वरिष्ठ अध्यापक GK
GGD
Gourav Gyan Dhara
भारत का भूगोल
लक्ष्यभेदी बैच
CLASS-38
भारत का अपवाह तंत्र
CLASS 8
WITH TRICKS

भारत की जलवायु

* **नदी** → किसी पहाड़, पठार, ग्लेशियर, झील आदि से निकली बड़ी प्राकृतिक जलराशि जो किसी विशिष्ट मार्ग से आगे बढ़े।
* **अपवाह तंत्र** → नदियों और उनकी सहायक नदियों द्वारा निर्मित जाल।
* **गार्ज** → महाखड्ड] → नदियों द्वारा लम्बवत अपरदन से बने बड़े 'V' आकार के खड्ड।
* **जलप्रपात** → कठोर चट्टानों | पहाड़ों से ऊँचाई से गिरने वाली जलराशि।
* **डेल्टा** → नदियों द्वारा अपने साथ बहाकर लाए अवसादों के कारण नदी का जल समुद्र में मिलने से पहले कई धाराओं में विभक्त हो जाता है।
* **ऐश्चूरी/ज्वारनदमुख** → नदियों द्वारा बिना अवसादों के जमाव के कारण सीधा समुद्र के जल में नदी का मिल जाना।

भारत में अपवाह तंत्र

* उत्पति के आधार पर भारत की जल निकासी प्रणाली को दो भागो में बाँटा गया है - 1. हिमालयी नदियाँ 2.प्रायद्वीपीय नादिया

* समुद्र की ओर उन्मुखीकरण-

(a) बंगाल की खाड़ी में गिरने वाली नदियाँ → 77%

(b) अरब सागर में गिरने वाली नदियाँ → 23%

* भारत की नदियों के अपवाह क्रम को बहाव के आधार पर दो भागों में बाँटा जा सकता है-

* बंगाल की खाड़ी अपवाह तंत्र

* अरब सागर अपवाह तंत्र

Gourav Gyan Dhara

*भारत में अपवाह तंत्र

* अरावली और दिल्ली क्रम की पहाड़ी, पश्चिमी घाट इन दोनों के मध्य जल विभाजक का कार्य करता है।

* कुल अपवाह का 77% बंगाल की खाड़ी और 23% अरब सागर में प्रवाहित होता है।

सदावाहिनी

* उत्तर भारत की नदियाँ- उत्तर भारत की अधिकांश नदियाँ हिमालय पर्वत से ही निकलती हैं। ये नदियाँ वर्ष भर बहती हैं क्योंकि इनका उद्गम स्थान हिमालय के हिमनद हैं। यहाँ की नदियों को तीन अपवाह क्रमों में बांटा जा सकता है-

1. सिंधु नदी क्रम,
2. गंगा नदी क्रम,
3. ब्रह्मपुत्र नदी क्रम

* सिंधु नदी तंत्र- इस नदी क्रम में सिंधु व उसकी सहायक नदियाँ सतलज, व्यास, चिनाव, रावी व झेलम शामिल हैं।

*सिंधु नदी तंत्र

* **उद्गम** - कैलाश पर्वत के बोख़रचू से
* **लंबाई** - 2880 किमी || भारत में - 1134 किमी
* **भारत में प्रवेश** - दमदम चौक से
* भारत व पाक की कुछ सीमा बनाकर **चिल्लास नामक स्थान से** पाकिस्तान में प्रवेश करती है।
* यह **उत्तरी भारत की अंतिम नदी** है। भारत का नाम हिंदुस्तान इसी के नाम से पड़ा है।
* उत्तर पश्चिम अपवाह की सबसे बड़ी नदी।
* 1960 में भारत पाक के बीच **सिंधु जल समझौता** हुआ।
* **दायी ओर से मिलने वाली नदियाँ** - काबुल, गोची, गोमल, झोब व लोचों
* **बायीं और से मिलने वाली नदियाँ** - झेलम, चिनाब, रावी, व्यास व सतलज
* **सब्बोराव** नामक स्थान पर यह कच्छ की खाड़ी में गिरती है।

★ सिंधु नदी जल विवाद–

मध्यस्थता–विश्व बैंक द्वारा रेमण्ड नियुक्त

↓

सिन्धु जल समझौता (1960)

↓

भारत V/S पाक

↓

J. L. नेहरू V/S जनरल आयुब खान

☛ प्रावधान–

1. सिन्धु नदी
2. झेलम नदी
3. चिनाब नदी

} 80% पाक जल तथा 20% भारत जल

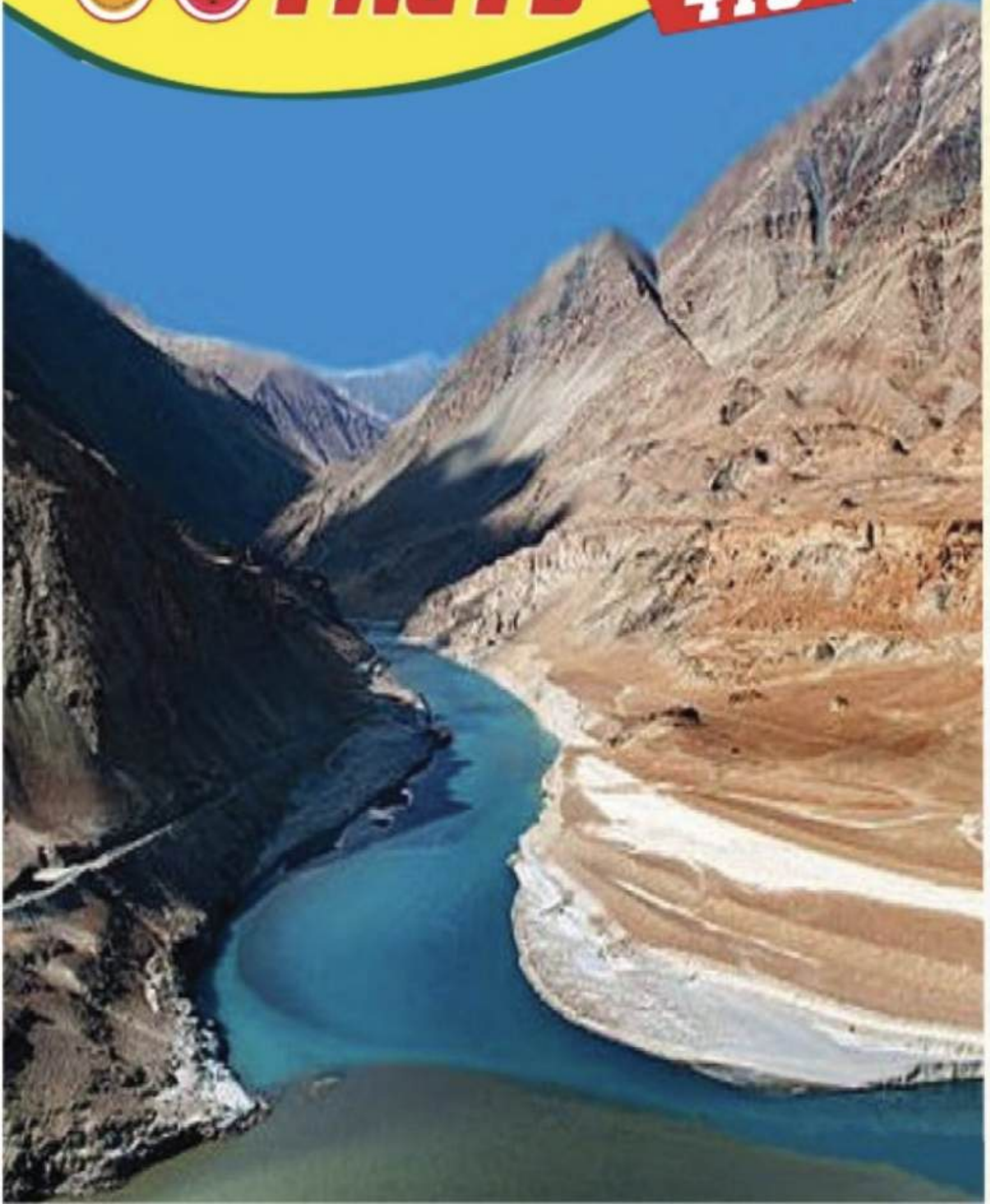
4. रावी नदी
5. व्यास नदी
6. सतलज नदी

} 80% जल भारत तथा 20% जल पाक

नोट– वर्तमान में मोदी सरकार ने इस समझौते को सस्पेंड कर दिया।

गौरव सिंह घाणेराव द्वारा अनुठी मुहिम हर सुबह की शुरूआत GGD Facts के साथ

GGD OPD FACTS 413



सिंधु नदी अपवाह तंत्र

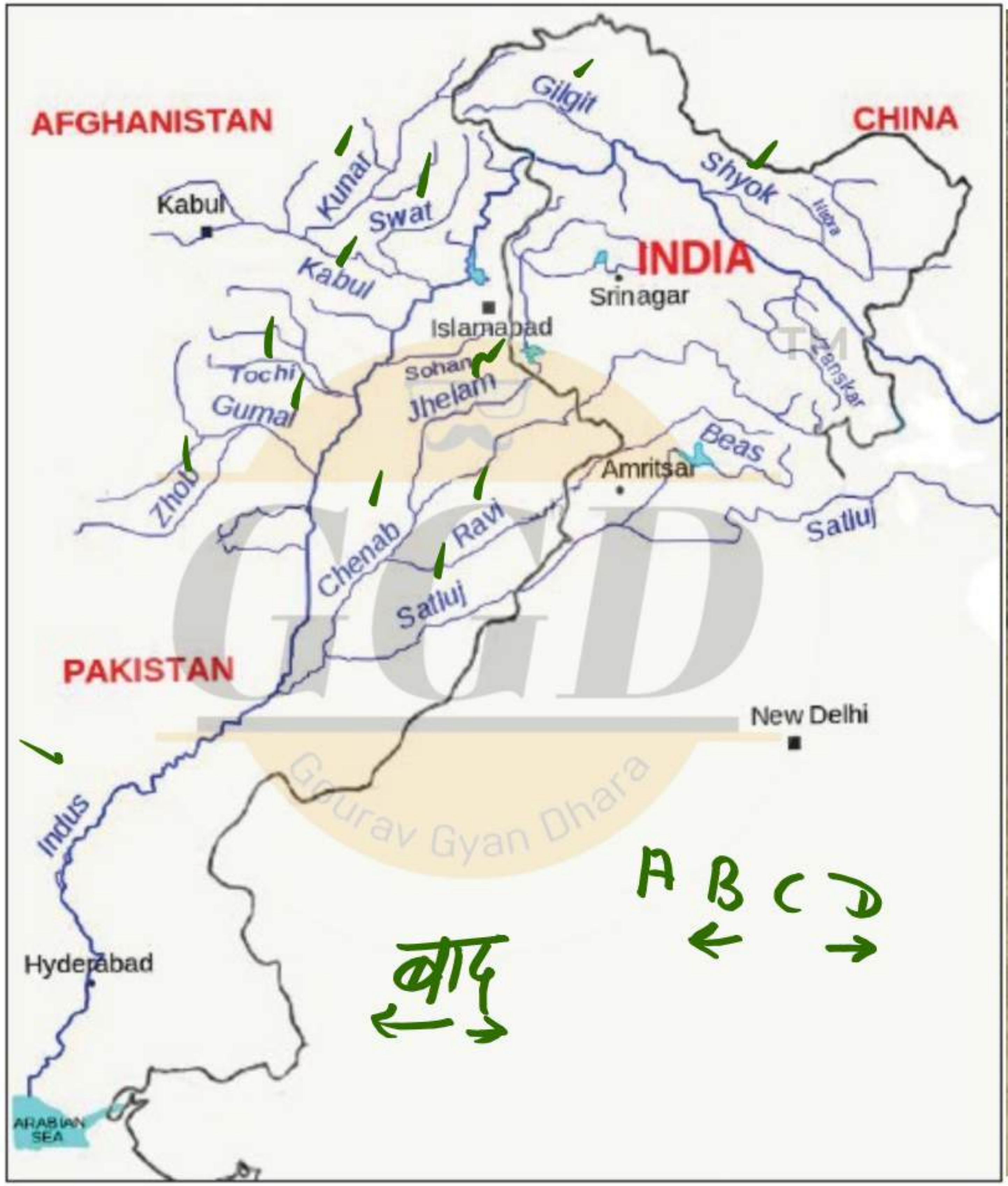
उद्गम : बोखर चू (तिब्बत) कैलाश पर्वत श्रेणी

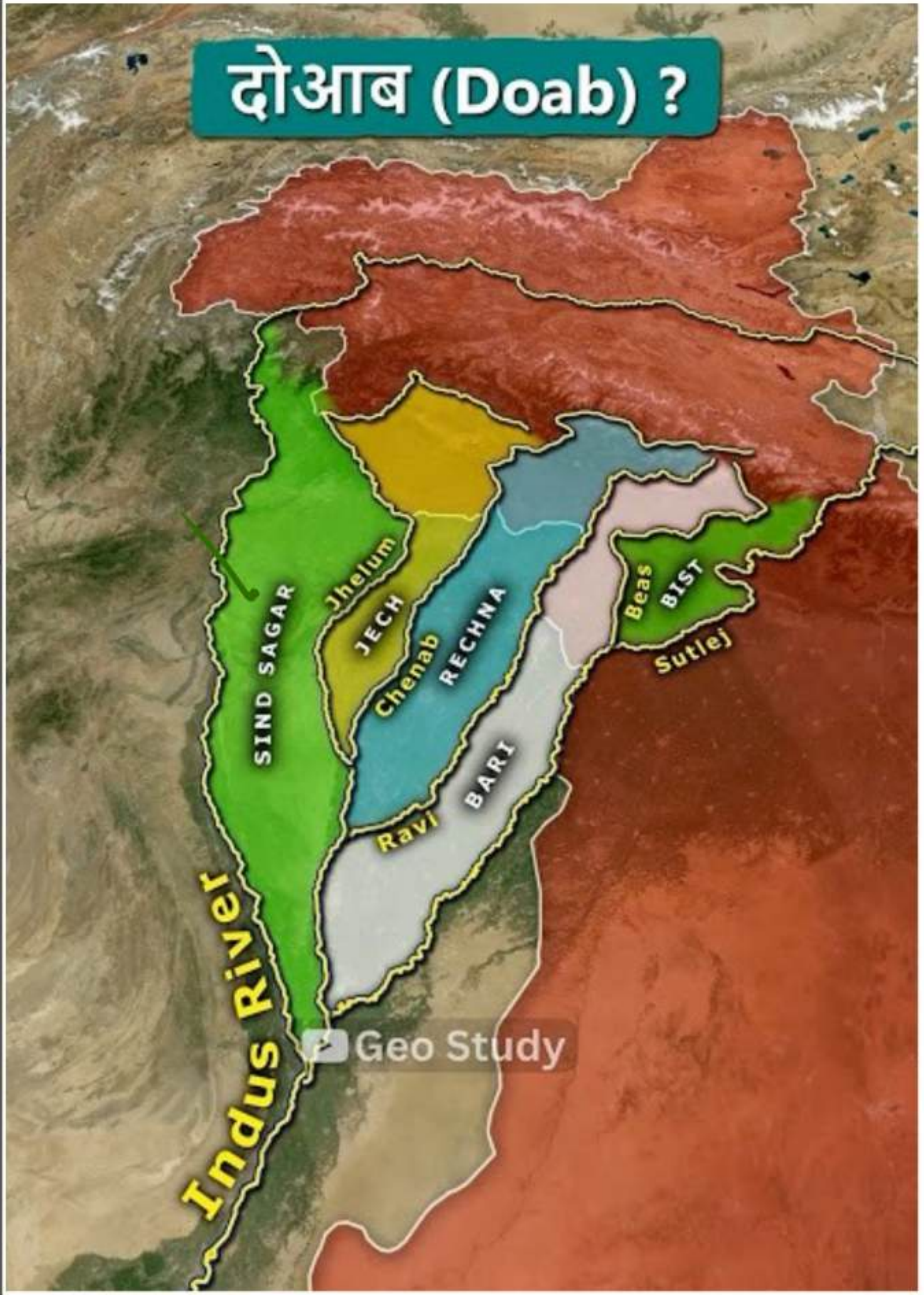
भारत मे प्रवेश - दमचोक

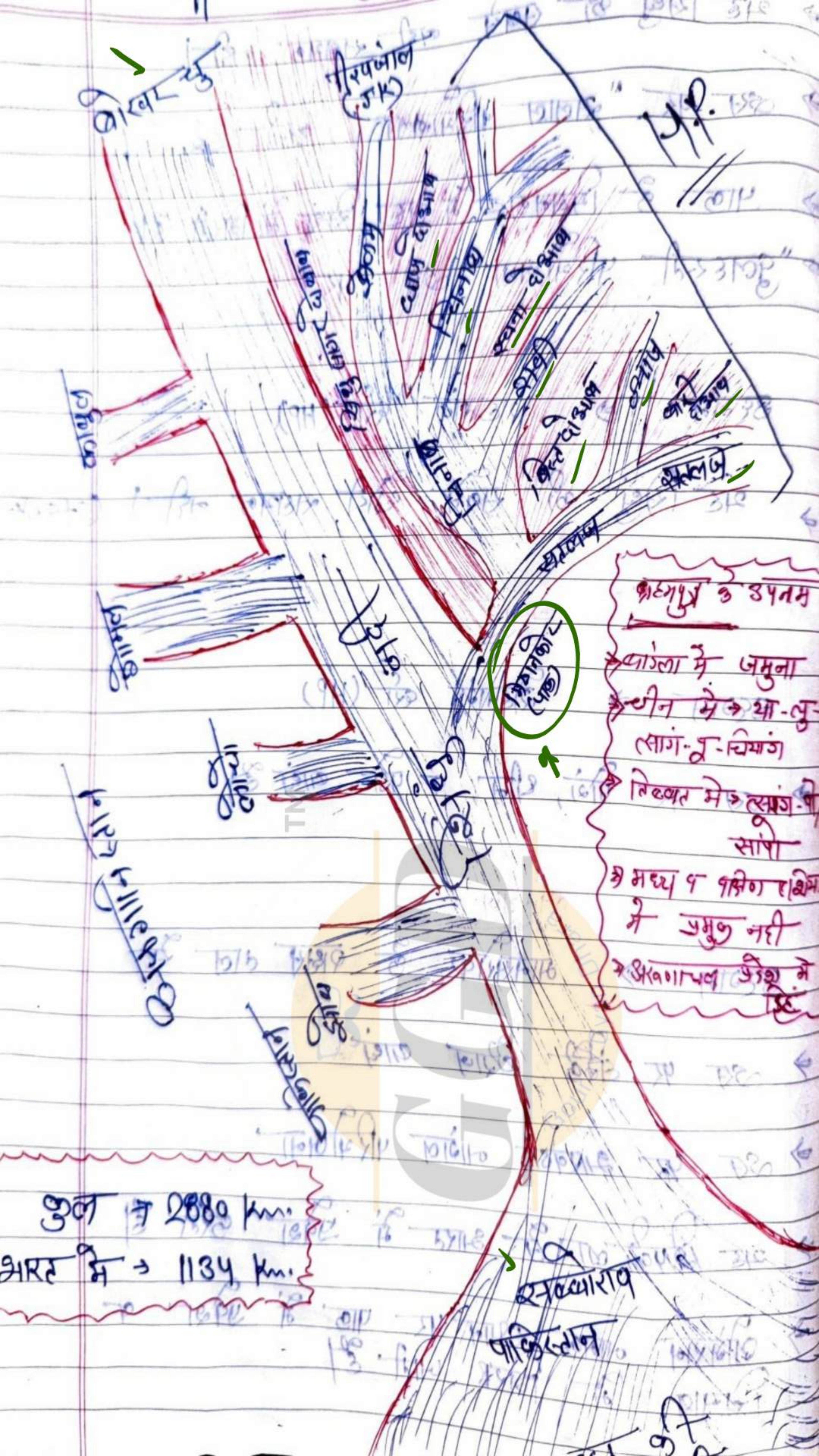
कुल लम्बाई : 2880 किमी.

भारत मे लम्बाई : 1134 किमी.

- सिंधु नदी को तिब्बत मे 'सिंगी संबान' व 'शेर मुख' कहते है ।
- पाकिस्तान मे 'मीठनकोट' के निकट पंचनद समूह सिंधु नदी मे मिल जाता है ।
  पंचनद समूह : झेलम, चिनाब, रावी, व्यास, सतलज ।
- सिंधु नदी भारत के जम्मु व लेह लद्दाख मे प्रवाहित होती है ।
- सहायक नदियां : श्योक, गिलगित, शिगार, काबुल, जास्कर व पंचनद
- यह नंगा पर्वत के उत्तर मे 'बुंजी' नामक स्थान पर लद्दाख श्रेणी को काटकर 5181 मीटर गॉर्ज का निर्माण करती है ।


AFGHANISTAN
CHINA
Gilgit
Shyok
Kunar
Swat
Kabul
Kabul
INDIA
Srinagar
Islamabad
Sohan
Jhelam
Tochi
Gumal
Zanskar
Beas
Amritsar
Zhob
Chenab
Ravi
Satluj
Satluj
PAKISTAN
New Delhi
Indus
Hyderabad
ARABIAN SEA
A B C D
बाद


दोआब (Doab) ?
SIND SAGAR
Jhelum
JECH
Chenab
RECHNA
BARI
Ravi
Beas
BIST
Sutlej
Indus River
Geo Study



गिलगित
पीरपंजाल (J.K)
H.P.
काबुल
गोमल
तोची
अफगानिस्तान
झोब
पाकिस्तान
सिंधु नदी
सिंधु सागर दोआब
झेलम
चाज दोआब
चिनाब
रचना दोआब
रावी
बिस्त दोआब
व्यास
बारी दोआब
सतलज
पंचनद
मिठनकोट (पाक)
हैदराबाद
पाकिस्तान
कुल → 2880 km.
भारत में → 1134 km.
ब्रह्मपुत्र के उपनाम
→ बांग्ला में जमुना
→ चीन में → या-लु-(सांग-पु-चियांग)
→ तिब्बत में → त्सांग-पो, सांपो
→ मध्य व पश्चिम हिमालय में प्रमुख नदी
→ अरुणाचल प्रदेश में दिहांग

*सिंधु की सहायक नदियाँ

झेलम नदी - इसका उद्गम शेषनाग झील से होता हिया

* श्रीनगर इसके किनारे स्थित है
* वूलर झील को भरने के बाद इसका पानी चिनाब में मिलता है
* इसका प्राचीन नाम – वितस्ता
* वितस्ता के किनारे हाइडेशियस का युद्ध हुआ।

चिनाब नदी - इसका उद्गम चंद्रा व भगा के ज़रिए लाहोल स्फीति से

* यह सिंधु की सबसे बड़ी सहायक नदी है
* इस पर सलाल परियोजना बनी हुई है
* पाकिस्तान के मिठानकोट में यह सिंधु नदी में गिरती है।
* दुलहस्ती परियोजना इसी पर स्थित है।

*सिंधु की सहायक नदियाँ

रावी नदी - इसका उद्गम रोहतांग दर्रे से होता है

* यह सिंधु की सबसे छोटी सहायक नदी है

व्यास नदी - इसका उद्गम भी रोहतांग दर्रे से होता है

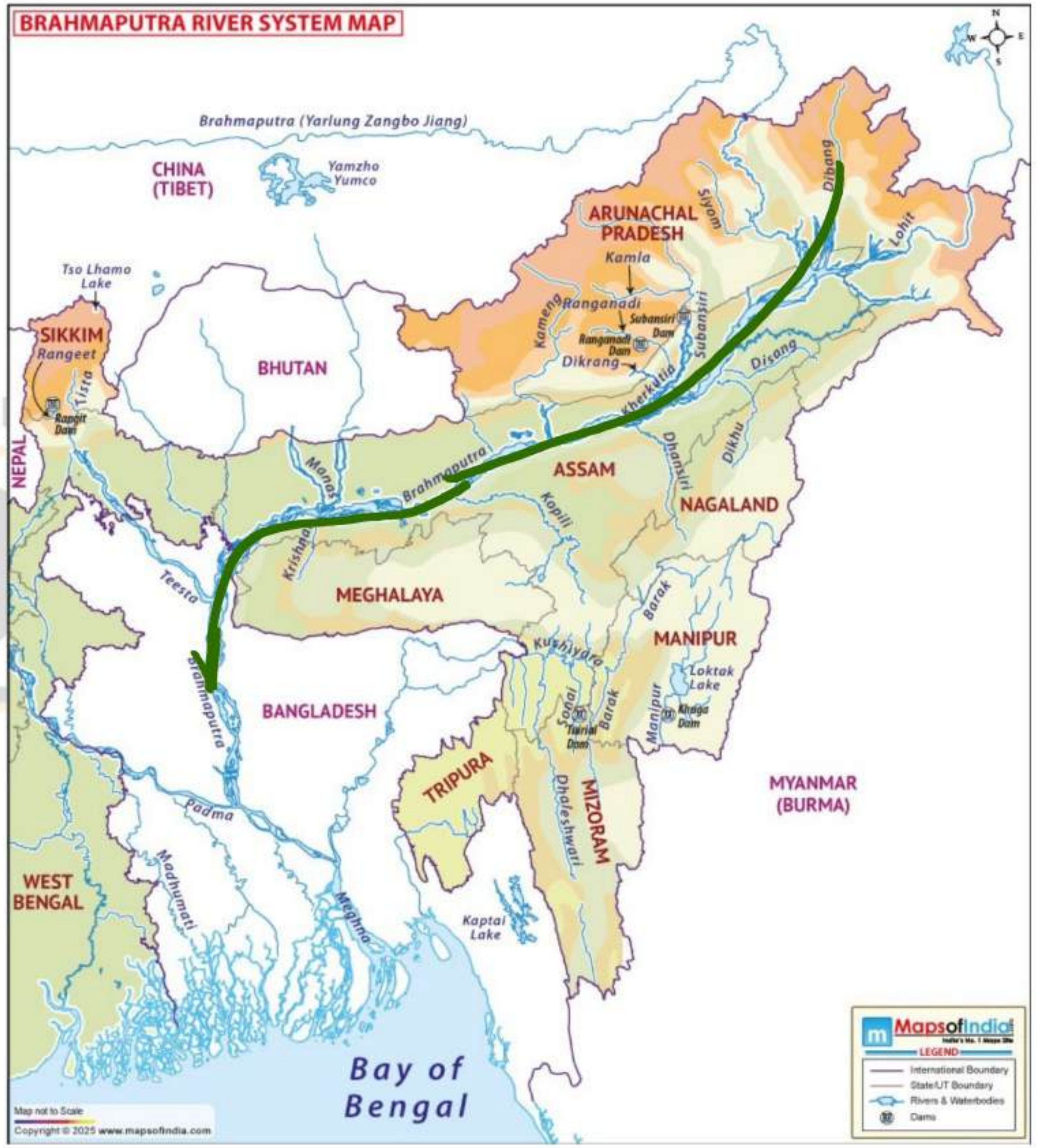
* इस पर पोंग,थीन व पडोह बांध बने हुए है

सतलज नदी - इसका उद्गम मानसरोवर के राक्षसताल से होता है

* इस पर हरिके बैराज बांध बना हुआ है
* इस पर भाखड़ा नांगल परियोजना स्थित है
* यह शिपकी ला से भारत में प्रवेश करती है
* लौंगरान नामक स्थान पर यह पाक में प्रवेश व चिनाब में गिर जाती है।

*ब्रह्मपुत्र

* उद्गम – कैलाश पर्वत के मानसरोवर के चोमायुंगडुंग से
* कुल लंबाई – 2900 किमी
* तिब्बत में - 1250 किमी
* भारत में - 1346 किमी
* बांग्लादेश में - 304 किमी
* भारत में अरुणाचल प्रदेश के सादिया से प्रवेश
* भारत में केवल अरुणाचल प्रदेश और असम में बहती है। अधिकतम गहराई - 318 किमी
* दिहांग में यह हिमालय से 2 भागो में बंट जाती है। माजुली
* इसके बाद असम में प्रवेश कर यहाँ सबसे बड़ा नदीय द्वीप का निर्माण करती है।



* गंगा का नाम बांग्लादेश में पद्मा है , चाँदपुर में ब्रह्मपुत्र में मिलन के बाद इसका नाम जमुना हो जाता है।

* जिस स्थान पर इसमें सूरमा नदी मिलती है तो इसका नाम मेघना हो जाता है

* पश्चिम बंगाल में यह सुंदरवन डेल्टा बनाकर बंगाल की खाड़ी में गिर जाती है

*ब्रह्मपुत्र

गौरव सिंह घाणेराव द्वारा अनुठी मुहिम हर सुबह की शुरूआत GGD Facts के साथ

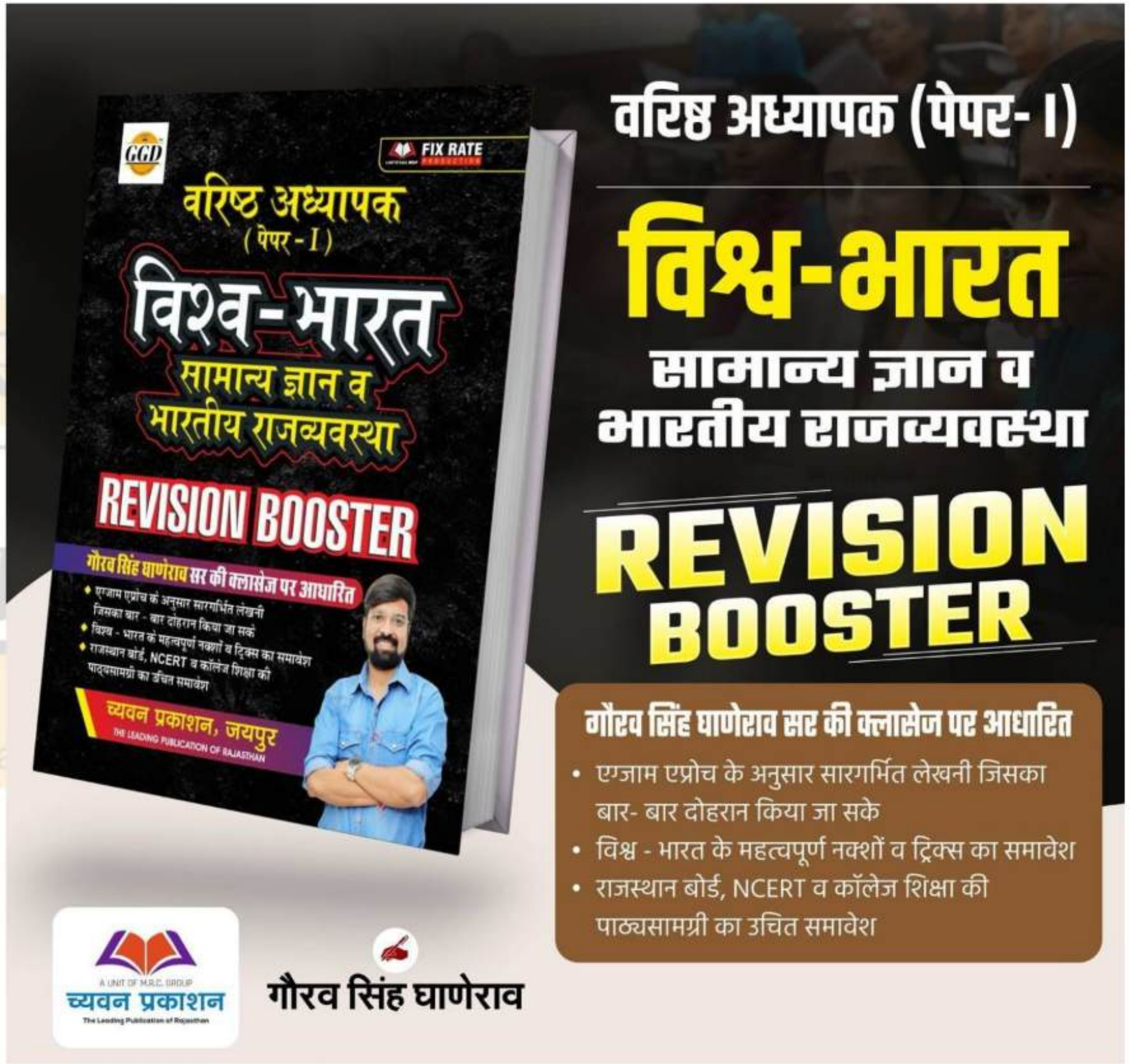
GGD OPD **FACTS** 415

ब्रह्मपुत्र नदी अपवाह तंत्र

- उद्गम : **चेमायुंगडुंग हिमनद** (मानसरोवर झील के पास) कैलाश श्रेणी पर्वत में ।
- तिब्बत मे **सांग्पो** के नाम से जानी जाती है ।
- भारत मे प्रवेश : **सदिया (असम) से ।**
- यह नदी **भारत मे दिहांग** के नाम से प्रवेश करती है ।
- दिबांग व लोहित नदी इसमें मिलने के बाद **ब्रह्मपुत्र के नाम** से जानी जाती है ।
- असम मे सबसे बड़ा नदीय द्वीप **मांजूली द्वीप का निर्माण** करती है ।
- सहायक नदियां : **बांयी ओर से** - दिबांग, लोहित, धनसिरी, कपिली, बराक/ सुरमा कोलंग, बूढ़ी दिहांग ।
  दांयी ओर से - रंगा नदी, सुबानसिरी नदी, संकोश नदी, तिस्ता नदी, मानस नदी, कामेंग, रैडक नदी ।
- **बांग्लादेश मे प्रवेश** करने पर ब्रह्मपुत्र नदी **जमुना** कहलाती है ।
- पद्मा व जमुना के मिलन के बाद दोनों की **संयुक्त धारा मेघना** कहलाती है ।
- यह गंगा नदी के साथ मिलकर **विश्व का सबसे बड़ा डेल्टा सुंदरवन डेल्टा** बनाती है ।
- **राष्ट्रीय जलमार्ग संख्या 2** सदिया से धुबरी को **ब्रह्मपुत्र नदी** पर बनाया गया है ।

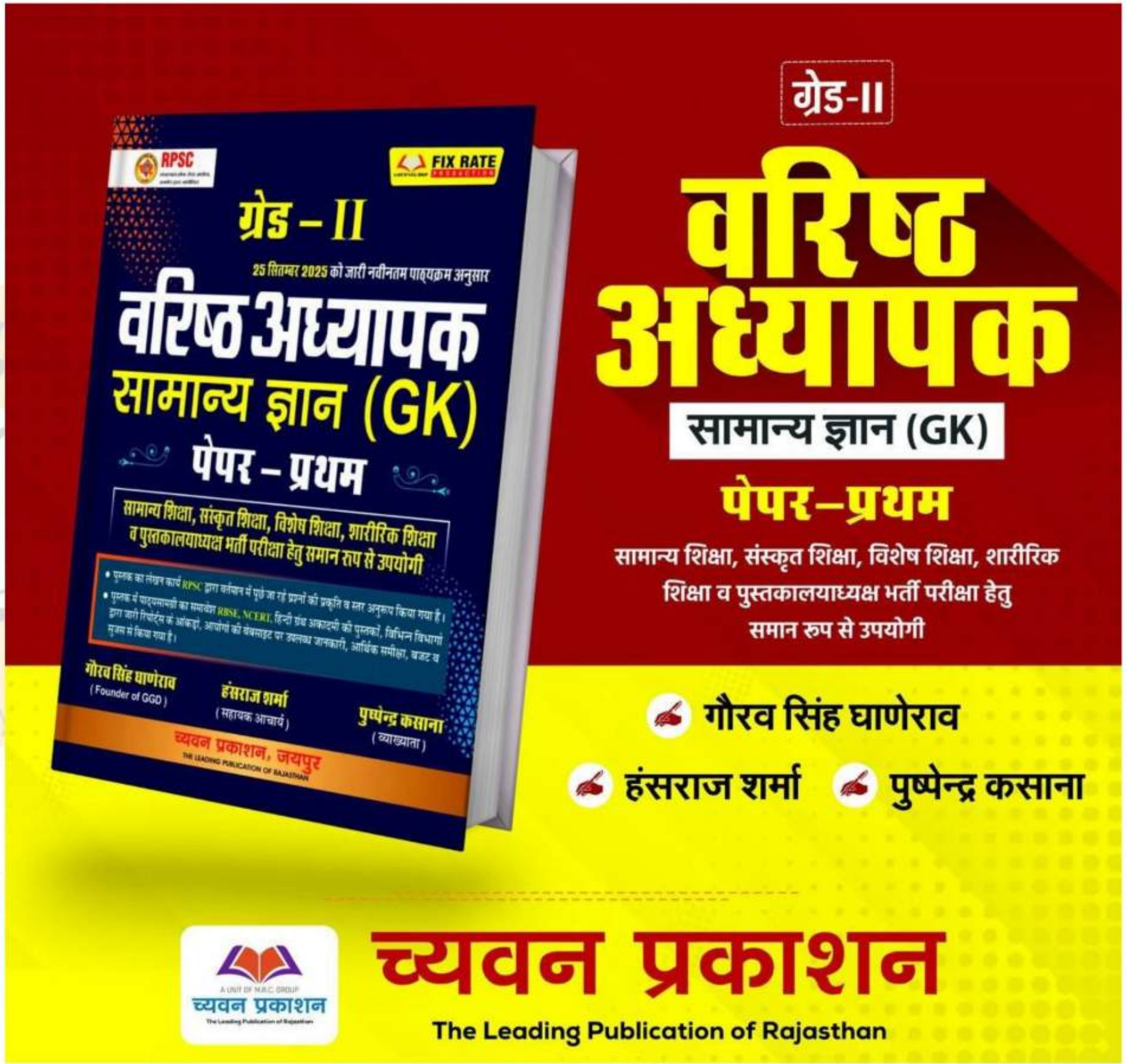
कुल लम्बाई	: 2900 किलोमीटर
तिब्बत में लम्बाई	: 1624 किमी.
भारत में लम्बाई	: 916 किमी.
बांग्लादेश में लम्बाई	: 360 किमी.

GGD Hai to Mumkin Hai ! निःशुल्क शिक्षा
Join Gourav Gyan Dhara



for more information : +91 707-3066-333 | sugamrajasthan@yahoo.in

GGD Hai to Mumkin Hai ! निःशुल्क शिक्षा Join Gourav Gyan Dhara



for more information : +91 707-3066-333 | sugamrajasthan@yahoo.in

GGD Hai to Mumkin Hai ! निःशुल्क शिक्षा

Join Gourav Gyan Dhara

अबकी बार LDC पार...

LDC TEST SERIES

Test Series: 01
भूगोल, प्राकृतिक संसाधन, आर्थिक व औद्योगिक विकास (पेपर-1)
- प्रत्येक टॉपिक का टेस्ट
- यथोचित व्याख्या सहित
- Rank Timer & Negative marking की सुविधा

₹51

Test Series: 02
राजस्थान इतिहास कला-संस्कृति + दैनिक विज्ञान (पेपर-1)
- प्रत्येक टॉपिक का टेस्ट
- यथोचित व्याख्या सहित
- Rank Timer & Negative marking की सुविधा

₹51

Test Series: 03
हिन्दी व्याकरण + English Grammar (पेपर-2)
- प्रत्येक टॉपिक का टेस्ट
- यथोचित व्याख्या सहित
- Rank Timer & Negative marking की सुविधा

₹65

MEGA COMBO
TEST SERIES 1+2+3+ COMBO (उपरोक्त तीनों TEST SERIES COMBO)
- प्रत्येक टॉपिक का टेस्ट
- यथोचित व्याख्या सहित
- Rank Timer & Negative marking की सुविधा

~~₹167~~ ₹151

GGD - Gourav Gyan Dhara

GET IT ON Google Play

Download the GGD App Now

REGISTER NOW!

LAB ASSISTANT GK

TOPIC WISE TEST SERIES

TEST SERIES - 01
राजस्थान का इतिहास, कला व संस्कृति
- प्रत्येक टॉपिक के शानदार टेस्ट
- व्याख्या सहित
- RANK व TIMER की सुविधा

किसके लिए उपयोगी – **लैब असिस्टेंट** (विज्ञान, भूगोल एवं गृह विज्ञान तीनों के लिए)

PRICE : 51/-

TEST SERIES - 02
राजस्थान भूगोल
- प्रत्येक टॉपिक के शानदार टेस्ट
- व्याख्या सहित
- RANK व TIMER की सुविधा

किसके लिए उपयोगी – **लैब असिस्टेंट** (विज्ञान, भूगोल एवं गृह विज्ञान तीनों के लिए)

PRICE : 51/-

TEST SERIES - 03
विश्व, भारत GK + मनोविज्ञान
- प्रत्येक टॉपिक के शानदार टेस्ट
- व्याख्या सहित
- RANK व TIMER की सुविधा

किसके लिए उपयोगी – **लैब असिस्टेंट** (विज्ञान के लिए केवल)

PRICE : 65/-

COMBO - 1
TEST SERIES – 1 + TEST SERIES – 2 (राजस्थान इतिहास, कला, संस्कृति, भूगोल)

PRICE : 90/-

COMBO - 2
TEST SERIES – 1 + 2 + 3 (राज. इतिहास, कला-संस्कृति, भूगोल,विश्व-भारत GK + मनोविज्ञान)

PRICE : 150/-

GET IT ON Google Play — INSTALL THE GOURAV GYAN DHARA APP NOW

923K 330K 200K 310K

GGD Hai to Mumkin Hai ! निःशुल्क शिक्षा Join Gourav Gyan Dhara

OPD-OBJECTIVE PRASHNA DHARA

@OPDBYGOURAVSINGHGHANERAOGGD

1.89 lakh subscribers • 406 videos

GGD
Gourav Gyan Dhara

"Join Our Official TELEGRAM CHANNEL"

TO Get NEW UPDATES !

- New Job Alerts
- Academic News
- Class PDFs
- Practice MCQ Questions & Many More

@https://t.me/gouravgyandhara

Join Now!

गौरव सिंह घाणेराव Founder of GGD
Gouravgyandharaofficial
gouravgyandhara
Gourav Gyan Dhara
gouravgyandhara
gouravgyandhara
JOIN THE
FASTEST
GROWING
EDUCATION
PLATFORM
GGD
Gourav Gyan Dhara
निःशुल्क व नियमित शिक्षा देने में
राजस्थान का न. 1 YOUTUBE CHANNEL