्जिलिंग की पहाड़ियों से निकलकर बाएं तट पर गंगा में मिलने वाली अंतिम नदी है।

Scanned by CamScanner

→ गंगा नदी तंत्र से जुड़ी विभिन्न परियोजनाएँ :-

टिहरी परियोजना :-

→ टिहरी बांध का निर्माण भीलगंगा व भागीरथी के संगम पर टिहरी नामक स्थान पर बनाया गया है।

कोसी परियोजना :- यह बिहार और नेपाल की संयुक्त परियोजना है।

रिहन्द परियोजना :- यह उत्तरप्रदेश की प्रमुख परियोजना है। इसका लाभ बिहार व मध्यप्रदेश को भी होता है, इस परियोजना में जलाशय का निर्माण उत्तर प्रदेश और छत्तीसगढ़ की सीमा पर किया है, जिसका नाम "गोविंद वल्लभ सागर पंत" है।

दामोदर घाटी परियोजना :- यह भारत की पहली 1948 बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना है। इस परियोजना का मॉडल संयुक्त राज्य अमेरिका के टेन्स नदी घाटी परियोजना पर आधारित है।

दामोदर को बंगाल का शोक कहा जाता है।

:- ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र :-

ब्रह्मपुत्र :- उद्गम → मानसरोवर के निकट से

→ तिब्बत में इसे सांगपो कहते हैं।
→ असम में इसे दिहंग कहते हैं,
→ असम में यह नदी विश्व का सबसे बड़ा नदी द्वीप माजूली द्वीप बनाती है, तथा विश्व का सबसे छोटा नदी द्वीप उमानंदा द्वीप बनाती है,
→ यह भारत की सबसे चौड़ी नदी है,
→ भारत में इसकी लंबाई 915 Km है
→ धुबरी के निकट ब्रह्मपुत्र बांग्लादेश में प्रवेश करती है,
→ बांग्लादेश में ब्रह्मपुत्र को जमुना के नाम से जाना जाता है।
→ यह अरुणाचल प्रदेश से भारत में प्रवेश करती है,
→ यह गंगा के साथ मिलकर विश्व के सबसे बड़े डेल्टा सुंदरवन डेल्टा का निर्माण करती है
→ जब गंगा व ब्रह्मपुत्र मिलती है तो इसे मेघना कहा जाता है

Scanned by CamScanner

∴ ब्रह्मपुत्र से जुड़ी नदी घाटी परियोजनाएँ ∴

1. लोकटक जल विद्युत परियोजना → मणिपुर
2. तपाई मुख जल विद्युत परियोजना → मणिपुर
3. रंगीन जल विद्युत परियोजना → सिक्किम
4. पाकी जल विद्युत परियोजना → अरुणाचल प्रदेश

## प्रायद्वीपीय भारत की नदियाँ :-

→ भारत की प्रायद्वीपीय नदियों जो अरब सागर में गिरती है प्रायः एश्चुरी का निर्माण करती है। जैसे → नर्मदा, ताप्ती।
→ बंगाल की खाड़ी में जो नदियाँ गिरती है वे नदियाँ डेल्टा का निर्माण करती हैं। गोदावरी, कृष्णा, कावेरी इत्यादि।

**गोदावरी :-** दक्षिण भारत की सबसे लंबी नदी है।
→ आकार और आयु के कारण इसे "दक्षिण की गंगा" या "वृद्ध गंगा" कहते है।
→ यह महाराष्ट्र के नासिक जिले में त्र्यम्बक नामक जगह से निकलती है।

**सहायक नदियाँ :-** इन्द्रावती, प्राणहिता, पूर्णा, दुधना, मंजरा आदि।

**कृष्णा :-** पूर्व की ओर बहने वाली भारत की दूसरी बड़ी प्रायद्वीपीय नदी है। नागार्जुन बाँध इसी पर बना है।
→ यह महाबलेश्वर के निकट से निकलती है।

**सहायक नदियाँ :-** तुंगभद्रा और भीमा।

**कावेरी :-** यह कर्नाटक राज्य के कुर्ग जिले की ब्रह्मगिरी पहाड़ियों से निकलती है। इसे दक्षिण भारत की गंगा भी कहते है।
→ शिवसमुद्रम जल प्रपात इसी नदी पर है।
→ कावेरी जल विवाद तमिलनाडु व कर्नाटक के बीच है।

**सहायक नदियाँ :-** हेमावती व हेरंगी।

Scanned by CamScanner

**महानदी** :- यह अमरकंटक के सिहावा से निकलती है।
→ इस नदी पर भारत का सबसे लंबा बांध हिराकुंड बांध इसी पर उडि.सा मे बना है।
→ सहायक नदियाँ → शिवनाथ, तेल

**नर्मदा** :- यह मध्यप्रदेश मे अमरकंटक पहाडि.यो से निकलती है।
→ इसी नदी के द्वारा धुआँधार जल प्रपात का निर्माण किया गया है।
→ इसे गुजरात की जीवन रेखा कहा जाता है।

**माही नदी** → यह विन्ध्याचल पर्वत के पश्चिम मे मेहद झील से निकलती है।
→ यह कर्क रेखा को दो बार काटती है।

**साबरमती** :- राजस्थान के उदयपुर जिले की अरावली श्रेणी से निकलती है।
→ अहमदाबाद इसी नदी के किनारे स्थित है।

**लुणी नदी** :- राजस्थान के अजमेर के दक्षिण-पश्चिम मे नागपहाडी से निकलती है।
→ यह कच्छ के रण मे विलीन हो जाती है।

**शरावती नदी** :- कर्नाटक के शिमोगा जिले से निकलती है।
→ प्रसिद्ध गरसोप्पा (जोग) जल प्रपात इसी नदी पर है।

**पेरियार नदी** :- अन्नामलाई की पहाडि.यो से निकलती है।
→ यह केरल की सबसे लंबी नदी है।

Scanned by CamScanner

## ॰ नदियों से जुड़े महत्वपूर्ण प्रश्न ॰

→ सिंधु नदी जल समझौता 1960 में पं. जवाहरलाल नेहरू ने पाकिस्तान के साथ किया।
→ पटना गंगा, सोन व गंडक नदी के किनारे बसा है।
→ नर्मदा व ताप्ती दोनों अरब सागर मे गिरती है।
→ नर्मदा व ताप्ती दोनो सतपुड़ा की पहाड़ियों के बीच है।
→ रिफ्ट (द्रोणी) घाटी से गुजरने वाली दो नदियाँ नर्मदा व ताप्ती है।
→ धुआँधार जल प्रपात नर्मदा नदी द्वारा जबलपुर मध्यप्रदेश बनता है।
→ सतलुज, सिंधु व ब्रह्मपुत्र ऐसी नदियाँ है जो भारत मे हिमालय को पार करके प्रवेश करती है।
→ श्रीरंगापटनम कावेरी नदी के किनारे बसा है।
→ गंगा नदी पूर्ववर्ती अपवाह का उदाहरण है।
→ बद्रीनाथ का मंदिर अलकनंदा नदी के किनारे है।
→ अंतर्राष्ट्रीय नदियाँ → गंगा, सिंधु व ब्रह्मपुत्र, ~~गंगा~~, गंडक,
→ नर्मदा नदी डेल्टा का निर्माण नही करती।
→ नर्मदा नदी भ्रंश घाटी से होकर बहती है।
→ हाल ही मे केन व बेतवा को जोड़ने का प्रयास किया जा रहा है
→ संकोश नदी असम व पश्चिम बंगाल के बीच सीमा बनाती है।
→ लुणी नदी भूमि बंधित नदी है।
→ सतलुज नदी हिमालय की सभी श्रेणियो को काटती है।
→

SHIV JEET

Scanned by CamScanner

# ÷ विभिन्न नदियों के किनारे बसे प्रमुख शहर ÷

| शहर | → नदी |
|---|---|
| श्रीनगर | → झेलम |
| जम्मू | → रावि |
| बद्रीनाथ | → अलकनंदा |
| आगरा | → यमुना |
| इलाहाबाद | → गंगा व यमुना |
| कानपुर | → गंगा |
| विजयवाड़ा | → कृष्णा |
| उज्जैन | → क्षिप्रा |
| अयोध्या | → सरयू |
| कोलकाता | → हुगली |
| नासिक | → गोदावरी |
| अहमदाबाद | → साबरमति |
| श्रीरंगपट्टनम | → कावेरी |
| न्यूर्याक | → हडसन |
| पेरिस | → सीन |
| सुरत | → ताप्ती |
| लखनऊ | → गोमती |
| पटना | → गंगा, सोन, गंडक |
| कोटा | → चंबल |
| दिल्ली | → यमुना |
| हैदराबाद | → मूसी |
| मथुरा | → यमुना |
| जमशेदपुर | → स्वर्ण रेखा नदी |
| बरेली | → रामगंगा |

| शहर | → नदी |
|---|---|
| फिरोजपुर | → सतलज |
| हरिद्वार | → गंगा |
| डिब्रूगढ़ | → ब्रह्मपुत्र |
| गुहावाटी | → ब्रह्मपुत्र |
| जबलपुर | → नर्मदा |
| कटक | → महानदी |
| नासिक | → गोदावरी नदी |
| वाराणसी | → गंगा |
| लुधियाना | → सतलज |
| जौनपुर | → गोमती |

Scanned by CamScanner

# भारत की प्रमुख झीलें :

→ झीलों के अध्ययन को Limnology (लिम्नोलॉजी) कहते हैं।

**जम्मू कश्मीर :-** (i) वुलर झील → भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है
(ii) वेरीनाग झील
(iii) शेषनाग झील
(iv) अनंतनाग झील
(v) नगीना झील
(vi) डल झील → इस नदी मे शिकारा चलते है।

SHIV JEET

**उड़ीसा :-** (i) चिल्का झील
↳ भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की लैगून झील

**मणिपुर :-** लोकटक झील → केबुललामजाओ नामक तैरता हुआ राष्ट्रीय पार्क इसी नदी मे है।

**उत्तराखण्ड :-** (i) देवताल
(ii) नैनीताल
(iii) खुरपाताल
(iv) सातताल
(v) राकसताल
(vi) मालताल
(vii) नौकुछियाताल झील

**महाराष्ट्र** → लोनार झील → ज्वालामुखी उद्गार से बनी झील

**सिक्किम** → चोलामू झील → भारत की सबसे ऊँचाई पर स्थित झील

**आंध्र प्रदेश** तमिलनाडु → पुलिकट

**केरल :-** बेम्बनाड झील → भारत की सबसे लंबी झील
→ वेलिंग्टन द्वीप इसी झील मे स्थित है। जिसमे भारत का सबसे छोटा राजमार्ग NH 47A है।
→ अष्टमुदी झील
→ पेरियार झील

**राजस्थान :-** सांभर झील → भारत की सबसे बड़ी अंतस्थलीय खारे पानी की झील
→ जयसमंद झील
→ डिडवाना झील
→ फतेहसागर झील
→ पिछोला झील
→ पुष्कर झील

**Note :-** भारत की सबसे बड़ी मानव निर्मित कृत्रिम झील गोविन्द वल्लभपंत सागर झील UP मे रिहन्द नदी पर है।

Scanned by CamScanner

## → भारत के प्रमुख जल-प्रपात ←

| जल प्रपात | नदी | ऊँचाई |
|---|---|---|
| जोग या गरसोप्पा → | शरावती नदी → | 255 मीटर |
| धुन्ना → | नर्मदा → | 183 मीटर |
| शिवसमुद्रम् → | कावेरी → | 90 मीटर |
| गोकक → | गोकक → | 55 मीटर |
| चूलिया → | चम्बल नदी → | 18 मीटर |
| पुनासा → | चम्बल नदी → | 12 मीटर |
| धुआँधार → | नर्मदा → | 10 मीटर |
| हुंडरू → | स्वर्णरेखा नदी → | 74 मीटर |
| बिहार → | टोंस नदी → | 100 मीटर |

## ÷ भारत मे सिंचाई ÷

→ विश्व का सर्वाधिक सिंचित क्षेत्र चीन (21%) एवं भारत मे 20.2% है।

→ वर्तमान समय मे कुओं एवं नलकूल भारत मे सिंचाई का प्रमुख साधन है।

→ देश मे सर्वाधिक नलकूप व पम्पसेट तामिलनाडु मे 18%. पाए जाते है। महाराष्ट्र दूसरा स्थान लिए है।

→ केवल नलकूपो की सघनता वाला राज्य → U.P.

→ प्रायद्वीपीय भारत मे सिंचाई का प्रमुख साधन – तालाब

→ भारत की GDP मे 14.4% कृषि का भाग है

→ गोवा, महाराष्ट्र व राजस्थान मे कुओं द्वारा सिंचाई की जाती है।

→ सारण सिंचाई नहर गंडक नदी से निकाली गई है।

→ इन्दिरा गांधी नहर हरिके बांध से निकलती है,

→ भारत की सिंचाई क्षमता का 57.78%. लघु एवं वृहद योजनाओ से पूरा होता है।

→ त्रिवेणी नहर मे गंडक नदी से पानी आता है

भारत के दक्कन पठार मे अत्यधिक असंचित खेती की जाती है

विश्व मे बाँस उत्पादन मे भारत का दूसरा स्थान है

Scanned by CamScanner

→ पीस क्लोज का संबंध कृषि समझौते से है।
→ ब्लू बॉक्स का संबंध कृषि सब्सिडी से है।
→ किसान कॉल सेंटर की शुरुआत अटल बिहारी बाजपेयी ने की
→ 16 अक्तूबर को विश्व खाद्य दिवस मनाया जाता है,
→ राष्ट्रीय बागवानी मिशन 2005 में शुरू हुआ।
→ राष्ट्रीय कृषि वानिकी अनुसंधान केन्द्र ⇒ झाँसी (उत्तर प्रदेश)
→ भारत सरकार ने 1983 में राष्ट्रीय जल संसाधन परिषद का गठन किया।

Shiv JGET

# :- [भारत की कृषि] -:

→ भारत में कुल क्षेत्रफल के 51% भाग पर कृषि की जाती है।
→ 4% भाग चरागाह, 21% भूमि पर वन तथा 24% भूमि बंजर या बिना उपयोग की है।
→ कृषि राज्य का विषय है इसका वर्णन संविधान की 7वीं अनुसूची में है।
→ भारत के पहले कृषि एवं खाद्य मंत्री → डॉ॰ राजेन्द्र प्रसाद
→ देश की कुल कृषि योग्य भूमि के 15% पर गेहूँ उगाई जाती है
→ भारत में खाद्यान्नों में आने वाले कुल क्षेत्रफल के 47% भाग पर चावल की कृषि की जाती है,
→ विश्व में गेहूँ उत्पादन में भारत का चीन के बाद दूसरा स्थान है
→ भारत विश्व का 12% गेहूँ उत्पादन करता है।
→ देश में गेहूँ उत्पादन में उत्तरप्रदेश का प्रथम स्थान है, जबकि प्रति हेक्टेयर उत्पादन में पंजाब का प्रथम स्थान है।
→ भारत में हरित क्रांति के जनक → डॉ. एम॰ एस॰ स्वामिनाथन
└ 1967-68
→ हरित क्रांति का सबसे अधिक प्रभाव गेहूँ व चावल पर पड़ा। परंतु चावल की तुलना में गेहूँ पर अधिक प्रभाव पड़ा।
→ तिलहन ~~मिशन~~ प्रौद्योगिक मिशन की स्थापना - 1986 में हुई।
→ तम्बाकू उत्पादन में चीन सबसे बड़ा उत्पादक है तथा भारत का तीसरा स्थान है,

Scanned by CamScanner

→ फलों एवं सब्जियों के उत्पादन में भारत का चीन के बाद दूसरा स्थान है।
→ आम, केला, चीकू, नीबूं, काजू, काली मिर्च, नारियल, अदरक, तथा हल्दी के उत्पादन में भारत का विश्व में पहला स्थान है।
→ तंबाकू की पत्तियों को सुखाने की प्रक्रिया को क्यूरिंग कहते हैं।
→ भारत में चाय की खेती 1840 में असम की ब्रह्मपुत्र घाटी में प्रारंभ हुआ। चाय में कैफिन तथा टैनिन की प्रचुरता पाई जाती है।
→ सबसे उच्चकोटि का कहवा अरेबिका होता है
→ मक्का में व्हाइट बड White bud एवं धान में खैरा रोग जस्ता की कमी के कारण होता है।
→ भारत विश्व में ग्वार गोंद का सबसे बड़ा उत्पादक है। तथा राजस्थान ग्वार गोंद का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य है।

ऋतुओं के आधार पर फसलों का वर्गीकरण :-

रबी :- यह अक्तुबर-नवंबर में बोई जाती है तथा मार्च-अप्रैल में काटी जाती है।
मुख्य फसलें → गेहूँ, जौ, चना, मटर, सरसों, आलू, राई, अलसी आदि।

खरीफ :- यह जून-जुलाई में बोई जाती है तथा नवंबर-दिसंबर में काटी जाती है।
मुख्य फसलें → कपास, धान, गन्ना, तिलहन, ज्वार, बाजरा, मक्का, अरहर, मुँगफली, मडुआ, तिल, सोया बिन आदि।

जायद फसलें :- यह मई-जून में बोई जाती है तथा जुलाई-अगस्त में काटी जाती है।
मुख्य फसलें :- तरबुज, खीरा, ज्वार, मक्का, जूट आदि।

Scanned by CamScanner

# विभिन्न फसलों में राज्यों का स्थान

| फसल | ⇒ | राज्य क्रमवार |
|---|---|---|
| चावल | ⇒ | 1. पश्चिम बंगाल, 2. उत्तर प्रदेश, आंध्र प्रदेश |
| गेहूँ | ⇒ | 1. उत्तर प्रदेश, 2. पंजाब, मध्य प्रदेश |
| बाजरा | ⇒ | 1. राजस्थान 2. उत्तर प्रदेश 3. गुजरात |
| मक्का | ⇒ | 1. आंध्र प्रदेश 2. कर्नाटक 3. महाराष्ट्र |
| चना | ⇒ | 1. मध्यप्रदेश 2. राजस्थान |
| अरहर | ⇒ | 1. महाराष्ट्र 2. मध्यप्रदेश |
| मसूर | ⇒ | 1. उत्तरप्रदेश 2. मध्यप्रदेश |
| मूँगफली | ⇒ | 1. गुजरात 2. राजस्थान |
| सरसों | ⇒ | 1. राजस्थान 2. मध्यप्रदेश |
| सोयाबीन | ⇒ | 1. मध्यप्रदेश 2. महाराष्ट्र |
| सूरजमुखी | ⇒ | 1. कर्नाटक 2. आंध्रप्रदेश |
| कपास | ⇒ | 1. गुजरात 2. महाराष्ट्र |
| जूट | ⇒ | 1. पश्चिम बंगाल 2. बिहार |
| आलू | ⇒ | 1. उत्तर प्रदेश 2. पश्चिम बंगाल |
| प्याज | ⇒ | 1. महाराष्ट्र 2. गुजरात |
| गन्ना | ⇒ | 1. उत्तर प्रदेश 2. महाराष्ट्र |
| दूध, आलू | ⇒ | 1. उत्तर प्रदेश |
| चाय | ⇒ | 1. असम |
| रबड़ | ⇒ | 1. केरल |
| काजू | ⇒ | 1. महाराष्ट्र |
| रेशम व कॉफी | ⇒ | 1. कर्नाटक |
| कहवा | ⇒ | 1. कर्नाटक, तमिलनाडु |
| तंबाकू | ⇒ | 1. तेलंगाना 2. आंध्रप्रदेश |
| तिलहन | ⇒ | 1. गुजरात 2. मध्यप्रदेश |

Shiv

Scanned by CamScanner

# ÷ भारत में प्रमुख राष्ट्रीय उद्यान ÷

→ भारत का पहला राष्ट्रीय पार्क → जिम कार्बेट (उत्तराखण्ड)
 ↳ इसके बीच में से रामगंगा नदी बहती है।
 ↳ इसका पुराना नाम – हेली राष्ट्रीय पार्क था।

→ भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीय पार्क → हेमिस राष्ट्रीय पार्क (जम्मू-कश्मीर)
 ↳ इसमें हिमतेंदुआ पाया जाता है।
 ↳ हिमालय के उत्तर में स्थित एकमात्र राष्ट्रीय पार्क है।

→ भारत का सबसे छोटा पार्क → साऊथ बटन पार्क (अंडमान निकोबार)

**आंध्र प्रदेश** :- राजीव गांधी राष्ट्रीय उद्यान

**तेलंगाना** :- मृगवानी राष्ट्रीय उद्यान

**गुजरात** :- ब्लैक बक नेशनल पार्क
 → गिर वन राष्ट्रीय उद्यान → एशियाई बबर शेर के लिए प्रसिद्ध

**असम** :- काजीरंगा नेशनल पार्क
 ↳ एक सिंग वाले गेंडे के लिए प्रसिद्ध है।
 → मानस नेशनल पार्क
 → नामेरी नेशनल पार्क
 → राजीव गांधी ओरंग नेशनल पार्क

**हरियाणा** :- सुलतानपुर नेशनल पार्क → गुरुग्राम
 → कलेसर नेशनल पार्क → कलेसर, यमुनानगर

**हिमाचल** :- खिरगंगा राष्ट्रीय उद्यान
 → ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क
 → पिन वैली नेशनल पार्क
 → सिम्बलारा नेशनल पार्क

**जम्मू-कश्मीर** → दाचीगाम राष्ट्रीय उद्यान
 ↳ दाड़ी वाला ईगल पाया जाता है

**मणिपुर** : कीबुल लामजाओ नेशनल पार्क
 ↳ विश्व का एकमात्र तैरता नेशनल पार्क
 ↳ यहां नाचने वाला संगाई हिरण पाया जाता है।
 ↳ यह लोकटक झील में स्थित है

Scanned by CamScanner

कर्नाटक :- बाँदीपुर नेशनल पार्क
→ कुद्रेमुख नेशनल पार्क
→ आंसी नेशनल पार्क
→ राजीव गांधी नेशनल पार्क (नागरहोल नेशनल पार्क)
→ बैनरघट्टा नेशनल पार्क

केरल :- पेरियार नेशनल पार्क
→ साइलेंट नेशनल पार्क

मध्यप्रदेश :- कान्हा राष्ट्रीय उद्यान → 12 सिंघों वाला हिरण पाया जाता
→ माधव राष्ट्रीय उद्यान
→ मंडला प्लांट फॉसिल्स नेशनल पार्क
→ पन्ना राष्ट्रीय उद्यान
→ बाँधवगढ़ नेशनल पार्क
→ वन विहार नेशनल पार्क
→ पेंच (प्रियदर्शनी) राष्ट्रीय उद्यान
→ संजय नेशनल पार्क
→ सतपुड़ा नेशनल पार्क

SHIVJEET

मेघालय :- बाल परूराम राष्ट्रीय पार्क
↳ यहाँ का भौंकने वाला हिरण प्रसिद्ध है।

उड़ीसा :- सीमलीपाल राष्ट्रीय उद्यान

राजस्थान :- सरिस्का राष्ट्रीय पार्क
→ रणथंभोर राष्ट्रीय पार्क
→ मुकुंदरा हिल्स राष्ट्रीय पार्क
→ डेजर्ट नेशनल पार्क
→ केवलादेव (घाना) राष्ट्रीय पार्क

सिक्किम → खेंगचेंडजोंगा राष्ट्रीय उद्यान

उत्तरप्रदेश → दुधवा नेशनल पार्क

गोवा ⇒ भगवान महावीर नेशनल पार्क
↳ यहाँ उड़ने वाली गिलहरी पाई जाती है।

Scanned by CamScanner

**तमिलनाडु :-** मुदुमलाई नेशनल पार्क
→ अन्नामलाई नेशनल पार्क

**उत्तराखण्ड :-** (i) गंगोत्री नेशनल पार्क
(ii) गोविंद पशु विहार
(iii) जिम कार्बेट नेशनल पार्क
(iv) नंदा देवी नेशनल पार्क
(v) राजा जी नेशनल पार्क
(vi) फूलों की घाटी राष्ट्रीय उद्यान

**पश्चिम बंगाल :-** बक्सा नेशनल पार्क
→ नीरावैली नेशनल पार्क
→ सिंगलीला नेशनल पार्क
→ जलदापारा राष्ट्रीय पार्क → लाल पाण्डा पाया जाता है।

~~अंडमान निको~~ → सुंदरवन नेशनल पार्क → यहाँ का रॉयल टाइगर प्रसिद्ध है।
→ यहाँ मैंग्रोव वनस्पति पाई जाती है।

**अंडमान निकोबार** → माऊंट हैरियट नेशनल पार्क
→ साऊथ बटन पार्क

Scanned by CamScanner

# ÷ विभिन्न राज्यों के प्रमुख लोकनृत्य ÷

राज्य → नृत्य

1. झारखण्ड ⇒ छऊ, पाइका, जदूर, गेमा मागा
2. असम ⇒ बिहु, कलीगोपाल, बोई, साजू, नागा नृत्य
3. पंजाब ⇒ गिद्दा, भांगड़ा
4. राजस्थान ⇒ कठपुतली, सुईसिनी, घूमर, कालबेलिया
5. नागालैण्ड ⇒ चोंग, युद्ध नृत्य, खैवा
6. गोवा ⇒ दक्नी, माण्डी
7. अरुणाचल प्रदेश ⇒ मुखौटा, युद्धनृत्य
8. गुजरात ⇒ गरबा, डांडिया, सकोलिया, पानिहारी
9. उत्तराखण्ड ⇒ गढ़वाली, कुमाऊँ, चाचरी, छोलिया नृत्य
10. जम्मू-कश्मीर ⇒ राऊफ, चाकरी, हिकत
11. हिमालय ⇒ छपेली, डंडा नाच, चम्बा, जदृया
12. छत्तीसगढ़ ⇒ गाड़ी, सुआ करमा, रहस, राऊत, नाचा
13. उड़ीसा ⇒ ओडिसी, मुदारी, छऊ नट
14. महाराष्ट्र ⇒ लावणी, तमाशा, गणेश चतुर्थी
15. मेघालय ⇒ वांगला, पावलांग नोंगक्रेम
16. उत्तर प्रदेश ⇒ कजरी, रासलीला, झौरा, नौटंकी, चरकुला नृत्य (ब्रज भूमि)
17. कर्नाटक ⇒ यक्षगान, कर्गा कुनित
18. केरल ⇒ कथकली, मोहनी अट्टम
19. मणिपुर ⇒ मणिपुरी, लाई हरिबा
20. हरियाणा ⇒ धमाल, सांग, खोड़िया, खेड़ा, लूर, डफ, रतवाई, मंजीरा, सुहाग नृत्य, छठी नृत्य

## ÷ शास्त्रीय संगीत ÷

1. केरल :- कालीअट्टम, मोहिनीअट्टम, [illegible]अट्टम, कथकली
2. मणिपुर :- मणिपुरी
3. उत्तर प्रदेश :- कथक
4. आंध्रप्रदेश → कुचिपुड़ी
5. तमिलनाडु → भारतनाट्यम

Shiv JEET

Scanned by CamScanner

## ÷ त्योहार :-

| राज्य | ⇒ त्योहार |
|---|---|
| 1. तमिलनाडू | ⇒ पोंगल |
| 2. राजस्थान | ⇒ पुष्कर मेला (अक्तुबर, कार्तिक पूर्णिमा) |
| 3. गुजरात | ⇒ डांडिया |
| 4. उड़िसा | ⇒ पुरी की रथयात्रा (भगवान जगन्नाथ की) |
| 5. उत्तराखण्ड | ⇒ देवीधुरा मेला (रक्षाबंधन के दिन) |
| 6. उत्तर प्रदेश | ⇒ लठमार होली (बरसाना, मथुरा) |
| 7. असम | ⇒ बिहु |
| 8. केरल | ⇒ ओणम (राजा महाबली के स्वागत में) |
| 9. सिक्किम | ⇒ लोसांग (अक्तुबर में) |
| 10. बिहार | ⇒ छठ पूजा (सूर्यदेव की पूजा)<br>⇒ हरिहर मेला → सोनपुर मेला<br>↳ एशिया का सबसे बड़ा पशुमेला |
| 11. नई दिल्ली | ⇒ वात्सल्य मेला |
| 12. पंजाब | ⇒ वैशाखी, संक्रांति, लोहड़ी |
| 13. झारखण्ड | ⇒ सरहुल |
| 14. पश्चिम बंगाल | ⇒ दुर्गा पूजा |

Note :- पर्वेटी → पारसियों का त्योहार है।

## ÷ कुंभ मेला ÷

→ भारत में 4 स्थानों पर लगता है,

- → नासिक → महाराष्ट्र
- → उज्जैन → मध्यप्रदेश
- → इलाहाबाद → उत्तरप्रदेश
- → हरिद्वार → उत्तराखण्ड

→ यह प्रत्येक स्थान पर 12 साल बाद लगता है,

Scanned by CamScanner

## ÷ प्रमुख खेल व उनमे खिलाड़ियो की संख्या ÷

Trick-> P4 बास्केटबॉल वाली ने जिम खो ली

- P4 → पोलो = 4
- बास्केटबॉल → 5 खिलाड़ी
- वाली → वॉलीबाल 6 खिलाड़ी
- ने → नेटबॉल 7
- जिम → जिमनास्टीक 8
- खो ली → खो-खो 9

Trick → बस की हाफ → फुटबॉल = 11

- बस → बेसबॉल - 9
- की → क्रिकेट 11
- हाफ → हॉकी 11

⇒ वाटर पोलो ⇒ 7 खिलाड़ी

⇒ कबड्डी ⇒ 7 खिलाड़ी

- Note सबसे ज्यादा 15 खिलाड़ी रग्बी मे होते है,

## ÷ प्रमुख खनिज व संबंधित राज्य ÷

लौह अयस्क → उड़िसा, झारखण्ड, छतीसगढ़.

मैगनीज → झारखण्ड महाराष्ट्र उड़िसा

कोयला → झारखण्ड, पश्चिम बंगाल, उड़िसा

तांबा → झारखण्ड, राजस्थान, महाराष्ट्र

बॉक्साइट → उड़िसा, झारखण्ड, बिहार, महाराष्ट्र

अभ्रक → झारखण्ड गुजरात, मध्यप्रदेश

सोना → कर्नाटक, तेलगांना, आंध्र प्रदेश

जस्ता → राजस्थान, उड़िसा, जम्मू-कश्मीर

पेट्रोलियम → आसाम, गुजरात, महाराष्ट्र

यूरेनियम → झारखण्ड, उत्तराखण्ड, राजस्थान

चाँदी → राजस्थान, कर्नाटक, तेलगांना

हीरा → मध्यप्रदेश

सीसा → झारखण्ड

Scanned by CamScanner

# भारत की जनगणना - 2019

→ भारत में जनगणना की शुरुआत 1872 में हुई थी। इस समय गवर्नर जनरल लार्ड मेयो थे।
→ भारत में नियमित जनगणना 1881 ई. लार्ड रिपन के समय में हुई।
→ 2011 की जनगणना भारत की 7 वीं जनगणना है
→ जनगणना - 2011 के अनुसार भारत का विश्व में स्थान = 2
→ विश्व की जनसंख्या का → 17.5%
→ भारत की जनसंख्या → 121,01,93,422
पुरुष → 62,37,24,248 (51%)
महिला → 58,64,69,174 (48.46%)
→ भारत का लिंगानुपात → 940
→ भारत में जनसंख्या का घनत्व → 382 व्यक्ति/km²
सबसे अधिक जनसंख्या घनत्व → बिहार 1102
" कम " " → अरुणाचल प्रदेश 17
→ सर्वाधिक जनसंख्या वाले चार राज्य → 1. UP, 2. महाराष्ट्र, 3. बिहार, 4. पं. बंगाल
→ सबसे कम साक्षरता → बिहार
→ सर्वाधिक साक्षरता → केरल 93.91%, मिजोरम 91.58%
→ सर्वाधिक लिंगानुपात → केरल 1084, आंध्र प्रदेश 992
→ सबसे कम लिंगानुपात → हरियाणा 879
→ सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या → गोवा, मिजोरम
→ सबसे अधिक नगरीय जनसंख्या वाला केन्द्रशासित प्रदेश → दिल्ली
→ जनसंख्या की दृष्टि से सबसे छोटा राज्य → सिक्किम

Scanned by CamScanner

# ÷ परिवहन ÷

→ देश में कुल सड़कों की कुल लम्बाई → 33.2 लाख

→ National Highway Authority की स्थापना → 1988 ई० में
  ↳ मुख्यालय → द्वारका (दिल्ली)

→ भारत का सबसे लंबा राजमार्ग → NH-44
  ↳ इसे उत्तर-दक्षिण गलियारा भी कहते हैं।
  ↳ श्रीनगर से कन्याकुमारी तक
  ↳ लंबाई → 3745 Km
  ↳ यह एक केन्द्रशासित प्रदेश दिल्ली से होकर जाता है
  ↳ यह 11 राज्यों से होकर गुजरता है।

| | |
|---|---|
| 1. जम्मु कश्मीर | 6. महाराष्ट्र |
| 2. पंजाब | 7. आंध्रप्रदेश |
| 3. हरियाणा | 8. तेलंगाना |
| 4. ~~उत्तर~~ उत्तरप्रदेश | 9. तमिलनाडु |
| 5. मध्यप्रदेश | 10. कर्नाटक |

11. राजस्थान

→ भारत का दूसरा सबसे बड़ा राष्ट्रीय राजमार्ग → NH-27
  ↳ इसे पूर्वी-पश्चिमी गलियारा भी कहते हैं।
  ↳ यह पोरबंदर (गुजरात) से सिल्चर (असम) तक जाता है।
  ↳ 3507 Km लंबाई
  ↳ यह 7 राज्यों से होकर गुजरता है।

| | |
|---|---|
| 1. गुजरात | 5. पश्चिम बंगाल |
| 2. मध्य प्रदेश | 6. असम |
| 3. उत्तरप्रदेश | 7. राजस्थान |
| 4. बिहार | |

→ NH 44 व NH 27 एक दूसरे को उत्तरप्रदेश के झांसी में काटते हैं।

→ स्वर्णिम चतुर्भुज योजना में भारत के चार शहर →
  → दिल्ली, चेन्नई, मुंबई, कोलकता

→ NH 48 → दिल्ली - चेन्नई - मुंबई
→ NH 16 → चेन्नई - कोलकाता
→ NH 19 → दिल्ली - कोलकाता

Scanned by CamScanner

→ भारत का सबसे छोटा राजमार्ग → 47A → एर्नाकुलम से कोच्चि
↳ 6 Km

→ राष्ट्रीय राजमार्ग का Moto → Not Just Roads Buildings
A National

→ भारत में सर्वाधिक पक्की सड़कों वाला राज्य → महाराष्ट्र
→ भारत में सर्वाधिक कच्ची सड़कों वाला राज्य → उड़ीसा
→ विश्व का सबसे ऊँचा सड़क मार्ग → लेहमार्ग
→ सीमावर्ती सड़कों का निर्माण व प्रबंध सीमा सड़क विकास बोर्ड द्वारा किया जाता है।
→ भारत की सड़क प्रणाली का विश्व में तीसरा स्थान है।
→ NH-31 एकमात्र राष्ट्रीय राजमार्ग है जो पूर्वोत्तर उत्तर-पूर्वी राज्यों को (Seven Sisters) को शेष भारत से जोड़ता है,
→ सड़क घनत्व की दृष्टि से प्रथम राज्य → मिजोरम
→ पक्की सड़कों के घनत्व की दृष्टि से पहले स्थान पर → गोवा

## ÷ जल परिवहन ÷

→ केन्द्रीय अन्तर्देशीय जल मार्ग प्राधिकरण की स्थापना 1987 ई० में की गई → HQ → कोलकता
→ देश का सबसे बड़ा बंदरगाह → मुंबई
→ देश का सर्वश्रेष्ठ प्राकृतिक बंदरगाह → विशाखापत्तनम
↳ यह भारत का सबसे गहरा बंदरगाह भी है।
→ चेन्नई एक कृत्रिम बंदरगाह है, यह सबसे प्राचीन बंदरगाह है।

NW-1 :- हल्दीया से इलाहाबाद
↳ 1620 Km लंबाई
↳ भारत का सबसे लंबा जलमार्ग

NW-2 :- सदिया से धुबरी
↳ 891 Km लंबाई

→ भारत मे 13 बड़े बंदरगाह तथा 185 गौण बंदरगाह है।
→ भारत की तट रेखा 7517 Km लंबी है

Scanned by CamScanner

# ÷ भारत के बंदरगाह ÷

1 काण्डला (गुजरात) → इसकी स्थापना गुजरात के कच्छ जिले मे कच्छ की खाड़ी में 1930 मे की गई।

2 मुंबई बंदरगाह → देश का सबसे बड़ा बंदरगाह है।

3 न्हावा शेवा बंदरगाह या जवाहरलाल नेहरू बंदरगाह → यह भारत का आधुनिकतम बंदरगाह है।

4 मर्मागुआ → यह गोवा मे जुआरी नदी के बाएं तट पर है

5 न्यू मंगलौर → यह कर्नाटक मे मंगलुर से 9 km दूर स्थित है।

6 कोच्चि :- केरल के तट पर वेलिंग्टन द्वीप में स्थित एक प्राकृतिक बंदरगाह है।

7 नई तूतीकोरिन :- तामिलनाडू के सहारे मन्नार की खाड़ी मे स्थित है।

8 चैन्नई :- पूर्वी तट पर भारत का एक प्रमुख बंदरगाह है यह एक कृत्रिम बंदरगाह है।

9 एन्नौर :- तामिलनाडू

Shiv JEET

10 विशाखापतनम → देश का सर्वोत्कृष्ट प्राकृतिक बंदरगाह है तथा देश का सबसे गहरा बंदरगाह है।

11 पारादीप :- उड़ीसा के तट पर स्थित एक कृत्रिम बंदरगाह है।

12 हल्दीया :- पश्चिम बंगाल मे हुगली नदी के किनारे स्थित है

13 कोलकाता :- पश्चिम बंगाल मे हुगली नदी के बाएं तट पर स्थित है।

Scanned by CamScanner

## ÷ वायुपरिवहन ÷

→ भारत में वायु परिवहन की शुरुआत → 1911 → इलाहाबाद से नैनी
→ 1922 ई० में टाटा सन्स लि० ने परंतु सेवा की शुरुआत की।
→ वर्तमान में 126 अंतर्राष्ट्रीय व राष्ट्रीय हवाई अड्डे है,

## ÷ प्रमुख हवाई अड्डे ÷

1 राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → हैदराबाद
2 अन्ना अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → चेन्नई
3 राजा भोज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → भोपाल (मध्यप्रदेश)
4 राजा सांसी / गुरुरामदास अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → अमृतसर
5 बाबा साहेब भीम राव अंबेडकर अंतराष्ट्रीय हवाई अड्डा → नागपुर (महाराष्ट्र)
6 नेताजी सुभाष चन्द्र बोस IAP → कलकत्ता (प बंगाल)
7 चौ० चरण सिंह अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → लखनऊ UP
8 लाल बहादुर शास्त्री अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → वाराणसी UP
9 शेख अल आलम अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → भावनगर
10 बिरसा मुंडा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → रांची झारखंड
11 केम्पेगोड़ा अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → बेंगलोर (कर्नाटक)
12 आहिल्या बाई होल्कर अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → इंदौर
13 बिजु पटना हवाई अड्डा → भुवनेश्वर
14 बेगम पेट हवाई अड्डा → हैदराबाद
15 गोपीनाथ बोरदोलोई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → गुवाहाटी
16 कोचिन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → केरल
17 कालिकट / कोझीकट अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → केरल
18 सरदार पटेल हवाई अड्डा → अहमदाबाद
19 जवाहर लाल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → मुंबई
20 छत्रपति शिवाजी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → मुंबई
21 इन्दिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → पालम, नई दिल्ली
22. जय प्रकाश नारायण अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा → पटना

Scanned by CamScanner

→ International Airport Rule - 1953 पं जवाहर लाल नेहरू की अध्यक्षता में पास हुआ।
→ विश्व का सबसे व्यस्त एयरपोर्ट → हर्टस फील्ड जैकसन अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा - अटलांटा (USA)
→ एशिया का सबसे व्यस्त एयरपोर्ट → इन्दिरा गांधी इंटरनेशनल एयरपोर्ट (नई दिल्ली)

## ÷ भारतीय रेलवे ÷

SHIV

→ रेल का अविष्कारक → जॉर्ज स्टीफेन्स
→ 14 अप्रैल 1853 को भारत की पहली ट्रेन चली मुंबई से थाणे के बीच 34 Km की दूरी में।
→ विश्व की पहली ट्रेन → 1825 ई० इंग्लैण्ड में चली
→ पहली विद्युत ट्रेन → 3 फरवरी 1925 ई० डेक्कन क्वीन
→ भारत मे डीजल इंजन कारखाना → वाराणसी
→ भारत मे इलेक्ट्रॉनिक इंजन कारखाना → चितरंजन
→ भारतीय रेलवे बोर्ड की स्थापना → 1905 ई०
→ भारतीय रेलवे बोर्ड का राष्ट्रीयकरण → 1950 ई०
→ भारत में रेल बिछाने का श्रेय → लार्ड डलहौजी
→ स्वतंत्र भारत का पहला रेल बजट जॉन मथाई ने पेश किया।
→ भारत की सबसे लंबी दूरी तय करने वाली ट्रेन → विवेक एक्सप्रेस
↳ डिब्रूगढ़ से कन्याकुमारी
→ रेललाइन की लंबाई मे भारत का USA, चीन व रूस के बाद चौथा स्थान है।
→ भारत मे सबसे लंबा रेलवे प्लेटफार्म → गोरखपुर 1.3 Km
→ भारत व पाकिस्तान के बीच → समझौता एक्सप्रेस
└ अमृतसर से लाहौर
→ भारत मे सबसे अधिक रेलवे लाइन → उत्तर प्रदेश
→ भारत व बांग्लादेश के बीच → बंधन एक्सप्रैस - 9 नवंबर 2017
→ मैत्री एक्सप्रेस
→ भारत का सबसे साफ रेलवे स्टेशन → 1. जोधपुर, 2 जयपुर

Scanned by CamScanner

→ विश्व का सबसे पुराना भाप इंजन → फेयरी क्वीन (रेवाड़ी)
→ भारत का मेट्रोमेन → ई. श्रीधरन
→ भारत का मिनी मेट्रोमेन → मंगू सिंह
→ भारत मे सबसे पहले मेट्रो 1984 ई० मे कलकता मे चली।
→ " मधुमक्खी प्रणाली " का संबंध हाथियों को पटरियो से हटाकर उनकी रक्षा करना है।
→ दो राज्यो मे एक स्टेशन → नवापुर रेलवे स्टेशन (महाराष्ट्र व गुजरात)
→ भारत का पहला रेलवे स्टेशन → छत्रपति शिवाजी रेलवे स्टेशन (मुंबई)
→ राष्ट्रीय रेल दिवस → 15 अप्रैल
→ राष्ट्रीय रेलवे विश्वविद्यालय → बड़ोदरा (गुजरात)
→ वर्तमान मे भारत मे रेलवे जोन → 18 → नया → विशाखापटनम
→ भारत का एकमात्र सुरंग के मध्य रेलवे स्टेशन → केलांग (HP)
→ 2019 रेलवे झांकी की थीम → मोहन से महात्मा
→ रेलवे का स्थायी शुभंकर → भोलू हाथी
→ भारत की सबसे तेज गति से चलने वाली ट्रेन → Train-18
↳ इसका नाम वंदे भारत एक्सप्रेस रखा है।
↳ यह दिल्ली से वाराणसी चलती है।
→ रामायण एक्सप्रेस → यह एक टूरिस्ट ट्रेन है।
↳ यह दिल्ली के सफदरगंज से रामेश्वरम तक जाती है।
→ विश्व की पहली हाइड्रोजन ट्रेन → जर्मनी
→ आशीवारा स्टेशन (मुंबई) का नाम बदलकर राम मंदिर स्टेशन कर दिया है।
→ "बोगीबिल पुल" का नाम बदलकर अटल सेतु पुल कर दिया है,
↳ यह भारत का सबसे बड़ा रेल व सड़क पुल है।
→ भारत का पहला नीजि स्टेशन → हबीबगंज (मध्यप्रदेश)
→ हबीबगंज स्टेशन का नाम बदलकर अटल बिहारी वाजपेयी स्टेशन कर दिया है।
→ भारत रेल बजट 1924 मे ~~एकवर्थ~~ ~~समिति~~ सामिति के कहने पर आम बजट से अलग किया गया।
→ बाइबेक डिब्रोय सामिति के कहने पर 2017 मे पुनः रेल बजट को आम बजट मे मिलाया गया।

Scanned by CamScanner

→ भारत का सबसे लंबा रेलमार्ग → उत्तरी रेल मार्ग

## ∴ महत्वपूर्ण चैनल :-

8° → मिनिकाय व मालदीव

9° → लक्षद्वीप व मिनिकाय

10° → अंडमान व निकोबार के बीच

38° → उत्तरी कोरिया व दक्षिण कोरिया को अलग करता है

49° → अमेरिका व कनाडा को अलग करता है

## ∴ जलवायु :-

→ भारत की जलवायु उष्णकटिबंधीय मानसूनी जलवायु है।

→ भारत के उत्तरी मैदानों में शीत ऋतु में वर्षा पश्चिमी विक्षोभ या जेट स्ट्रीम के कारण होता है।

→ उत्तर-पश्चिमी भारत में ग्रीष्म ऋतु में चलने वाली गर्म हवाओं को "लू" कहा जाता है।

→ मासिनराम (मेघालय) 1141 cm विश्व में सबसे ज्यादा वर्षा होती है

→ सबसे कम वर्षा → लेह (जम्मू-कश्मीर)

शीत → 15 दिसंबर से 15 मार्च
ग्रीष्म → 16 मार्च से 16 जून
वर्षा ऋतु → 16 जून से 15 सितंबर
शरद ऋतु → 16 सितंबर से 14 दिसंबर

→ तमिलनाडु या कोरोमंडल तट पर वर्षा लौटते हुए मानसून से होती है।

Scanned by CamScanner

→ भारत में औसत वार्षिक वर्षा → 125 cm तथा वर्षा का 75% भाग दक्षिण-पश्चिम मानसून के द्वारा होती है,

शुष्क मरुस्थलीय जलवायु → वर्षा 30 सेमी० से भी कम तापमान अधिक यहाँ मरुस्थल प्रकार की वनस्पति पाई जाती है

शुष्क जलवायु → यहाँ तापमान सालों भर 10°C से भी कम होता है।

शीतल जलवायु → तापमान सालों पर 0°C से कम होता है।

उष्णकटिबंधीय सवाना जलवायु प्रदेश → इन प्रदेशों में वार्षिक वर्षा 75 से 150 सेमी० होती है।

## ÷ मिट्टी ÷

→ भारत कृषि अनुसंधान परिषद् ने भारत की मिट्टियों को 8 भागों में बाँटा है -

1. जलोढ़ → भारत के कुल क्षेत्रफल के लगभग 22% भाग पर जलोढ़ मिट्टी का फैलाव है।
   → इस मिट्टी का निर्माण नदियों द्वारा लाए गए तलछट के निक्षेपण से हुआ है।
   → इस मिट्टी में नाइट्रोजन, फास्फोरस एवं ह्यूमस की कमी होती है
   → इसमें धान, मक्का, तिलहन, दलहन, आलू आदि उगाए जाते हैं।

2. काली मिट्टी → इस मिट्टी को रेगुर नाम से भी जाना जाता है,
   → यह कपास की खेती के लिए विख्यात है,
   → इस मिट्टी का काला रंग टिटेनीफेरस, मैग्नेटाइट एवं जीवांश की उपस्थिति के कारण होता है।
   →

3. लाल मिट्टी → इस मिट्टी का लाल रंग लौह आक्साइड के कारण होता है।
   → इस मिट्टी में सिलिका व आयरन की बहुलता होती है,
   → इस मिट्टी में मुख्यतः मोटे अनाज, दलहन एवं तिलहन की खेती की जाती है,

Scanned by CamScanner

5 लैटेराइट मिट्टी :- यह मिट्टी सामान्यतया: 200 सेमी० से अधिक वर्षा वाले क्षेत्रो मे पाई जाती है।
→ इसमें मुख्य रूप से लोहा एवं एल्युमिनियम के कण ऊपर होते है तथा बालू कण नीचे चले जाते है।
→ यह मिट्टी चाय की खेती के लिए उपयुक्त है चाय असम मे सबसे ज्यादा होती है.

6 पर्वतीय या वनीय मिट्टी :- इस मिट्टी मे उर्वरक शक्ति कम होती है।
→ इस मिट्टी मे चाय, कहवा, मसाले व फलों की कृषि ज्यादा की जाती है।

6 मरुस्थलीय मिट्टी :- इसमे लोहा एवं फॉस्फोरस की पर्याप्त मात्रा होती है।
→ यह एक अनुर्वर व क्षारीय गुण वाली मृदा है।
→ इस मिट्टी मे ज्वार-बाजरा, शर्गी आदि तथा तिलहन पैदा किया जाता है।

7 लवणीय एवं क्षारीय मिट्टी :- इस मिट्टी को रेह, ऊसर या कल्लर के नाम से जाना जाता है।
→ यह एक अंतः क्षेत्रीय मिट्टी है।
→ इसमे सोडियम, कैल्शियम, मैग्नीशियम के लवण ऊपरी सतह पर होते है।
→ तटीय क्षेत्रो मे, इस मृदा मे नारियल बहुतायत मे मिलते हैं।

8 पीट या जैविक मिट्टी :- दलदली क्षेत्रो मे काफी अधिक मात्रा मे जैविक पदार्थों के जमा हो जाने से इस मिट्टी का निर्माण होता है।
→ यह मिट्टी काली, भारी एवं काफी अम्लीय होती है।
→ यह मिट्टी मुख्यत: केरल के कल्ली जिले उत्तराखण्ड के अल्मोड़ा एवं सुन्दरवन डेल्टा में पाई जाती हैं।

Scanned by CamScanner

# ÷ प्रमुख उद्योग ÷

→ देश का पहला लौह-इस्पात उद्योग 1874 ई० कुल्टी (बंगाल) में खोला गया।
→ देश में सबसे पहले सबसे बड़े विमान का कारखान 1907 झारखण्ड में स्वर्ण नदी की घाटी में साकची नामक स्थान पर जमशेद जी टाटा द्वारा स्थापित किया गया।
→ भारत का पहला एल्युमिनियम उद्योग 1937० में पं बंगाल में आसनसोल के निकट जे०के० नगर में स्थापित किया गया।
→ हिन्दुस्तान एल्युमिनियम कार्पोरेशन की स्थापना मध्यप्रदेश के कोरबा नामक स्थान पर की गई।
→ भारत में पहली सूती वस्त्र मील 1818 ई० में कोलकाता के समीप फोर्ट ग्लास्टर में की गई। परंतु यह असफल रही।
→ भारत में सबसे पहली सूती वस्त्र उद्योग 1854 में मुंबई में कावस जी नाना द्वारा की गई।
→ सूती वस्त्र उद्योग का सर्वाधिक संकेन्द्रण महाराष्ट्र एवं गुजरात में है।
→ नागपुर को उत्तर भारत का मैनचेस्टर कहा जाता है।
→ कोयम्बटूर को दक्षिण भारत का मैनचेस्टर कहा जाता है।
→ अहमदाबाद को भारत का बोस्टन कहा जाता है।
→ भारत का पहला जूट उद्योग 1859 ई० में कोलकाता के समीप रिशरा नामक स्थान पर की गई।
→ भारतीय जूट निगम की स्थापना → 1971 ई०
→ विश्व का सबसे पहला सीमेंट कारखाना → 1824 पोर्टलैंड पोर्टलैंड में
→ भारत में सबसे पहले सीमेंट कारखाना → 1904
→ राजस्थान भारत का सबसे बड़ा सीमेंट उत्पादक राज्य है।
→ भारत का पहला कागज कारखाना 1716 ई० मद्रास के श्रीरामपुर में
→ पश्चिम बंगाल भारत का सबसे बड़ा सीमेंट उत्पादक राज्य है।
→ भारतीय उर्वरक निगम की स्थापना 1951 में की गई जिसके तहत एशिया का सबसे बड़ा ऊर्जा संयंत्र सिन्दरी में स्थापित किया।
→ भारत में वायुयान निर्माण का प्रथम कारखाना → 1940 ई० में बंगलुरु में हिन्दुस्तान एयर क्राफ्ट कंपनी के नाम से स्थापित किया गया। जिसे अब हिन्दुस्तान एयरोनोटिक्स लिमिटेड के नाम से जाना जाता है।

Scanned by CamScanner

→ अशोका लीलैण्ड का उद्योग - चेन्नई
→ टाटा इंजीनियरिंग एंव लोकोमेटिव कंपनी लिमिटेड → जमशेदपुर
→ महेन्द्रा एंव महिन्द्रा लिमिटेड → पूने
→ भारत मे रेल इंजन बनाने का सबसे पुराना कारखाना चितरंजन (पश्चिम बंगाल) में 26 जनवरी 1950 को स्थापित किया गया।
→ डीजल से चलने वाले रेल इंजन का निर्माण → वाराणसी
→ भारत मे रेल डिब्बे बनाने का प्रथम कारखाना चेन्नई के समीप पैराम्बूर मे सन् 1925 ई० मे स्थापित हुआ।
→ भारत मे पहली ऊन की मील → 1870 ई० कानपुर
→ शहतूती रेशम कर्नाटक से प्राप्त करते है। Shivjeet
→ भारत का सबसे बड़ा चमड़ा उद्योग - कानपुर
→ भारत की स्वतंत्रता के बाद पंचवर्षीय योजना में लोह इस्पात के केन्द्र लगाए गए।
1. भिलाई → छतीसगढ → यह रूस की सहायता से लगाया गया
2. दुर्गापुर → पश्चिम बंगाल → यह ब्रिटेन के सहयोग से लगाया
3. राउरकेला → उड़ीसा → यह जर्मनी के सहयोग से लगाया।
→ तीसरी पंचवर्षीय योजना मे → बोकारो (झारखंड) मे लोह-इस्पात रूस की सहायता से लगाया गया।
→ भारत का पहला उर्वरक कारखाना → 1906 रानीपेट (तमिलनाडु)
→ बेंगलुरु सूचना प्रौद्योगिकी उद्योग का प्रमुख केन्द्र है।
→ बेंगलुरु को भारत का सिलिकन वैली कहा जाता है,
→ कोचि (केरल) मे बनाया गया जापान की सहायता से। शिपयार्ड देश का सबसे बड़ा शिपयार्ड है। यहाँ पर जहाज के लिए मरम्मत व इंजीनियरिंग का प्रशिक्षण कार्य होता है,
→ ट्रैक्टर निर्माण हेतु फरीदाबाद (हरियाणा), पिंजोर (हरियाणा) जाने जाते है,
→ अहमदाबाद को "भारत का मैनचेस्टर" व "पूर्व का बोस्टन" कहा जाता है।
→ मुंबई को "सूती वस्त्र उद्योग की राजधानी" कहा जाता है,
→ होशंगाबाद (MP) मे नोटो के कागज तैयार किए जाते है।

Scanned by CamScanner

# ÷ भारत के प्रमुख ÷ दर्रे

1 **सिक्किम** :- (i) नाथुला दर्रा
(ii) जेलेपला दर्रा → तीस्ता नदी से निर्माण हुआ।
Trick :- नाथु का सिक्का जल गया।

2 **उत्तराखण्ड** :- (i) माना दर्रा
(ii) लिपुलेख दर्रा  Trick → हेमा मालिनी दर्रे मे उतरी।
(iii) नीति दर्रा.

3 **हिमाचल प्रदेश** :- (i) रोहतांग दर्रा → मनाली से लेह
(ii) बारालाचा दर्रा → कश्मीर को हिमालय से जोड़ता
(iii) शिपकीला दर्रा → शिमला को तिब्बत से जोड़ता है,
↳ यह सतलुज नदी से निर्मित है।
Trick → रोहताश के बड़े किले पर हिम गिरा।

4 **अरुणाचल प्रदेश** :- (i) बोमडिला दर्रा
(ii) दुमुल दर्रा.
(iii) दिफु दर्रा → यह भारत-पाक-म्यांमार की सीमा का ट्रिपल प्वाईंट है।
(iv) यांग्याप दर्रा → ब्रह्मपुत्र नदी से निर्मित
(v) पांडा दर्रा
Trick → अरुण ने दर्रे मे पांच बीज बोदिये।

5 **जम्मू-कश्मीर** :- (i) काराकोरम दर्रा → कश्मीर को चीन से जोड़ता है,
(ii) जोजिला दर्रा → इसका निर्माण सिंधु नदी से हुआ
↳ यह श्रीनगर को लेह से जोड़ता है।
(iii) पीरपंजाल दर्रा
(iv) बुर्जिला दर्रा
(v) बनिहाल दर्रा → इसमें जवाहर सुरंग है,
→ जम्मू से श्रीनगर
→ जम्मू-कश्मीर को जोड़ते

6 **मणिपुर** → तुजु दर्रा → भारत व म्यामांर के बीच

7 **महाराष्ट्र** → थालघाट → नासिक – मुबंई
भोर घाट → मुबंई – पुणे

8 **केरल** → (i) पाल घाट → कोयम्बटूर से कोच्चिन मार्ग
(ii) सिनकोट घाट → त्रिवेन्द्रम से मदुरै मार्ग

Scanned by CamScanner

## ÷ विश्व की प्रमुख झीलें ÷

→ हजार झीलों का देश → फीनलैण्ड
झीलों की वाटिका → फीनलैण्ड
→ सबसे ज्यादा झीलें → कनाडा
→ झीलों के अध्ययन को लिम्नोलॉजी

1. कैस्पियन सागर झील → विश्व की सबसे बड़ी खारे पानी की झील
→ यह एशिया में है।

2. सुपीरियर झील :- विश्व की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील
→ यह अमेरिका मे है।

3. बैकाल झील :→ विश्व की सबसे गहरी झील
→ यह रूस में है।
→ इसे "पवित्र सागर" व "पर्ल ऑफ साइबेरिया" कहते
→ यह विश्व की सबसे पुरानी झील है।

4. टिटिकाका झील → यह विश्व की सबसे ऊंचाई पर स्थित झील है।
→ यह पेरू व बोलिविया की सीमा पर है।

5. वान झील :- विश्व की सबसे अधिक खारे पानी की झील
→ इसमें 330 ‰ लवणता है।
→ यह तुर्की मे है।

6. टांगानिका झील ⇒ यह विश्व की दूसरी सबसे गहरी झील है
→ विश्व की सबसे लंबी झील है।
→ यह अफ्रीका मे है।

7. मृतसागर → विश्व की सबसे नीची झील
→ इजराइल व जॉर्डन मे है।

8. विक्टोरिया झील :- यह अफ्रीका मे है।
→ यह विश्व की सबसे लंबी नदी नील यहीं से निकलती है।

→ फाइव फ्लोवर झील चीन मे है।

Scanned by CamScanner

→ Five Finger Lakes → यह 5 झीलें अमेरिका व कनाडा के बीच है।

H → ह्यूरोन झील
O → ओंटेरियो झील
M → मिसीगन झील
E → इरी झील
S → सुपीरियर झील

Note:- मिशीगन झील अमेरिका व कनाडा के बीच बॉर्डर नहीं बनाती।

## :- राज्य व केन्द्रशासित प्रदेश में पाई जाने वाली जनजातियाँ :-

गुजरात → भील, बंजारा, कोली, पटेलिया, डाफर, टोडिया आदि।
हिमाचल → गड्डी, कनोरा, लाहौली आदि
जम्मू कश्मीर → बक्करवाल, गद्दी, लद्दाखी, गुज्जर, चंपा आदि।
केरल → कादर, उराली, मोपला, इरूला, पनियान आदि।
मध्यप्रदेश → भील, गोंड, लमबाडी, बंजारा, मुरिया, बिरहोर, मुण्डा।
महाराष्ट्र → वारली, बंजारा, कोली, चितपावन गोंड, अबुझमाड़िया।
मणिपुर → कुकी, मेटी, नागा, अंगामी
मेघालय → गारो, खासी, जयन्तिया, मिकिर आदि।
मिजोरम → लाखर, पावो, मीजो, चकमा, लुशाई, कुकी आदि।
उड़ीसा → जुआंग, खरिया, भूइया, संथाल, चेंचू, गोंड, सोंड, डोंगरिया बोन्डो।
राजस्थान → मीणा, सहरिया, संसी, गरासिया, भील, बंजारा, कोली।
सिक्किम → लेप्चा, लिम्बू
तमिलनाडु → बडगा, टोडकोटा,
त्रिपुरा → रियांग अथवा त्रिपुरी।
उत्तराखण्ड → थारू, कोष, मारा, भोटिया, खास
प. बंगाल → लोधा, भूमिज, संथाल, लेप्चा, लिम्बू आदि।
असम → राभा, दिमासा, कोधारी, बोडो, अबोर, आवो, मिकिर
आंध्रप्रदेश → चेन्चुस, कोदस सवारा, गदबा, गोंड आदि
अरूणाचल → मोपा, डफला, सुलुंग, मिश्मी, मिनयोंग, मेजी आदि।
झारखण्ड → संथाल, मुंडा, ओरांव, बिरहोर, असुर आदि
लक्षद्वीप → वासी।
अंडमान निकोबार → ओंगे, जारवा, शोम्पेन, सेंटीलीज, अण्डमानी।

Scanned by CamScanner

→ जनजातिय विकास विभाग भारत सरकार के अनुसार भारत मे जनजातीय समुदायों की संख्या 550 है।

→ 2011 की जनगणना के अनुसार जनजातियों की जनसंख्या संपूर्ण भारत की जनसंख्या का 8.6% है।

→ जनसंख्या की दृष्टि से मध्यप्रदेश सबसे अधिक जनजातीय जनसंख्या वाला जिला है।

→ ~~प्रतिशत~~ प्रतिशतता की दृष्टि से ~~से~~ बड़ा जनजातीय संख्या वाला राज्य → मिजोरम

→ ठकरबापा को आदिवासियों का मसीहा के उपनाम से जाना जाता है।

→ भारत मे सर्वाधिक आदिम जनजाति गोंड है।

→ टोडा जनजाति नीलगिरी की पहाड़ियों मे निवास करती है।

→ थारू जनजाति दीपावली त्योहार को शोक के रूप में अपनाती है।

→ मिथुन त्योहार नाग जनजाति का है,

→ टोडा जनजाति पशु पालक है तथा भैंस पालते है।

→ संथाली लोग पुजारी को नायक कहते हैं।

→ जनजातियों की शैक्षणिक संस्था को युवागृह कहा जाता है,

→ आदिवासियों का प्रमुख पर्व सरहुल चैत्र शुक्ल तृतीया को मनाया जाता है।

→ भारतीय संविधान के अनुच्छेद -366 (25) के अनुसार जनजाति से तात्पर्य उन जनजातीय समूहों के अंशों या समूहों से है जो संविधान के अनुच्छेद -342 के तहत अनुसूचित जनजातियों में माने गए हैं।

Shiv

# ÷ भारत के प्रमुख भौगोलिक उपनाम ÷

| भौगोलिक उपनाम → | शहर |
|---|---|
| ईश्वर का निवास स्थान → | प्रयाग |
| पाँच नदियों की भूमि → | पंजाब |
| सात द्वीपों का नगर → | मुंबई |
| बुनकरों का शहर → | पानीपत |
| अंतरिक्ष का शहर → | बंगलुरू |
| डायमंड हार्बर → | कोलकाता |
| इलेक्ट्रॉनिक नगर → | बंगलुरू |
| भारत का प्रवेश द्वार → | मुंबई |
| पूर्व का वेनिस → | कोचि |
| भारत का पिट्सबर्ग → | जमशेदपुर |
| भारत का मैनचेस्टर → | अहमदाबाद |
| मसालों का बगीचा → | केरल |
| गुलाबी नगर → | जयपुर |
| क्वीन ऑफ डेक्कन → | पुणे |
| भारत का हॉलीवुड → | मुंबई |
| झीलों का नगर → | श्रीनगर |
| पहाड़ी की मलिका → | नेतरहार |
| भारत का डेट्रायट → | पीथमपुर |
| पूर्व का पेरिस → | जयपुर |
| सोया प्रदेश → | मध्यप्रदेश |
| सर्वाधिक प्रदूषित नदी → | साबरमती |
| काली नदी → | शारदा |
| दक्षिण भारत की गंगा → | कावेरी |
| ब्लू माउंटेन → | नीलगिरी पहाड़ियाँ |
| एशिया की अण्डे की टोकरी → | आंध्रप्रदेश |
| राजस्थान का हृदय → | अजमेर |
| सुरमा नगरी → | बरेली |

Scanned by CamScanner

खुशबुओं का शहर → कन्नौज
काशी की बहन → गाजीपुर
लीची नगर → देहरादून
राजस्थान का शिमला → माऊंट आबू
सुपर प्रसारित नगर → चेन्नई
कर्नाटक का रत्न → मैसूर
त्योहारों का नगर → मदुरै
स्वर्ण मंदिर का शहर → अमृतसर
महलों का शहर → कोलकाता
नवाबों का शहर → लखनऊ
इस्पात नगरी → जमशेदपुर
पर्वतों की रानी → मसूरी
रैलियों का नगर → दिल्ली
भारत का स्वीटजरलैंड → कश्मीर
पूर्व का स्कॉटलैंड → मेघालय
उत्तर भारत का मैनचेस्टर → कानपुर
मंदिरों एवं घाटों का नगर → वाराणसी
भारत का पेरिस → जयपुर
बगीचों का शहर → कपूरथला
पृथ्वी का स्वर्ग → श्रीनगर
भारत का उद्यान → बंगलुरु
भारत का बोस्टन → अहमदाबाद
गोल्डन सिटी → अमृतसर
सूती वस्त्रों की राजधानी → मुंबई
पवित्र नदी → गंगा
बिहार का शोक → कोसी
वृद्ध गंगा → गोदावरी
पश्चिम बंगाल का शोक → दामोदर
जुड़वां नगर → हैदराबाद - सिकन्दराबाद
कोयला नगरी → धनबाद

Shiv

Scanned by CamScanner

# भारत के राज्य व राजधानी

| राज्य | राजधानी |
|---|---|
| हरियाणा | → चण्डीगढ़ |
| पंजाब | → चण्डीगढ़ |
| हिमाचल प्रदेश | → शिमला |
| उत्तराखण्ड | → देहरादुन |
| राजस्थान | → जयपुर |
| गुजरात | → गांधीनगर |
| गोवा | → पणजी |
| उत्तर प्रदेश | → लखनऊ |
| बिहार | → पटना |
| असम | → दिसपुर |
| उड़िसा | → भुवनेश्वर |
| कर्नाटक | → बांगलुरु |
| तमिलनाडु | → चेन्नई |
| नागालैण्ड | → कोहिमा |
| मेघालय | → शिलांग |
| मिजोरम | → आइजोल |
| छतीसगढ़ | → रायपुर |
| तेलंगाना | → हैदराबाद |
| पश्चिम बंगाल | → कोलकाता |
| आंध्र प्रदेश | → हैदराबाद → प्रस्तावित → अमरावती |
| केरल | → तिरुवनंतपुरम |
| मणिपुर | → इम्फाल |
| महाराष्ट्र | → मुंबई |
| सिक्किम | → गंगटोक |
| अरुणाचल प्रदेश | → ईटानगर |
| झारखण्ड | → रांची |
| मध्य प्रदेश | → भोपाल |
| त्रिपुरा | → अगरतला |

राज्य = 28

→ जम्मू कश्मीर राज्य नहीं रहा। केन्द्रशासित प्रदेश है।

## केन्द्रशासित प्रदेशों की राजधानी

| केन्द्रशासित प्रदेश | राजधानी |
|---|---|
| 1 दमन और दीव | → दमन |
| 2 दिल्ली | → नई दिल्ली |
| 3 चण्डीगढ़ | → चण्डीगढ़ |
| 4 पुदुचेरी | → पुदुचेरी |
| 5 लक्षद्वीप | → कवारत्ती |
| 6 अंडमान व निकोबार द्वीप समूह | → पोर्ट ब्लेयर |
| 7 दादरा व नगर हवेली | → सिलवासा |
| 8 जम्मू-कश्मीर | → |
| 9 लद्दाख | → |

केन्द्रशासित प्रदेश – 9

→ हाल ही मे जम्मू कश्मीर व लद्दाख को केन्द्रशासित प्रदेश बनाया गया है।

Scanned by CamScanner

# ॰ भारत के प्रमुख अनुसंधान केन्द्र ॰

1. केन्द्रीय वन अनुसंधान → देहरादून – 1906
2. केन्द्रीय पेट्रोलियम अनुसंधान केन्द्र – देहरादून
3. कैंसर अनुसंधान केन्द्र → मुंबई
4. पशु प्रजनन अनुसंधान केन्द्र → हिसार
5. नेशनल डेयरी अनुसंधान केन्द्र → करनाल
6. नेशनल TB अनुसंधान केन्द्र → बंगलुरु
7. रोड अनुसंधान केन्द्र
8. मलेरिया अनुसंधान केन्द्र
9. कृषि अनुसंधान केन्द्र

(7–9) → दिल्ली    & HIV

10. ड्रग्स अनुसंधान केन्द्र → लखनऊ
11. आलू अनुसंधान केन्द्र → शिमला
12. गन्ना अनुसंधान केन्द्र → कोयम्बटूर (तामिलनाडू
13. चावल अनुसंधान केन्द्र → कटक (उडिशा)
14. चीनी अनुसंधान केन्द्र → कानपुर
15. शीशा " " → कोलकाता
16. जूट " " → कोलकाता
17. वैज्ञानिक उपकरण अनुसंधान केन्द्र → चण्डीगढ़
18. वनस्पति अनुसंधान केन्द्र → लखनऊ
19. भू-भौतिक अनुसंधान केन्द्र → हैदराबाद
20. पर्यावरण अनुसंधान केन्द्र → नागपुर
21. बीरबल साहनी अनुसंधान केन्द्र → लखनऊ
    → जमीन मे दबे अवशेष की जांच के लिए
22. फिल्म व टीवी अनुसंधान केन्द्र → पुणे
23. हीरा अनुसंधान केन्द्र → सूरत
24. भारतीय मौसम विज्ञान विभाग → नई दिल्ली
25. केन्द्रीय भवन निर्माण अनुसंधान → रुड़की (उत्तराखण्ड)
26. केन्द्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी अनुसंधान संस्थान → मैसूर
27. केन्द्रीय चमड़ा अनुसंधान संस्थान → चेन्नई
28. केन्द्रीय खनन अनुसंधान संस्थान → धनबाद (झारखण्ड)

Scanned by CamScanner

29 नेशनल एरोनोटिकल लेबोरेट्री → बेंगलोर
30 भारतीय तकनीकी अनुसंधान संस्थान → लखनऊ

Scanned by CamScanner

# ÷ सौरमंडल ÷

→ सूर्य, ग्रह, उपग्रह, धूमकेतु एवं क्षुद्रग्रहों से मिलकर सौरमंडल बना है।

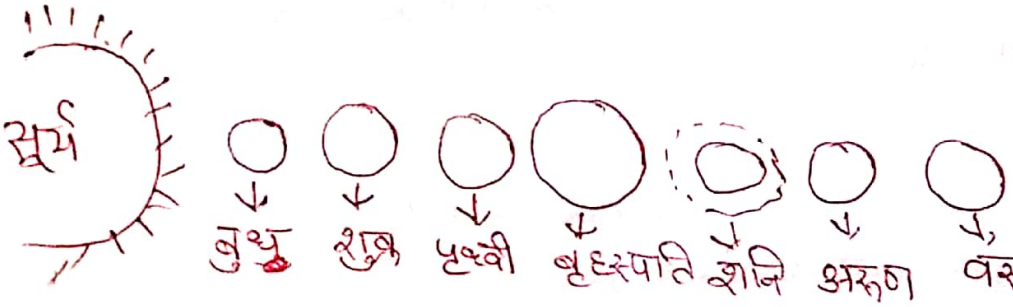
**सूर्य :-** सूर्य एक तारा है

→ सूर्य से नाभिकीय संलयन द्वारा ऊर्जा प्राप्त होती है।
→ सूर्य अपने अक्ष पर पूर्व से पश्चिम की ओर घूमता है।
→ सूर्य एक गैसीय गोला है जिसमें हाइड्रोजन 71%, हीलियम 26.5% एवं अन्य तत्व 2.5% होता है,
→ सूर्य का केन्द्रीय भाग क्रोड कहलाता है।
→ सूर्य के केन्द्र का तापमान $1.5 \times 10^7$°C होता
→ सूर्य की बाहरी सतह का तापमान 6000°C है।
→ सूर्य की दीप्तिमान सतह को प्रकाशमंडल कहते हैं।
→ सूर्य ग्रहण के समय सूर्य के दिखाई देने वाले भाग को सूर्य-किरीट कहा जाता है
→ सूर्य-किरीट X-ray उत्सर्जित करता है इसे सूर्य का मुकुट कहा जाता है।
→ सूर्य की उम्र → 5 बिलियन वर्ष है
→ सूर्य के सबसे निकटतम तारा प्रोक्सिमा सेन्चुरी है।
→ सूर्य कलंकों का ताप 1500°C है।
→ सूर्य का प्रकाश पृथ्वी तक पहुँचने में 8 मिनट 16 सेकण्ड का समय लेता है।

**ग्रह :-** वर्तमान में आठ ग्रह हैं।

आकार के अनुसार (अवरोही क्रम में) →

1. बृहस्पति 2. शनि, 3. अरुण, वरुण, पृथ्वी, शुक्र, मंगल, बुध




Scanned by CamScanner

1 बुध :- यह सूर्य के सबसे नजदीक ग्रह है
Mercury → इसका कोई उपग्रह नहीं है।
→ यह सबसे कम समय मे सूर्य की परिक्रमा पूरी करता है केवल 88 दिनों में
→ यह सबसे छोटा ग्रह
→ इसका तापान्तर सबसे अधिक है 600°C

2 शुक्र :- सबसे अधिक चमकीला ग्रह
Venus → सबसे अधिक गर्म ग्रह है।
→ शुक्र ग्रह पूर्व से पश्चिम की दिशा मे परिक्रमा करता है।
→ इसे "पृथ्वी की बहिन", "साँझ का तारा", "भोर का तारा" कहते है।
→ इसका कोई उपग्रह नहीं है।

3 पृथ्वी :- पृथ्वी आकार मे 5वां सबसे बड़ा ग्रह है
→ इसे नीला ग्रह भी कहते है।
→ एकमात्र ऐसा ग्रह जिस पर जीवन संभव है।
→ यह अपने अक्ष पर $23\frac{1}{2}^{\circ}$ झुकी हुई है
→ यह अपने कक्षा तल के साथ $66\frac{1}{2}^{\circ}$ कोण बनाती है।
→ यह सूर्य के चारों ओर परिक्रमा करने मे 365 दिन 5 घंटे 48 मिनट 46 सैकण्ड का समय लेती है।
→ यह अपने अक्ष पर घूर्णन करने मे 24 घंटे का समय लेती है।
→ चन्द्रमा पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है
→ पृथ्वी पर 71% जल तथा 29% भूस्थल है।
→ पृथ्वी का विषुवतीय व्यास 12756 Km तथा ध्रुवीय व्यास 12714 Km है।
→ पृथ्वी को सूर्य की एक परिक्रमा करने मे लगा समय सौर वर्ष कहलाता है।
→ अनुमानित आयु → 4.6 बिलियन वर्ष
→ आकृति → Geoid (लत्त्वाभ)
→ धरातल का क्षेत्रफल → 51.1 करोड़ $Km^2$

Scanned by CamScanner

चन्द्रमा → चन्द्रमा पर गुरुत्वाकर्षण बल का मान पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण का 1/6 भाग है।
→ चन्द्रमा के अध्ययन को सेलेनोलॉजी कहा जाता है।
→ चन्द्रमा पर धूल के मैदान को शान्ति सागर कहा जाता है।
→ चन्द्रमा को जीवाश्म ग्रह भी कहा जाता है।
→ पृथ्वी से चन्द्रमा का 57% भाग देख सकते है।
→ चन्द्रमा पृथ्वी की एक परिक्रमा 27 दिन 8 घंटे मे पूरी करता है।
→ चन्द्रमा का व्यास 3480 km है।
→ चन्द्रमा का द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान के लगभग $\frac{1}{81}$ है।
→ ज्वार भाटा उठने के लिए सौर एवं चन्द्रमा की शक्तियों का अनुपात 11:5 है।
→ सुपर मून → जब चन्द्रमा पृथ्वी के सबसे निकट होता है तो उसे सुपर मून कहते हैं तथा इसे पेरिजी फूल मून भी कहते हैं।
→ चन्द्रमा तथा पृथ्वी के बीच औसतन दूरी 384365 km है।
→ ब्लू मून → जब एक कैलेण्डर माह मे दो पूर्णिमाएं हो तो दूसरी पूर्णिमा को ब्लू मून कहा जाता है,
→ चन्द्रमा पर वायुमण्डल नही है।
→ चन्द्रमा पर पहला कदम 19 जुलाई 1969 मे नील आर्मस्ट्रांग ने अपोलो-11 वायुयान से पहुँचा।
→ चन्द्रमा का प्रकाश पृथ्वी पर पहुँचने मे 1.3 सेकेण्ड लगता है।
→ चन्द्रमा से पृथ्वी की अधिकतम दूरी → अप भू (406,000 km)
→ चन्द्रमा से पृथ्वी की न्यूनतम दूरी → उप-भू (364000 km)
→ चन्द्रमा अपने अक्ष पर 5° झुका है।

4 मंगल :- इसे लाल ग्रह भी कहते हैं।
→ इस लाल रंग आयरन ऑक्साइड के कारण होता है,
→ इसके दो उपग्रह है → फोबोस व डिमोस
→ सूर्य की परिक्रमा करने मे 687 दिन लेता है
→ सौरमण्डल का सबसे बड़ा ज्वालामुखी ओलिंपस मेसी एवं सौरमंडल का सबसे ऊंचा पर्वत निक्स ओलम्पिया इसी ग्रह पर स्थित है।
→ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थान (ISRO) ने अपना मंगलयान 5 नवम्बर 2013 को श्री हरिकोटा (आंध्रप्रदेश) से ध्रुवीय अंतरिक्ष प्रक्षेपयान PSLV-C-25 से प्रक्षेपित किया।

Scanned by CamScanner

5 बृहस्पति :- सौरमंडल का सबसे बड़ा व सबसे भारी ग्रह है।
→ इसमे तारा व ग्रह दोनो के गुण पाए जाते है।
→ इसमे स्वयं की रेडियो ऊर्जा है।
→ सर्वाधिक उपग्रहों वाला ग्रह → 63 उपग्रह
→ इसे अपनी धुरी पर चक्र लगाने मे सबसे कम 10 घंटे समय लगता है।
→ सूर्य की परिक्रमा करने मे 12 वर्ष समय लगता है
→ इसके उपग्रहों मे गैनीमीड उपग्रह सबसे बड़ा है।

6 शनि :- यह आकार मे दूसरा सबसे बड़ा ग्रह है।
→ इसके चारो ओर 7 वलय है।
→ शनि का सबसे बड़ा उपग्रह टाइटन है।
→ इस ग्रह का घनत्व सबसे कम है जल से भी कम है। यानि जल में रखने पर यह तैरने लगेगा।

7 अरुण :- यह आकार मे तीसरा सबसे बड़ा ग्रह है।
→ इसकी खोज 1781 ई० में विलियम हर्शेल ने की।
→ यह सूर्य के चारो ओर पूर्व से पश्चिम परिक्रमा करता है।
→ यह अपनी धुरी पर सूर्य की ओर इतना झुका हुआ है कि लेटा हुआ सा प्रतीत होता है, इसलिए इसे लेटा हुआ ग्रह भी कहा जाता है।
→ ~~इसे हरा ग्रह भी कहते है~~।
→ इसके चारो ओर 9 वलयों मे 5 का नाम अल्फा (α), बीटा (β), गामा (γ), डेल्टा (Δ) एवं इप्सिलॉन है।

8 वरुण :- इसकी खोज 1846 ई० मे जर्मन खगोलज्ञ जहॉन गाले ने की।
→ यह सूर्य से सबसे दूर स्थित ग्रह है।
→ यह सबसे ठण्डा ग्रह है।
→ इसे हरा ग्रह भी कहते है। इसके चारो ओर अतिशीतल मिथेन का बादल छाया रहता है,

क्षुद्र ग्रह → मंगल एवं बृहस्पति ग्रह की कक्षाओं के बीच कुछ छोटे-2 आकाशीय पींड हैं जो सूर्य की परिक्रमा करते है। उसे क्षुद्र ग्रह कहते है।
→ फोर वेस्टा एकमात्र ऐसा क्षुद्र ग्रह है, जिसे नंगी आँखों से देखा जा सकता है।

Scanned by CamScanner

## ÷ पृथ्वी और उसका सौरिक संबंध ÷

**प्रकाश-चक्र :-** वैसी काल्पनिक रेखा जो पृथ्वी के प्रकाशित और अप्रकाशित दो भागों में बाँटती है।

Shiv

**पृथ्वी की गतियाँ :-**

1. **घूर्णन :-** पृथ्वी सदैव अपने अक्ष पर पश्चिम से पूर्व घूमती रहती है। जिसे पृथ्वी का घूर्णन या परिभ्रमण कहते हैं। इसके कारण दिन व रात होते हैं।
2. **परिक्रमण :-** पृथ्वी अपने अक्ष पर घूमने के साथ-२ सूर्य के चारों ओर एक दीर्घवृत्तीय मार्ग में परिक्रमा करती है। जिसे परिक्रमण या वार्षिक गति कहते हैं। पृथ्वी को सूर्य की परिक्रमा करने में 365 दिन 6 घंटे लगते हैं।

**उपसौर :-** पृथ्वी सूर्य की परिक्रमा दीर्घवृतीय कक्षा में करती है जिसके एक फोकस पर सूर्य होता है। जब पृथ्वी सूर्य के अधिक पास होती है तो उसे उपसौर कहते हैं। ऐसी स्थिति 3 जनवरी को होता है।

**अपसौर :-** पृथ्वी जब सूर्य से अधिकतम दूरी पर होती है तो उसे अपसौर कहते हैं। ऐसी स्थिति 4 जुलाई को होती है।

**एपसाइड रेखा →** उपसौरिक एवं अपसौरिक को मिलाने वाली काल्पनिक रेखा सूर्य के केन्द्र से गुजरती है। इसे एपसाइड रेखा कहते हैं

**अक्षांश रेखाएँ :-** काल्पनिक रेखाओं का एक ऐसा समूह जो पूर्व से पश्चिम समानांतर रेखा में खींचा गया होता है। अक्षांश रेखा कहलाता है।

→ 0° अक्षांश रेखा को भूमध्य रेखा, विषुवतीय रेखा भी कहते हैं।

→ अक्षांशों का प्रयोग कोणीय दूरी के लिए किया जाता है।

→ दो अक्षांशों के मध्य 111.13 Km की दूरी होती है जिसे परिबंध के नाम से जाना जाता है।

→ अक्षांशों की संख्या → 180

ग्लोब पर → 179

मानचित्र पर → 181

→ उत्तरी ध्रुव पर $23\frac{1}{2}°$ कर्क रेखा है

→ दक्षिणी ध्रुव पर $23\frac{1}{2}°$ मकर रेखा है।

Scanned by CamScanner

→ अफ्रीका एकमात्र ऐसा देश है, जो तीनों रेखाओं भू-मध्य, कर्क, मकर रेखा को छूता है।

→ ब्राजील विश्व का एकमात्र ऐसा देश है जो दो महत्वपूर्ण रेखाओं भू-मध्य रेखा, व मकर रेखा को छूता है।

→ कर्क रेखा को दो बार पार करने वाली नदी → माही (भारत)

→ भू-मध्य रेखा को दो बार पार करने वाली नदी → जायरे (कांगो देश)

→ मकर रेखा को दो बार पार करने वाली नदी → लिम्पोपा (दक्षिण अफ्रीका)

→ देशान्तर रेखाएँ :- ये वे रेखाएं हैं जो उत्तर से दक्षिण खिंची गई।

→ इनका प्रयोग समय के लिए किया जाता है।

→ ये रेखाएँ समानांतर नहीं होती। ये उत्तरी तथा दक्षिणी ध्रुव पर एक बिन्दु पर मिल जाती है,

→ दो देशान्तरों के मध्य 4 मिनट का समय लगता है।

→ दो देशान्तरों के मध्य 111.32 km की दूरी है, जिसे गोर या जोन कहा जाता है।

→ देशान्तरों की संख्या 360 है।

→ 0° देशान्तर को GMT रेखा / विश्व समय रेखा के नाम से जाना जाता है,

→ 180° पश्चिमी रेखा को अंतर्राष्ट्रीय समय रेखा कहते है। यह प्रशांत महासागर में से खींची गई।

→ यह पृथ्वी के किसी कोने को नहीं छुती।

संक्रांति :- सूर्य के उत्तरायण और दक्षिणायन की सीमा को संक्रांति कहते हैं।

कर्क संक्रांति :- 21 जून को सूर्य कर्क रेखा के लंबवत होता है। इसे कर्क संक्रांति कहते हैं। यह उत्तरी गोलार्ध का सबसे बड़ा दिन होता है।

मकर संक्रांति :- 22 दिसंबर को सूर्य मकर रेखा पर लंबवत होता है। इसे मकर संक्रांति कहते है। इस दिन दक्षिणी गोलार्ध में सबसे बड़ा दिन होता है।

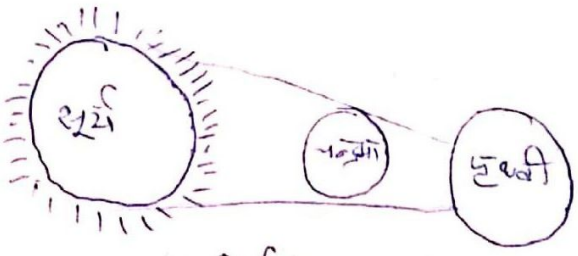
विषुव :- यह पृथ्वी की वह स्थिति है जब सूर्य की किरणे विषुवत रेखा पर लंबवत होती है। तो दिन व रात बराबर होते है

Scanned by CamScanner

→ 23 सितंबर व 21 मार्च को संपूर्ण पृथ्वी पर दिन एवं रात बराबर होते हैं। इसे क्रमश: शरद विषुव एवं बसंत विषुव कहते हैं।

Note :- पृथ्वी के अपने अक्ष पर झुकी होने के कारण दिन-रात छोटे बड़े होते हैं।

**सूर्यग्रहण :-** जब सूर्य व पृथ्वी के बीच चन्द्रमा आ जाता है, तब सूर्य ग्रहण होता है। सूर्यग्रहण हमेशा अमावस्या को आता है।



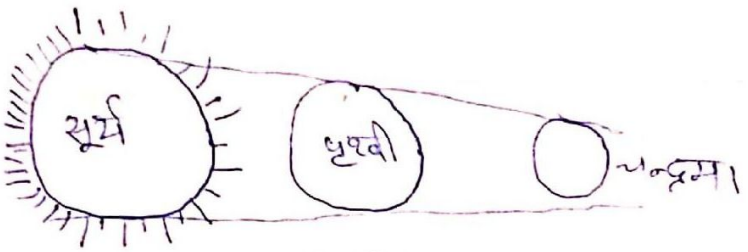



Shiv JEET

सूर्यग्रहण

**चन्द्रग्रहण :** जब चन्द्रमा व सूर्य के बीच पृथ्वी आ जाती है तब चन्द्रग्रहण होता है तथा चन्द्रग्रहण हमेशा पूर्णमासी को होता है।

97295 04909






चन्द्रग्रहण

→ एक महिने मे दो पक्ष होते हैं। 1. कृष्ण पक्ष 2. शुक्ल पक्ष

कृष्ण पक्ष → पूर्णिमा से अमावस्या

शुक्ल पक्ष → अमावस्या से पूर्णिमा

→ जब सूर्य व पृथ्वी के बीच चद्रमा हो तथा तीनों सीधी रेखा मे हो तो इसे युति कहेंगे।

→ जब सूर्य व चन्द्रमा के बीच पृथ्वी हो तो उसे वियुति कहेंगे।

**सिजगी→** जब सूर्य, चन्द्रमा तथा पृथ्वी तीनो एक सीधी रेखा में हो तो उसे सिजगी कहते हैं।

Scanned by CamScanner

## ÷ भारत की प्रमुख चोटियाँ ÷

→ भारत की सबसे ऊँची चोटी K2 गॉडविन ओस्टिन 8611 मीटर है
यह वर्तमान मे पाक अधिकृत कश्मीर मे है।

→ भारत मे हिमालय की सबसे ऊँची चोटी कंचनजंघा 8598 मी० (सिक्किम)

→ नंदा देवी उतराखण्ड मे है तथा इसकी ऊँचाई 7817 मीटर है।

→ पूर्वी भारत मे हिमालय की सबसे ऊँची चोटी नामचाबरवा ~~8598 मी०~~
7782 मीटर है।

→ अरावली पहाड़ियो की सबसे ऊँची चोटी गुरु शिखर (माऊंट आबु राजस्थान
1722 मीटर है।

→ दक्षिण भारत या प्रायद्वीपीय भारत की सबसे ऊँची चोटी अनईमुदी
2697 मी० (अन्ना मलाई की पहाड़ियो मे)

→ मध्यप्रदेश → सतपुड़ा की पहाड़ियो
↳ सबसे ऊँची चोटी – धूपगढ़ 1350 मी०

→ छतीसगढ़ → छोटा नागपुर का पठार
↳ पारसनाथ की चोटी → 1365 मी०

→ प० बंगाल → सबसे ऊँची चोटी → टाइगर हिल 2650 मीटर

→ अंडमान निकोबार → सबसे ऊँची चोटी → सैडल पीक 737 मी०

→ तमिलनाडू → नीलगीरि की पहाड़ियाँ
↳ सबसे ऊँची चोटी → डोडाबेटा 2637 मी०

Scanned by CamScanner

## ÷ विश्व के प्रमुख घास के मैदान ÷

प्रेयरी घास → प्रेयरी घास के मैदान उतरी अमेरिका मे पाए जाते है

स्टेपिज → स्टेपिज घास के मैदान एशिया एवं यूरोप में पाए जाते हैं

कैम्पास → कैम्पास घास के मैदान ब्राजील में पाए जाते है,

पम्पास → पम्पास घास के मैदान अर्जेंटीना मे पाए जाते है।

वेल्ड व सवाना → अफ्रीका मे पाए जाने वाले घास के मैदानों को वेल्ड व सवाना कहा जाता है।

डाउनस → डाउन्स घास के मैदान आस्ट्रेलिया मे पाए जाते है।

पार्कलैंड → पार्कलैंड घास के मैदान दक्षिण अफ्रीका मे पाए जाते है।

लानोज → कोलंबिया व गुयाना मे पाए जाने वाले घास के मैदानों को लानोज कहा जाता है,

Shiv 9729504909

## ÷ विश्व में पर्वत ÷

1 उतरी अमेरिका → उतरी अमेरिका की सबसे लंबी पर्वतमाला "रॉकी" है।
→ इसकी सबसे ऊंची चोटी "माऊंट मेकिन्ले" है।

2 दक्षिण अमेरिका → दक्षिण अमेरिका की सबसे लंबी पर्वतमाला "एंडिज" है, जो विश्व की सबसे लंबी पर्वतमाला है।
→ इसकी सबसे ऊंची चोटी माऊंट एकांगुआ है।

3 यूरोप :- यूरोप की सबसे लंबी पर्वतमाला "स्कैंडेवियन" है।
→ इसकी सबसे ऊंची चोटी "माऊंट एल्बुज" है

4 एशिया → एशिया की सबसे लंबी पर्वतमाला हिमालय है जो कि विश्व की सबसे ऊंची पर्वतमाला है।
→ इसकी सबसे ऊंची चोटी "माऊंट एवरेस्ट" है जो कि विश्व की सबसे ऊंची चोटी 8850 मीटर है,

Scanned by CamScanner

5 अफ्रीका :- इसकी सबसे लंबी पर्वतमाला " एटलस " है।
→ इसकी सबसे ऊंची चोटी " माउंट किलीमंजारो है।

6 ऑस्ट्रेलिया :- इसकी सबसे लंबी पर्वत माला " ग्रेट डिवाइडिंग रेंज है,
→ इसकी सबसे ऊंची चोटी माउंट कोशियुस्को है

## ÷ प्रमुख बातें ÷

→ भारत व म्यांमार के बीच सीमा का निर्धारण अराकान-योमा पर्वत श्रेणी करती है।

→ इजराइल व सीरिया के बीच सीमा का निर्धारण गोलन की पहाड़ियाँ करती है,

→ " क्युनलुन " पर्वत श्रेणी को एशिया की रीढ़ कहा जाता है

## ÷ देश व उनके पुराने नाम ÷

| नया नाम | → पुराना नाम |
| --- | --- |
| म्यांमार | → बर्मा |
| इथोपिया | → अबीसीनिया → मध्यप्रदेश को भारत का इथोपिया कहा जाता है। |
| नीदरलैंड | → हॉलैंड |
| बांग्लादेश | → पूर्वी पाकिस्तान |
| जाम्बिया | → उत्तर रोडेशिया |
| ईराक | → मेसोपोटामिया |
| थाईलैण्ड | → श्याम |
| बीजिंग | → पीकिंग |
| जावा | → स्वर्ण द्वीप |
| जकार्ता | → बटाविया |
| माली | → फ्रांसीसी सूडान |
| इंडोनेशिया | → डच ईस्ट इंडिज |
| घाना | → गोल्डकोस्ट |
| आयरलैंड | → आयरिश |
| ईरान | → फारस |
| श्रीलंका | → सिलोन |
| ताइवान | → फारमोसा |
| मलेशिया | → मलय |

Scanned by CamScanner

# ÷ अंतर्राष्ट्रीय संगठन व उनके मुख्यालय ÷

मुख्यालय

1. विश्व बैंक → वाशिंगटन डी०सी० (अमेरिका) स्थापना → 1945
2. अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष IMF → वाशिंगटन डी० सी० → स्थापना → 1945
3. संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास → वियना (आस्ट्रिया)
   (UNIDP) ↳ स्थापना → 1966
4. विश्व व्यापार संगठन → जेनेवा (स्वीटजरलैंड)
   (WTO) ↳ स्थापना → 1995
5. एशिया विकास बैंक → मनीला (फिलिपिन)
   (ADB ↳ स्थापना → 1966
6. अंतर्राष्ट्री दूर संचार संघ → जेनेवा (स्विटजरलैंड)
   ↳ स्थापना → 1865
7. अंतर्राष्ट्रीय नागरिक उड्यन संस्थान → मांट्रियल (कनाडा)
   ↳ स्थापना → 1947
8. विश्व मौसम विकास संगठन → जेनेवा (स्वीटजरलैंड
   ↳ स्थापना → 1950
9. यूनिवर्सल संघ → बर्न (स्वीजरलैण्ड)
   ↳ स्थापना → 1874
10. अंतर्राष्ट्रीय समुद्री संगठन → लंदन (इंग्लैण्ड)
    ↳ स्थापना → 1948
11. विश्व पर्यटन निगम → मेड्रिड स्पेन
    ↳ स्थापना → 1925
12. सार्क SAARC → काठमांडू (नेपाल)
    ↳ स्थापना → 1985
13. रेडक्रॉस → जेनेवा (स्वीटजरलैंड)
    ↳ स्थापना → 1863
14. खाद्य एवं कृषि संगठन → रोम (इटली)
    ↳ स्थापना → 1945
15. गेट GATT → जेनेवा
    ↳ स्थापना 1947
16. अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय → हेग (नीदरलैंड)
    ↳ स्थापना → 1946

Scanned by CamScanner

17 संयुक्त राष्ट्र संघ (UNO) → न्यूयॉर्क (अमेरिका)
↳ स्थापना → 24 अक्तूबर 1945

18 यूनेस्को UNESCO → पेरिस
↳ स्थापना → 1946

19 यूनिसेफ UNICEF → न्यूयार्क (अमेरिका)
↳ स्थापना → 1946

20 आसियान ASEAN → जकार्ता (इंडोनेशिया)
↳ स्थापना → 1967

21 नाटो NATO → ब्रुसेल्स
↳ स्थापना → 1949

22 अरब लीग → काहिरा
↳ स्थापना → 1945

23 राष्ट्रमंडल → लंदन (इंग्लैण्ड)
↳ स्थापना → 1926

Scanned by CamScanner

## ÷ विश्व में प्रमुख रेगिस्तान ÷

1. सहारा मरुस्थल → अफ्रीका में
   → यह विश्व का सबसे बड़ा मरुस्थल है।
   → यह विश्व का सबसे गर्म मरुस्थल है।
   → इसकी सीमा 11 देशों को छूती है।
2. गोबी मरुस्थल → यह मंगोलिया व चीन के बीच है।
   → यह विश्व का सबसे उंडा मरुस्थल है।
3. थार मरुस्थल → उत्तर-पश्चिमी भारत व पाकिस्तान के बीच में है।
4. कालाहारी मरुस्थल → मध्य अफ्रीका में
5. ~~अटा~~ अटाकामा मरुस्थल → चिल्ली
   → यह विश्व का सबसे शुष्कतम मरुस्थल है।
6. ग्रेट विक्टोरिया मरुस्थल → आस्ट्रेलिया

**Note →** यूरोप महाद्वीप में एक भी मरुस्थल नहीं है।

ShivJeet

## ÷ महाद्वीप ÷

→ पृथ्वी पर भू-भाग की सबसे बड़ी इकाई महाद्वीप कहलाती है।
→ पृथ्वी पर सात महाद्वीप है।

1. एशिया :- यह संसार का सबसे बड़ा महाद्वीप है। यह विश्व के लगभग 30% क्षेत्रफल पर विस्तृत है।
   → लाल सागर और स्वेज नहर एशिया को अफ्रीका से अलग करता है।
   → बेरिंग जलसंधि एशिया को उत्तरी अमेरिका से अलग करती है।
   → यह सर्वाधिक जनसंख्या वाला महाद्वीप है।
   → ~~अरब~~ प्रायद्वीप विश्व का सबसे बड़ा प्रायद्वीप है जो कि एशिया में है।
   → एशिया में विश्व का सबसे ऊँचा पर्वत माऊंट एवरेस्ट 8850 है जो नेपाल में स्थित है, जहाँ इसे सागरमाथा नाम से जाना जाता है।
   → एशिया का सबसे बड़ा देश → चीन

Scanned by CamScanner

→ विश्व का सर्वाधिक विस्तृत पठार तिब्बत का पठार है जो मध्य एशिया में स्थित है।
→ एशिया में विश्व का सबसे ऊँचा पठार पामीर का पठार है जिसकी ऊँचाई 4875 मीटर है। इसी कारण पामिर को "विश्व की छत" कहा जाता है।
→ एशिया की सबसे लंबी नदी यांग्सी है
→ एशिया की अधिकतम गहराई मृतसागर (397 मी.)
→ कजाकिस्तान एशिया का सबसे बड़ा स्थलरुद्ध देश है।
→ विश्व का सबसे गहरा सागरीय गर्त मेरियाना गर्त 11,022 मी० गहरा एशिया के प्रशांत महासागर में है।
→ विश्व की सबसे गहरी झील बैकाल झील एशिया में स्थित है।
→ विश्व की सबसे बड़ी व खारे पानी की झील कैस्पियन सागर एशिया ~~महासागर~~ महाद्वीप में है।

Note:- रूस के एशियाई भाग को साइबेरिया कहते हैं बैकाल एवं कैस्पियन सागर साइबेरिया में ही है।

→ एशिया में विश्व की सबसे अधिक ऊँचाई पर स्थित खारे पानी की झील पेंगांग झील लद्दाख व तिब्बत में स्थित है।
→ एशिया में विश्व का सर्वाधिक वर्षा वाला स्थान मासिनराम (मेघालय, भारत) में स्थित है। इससे पहले चेरापूंजी में सर्वाधिक वर्षा होती है।
→ एशिया में विश्व का सबसे लंबा लंबा प्लेटफार्म ~~गोरखपुर~~ गोरखपुर उत्तर प्रदेश में स्थित है जिसकी लंबाई 1355 मीटर है।
→ चीन विश्व का सर्वाधिक मछली पकड़ने वाला देश है।
→ विश्व में सर्वाधिक अखबार पढ़ने वाला देश हांगकांग है
→ विश्व में सर्वाधिक डाकघर भारत में है।
→ एशिया का सबसे लंबा रेलमार्ग ट्रांस साइबेरियन रेल मार्ग है,
→ एशिया की सबसे लंबी रेलवे सुरंग शिंकन जापान में है।
→ एशिया का सबसे गर्म स्थान → मोहनजोदड़ो (पाकिस्तान)
एशिया का सबसे ठंडा स्थान → वर्खोयांस्क (साइबेरिया)
लाल सागर व भूमध्य सागर को जोड़ने वाली नहर स्वेज नहर है
विश्व का सबसे बड़ा सिनकोना उत्पादक देश इंडोनेशिया है।
विश्व का सर्वाधिक जलयान बनाने वाला देश → जापान

Scanned by CamScanner

→ विश्व मे सिंचाई नहरो का सबसे बड़ा जाल पाकिस्तान मे है।
→ म्यांमार अपने सुन्दर मन्दिरो के लिए प्रसिद्ध है।
→ स्वर्णिम त्रिभुज के अंतर्गत लाओस-थाइलैंड-म्यांमार आते हैं।

## :- यूरोप :- → सबसे बड़ा देश → रूस

→ यह विश्व का सर्वाधिक नगरीकृत महाद्वीप है।
→ यूरोप को प्रायद्वीपो का प्रायद्वीप भी कहा जाता है, Shiv
→ यूरोप का सर्वोच्च शिखर एल्बुर्ज रूस मे स्थित है।
→ यूरोप की सबसे लंबी नदी वोल्गा है।
→ यूरोप महाद्वीप का सबसे बड़ा नगर लंदन है जो टेम्स नदी के किनारे स्थित है।
→ फ्रांस की राजधानी पेरिस है जो सीन नदी के किनारे स्थित है।
→ पेरिस को "विश्व का सुन्दर नगर", फैशन की नगरी" कहते है।
→ युक्रेन गणराज्य विश्व का प्रमुख गेहूँ उत्पादक क्षेत्र है जो "विश्व का अन्न भंडार", या "रोटी की डलिया" कहलाता है।
→ इटली विश्व मे सर्वाधिक अंगूर व जैतून उत्पादक देश है।
→ राइन नदी का जलमार्ग यूरोप का सर्वाधिक व्यस्त अंतःस्थलीय जलमार्ग है।
→ क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का सबसे बड़ा देश रूस यूरोप महाद्वीप मे है।
→ शैम्पेन शराब विश्व की सबसे महँगी शराब फ्रांस मे बनती है।
→ फ्रांस को सुरा और सुन्दरियो का देश कहा जाता है।
→ यूरोप को प्रायद्वीपों का महाद्वीप कहा जाता है।
→ यूरोप के ~~फिनलैंड~~ फिनलैंड को झीलों का देश कहा जाता है।
→ इटली को यूरोप का भारत कहा जाता है।
→ इंगलिश चैनल फ्रांस को युनाइटेड किंगडम से अलग करता है।
→ गल्फ स्ट्रीम जलधारा यूरोप का गर्म कंबल उपनाम से जाना जाता है।
→ स्विटजरलैंड को यूरोप का खेल का मैदान कहा जाता है।
→ तुर्की को यूरोप का मरीज कहा जाता है। यूरोप की राजधानी अंकारा है।

→ पो नदी को इटली की गंगा कहा जाता है।
→ फ्रांस की सीन नदी इंगलिश चैनल में गिरती है।
→ विश्व का सबसे लंबा भूमिगत रेलमार्ग लंदन एवं पेरिस को जोड़ता है।
→ फ्रांस को "किसानों का देश" एवं "समुद्रों की रानी" कहा जाता है।
→ एण्टवर्प (बेल्जियम) विश्व में हीरा व्यापार का सबसे बड़ा केन्द्र है

## ÷ उत्तरी अमेरिका ÷

→ उत्तरी अमेरिका विश्व का तीसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है।
→ इसकी खोज 1492 ई० में कोलंबस ने की थी। अतः इसे नई दुनिया कहा जाता है।
→ उत्तरी अमेरिका का यह नाम अमेरिगो वेसपुस्सी नामक साहसी यात्री के नाम पर अमेरिका पड़ा।
→ पनामा नहर उत्तरी अमेरिका तथा दक्षिणी अमेरिका को जोड़ती है।
→ उत्तरी अमेरिका का सर्वोच्च शिखर माऊंट मैकिन्ले 6194 मी० अलास्का में है।
→ उत्तरी अमेरिका में शीतोष्ण घास के मैदान प्रेयरी कहलाते हैं।
→ कनाडा का मॉन्ट्रियल कागज उद्योग के लिए प्रसिद्ध है।
→ कनाडा विश्व में सर्वाधिक कागज उत्पादित करने वाला देश है।
→ कनाडा यूरेनियम का सबसे बड़ा उत्पादक एवं निर्यातक देश है।
↳ विश्व में दूसरा स्थान है। प्रथम स्थान → कजाकिस्तान
→ संयुक्त राज्य अमेरिका विश्व का सर्वाधिक मक्का उत्पादित करने वाला देश है।
→ सर्वाधिक सोयाबीन → संयुक्त राज्य अमेरिका
→ क्यूबा द्वीप को गन्ने का प्रमुख उत्पादक होने के कारण "चीनी का कटोरा" कहा जाता है।
→ जमैका केला उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है।
→ उत्तरी अमेरिका का मैक्सिको विश्व में सर्वाधिक चाँदी उत्पादित करने वाला देश है।
→ विश्व का सबसे बड़ा रेलवे स्टेशन → ग्रांड सेंट्रल टर्मिनल (न्यूयॉर्क, अमेरिका)

Scanned by CamScanner

→ विश्व का सबसे बड़ा अजायबघर → अमेरिकन म्यूजियम ऑफ नेचुरल हिस्ट्री → न्यूयॉर्क, अमेरिका

→ विश्व की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील सुपीरियर झील उत्तरी अमेरिका में स्थित है।

→ सेंट लॉरेंस नदी झीलों से मिलकर बना विश्व का सबसे लंबा आंतरिक जलमार्ग है।

→ विश्व में गेहूँ की मंडी से विख्यात की नगर विनीपेग कनाडा में है।

→ सैन फ्रांसिस्को में सिलिकन वैली है जो सॉफ्टवेयर एवं कम्प्यूटर उद्योगों के लिए प्रसिद्ध है।

→ शिकागो में विश्व का सबसे बड़ा रेलवे जंक्शन है।

→ संसार का सबसे बड़ा बंदरगाह → न्यूयार्क

→ विश्व का प्रथम राष्ट्रीय उद्यान → येलोस्टोन उद्यान (संयुक्त राज्य अमेरिका)

→ संसार में सोने की सबसे बड़ी खान → आण्टेरियो (कनाडा)

→ पनामा नहर के दो बड़े बंदरगाह → कोलन व पनामा

→ जनसंख्या की दृष्टि से उत्तरी अमेरिका का सबसे बड़ा नगर → मैक्सिको

→ उत्तरी अमेरिका का सबसे बड़ा देश → कनाडा

## ÷ दक्षिण अमेरिका ÷

→ विश्व का चौथा सबसे बड़ा महाद्वीप है।

→ पनामा जल संधि द्वारा उत्तरी अमेरिका से मिला हुआ है।

→ ब्राजील की सीमा चिली व इक्वाडोर को छोड़कर शेष सभी दक्षिण अमेरिकी देशों से लगती है।

→ विश्व की सबसे ऊँची नौकायान झील टिटिकाका पेरू-बोलीविया की सीमा पर स्थित है।

→ दक्षिण अमेरिका महाद्वीप की सबसे लंबी नदी अमेजन है।

→ विश्व का सबसे ऊंचा झरना एंजिल वेनेजुएला में केरो नदी पर स्थित है, 979 मी०

→ दक्षिण अमेरिका में पाया जाने वाला केंडोर पक्षी संसार का सबसे बड़ा शिकारी पक्षी है।

Scanned by CamScanner

→ बोलिविया की राजधानी लापाज विश्व की सबसे ऊँचाई 3652 मीटर पर स्थित राजधानी नगर है।

→ दक्षिण अमेरिका महाद्वीप का सबसे बड़ा नगर रियो-डी-जेनेरियो (ब्राजील) है।

→ दक्षिण अमेरिका के अर्जेंटीना मे विस्तृत घास के मैदान को पम्पास कहा जाता है। पम्पास को अर्जेण्टीना का हृदय कहते है।

→ ब्राजील विश्व मे सबसे अधिक कॉफी उत्पादित करता है।

→ चिली को विश्व की तांबा राजधानी कहा जाता है,

→ एण्डीज विश्व की सबसे लंबी पर्वतमाला है। इसकी सबसे ऊंची चोटी माउंट एकांकागुआ है।

→ विश्व मे सबसे बड़ा मांस निर्यातक देश अर्जेण्टीना है।

→ दक्षिण अमेरिका का सर्वाधिक नगरीकृत देश उरुग्वे है।

→ दक्षिण अमेरिका का सबसे बड़ा देश → ब्राजील

Shiv

## अफ्रीका

→ विश्व का दूसरा सबसे बड़ा महाद्वीप है। → अफ्रीका

→ यह जिब्राल्टर जल संधि द्वारा यूरोप से अलग होता है,

→ अफ्रीका एकमात्र ऐसा महाद्वीप है। जिससे होकर विषुवत रेखा, कर्क रेखा, मकर रेखा गुजरती है।

→ अफ्रीका की सबसे बड़ी झील विक्टोरिया से होकर विषुवत रेखा गुजरती है।

→ विक्टोरिया झील से विश्व की सबसे लंबी नदी नील निकलती है,

→ वर्तमान मे विश्व का सबसे गर्म स्थान ग्रीनलैंड रेंचे मृत्युघाटी कैलीफोर्निया (USA) हो गया है पहले अल-अजीजिया (लीबिया) था।

→ अफ्रिका की कांगो नदी विषुवत रेखा को व लिम्पोपो नदी मकर को दो बार काटती है।

→ अफ्रीका के उष्ण घास के मैदान सवाना तथा शीतोष्ण घास के मैदान वेल्ड कहलाते है।

→ मिस्र से स्वेज नहर निकलती है जो लाल सागर को भूमध्य सागर से जोड़ती है,

→ अफ्रीका के कालाहारी मरुस्थल मे शुतुरमुर्ग नामक चिड़िया पाई जाती है।

Scanned by CamScanner

→ उत्तरी अफ्रीका मे विश्व का सबसे विशाल मरुस्थल सहारा मरुस्थल स्थित है।
→ दक्षिण अफ्रीका के जोहांसबर्ग को स्वर्णनगर कहा जाता है
→ " " के किम्बरले को हीरों का नगर कहा जाता है।
→ स्टेनली जल प्रपात कांगों नदी पर और विक्टोरिया प्रपात जाम्बेजी नदी पर है।
→ नील नदी का उद्गम स्थल विक्टोरिया झील है। अस्वान बांध नील नदी पर बना है।
→ नील नदी पर बसा सबसे बड़ा शहर काहिरा है।
→ मिस्त्र मे किसान "फैल्लाह" कहलाते है।
→ मिस्त्र को नील नील नदी की देन कहा जाता है
→ गोल्ड कोस्ट के नाम से घाना को जाना जाता है।
→ अफ्रीका को अंध महाद्वीप कहा जाता है।
→ कांगो देश को धनों का देश कहा जाता है।

सबसे बड़ा देश → अल्जीरिया

Note :- दक्षिणी सूडान अफ्रीका का नवीनतम राष्ट्र है जो UNO का 193वां सदस्य बना है 9 जुलाई 2011 को यह स्वतंत्र राष्ट्र के रूप मे अस्तित्व में आया इसकी राजधानी जुबा है।

## ÷ ऑस्ट्रेलिया ÷

उपनाम :- 1. द लैण्ड ऑफ गोल्डन प्लीस
2. लैण्ड ऑफ कंगारू
3. प्यासी भूमि का देश

सबसे बड़ा देश → ऑस्ट्रेलिया

→ यह विश्व का सबसे छोटा महाद्वीप है। यह दक्षिणी गोलार्द्ध मे स्थित है।
→ इसे द्वीपीय महाद्वीप कहा जाता है।
→ न्यूजीलैण्ड व ऑस्ट्रेलिया की खोज ओबेल तास्मान ने 1642 एवं 1644 मे की।
→ ऑस्ट्रेलिया का नाम ऑस्ट्रेलिया मेथ्यु फ्लिन्डर्स ने रखा।
→ इस महाद्वीप मे 22 देश है।
→ यहाँ के मूल निवासियों को एबोर्जिनस कहा जाता है।

Scanned by CamScanner

→ आस्ट्रेलिया व न्यूगिनी के बीच टॉरेस जलसंधि है।
→ ऑस्ट्रेलिया की सबसे लंबी पर्वत श्रेणी ग्रेट डिवाइडिंग रेंज है जिसकी सर्वोच्च शिखर कोस्यूस्को है।
→ ऑस्ट्रेलिया मे ओपल खनन केन्द्र पर काम करने वाले मजदूरों को जोकारू कहा जाता है।
→ आस्ट्रेलिया के घास के मैदानों को डाऊन्स कहा जाता है।
→ ऑस्ट्रेलिया विश्व मे सर्वाधिक बॉक्साइट उत्खनित करने वाला देश है।
→ ऑस्ट्रेलिया विश्व में सर्वाधिक सीसा उत्खनित करने वाला देश है।
→ नकल करने में कुशल पक्षी लायर बर्ड ऑस्ट्रेलिया मे पाया जाता है,
→ किवी न्यूजीलैण्ड का राष्ट्रीय पक्षी है।

## ÷ अंटार्कटीका ÷

→ विश्व का पाँचवा सबसे बड़ा महाद्वीप है,
→ इस महाद्वीप की खोज फेबियन बेलिंग शोसेन ने 1820 ई० मे की
→ इसे श्वेत महाद्वीप भी कहा जाता है,
→ दक्षिणी ध्रुव पर पहुँचने वाला पहला व्यक्ति नार्वे निवासी एमंडसन 1911 ई० मे पहुँचा
→ इसे गतिशील महाद्वीप भी कहा जाता है,

### Note

→ डॉ० गिरीराज सिरोही (बुलन्दशहर, UP) दक्षिणी ध्रुव पर जाने वाले पहले भारतीय

Scanned by CamScanner

## ः नदियों के किनारे बसे विश्व के प्रमुख नगर ः

| नगर | नदी |
|---|---|
| बगदाद (ईराक) | टाइग्रिस |
| बर्लिन (जर्मनी) | स्प्री |
| पर्थ (आस्ट्रेलिया) | स्वान |
| आस्वान (मिस्त्र) | नील |
| रोम (इटली) | टाइबर |
| लन्दन (इंग्लैण्ड) | टेम्स |
| पेरिस (फ्रांस) | सीन |
| मास्को (रूस) | मोस्कोवा |
| खारतूम (सूडान) | नील |
| काहिरा (मिस्त्र) | नील |
| लीवरपुल (इंग्लैण्ड) | मर्सी |
| सिडनी (ऑस्ट्रेलिया) | डार्लिंग |
| बेलग्रेड | डेन्यूब |
| कोलोन (जर्मनी) | राइन |
| वाशिंगटन | पोटोमेक |
| वियना (आस्ट्रिया) | डेन्यूब |
| टोकियो (जापान) | अराकवा |
| रंगून (म्यांमार) | इरावदी |
| ओटावा (कनाडा) | सेंट लारेंस |
| न्यूयॉर्क | हडसन |
| मैड्रिड (स्पेन) | मैंजेनसेस |
| लिस्बन (पुर्तगाल) | टैगस |
| चटगाँव (बांग्लादेश) | मैयाणी |
| शिकागो | शिकागो |

Shiv Jeet
972504909

Scanned by CamScanner

# विश्व के प्रमुख जल-प्रपात

| जल प्रपात | देश | ऊँचाई |
|---|---|---|
| एंजिल | वेनेजुएला | 979 मीटर |
| योसेमाइट | कैलिफोर्निया | 739 मीटर |
| व मर्डलफोसेन | नार्वे | 655 मी॰ |
| विक्टोरिया | जिम्बाब्वे व जाम्बिया की सीमा पर | 108 मी॰ |
| सुथरलैण्ड | न्यूजीलैण्ड | 580 मी॰ |
| ग्रेट कायमना | गुयाना | 488 मी॰ |
| डेल्ला | कनाडा | 440 मी॰ |
| गवार्नी | फ्रांस | 422 मी॰ |
| जोग (गरसोप्पा) | भारत | 255 मी॰ |

→ एंजिल जल प्रपात कैरो नदी पर है।

→ जोग जल प्रपात शरावती नदी पर है, इसे महात्मा गांधी जल ~~प्रपा~~ प्रपात भी कहते हैं।

# ÷ विश्व के प्रमुख भौगोलिक उपनाम ÷

1. सात पहाड़ियों का नगर → रोम (इटली)
2. पोप का शहर → रोम
3. रक्तवर्ण महिला → रोम
4. प्राचीन विश्व की सामग्री → रोम
5. ईटरनल सिटी (होली सिटी) → रोम
6. शुगर बाउल ऑफ द वर्ल्ड → क्यूबा
7. एंटीलीज का मोती → क्यूबा
8. गगनचुम्बी इमारतों का नगर → न्यूयॉर्क (USA)
9. पर्ल ऑफ द ओरियंट → सिंगापुर
10. हवा वाला शहर / गार्डन सिटी → शिकागो
11. चीन का शोक → हांगहो नदी (पीली नदी)
12. लैण्ड ऑफ द गोल्डन प्लीस → ऑस्ट्रेलिया
13. लैण्ड ऑफ कंगारू → ऑस्ट्रेलिया
14. लैण्ड ऑफ थाउजेन्ड लेक्स → फिनलैण्ड
15. मध्यरात्री का सूर्य → नार्वे
16. भूमध्य सागर का द्वार → जिब्राल्टर
17. होलीलैंड / पवित्र भूमि → जेरुसलम (इजराइल)
18. नील नदी की देन → मिस्त्र
19. एम्पायर सिटी → न्यूयॉर्क
20. अरब सागर की रानी / पूर्व का वेनिस → कोच्ची (भारत)
21. प्लेग्राउण्ड ऑफ यूरोप → स्विट्जरलैण्ड
22. सूर्योदय का देश → जापान
23. लैण्ड ऑफ थण्डरबोल्ट → भूटान
24. सफेद हाथियों का देश → थाइलैण्ड
25. हजार हाथियों का देश → लाओस
26. मिली का देश → कनाडा
27. संसार की छत → पामीर का पठार
28. वेनिस ऑफ द नॉर्थ → स्टॉकहोम (स्वीडन)

HIV

Scanned by CamScanner

29 कॉकपिट ऑफ यूरोप → बेल्जियम
30 सिटि ऑफ गोल्डन गेट → सेन फ्रांसिसको (USA)
31 अंध महाद्वीप → अफ्रीका
32 स्वर्णिम पैगोडा का देश → म्यांमार
33 सात द्वीपों का नगर → मुंबई (भारत)
34 पूर्व का मैन्चेस्टर → ओसाका (जापान)
35 भारत का बगीचा → बंगलुरू
36 मोतियों का द्वीप → बहरीन
37 श्वेत शहर → बेलग्रेड (यूगोस्लाविया)
38 भारत का मसालों का बगीचा → केरल
39 विश्व की जन्नत → पेरिस
40 एशिया का पेरिस → थाइलैण्ड
41 पवन चक्कियों की भूमि → नीदरलैंड
42 हिन्द महासागर का मोती → श्रीलंका
या पूर्व का मोती
43 सुकुमार फूलों का देश → जापान

Scanned by CamScanner

# ÷ भूकंप ÷

→ पृथ्वी की सतह के नीचे प्लेटों का खिसकना या फिर टकराना से ही भूकंप आता है।
→ जहाँ से भूकंप की शुरुआत होती है उसे भूकंप केन्द्र कहते हैं।
→ जहाँ पर भूकंप पृथ्वी की सतह पर पहुँचता है, उसे अभिकेन्द्र कहते हैं।
→ भूकंप के अध्ययन को सिस्मॉलोजी कहते हैं।
→ भूकंप का पता लगाने के लिए सिस्मोग्राफ नामक यंत्र का प्रयोग किया जाता है।
→ भूकंप की तीव्रता मापने के लिए रियेक्टर स्केल का प्रयोग किया जाता है।
→ रियेक्टर स्केल पर 0-9 तक मापा जा सकता है।
→ प्रत्येक इकाई बढ़ने पर भूकंप 10 गुना बढ़ता है।
→ प्लेटों के टकराने को टेक्टोनिज्म कहा जाता है।
→ भूकंपीय तरंगें 3 प्रकार की होती है।

(i) प्राथमिक तरंगें → इनकी गति सबसे ज्यादा होती है।
P-Wave → इनकी चाल 8 Km/sec होती है।
→ यह कम विनाशकारी होती है।

(ii) द्वीतिय तरंगे → ये कुछ विनाशकारी होती है,
S-Wave → इनकी चाल 4 Km/sec होती है,

(iii) L-वेव तरंगे → ये सबसे अधिक विनाशकारी होती है।
→ इन्हें Love तरंगें भी कहते हैं
→ इनकी खोज H.D. Love ने की
→ इनकी चाल 2-3 Km/sec होती है।

→ सबसे अधिक भूकंप प्रशान्त महासागरीय पेटी मे 60% आते है
→ जापान मे सबसे अधिक भूकंप आते है,
→ सुनामी → जो समुद्र के अन्दर जो भूकंप आता है। उसे सुनामी कहते हैं।
→ हैदराबाद मे सुनामी का पता लगाने के लिए सेंटर खोला गया है.
→ L-तरंगें → केवल धरातल के पास ही चलती है।

Scanned by CamScanner

# ज्वालामुखी

→ ज्वालामुखी भू-पटल पर वह छेद या दरार है, जिससे होकर पृथ्वी का पिघला पदार्थ लावा, राख, भाप, तथा अन्य गैसें बाहर निकलती है।

**सक्रिय ज्वालामुखी** → इसमे अकसर उद्गार होता है, वर्तमान समय मे पृथ्वी मे सक्रिय ज्वालामुखियों की संख्या 500 है। इनमें प्रमुख ईटली का एटना तथा स्ट्राम्बोली है। मैक्सिको में स्थित कोलिमा ज्वालामुखी बहुत ही सक्रिय ज्वालामुखी है।

→ स्ट्राम्बोली ज्वालामुखी को भूमध्य सागर का प्रकाश स्तंभ कहते हैं।

**प्रसुप्त ज्वालामुखी** → जिसमें निकट अतीत मे उद्गार नहीं हुआ हो लेकिन हो सकता है।

**शान्त ज्वालामुखी** → ऐसा ज्वालामुखी जिसमें एतिहासिक काल मे उद्गार न हुआ हो तथा भविष्य मे उद्गार होने की संभावना भी न हो। जैसे :- पोपा (म्यामांर), किलीमंजारो (आफ्रीका) आदि।

→ प्रशान्त महासागर के परिमेखला को आग्नि वलय भी कहते हैं।

→ सबसे अधिक सक्रिय ज्वालामुखी एशिया एवं अमेरिका महाद्वीप के तटों पर स्थित है।

→ आस्ट्रेलिया महाद्वीप मे एक भी ज्वालामुखी नहीं है।

→ विश्व का सबसे ऊँचा ज्वालामुखी कोटोपैक्सी (19613 फी॰) इक्वाडोर मे है।

→ विश्व की सबसे ऊँचाई पर स्थित सक्रिय ज्वालामुखी ओजस डेल सालाडो एण्डीज पर्वतमाला मे अर्जेण्टीना-चिली देश की सीमा पर स्थित है,

→ बैरन द्वीप भारत का एकमात्र सक्रिय ज्वालामुखी है। यह अंडमान निकोबार द्वीप समूह मे स्थित है,

→ भारत का दूसरा ज्वालामुखी नारकोंडम ज्वालामुखी है।

Scanned by CamScanner

# ः पर्वत ः

→ उत्पत्ति के अनुसार पर्वत चार प्रकार के होते है।

**1 ब्लॉक पर्वत** → जब चट्टानो मे स्थित भ्रंशो के कारण मध्य भाग नीचे धसँ जाता है तथा आस-पास के भाग ऊँचे उठे प्रतीत होते है तो ब्लॉक पर्वत कहलाते है। बीच मे धंसे भाग को रिफ्ट घाटी कहते है।

SHiv JEET

उदाहरण:- वॉस्जेस (फ्रांस), साल्ट रेंज (पाकिस्तान)

Note → विश्व की सबसे लंबी रिफ्ट घाटी जॉर्डन नदी की घाटी है।

**2 अवशिष्ट पर्वत** :- ये पर्वत चट्टानो के अपरदन के फलस्वरूप निर्मित होते है। जैसे→ विन्ध्याचल, सतपुड़ा, नीलगिरी, पारसनाथ, राजमहल की पहाड़िया (भारत), सीयरा (स्पेन)।

**3 संचित पर्वत** → भू-पटल पर मिट्टी, बालू, कंकर, पत्थर, लावा के एक स्थान पर जमा होते रहने के कारण बनने वाला पर्वत। रेगीस्तान मे बनने वाले बालू के स्तूप इसी श्रेणी मे आते है।

**4 वलित पर्वत** → ये पृथ्वी की आंतरिक शक्तियों से धरातल की चट्टानो के मुड़ जाने से बनते है। ये लहरदार पर्वत है जिन पर अपनतियां व अभिनतियाँ होती है। जैसे → हिमालय, आल्पस, यूराल, रॉकीज, एण्डीज आदि।

→ हिमालय को पहले टैथिस सागर का अंश माना जाता है।

→ भारत का अरावली पर्वत विश्व के सबसे पुराने वलित पर्वतो मे गिना जाता है। इसकी सबसे ऊँची चोटी ~~गुरुशिखर~~ गुरुशिखर 1722मी॰ माउंट आबू मे स्थित है।

Scanned by CamScanner

# ÷ जलमंडल ÷

सम्पूर्ण पृथ्वी के 3/4 भाग लगभग 71% पर जलमंडल का विस्तार है।
→ पृथ्वी पर उपस्थित जल की कुल मात्रा का 97.5% जल महासागरों में है, जो खारा है, जल राशि का मात्र 2.5% जल ही स्वच्छ व मीठा है।

**महासागर:-** जल मंडल का वह बड़ा भाग जिसकी कोई निश्चित सीमा न हो, महासागर कहलाता है।

→ विश्व का सबसे बड़ा व गहरा महासागर ~~अटलांटिक~~ प्रशांत महासागर
→ स्थल की ऊँचाई तथा महासागरों की गहराई को उच्चतामितीय वक्र द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।

**समुद्र** → जल मंडल का वह बड़ा भाग, जो तीन तरफ जल से घिरा हो और एक तरफ महासागर में मिला हो समुद्र कहलाता है।

**खाड़ी:-** समुन्द्र का स्थलीय भाग में प्रवेश कर जाने पर जो जल का क्षेत्र बनता है, उसे खाड़ी कहते हैं।

**Bay:-** इसके दो किनारे स्थल से घिरे होते हैं एक तरफ तापुओं का समूह होता है, दूसरी तरफ का मुहाना समुद्र में मिला होता है।

→ सामान्यतया महासागरीय जल का तापमान लगभग 5°C - 33°C के बीच रहता है।
→ विश्व का सबसे गहरा गर्त मेरियाना गर्त 11,022 मीटर है जो प्रशांत महासागर में स्थित है।
→ तुर्की की बान झील की लवता सबसे अधिक है 330‰ है।
→ संसार की सबसे बड़ी प्रवाल-भित्ति ग्रेट बेरियर रिफ (आस्ट्रेलिया) में है।
→ सबसे बड़ी तटीय सीमा वाले देश क्रमशः → कनाडा, इण्डोनेशिया, ग्रीनलैण्ड इत्यादि।
→ सबसे बड़े जल क्षेत्रफल वाले देश क्रमशः- कनाडा, रूस, USA भारत
→ अटलांटिक महासागर की आकृति अंग्रेजी के अक्षर "S" से मिलती-जुलती है।
→ हिन्द महासागर → यह एक अर्द्ध महासागर है
→ यह एक तरफ से प्रशांत महासागर से जुड़ा है दूसरी तरफ अटलांटिक महासागर से जुड़ा है।

Scanned by CamScanner

→ इस महासागर का सबसे बड़ा द्वीप मेडागास्कर है।
→ सारगैसो सागर को सर्वप्रथम स्पेन नाविको ने देखा।

## ÷ ज्वार-भाटा ÷

→ चन्द्रमा एवं सूर्य के आकर्षण शक्तियों के कारण ~~सभी~~ सागरीय जल के ऊपर उठने तथा गिरने को ज्वार-भाटा कहा जाता है।
→ सागरीय जल के ऊपर उठकर आगे बढ़ने को ज्वार तथा सागरीय जल को नीचे गिरकर पीछे लौटने को भाटा कहते हैं।
→ ज्वार-भाटा के लिए उत्तरदायी कारक → (i) सूर्य का गुरुत्वीय बल (ii) चन्द्रमा का गुरुत्वीय बल (iii) पृथ्वी का अपकेन्द्रीय बल
→ चन्द्रमा का ज्वार उत्पादक बल सूर्य की अपेक्षा दोगुना होता है।
→ पृथ्वी पर प्रत्येक स्थान पर 12 घंटे 26 मिनट के बाद ज्वार तथा ज्वार के 6 घंटे 13 मिनट बाद भाटा आता है।
→ महासागरीय जल की सतह का दैनिक तापांतर लगभग 1°C होता है।

## ÷ वायुमंडल ÷

→ पृथ्वी को चारो ओर से घेरे हुए वायु के विस्तृत फैलाव को वायुमंडल कहा जाता है।
→ वायु की ऊपरी ~~पर~~ परत के अध्ययन को वायुविज्ञान Aerology कहते हैं।
→ वायु की नीचली परत के अध्ययन को ऋतुविज्ञान ~~Meto~~ Meteorology कहते हैं।
→ वायुमंडल मे विभिन्न गैसो का मिश्रण इस प्रकार है
- → नाइट्रोजन → 78.07%
- → ऑक्सीजन → 20.93%
- → कार्बन डाइऑक्साइड → 0.03%
- → आर्गन → 0.93%

1. नाइट्रोजन → इस गैस की प्रतिशत मात्रा सबसे अधिक है। नाइट्रोजन के कारण ही वायुदाब, पवनों की शक्ति तथा प्रकाश परावर्तन का आभास होता है। नाइट्रोजन वस्तुओ को तेजी से जलने से बचाती है। नाइट्रोजन से पेड़-पौधों मे प्रोटीन का निर्माण होता है। यह 128 Km की ऊँचाई तक फैली है।

Scanned by CamScanner

**ऑक्सीजन→** यह अन्य पदार्थों के साथ मिलकर जलने का कार्य करती है। ऑक्सीजन के अभाव में हम ईंधन नहीं जला सकते। यह ऊर्जा का मुख्य स्त्रोत है। यह वायुमंडल में 64 Km फैली हुई है परंतु 16 Km से ऊपर जाकर इसकी मात्रा कम हो जाती है।

**कार्बन डाइऑक्साइड→** सबसे भारी गैस होने के कारण यह सबसे नीचली परत में मिलती है। फिर भी इसका विस्तार 32 Km तक ऊंचाई में फैली है। यह कांच घर या पौधा घर Green House प्रभाव के लिए उत्तरदायी है।

**ओजोन :-** यह वायुमंडल में अधिक ऊँचाईयों पर ही न्यून मात्रा में मिलती है। यह पृथ्वी को सूर्य से आने वाली पराबैंगनी विकिरण Ultraviolet Radiations से रक्षा करती है। ओजोन गैस की मात्रा में कमी होने से सूर्य की पराबैंगनी विकिरण अधिक मात्रा में पृथ्वी पर पहुँच कर कैंसर जैसी भयानक बिमारियाँ फैला सकती है।

**जलवाष्प :-** वायुमंडल में जल वाष्प सबसे अधिक परिवर्तनशील तथा असमान वितरण वाली गैस है। वायुमंडल के संपूर्ण का 90% 8 Km की ऊँचाई तक सीमित है। इसके संघनन होने के कारण बादल, वर्षा, कोहरा, ओस, तुषार, हिम आदि का निर्माण होता है। यह पृथ्वी पर तापमान बनाए रखने में सहायक है।

→ आकाश का नीला रंग धूल-कण की उपस्थिति के कारण ही दिखाई पड़ता है।

पृथ्वी के ताप को बनाए रखने के लिए $CO_2$ एवं जलवाष्प उत्तरदायी है।

Scanned by CamScanner

## ÷ वायुमंडल की संरचना ÷

1. क्षोभमंडल → यह वायुमंडल की सबसे नीचली परत है।
→ ध्रुवो से इसकी ऊंचाई 8 Km तथा विषुवत रेखा पर लगभग 18 Km है।
→ 165 मी० की ऊँचाई पर 1°C तापमान की गिरावट होती है तथा 1 Km की ऊँचाई पर 6.4°C की गिरावट होती है।
→ सभी मुख्य वायुमंडलीय घटनाएँ जैसे बादल, आँधी एवं वर्षा इसी मंडल मे होती है।
→ इसे "संवहन मंडल" एवं "अधो मंडल" भी कहते है।

2. समताप मण्डल → समताप मंडल की ऊँचाई 18 से 32 Km की है।
→ इसमे तापमान समान रहता है।
→ समतापमंडल की ऊँचाई ध्रुवो पर सबसे अधिक होती है,
→ इसमे मौसम संबंधी घटनाएं नही होती।
→ वायुयान इसी मंडल मे उड़ते हैं।

3. ओजोन मण्डल → धरातल से 32 से 60 Km के मध्य ओजोन मंडल है।
→ इस मंडल मे ओजोन गैस की परत पाई जाती है जो सूर्य से आने वाली पराबैंगनी किरणों को अवशोषित कर लेती है। इसलिए इसे पृथ्वी का सुरक्षा कवच कहा जाता है
सुरक्षा
→ ओजोन परत को नष्ट करने वाली गैस CFC Chloro-floro-Carbon है जो फ्रीज, एयर कंडीशनर आदि से निकलती है।
→ ओजोन परत को नुकसान CFC मे उपस्थित क्लोरीन के कारण होती है।
→ ओजोन परत की मोटाई नापने मे डाबसन इकाई का प्रयोग किया जाता है।
→ इस मंडल में ऊँचाई बढ़ने के साथ तापमान बढता है। प्रति एक किलोमीटर की वृद्धि से 5°C तापमान बढता है।

Scanned by CamScanner

4 आयनमण्डल → इसकी ऊँचाई 60 Km से 640 Km तक होती है,
→ यह भाग कम वायुदाब तथा पराबैंगनी किरणों द्वारा आयनीकृत होता है।
→ इस मंडल मे रेडियो तरंगें होती हैं जिसके फलस्वरूप पृथ्वी पर रेडियो, टेलिविजन, टेलिफोन एवं रडार आदि की सुविधा प्राप्त होती है।
→ संचार उपग्रह इसी मंडल मे उपस्थित है,

5 ~~बाह्यमंडल~~ बाह्यमंडल → 640 Km से ऊपर के भाग को बाह्यमंडल कहा जाता है
→ इस मंडल मे हाइड्रोजन एवं हीलियम गैस की प्रधानता होती है,

## ः सूर्यताप ः

→ सूर्य से पृथ्वी तक पहुँचने वाली सौर विकिरण ऊर्जा को सूर्यताप कहते हैं।
→ पूर्ण मेघाच्छादन के समय सूर्य के प्रकाश मे कमी का मूल कारण परावर्तन होता है न, कि अवशोषण।
→ पृथ्वी सौर्यिक विकिरण द्वारा प्रसारित ऊर्जा का 51% भाग प्राप्त करती है।
वायुमंडल सौर्यिक ऊर्जा का केवल 14% भाग ही ग्रहण कर पाता है।
→ वायुमंडल गर्म या ठंडा निम्न विधियों से होता है—
1. विकिरण → किसी पदार्थ को ऊष्मा तरंगों के संचार द्वारा सीधे गर्म होने को विकिरण कहते हैं। उदाहरणतया → सूर्य से प्राप्त होने वाली किरणों से पृथ्वी तथा उसका वायुमंडल गर्म होते हैं।
संचालन → जब असमान ताप वाली दो वस्तुएँ एक-दूसरे के संपर्क मे आती है तो अधिक तापमान वाली वस्तु से कम तापमान वाली वस्तु की ओर ऊष्मा प्रवाहित होती है।

Scanned by CamScanner

3 संवहन :- किसी गैसीय अथवा तरल पदार्थ के एक भाग से दूसरे भाग की ओर उसके अणुओं द्वारा ऊष्मा के संचार को संवहन कहते हैं।

4 अभिवहन :- इस प्रक्रिया में ऊष्मा का क्षैतिज दिशा में स्थानांतरण होता है। गर्म वायु-राशियाँ जब ठण्डे क्षेत्रों में जाती है तो उसे गर्म कर देती है।

Note:- वायुमंडलीय दाब को बैरोमीटर से मापा जाता है।
→ वायुमंडलीय दाब की इकाई बार (Bar) है।

## ∴ विश्व की प्रमुख फसलें व उत्पादक देश ∴

| फसल | प्रथम स्थान | द्वितीय स्थान | तृतीय स्थान |
|---|---|---|---|
| गेहूँ | → चीन | → भारत | → USA |
| चावल | → भारत | → चीन | → इंडोनेशिया |
| मक्का | → USA | → चीन | → ब्राजील |
| कपास | → चीन | → भारत | → USA |
| चाय | → चीन | → भारत | → केन्या |
| गन्ना | → ब्राजील | → इंडोनेशिया | → चीन |
| रबड़ | → थाईलैंड | → वियतनाम | → मैलेशिया |
| कहवा | → ब्राजील | | → कंबोडिया |

Scanned by CamScanner

# ÷ भारत की प्रमुख नदी घाटी परियोजनाएँ ÷

1. भाखड़ा नांगल परियोजना → सतलज नदी
   ↳ विस्तार → पंजाब, हिमाचल, हरियाणा, राजस्थान
2. व्यास नदी परियोजना → व्यास नदी
   ↳ राजस्थान पंजाब हरियाणा
3. हीराकुंड बांध परियोजना → महानदी (उड़ीसा)
4. नागार्जुन सागर बाँध → कृष्णा नदी (आंध्र प्रदेश)
5. फरक्का परियोजना → भागीरथी नदी (गंगा)
   → पश्चिम बंगाल
6. इन्दिरा गांधी नहर परियोजना → सतलज नदी
   ↳ राजस्थान, पंजाब, हरियाणा
7. उकाई परियोजना → ताप्ती नदी
   ↳ गुजरात
8. रिहन्द परियोजना – रिहन्द नदी
   ↳ उत्तर प्रदेश
9. दुर्गा बैराज → दामोदर नदी
   ↳ प० बंगाल
10. टिहरी बांध परियोजना → भागीरथी नदी (उत्तराखण्ड)
11. घाटप्रभा परियोजना → घाटप्रभा नदी (कर्नाटक)
12. भीमा परियोजना → पवना नदी (महाराष्ट्र)
13. जायकवाड़ी परियोजना → गोदावरी नदी (महाराष्ट्र)
14. रंजीत सागर बांध → रावि नदी (पंजाब)
15. सतलज परियोजना → चिनाब नदी (जम्मू-कश्मीर)
16. राणा प्रताप सागर बाँध → चम्बल नदी (राजस्थान)
17. जवाहर सागर परियोजना → चम्बल नदी (राजस्थान)
18. सरदार सरोवर बाँध → नर्मदा नदी
    ↳ गुजरात, मध्य प्रदेश, राजस्थान, महाराष्ट्र

Scanned by CamScanner

# ः भारत का भौतिक स्वरूप ः

→ देश के कुल क्षेत्रफल के 10.7% भाग उच्च पर्वत-श्रेणियाँ है।
→ देश के 43% भूभाग पर विस्तृत मैदान का विस्तार।
→ भौतिक रचना तथा धरातल के स्वरूप के अनुसार भारत को पाँच भागों में बाँटा गया है

→ ~~भू~~ (i) उतरी पर्वतीय मैदान
(ii) विशाल मैदान
(iii) प्रायद्वीपीय पठार
(iv) मरूस्थलीय प्रदेश
(v) समुद्र तटीय मैदान

→ भू-वैज्ञानिकों के मतानुसार जहाँ आज हिमालय पहाड़ है वहाँ टिथिस नामक उथला समुद्र था।
→ हिमालय की उत्पत्ति के संबंध मे आधुनिक सिद्धांत प्लेट विवर्तनी कि है।
→ उत्तर की पर्वत श्रेणियों को निम्न तरीकों से बांटा जा सकता है।

1. हिमालय पर्वत श्रेणी → यह जम्मू-कश्मीर से लेकर पूर्व मे अरूणाचल प्रदेश तक 2500 km में फैली है।

उत्तर मे स्थित पर्वतीय प्रदेश
- ट्रांस हिमालय
  - काराकोरम श्रेणी
  - लद्दाख
  - जास्कर श्रेणी
  - कैलाश श्रेणी
- हिमालय
- पूर्वांचल की पहाड़ियाँ।

1. ट्रांस हिमालय → हिमालय से परे का क्षेत्र जिसका निर्माण टेथिस महासागर के अवसादों से हुआ है।
→ यह हिमालय से पुराना क्षेत्र है, जिसकी खोज स्वेन हेडिन द्वारा की गई।
→ इसका नाम ट्रांस हिमालय कोलंबिया लिपिनकोट गजेटियर द्वारा दिया गया।

Scanned by CamScanner

(i) काराकोरम श्रेणी → भारत की सबसे ऊँची चोटी K2 (गॉडविन ऑस्टिन 8611 मीटर इसी श्रेणी मे स्थित है।
→ यह विश्व की दूसरी सबसे बड़ी चोटी है।
→ चीन के लोग इसे "कोगिर" कहते है।

(ii) लद्दाख → इसे विश्व का ठण्डा मरुस्थल कहा जाता है।
→ क्षेत्रफल के आधार पर यह भारत का सबसे बड़ा लोकसभा क्षेत्र है।
→ भारत मे सबसे कम वर्षा वाला स्थान लेह व दूसरा जैसलमेर है।
→ लेह भारत का सबसे ऊँचा विमान पतन (एयर पोर्ट) है।

(iii) कैलाश श्रेणी → कैलाश पर्वतमाला कश्मीर से लेकर भूटान तक फैली हुई है।
→ इसके पश्चिम मे मानसरोवर तथा दक्षिण मे राक्षसताल झील है।
→ यहाँ से कई महत्वपूर्ण नदियाँ ब्रह्मपुत्र, सिन्धु, सतलुज आदि।

वृहद हिमालय → इसे ही हिमाद्री, मुख्य हिमालय या बर्फीला हिमालय कहा जाता है।
→ विश्व की सबसे ऊँची चोटी माउंट एवरेस्ट या सागरमाथा 8850मी० इसी श्रेणी में स्थित है।
→ भारत मे हिमालय की सबसे ऊंची चोटी कंचनजंगा सिक्किम मे स्थित है।
→ नंगा पर्वत, नंदादेवी व नामचाबरवा इसके महत्वपूर्ण शिखर है।

लघु हिमालय → पीरपंजाल, धौलाधार, मसूरी, नागटिब्बा एवं महाभारत श्रेणी इसी मे स्थित है।
→ यहाँ अल्पाइन चरागाह है जिन्हें कश्मीर मे मर्ग तथा उत्तराखण्ड मे बुग्याल या प्यार कहा जाता है।
→

Scanned by CamScanner

शिवालिक :- यह हिमालय का नवीनतम भाग है।
→ यह पंजाब के पोटवार बेसिन से प्रारंभ होकर पूर्व में कोसी नदी तक है।
→ शिवालिक को मध्य हिमालय से अलग करने वाली घाटियों को पश्चिम में "दून" तथा पूर्व में "द्वार" कहते हैं। जैसे हरिद्वार।
→ शिवालिक के नीचले भाग को तराई कहते हैं।

पूर्वांचल की पहाड़ियां → ये भारत के उत्तर-पूर्वी राज्यों में फैली हैं।
→ नागा पहाड़ियां, मिजो पहाड़ियां पूर्वांचल की प्रमुख पहाड़ियां है।

Shiv JEET

Scanned by CamScanner

# प्रमुख देशों की राजधानी | ससंद | मुद्रा

| देश | → | राजधानी | → | मुद्रा | → | ससंद |
|---|---|---|---|---|---|---|
| नेपाल | → | काठमांडू | → | रुपया | → | राष्ट्रीय पंचायत |
| चीन | → | बीजिंग | → | युआन | → | नेशनल पीपुल्स कांग्रेस |
| रूस | → | मोस्को | → | रूबल | → | ड्यूमा |
| अफगानिस्तान | → | काबुल | → | अफगानी | → | शोरा |
| स्वीटजरलैंड | → | बर्न | → | फ्रैंक | → | फेडरल असेम्बली |
| मालदीव | → | माले | → | रूफिया | → | मजलिस |
| ईरान | → | तेहरान | → | ईरानियन रियल | → | मजलिस |
| कुवैत | → | कुवैत सिटी | → | दिनार | → | मजलिस-ए-उम्मा |
| जापान | → | टोक्यो | → | येन | → | डायट |
| अमेरिका | → | वाशिंगटन डी.सी. | → | डॉलर | → | कांग्रेस |
| मंगोलिया | → | उलानबटोर | → | तुगरिक | → | खुरल |
| जर्मनी | → | बर्लिन | → | ड्यूश मार्क | → | बुन्डस्टैग |
| भारत | → | नई दिल्ली | → | रुपया | → | ससंद |
| बांग्लादेश | → | ढाका | → | टका | → | जातिय ससंद |
| मलेशिया | → | क्वालंपुर | → | रिंगिट | → | दिवान निगराह |
| डेनमार्क | → | कोपेनहेगन | → | क्रोन | → | फॉलकेटिंग |
| आयरलैंड | → | डबलिन | → | यूरो | → | डेल आयरन |
| नार्वे | → | ओस्लो | → | क्रोना | → | स्टोरटिंग |
| ताइवान | → | ताइपे | → | डॉलर | → | गुआन \| युआन |
| इजरायल | → | जेरूसलम | → | न्यूसेकेल | → | नेसेट |
| पाकिस्तान | → | इस्लामाबाद | → | रुपया | → | नेशनल असेम्बली |
| फ्रांस | → | पेरिस | → | फ्रैंक | → | नेशनल असेंबली |
| आस्ट्रेलिया | → | कैनबरा | → | डॉलर | → | पारलियामेंट |
| स्वीडन | → | स्टॉकहोम | → | क्रोना | → | रिक्सडेग |
| पोलैंड | → | वारसा | → | ज्लोटी | → | सोजिम |
| स्पेन | → | मैड्रिड | → | रूबल | → | कार्टेस |

Scanned by CamScanner

| | | |
|---|---|---|
| न्यूजीलैंड → | वेलिंगटन → | डॉलर |
| फिजी → | सुवा → | डॉलर |
| आस्ट्रिया → | वियना → | शिलिंग |
| ब्रिटेन → | लंदन → | पोंड |
| माल्टा → | वालेटा → | यूरो |
| बेल्जियम → | ब्रुसेल्स → | यूरो |
| ब्राजील → | ब्राजीलिया → | रियल |
| चिली → | सेंटियागो → | पीसो |
| इक्वाडोर → | क्विटो → | सुक्रे |
| अर्जेंटीना → | ब्यूनस आयरस → | अर्जेंटीनो |
| कनाडा → | ओटावा → | डॉलर |
| क्यूबा → | हवाना → | पीसो |
| मैक्सिको → | मैक्सिको सिटी → | पीसो |
| मारिसस → | पोर्ट लुईस → | रुपया |
| सेशेल्स → | विक्टोरिया → | रुपया |
| दक्षिण अफ्रीका → | प्रिटोरिया → | रैंड |

Shiv JeeT

9729504909

Scanned by CamScanner

THANKS

PLZZ SHARE

IT.

URS :- SHIV JEET

97295-04909

Scanned by CamScanner