



SSC GK

SSC GK BATCH 2.0

Geography

River System

Lecture :- 12

✓ **For Notes Join Telegram :**



Click on the icon.

OR
Scan



✓ **For Lectures Subscribe Our Parmar SSC Youtube Channel**



Click on the icon.

OR
Scan

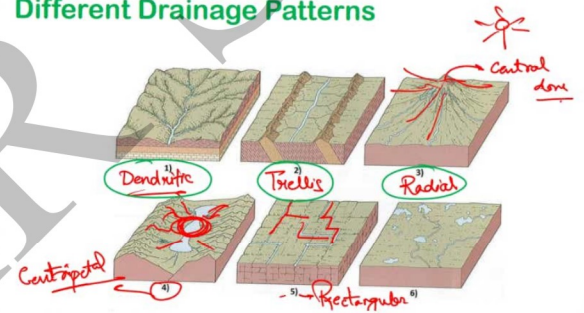


नदी तंत्र / DRAINAGE SYSTEM



1. Dendritic - वृक्ष के समान जल निकासी
2. Trellis - सहायक नदियाँ, मुख्य नदी से समकोण पर मिलती।
3. Radial drainage pattern - ऊँचा भू-भाग आमतौर पर एक बिस्वर है, अपकेन्द्रीय जहाँ से नदियाँ नीचे की ओर बढ़ती हैं और फिर सभी दिशाओं में बढ़ती हैं।
4. Centripetal drainage pattern - नदियाँ अपने पानी को एक केन्द्रीय झील में बढ़ाती हैं (अभिकेन्द्रीय)
5. Rectangular drainage pattern

Different Drainage Patterns



भारतीय नदी प्रवाह / तंत्र :

हिमालय का अपवाह

प्रायद्वीपीय अपवाह

नदी तंत्र

नदी + सहायक नदियाँ

वेसिन / Catchment area

हिमालयी नदी

1. ये नदियाँ बारहमासी होती हैं
2. ये नदियाँ पूर्ववर्ती अपवाह प्रणाली का अनुसरण करती हैं।
3. हिमालयी नदियाँ समुद्र में मिलने से पहले काफी दूरी तय करती हैं।
लम्बी

प्रायद्वीपीय नदी

- ये नदियाँ मौसमी होती हैं
- प्रायद्वीपीय नदियाँ अनुवर्ती अपवाह तंत्र का अनुसरण करती हैं।
- प्रायद्वीपीय नदियाँ अपेक्षाकृत कम दूरी तय करती हैं।

4. दों * प्रमुख हिमालय नदियाँ, सिंधु और ब्रह्मपुत्र का उद्गम पर्वत शंखलाओं के उत्तर से होता है।
उदा०- सिंधु नदी, ब्रह्मपुत्र, गंगा

○ प्रायद्वीपीय भारत की अधिकांश नदियाँ पश्चिमी घाट से निकलती हैं।
उदा०- नर्मदा, तापी, गोदावरी



* Antecedent River : वह नदी जो उच्चतम भू-क्षेत्र को काटकर बहती है (पूर्ववर्ती नदी) तथा अपने मार्ग को यथावत बनाए रखती है।
जैसे- सतलज, कोसी, सिंधु

सिंधु नदी तंत्र :

- सहायक नदी { वायें तरफ / Left Bank
दायें तरफ / Right Bank
- पंचनद - झेलम + चिनाब + रावी + व्यास + सतलज
↳ पंच + दीआब
↳ दो नदियों के बीच का क्षेत्रफल

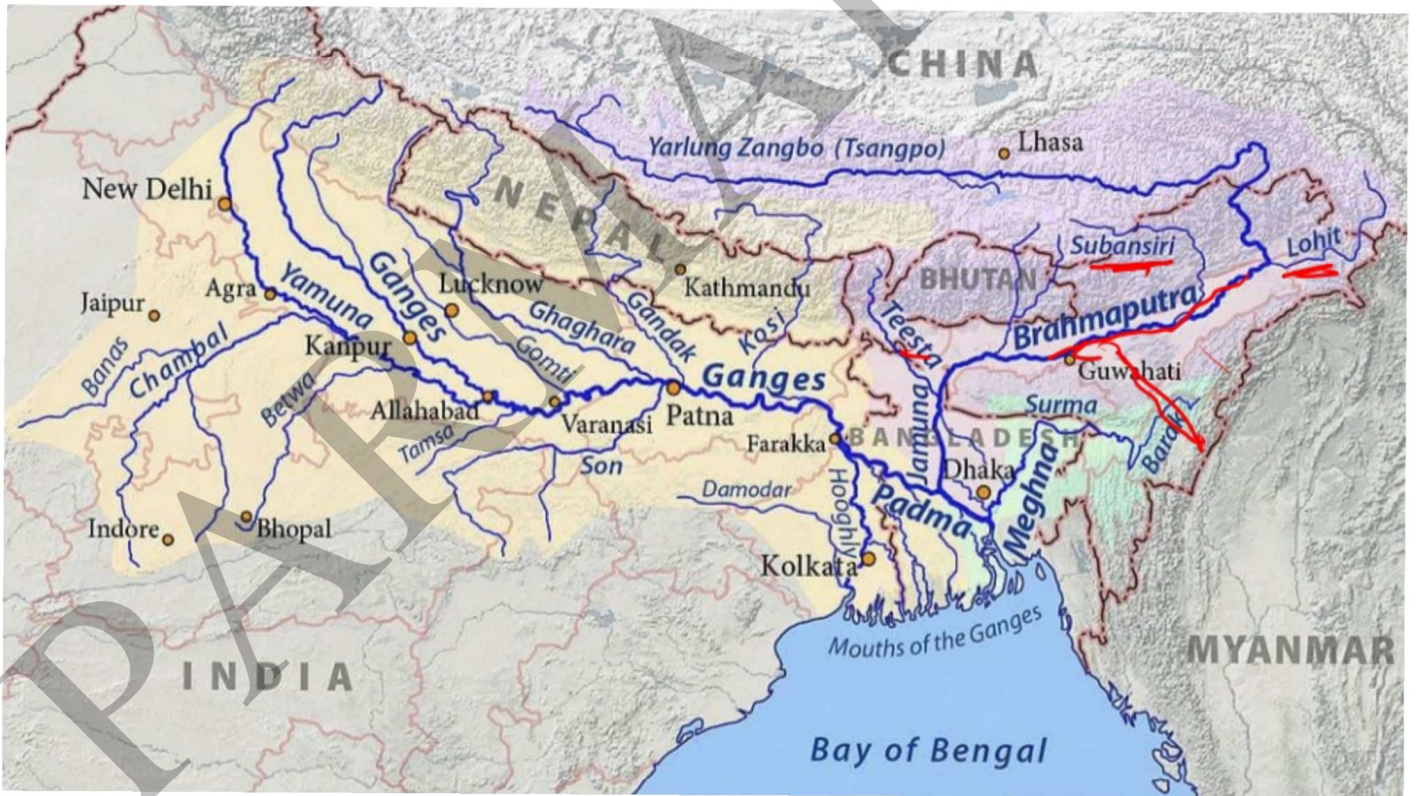
सिंधु	}	- सिंधु सागर दीआब
झेलम		
चिनाब	}	- जैच दीआब
रावी		
व्यास	}	- रैचना दीआब
सतलज		
	}	- वारी दीआब
	}	- बिष्स दीआब
	}	विष्ट

सिंधु नदी : ○ कुल लम्बाई - 2880 Km
○ भारत में - 1114 Km

↳ प्रवाह - चीन + भारत + पाकिस्तान

○ उत्पत्ति - बीरवारचू हिमनद, मानसरोवर झील, अरब सागर में गिरती है।
↳ राष्ट्रीय नदी

INDUS RIVER SYSTEM



→ 1960 - सिंधु जल संधि

↳ करांची , पं. जवाहर लाल नेहरू + आयुब खान

⊙ मध्यस्थता - विश्व बैंक

सिंधु	}	80% पानी - पाकिस्तान
झेलम		20% " - भारत
चिनाव		
रावी	}	80% पानी - भारत
व्यास		20% " - पाकिस्तान
सतलज		

डेमचोक / Demchok - भारत में सिंधु का प्रवेश द्वार

↳ लैह , सिंधु नदी के तट पर बसा

झेलम : ⊙ पुराना नाम - वितास्ता
⊙ उत्पत्ति - बैरीनाग (उ६५)

- ⊙ यह भारत & पाकिस्तान की सीमा पर बहती है।
- ⊙ श्रीनगर झेलम के तट पर बसा
- ⊙ वुलर झील को झेलम से ही पानी मिलता।

चिनाव : ⊙ पुराना नाम - अस्तिकनी
⊙ उत्पत्ति - बाराबाचला दर्रा

- ⊙ यह चन्द्रा और भागा नदी के मिलने से बनती है।
- ⊙ यह सिंधु नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी है।

रावी : ⊙ पुराना नाम - परुषणी
⊙ उत्पत्ति : रौहतांग दर्रा

व्यास : ⊙ पुराना नाम - बिपाशा
⊙ उत्पत्ति - रौहतांग दर्रा

→ यह नदी पाकिस्तान में नहीं जाती
भारत में हरिके, पंजाब में ही
सतलज से मिल जाती है।



सतलज: ० पुराना नाम- सतुही

० उत्पत्ति- राकसताल, मानसरोवर झील

० यह शिपकिला दर्रे से होकर भारत में प्रवेश करती है।

→ पंचनद, पाकिस्तान के मिठानकौट में सिंधु से मिलता है।

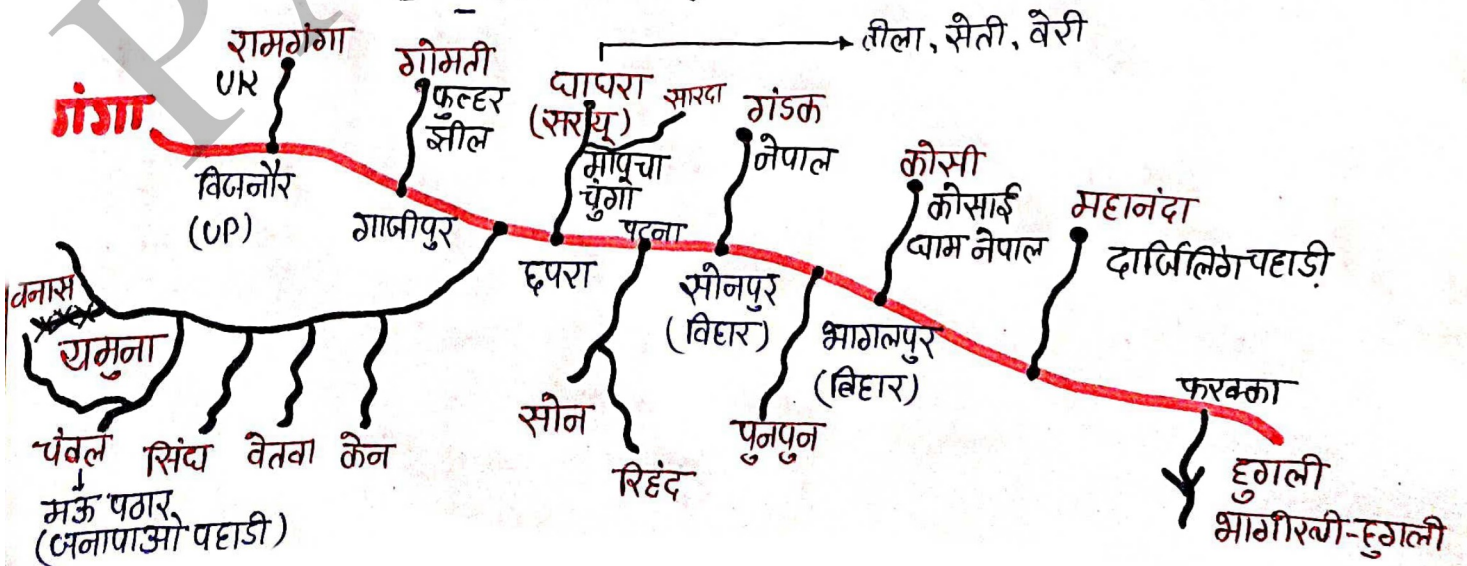
→ दायें हाथ की सहायक नदियाँ: ख्यौक, गिलगित, हुंजा



गंगा नदी तंत्र:



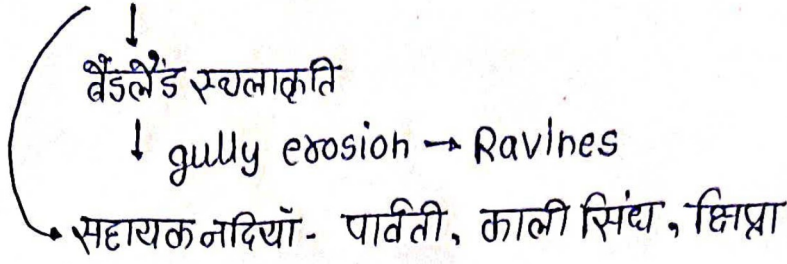
अलकनंदा	→	देवप्रयाग (BD)
भागीरथी	→	विष्णुप्रयाग (DV)
द्वौलीगंगा	→	नंद " (NN)
नंदाकिनी	→	कर्ण " (PK)
पिंडार	→	रुद्र " (MR)
मंदाकिनी	→	





यमुना: 1370 KM उद्गम - बंदरपुछ, यमनीत्री हिमनद

- ⊙ गंगा की सबसे बड़ी सहायक नदी
- ⊙ सहायक नदी - चंबल, सिंध, वैतवा, कैन, टोंस



सोन: ⊙ उद्गम - अमरकंटक पठार
→ Radial Drainage system

- ⊙ सहायक नदी - कोयल, रिहन्द

पुनपुन - झारखण्ड में गंगा से मिलती है।

→ गंगा, भारत के बाद बांग्लादेश में प्रवेश करती है जहाँ उसे पद्मा के नाम से जानते हैं।

- ⊙ गंगा में पाये जाने वाला बैक्टीरिया - Bacteriophage
- ⊙ गंगा की कुल लम्बाई - 2525 KM
- ⊙ यह भारत की राष्ट्रीय नदी है। (2008)
- ⊙ सबसे लम्बी नदी।

- ⊙ 5 राज्यो से होकर बहती - UK, UP, बिहार, झारखण्ड, WB
↓ ↓
सबसे लम्बी सबसे कम

→ कीसी - बिहार का शोक

ब्रह्मपुत्र: 2900 KM, भारत - 916 KM

- ⊙ उद्गम: चेमायुंगडुंग हिमनद
अंग्सी हिमनद

अन्य नाम -

- तिब्बत - यारलुंग सांग्पो
- अरुणाचल प्रदेश - सिहांग & दिहांग
- असम - ब्रह्मपुत्र
- बांग्लादेश - जमुना

{ नामचाकरवा से U turn South turn, & दुबरी (असम)

⦿ दुनिया का सबसे बड़ा नदी द्वीप - माजुली नदी द्वीप (असम)

पद्मा + जमुना = मैदान

↳ बराक
सहायक

⦿ दुनिया का सबसे बड़ा डेल्टा - सुंदरवन डेल्टा

⦿ सहायक नदी -

दाई तरफ की - लोहित, धानसारी

बाई " " - कामेंग, मानस, तीस्ता, सुवनसारी

→ दिवांग

→ झेलम → कश्मीर → त्यज
अन्यनाम

⦿ गंगा, बिहार की 2 राज्यों में विभाजित करती।

⦿ गंगा - ब्रह्मपुत्र का क्षेत्र - $10^{\circ}N$ से $30^{\circ}N$ अक्षांश

⦿ गंगा नदी पर बसे शहर - प्रयागराज, कानपुर, वाराणसी, पटना

⦿ कलकत्ता - हुगली नदी पर

