

CLASS 19

लक्ष्यभेदी बैच



महासागरीय घातार्ये

अब ऐसे पढ़ना पड़ेगा
तभी नैया पार लगेगी



महासागरीय धाराएँ

Streams → तीव्र वेग | 8 km/h

Currents (धारा) → मध्यम वेग | 6 km/h

Drifts → मंद गति → 16-24 km | 24h

महासागरीय धाराएँ

महासागरीय धाराओं की उत्पत्ति के कारण

- ✓ पृथ्वी की परिभ्रमण गति ✓
- ✓ वायुदाब में भिन्नता
- ✓ लवणता में भिन्नता
- ✓ वाष्पीकरण और वर्षा
- ✓ जल तापमान में अंतर
- ✓ घनत्व में भिन्नता
- ✓ कोरियलिस बल के कारण
- ✓ प्रचलित, स्थानीय व सनातनी पवनों के कारण

परिभ्रमण
परिभ्रमण

ताप अधिक → दाब कम
दाब अधिक → ताप कम

वायुदाब → हवाएँ

* उच्च वायुदाब से निम्न वायुदाब

* ज्यादा लवणता → घनत्व ज्यादा

प्रशांत महासागर की धाराएँ

Trick

आग्निशिवा / आग्निशिवा की धारा

अग्निशिवा की धारा

अग्निशिवा की धारा

पूर्व ऑस्ट्रेलिया की धारा

HM O QQ सू करे , कैला पी और AAराम कर

हम्बोल्ट की धारा

अग्निशिवा की धारा

कैलापी की धारा

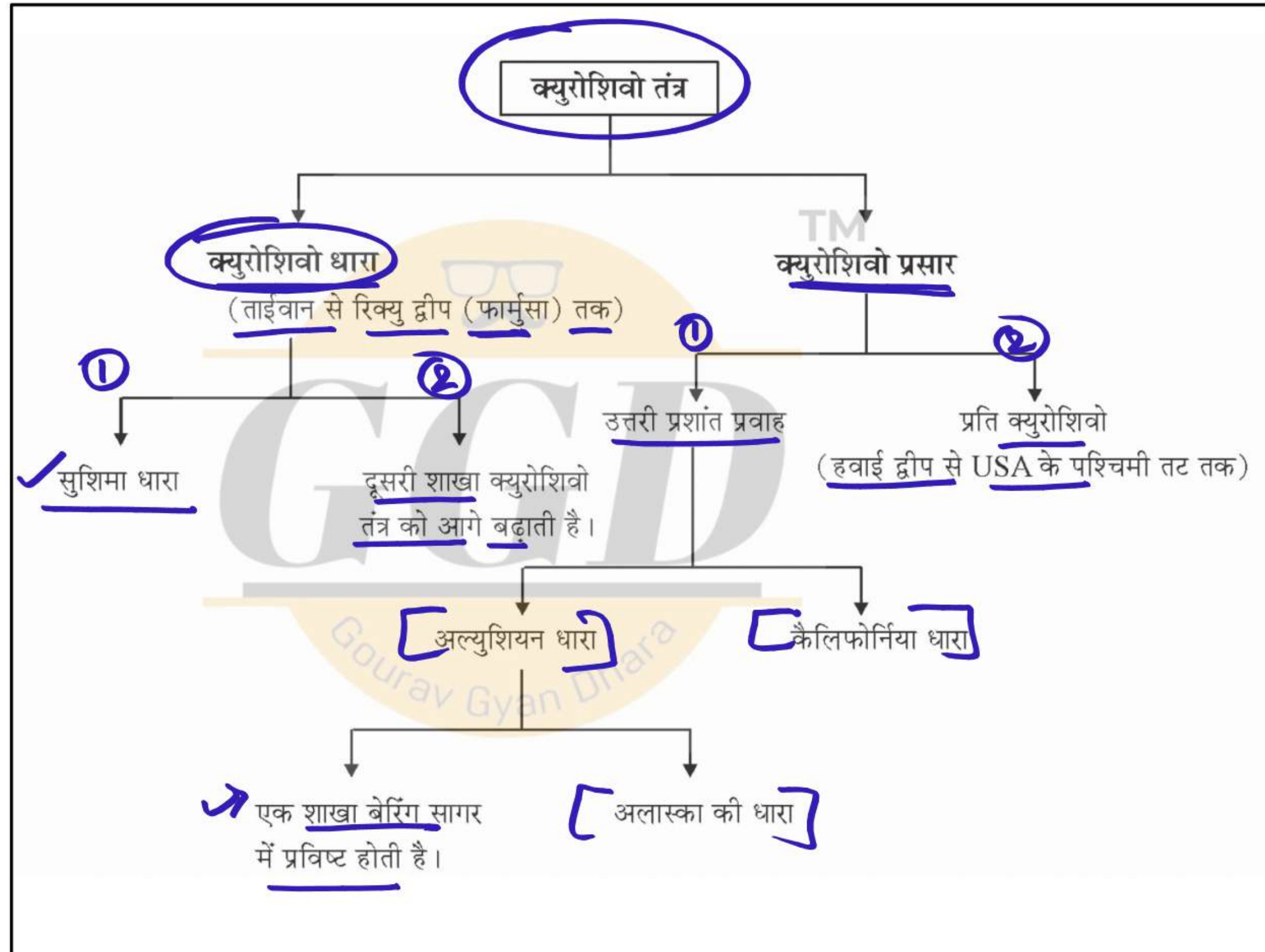
अग्निशिवा की धारा

• उत्तरी विषुवत् रेखीय जलधारा की उत्पत्ति मैक्सिको के तट से होती है ।

• उत्तरी विषुवत् रेखीय जलधारा ताइवान के पास 2 शाखाओ बंट जाती है ।

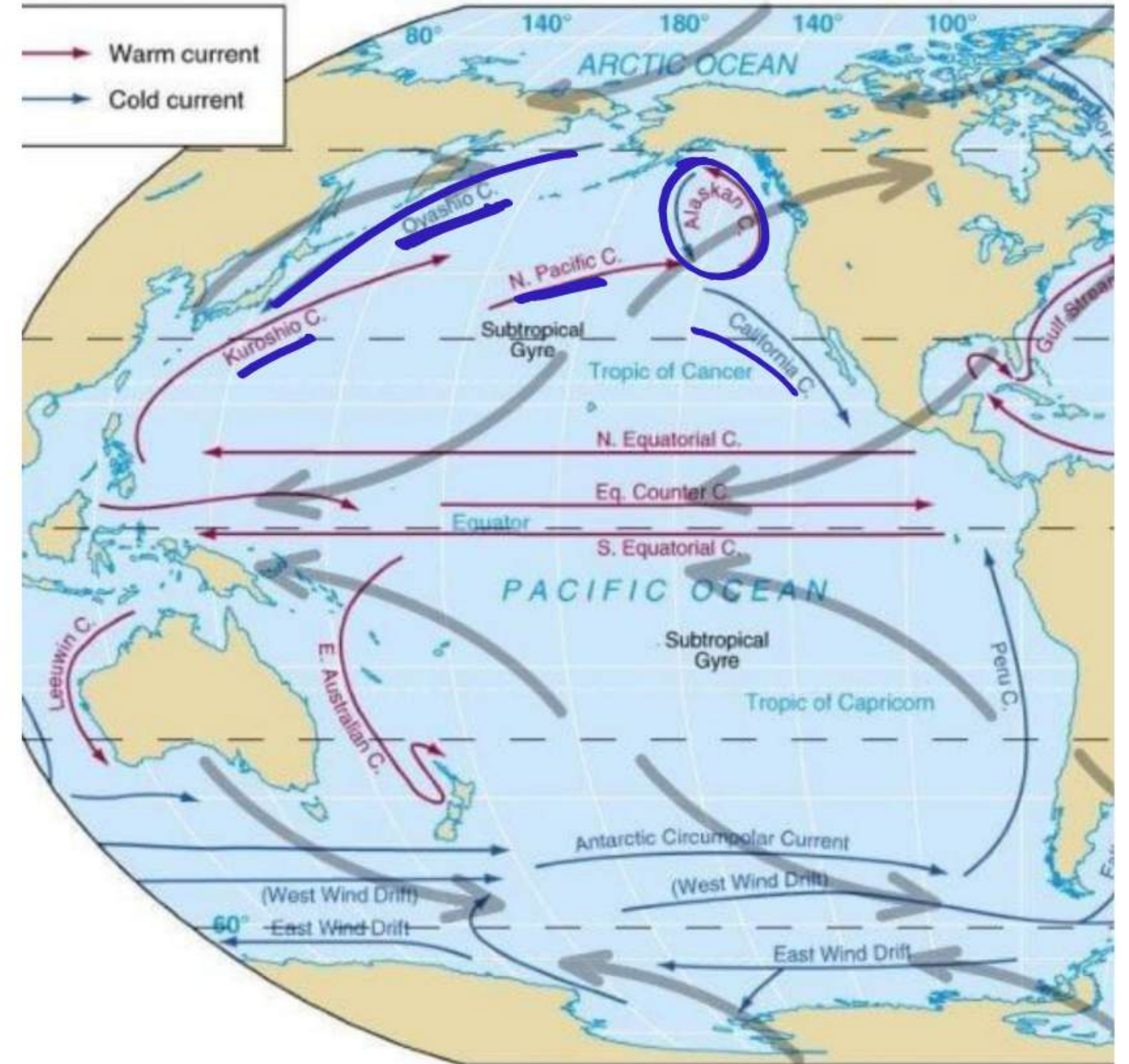
1 - प्रथम धारा - क्यूरोशिवों धारा

2 - दूसरी धारा - विपरीत विषुवत् रेखीय धारा



प्रशांत महासागर की धाराएँ

- प्रतिक्यूरोंशिवों धारा हवाई द्वीप से अमेरिकी तट के मध्य चक्राकार में प्रवाहित होती है ।
- क्यूराइल की ठंडी जलधारा को और आयोशिवों के नाम से जानते हैं । इस से शुषीमा की धारा की उत्पत्ति होती है जो कोरिया व जापान के बीच प्रवाहित होती है।
- उत्तरी प्रशांत प्रवाह भी 2 भागों में बंट जाता है
 - 1 - अलास्का की धारा (गर्म)।
 - 2 - कैलिफ़ोर्निया की धारा (ठंडी)



प्रशांत महासागर की धाराएँ

- अलनिनों व लानिनो धारा
- उपनाम - विपरीत धारा
- पेरू तट के पश्चिम में 180 किमी दूरी से उत्तर पश्चिम दिशा में प्रवाहित होती है ।
- अलनिनों - गर्म जलधारा (भारत में सूखे का कारण), लानिनो - ठंडी जलधारा (भारत में बारिश में सहायक)
- अलनिनों को ईसा का बच्चा भी कहते हैं । लगभग हर 3-4 साल में अलनिनों पैदा होती है । मार्च में पूर्वी द्वीप समूह के पास पहुँचने पर इसे केल्विन की धारा के नाम से जानते हैं ।
- समुद्र का बुखार - अलनिनों के प्रभावस्वरूप समुद्री सतह का तापमान 14 डिग्री सेल्सियस तक बढ़ जाता है ।
- अलनिनों का प्रबल होना पेरू के तट पर अतिवृष्टि का कारण है ।

दिसंबर माह

अटलांटिक महासागर की धाराएँ

ब्राज़ील की आंटी FB पर कही गफ़लो ना करले

फ्लोरिडा की धारा

गल्फस्ट्रीम की धारा

नार्वे की धारा

रेनेल की धारा

ब्राजील की धारा

एंडीलिज की धारा

वेगुला की धारा

लब्रेडोर की धारा

कनारी की धारा

अटलांटिक महासागर की धाराएँ

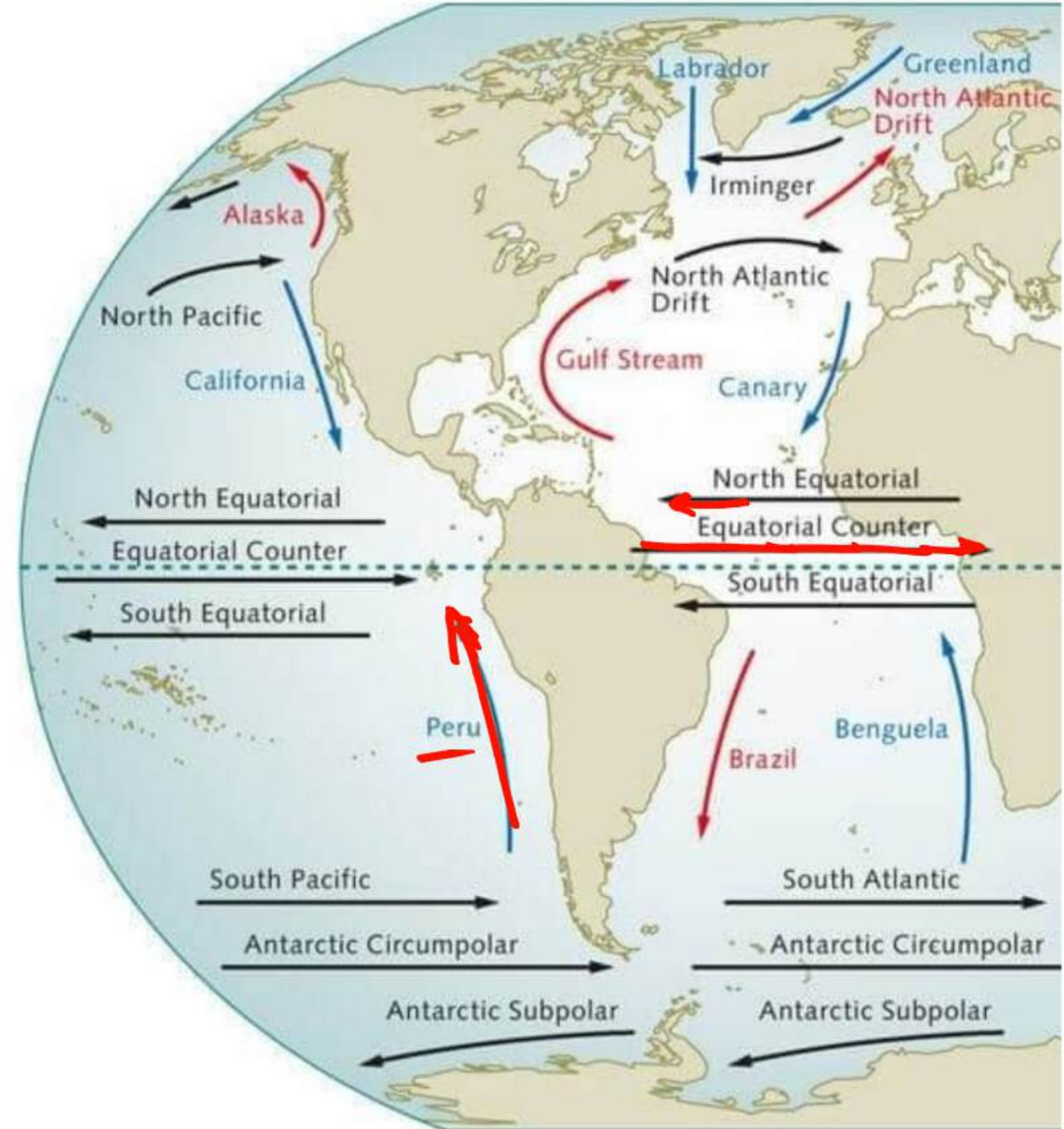
• 0° से 10° उत्तरी अक्षांशों के मध्य विकसित होने वाली उत्तर विषुवत् रेखीय गर्म जलधारा दक्षिण अमेरिका के पास दो जलधाराओं में विभक्त हो जाती है।

1 - एंटीलीज़ की धारा ✓

2 - कैरेबियन सागर की धारा ✓

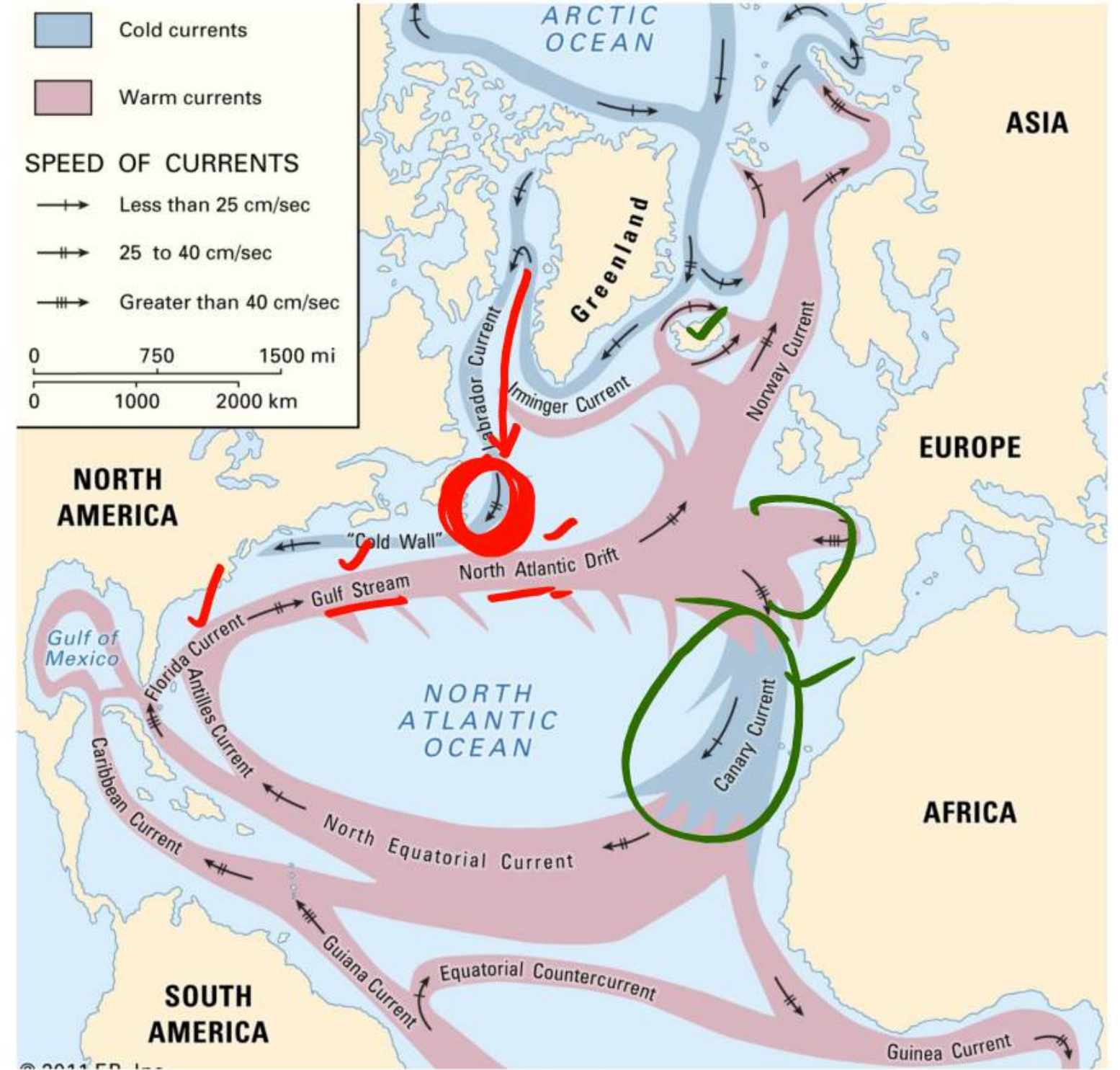
दक्षिण विषुवतीय रेखीय गर्म धारा की उत्पत्ति 0 से 20 डिग्री दक्षिणी अक्षांशों के मध्य होती है।

• विपरीत विषुवत्रेखीय धारा को गिनी की धारा के नाम से भी जानते हैं



गल्फ़स्ट्रीम की धारा

- यह अटलांटिक महासागर की मुख्य जलधारा है । इसकी प्रकृति गर्म है । इसकी चौड़ाई 150 किमी, गहराई 16 किमी , प्रवाह वेग लगभग 8 किमी/घंटे और आयतन 100 मिसिसिपी नदियों जितना है ।
- गल्फ़स्ट्रीम एक धारा ना होकर कई धाराओं का सामूहिक रूप है। इसमें फ्लोरिडा धारा, गल्फ़स्ट्रीम व उत्तरी अटलांटिक प्रवाह शामिल है ।
- 40° उत्तरी अक्षांश के पास लेब्रेडोर व गल्फ़स्ट्रीम के मिलन पर घना कुहरा उत्पन्न होता है यही पर ग्रांड बैंक पाया जाता है ।
- रूस का मरमांसक बंदरगाह उत्तरी अटलांटिक प्रवाह के कारण वर्षभर खुला रहता है ।



उत्तरी अटलांटिक प्रवाह

- यह धारा आगे जाकर कई धाराओ में विभक्त हो जाती है
- 1. नार्वे की धारा - नार्वे तट के आस पास
- 2. इरमिंगर की धारा - आइसलैंड के दक्षिण में
- 3. रेनले की धारा - ब्रिटेन के किनारे बिस्के की खाड़ी तक
- 4. कनारी की धारा - स्पेन तट से मुड़कर उत्तर पश्चिम अफ़्रीका के तट के सहारे
- फ़ॉकलैंड की धारा अंटार्कटिक महासागर से उत्पन्न होकर दक्षिण अमेरिका के कैपहॉर्न से टकराते हुए अर्जेटीना तक जाती है
- विश्व की सबसे ठंडी जलधार लेब्रीडोर जलधारा



हिन्द महासागर की धाराएँ

हिन्दी की मैडम के मौजें ऑस्ट्रेलिया के मानसून में भीगे

मेडागास्कर की धारा

प. ऑस्ट्रेलिया की धारा

हिन्द महासागर

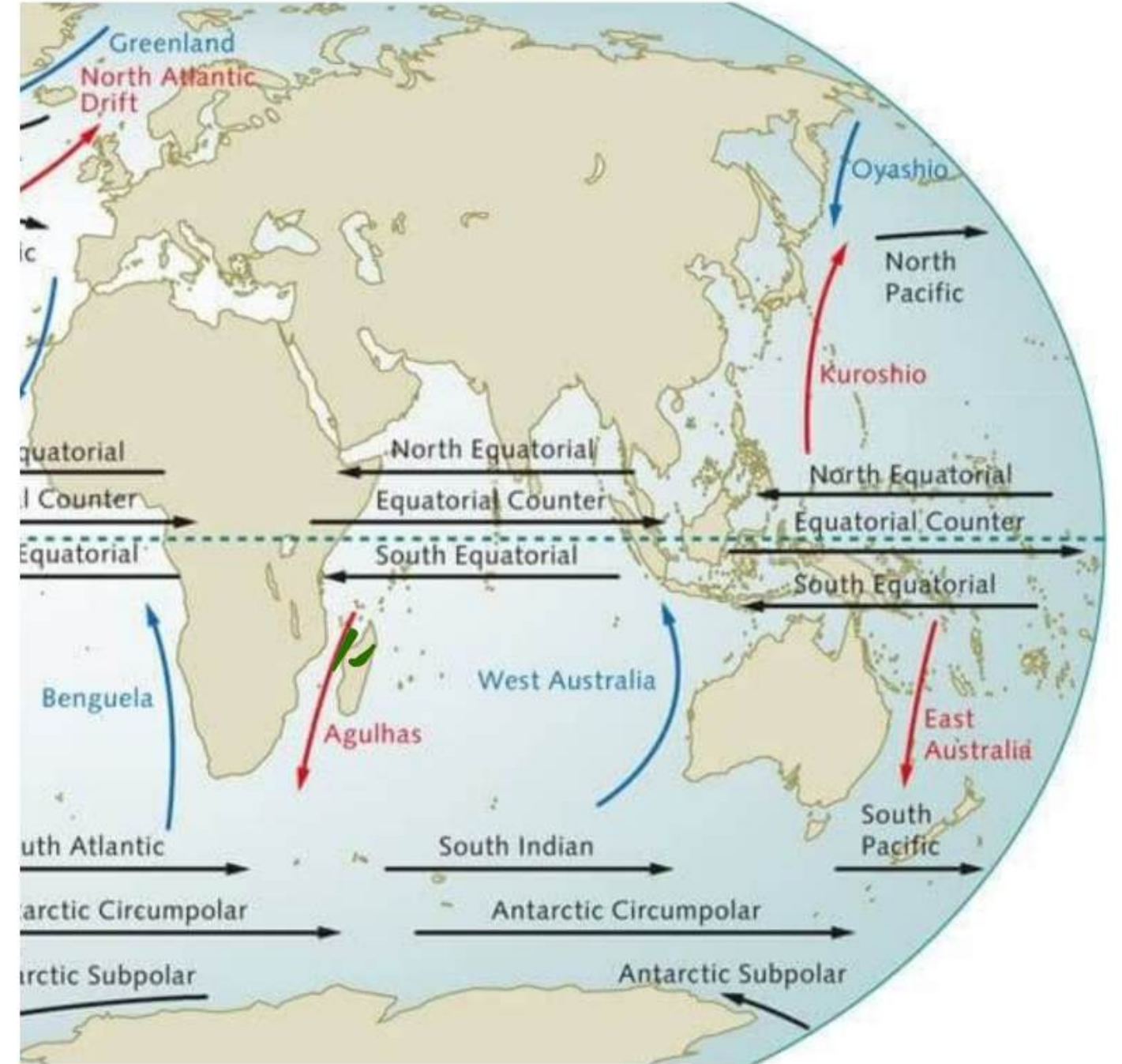
मोजाम्बिक की धारा

पूर्वी मानसून की धारा

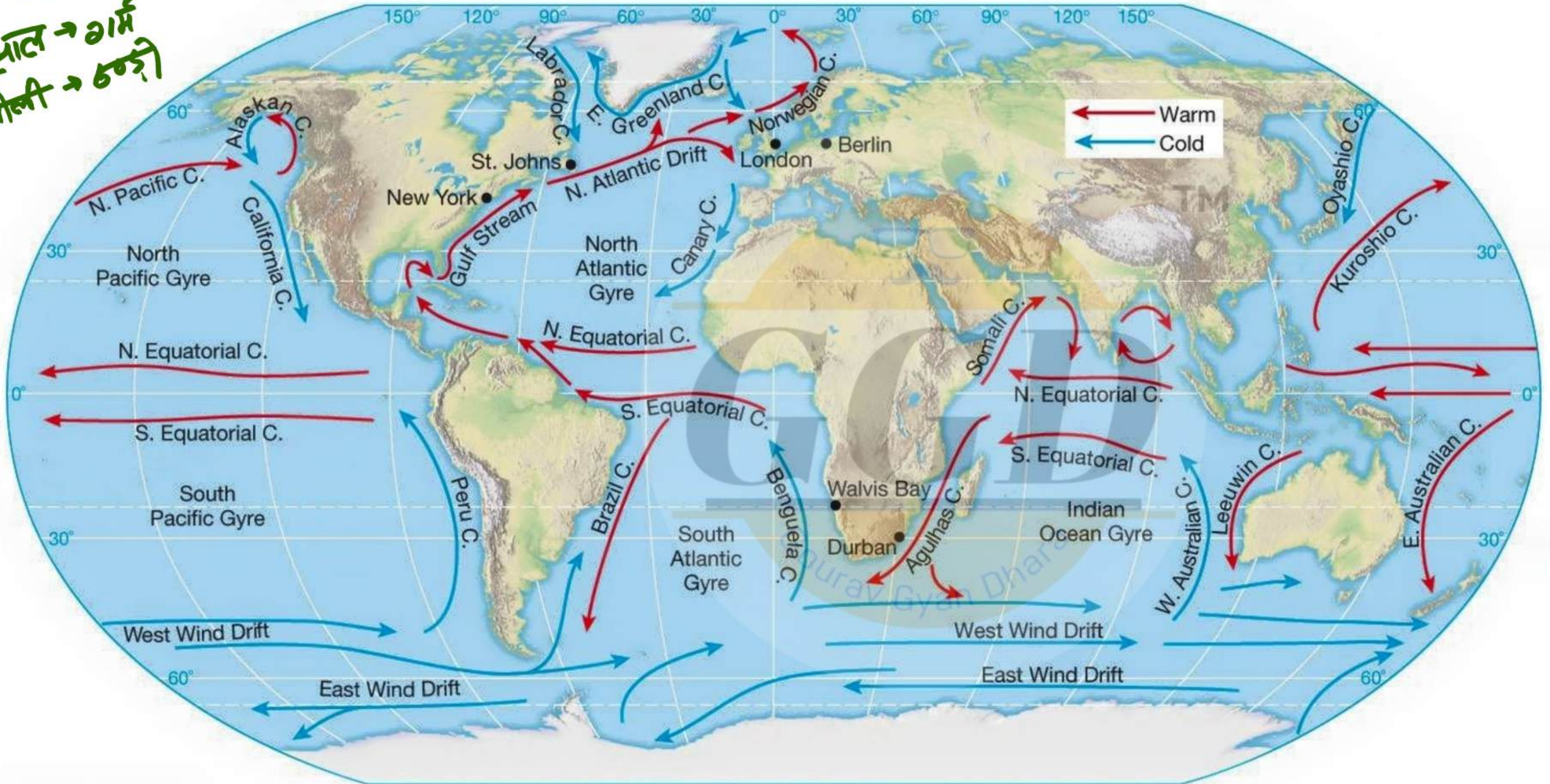
बंगालघाट की धारा

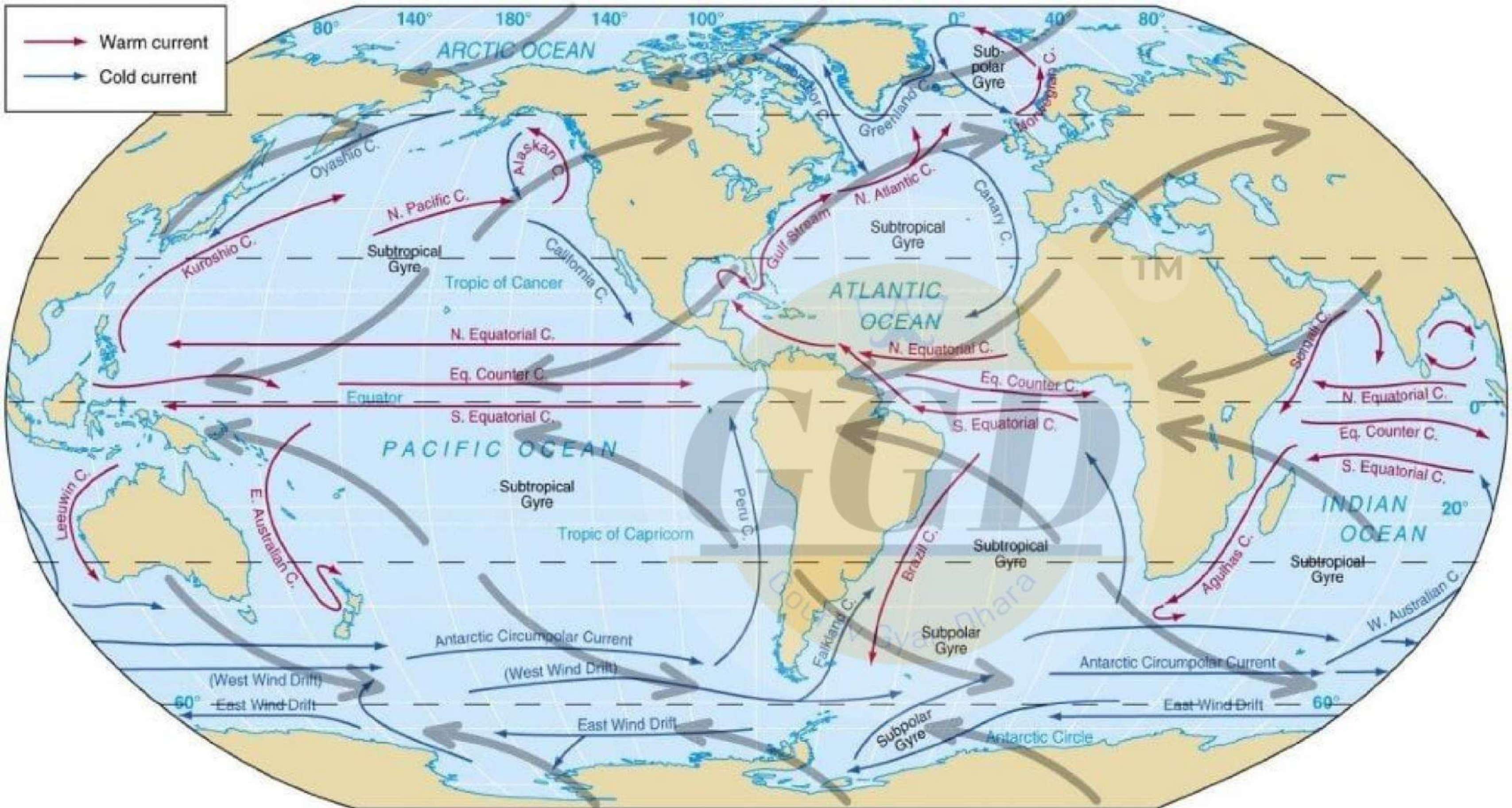
हिन्द महासागर की धारायें

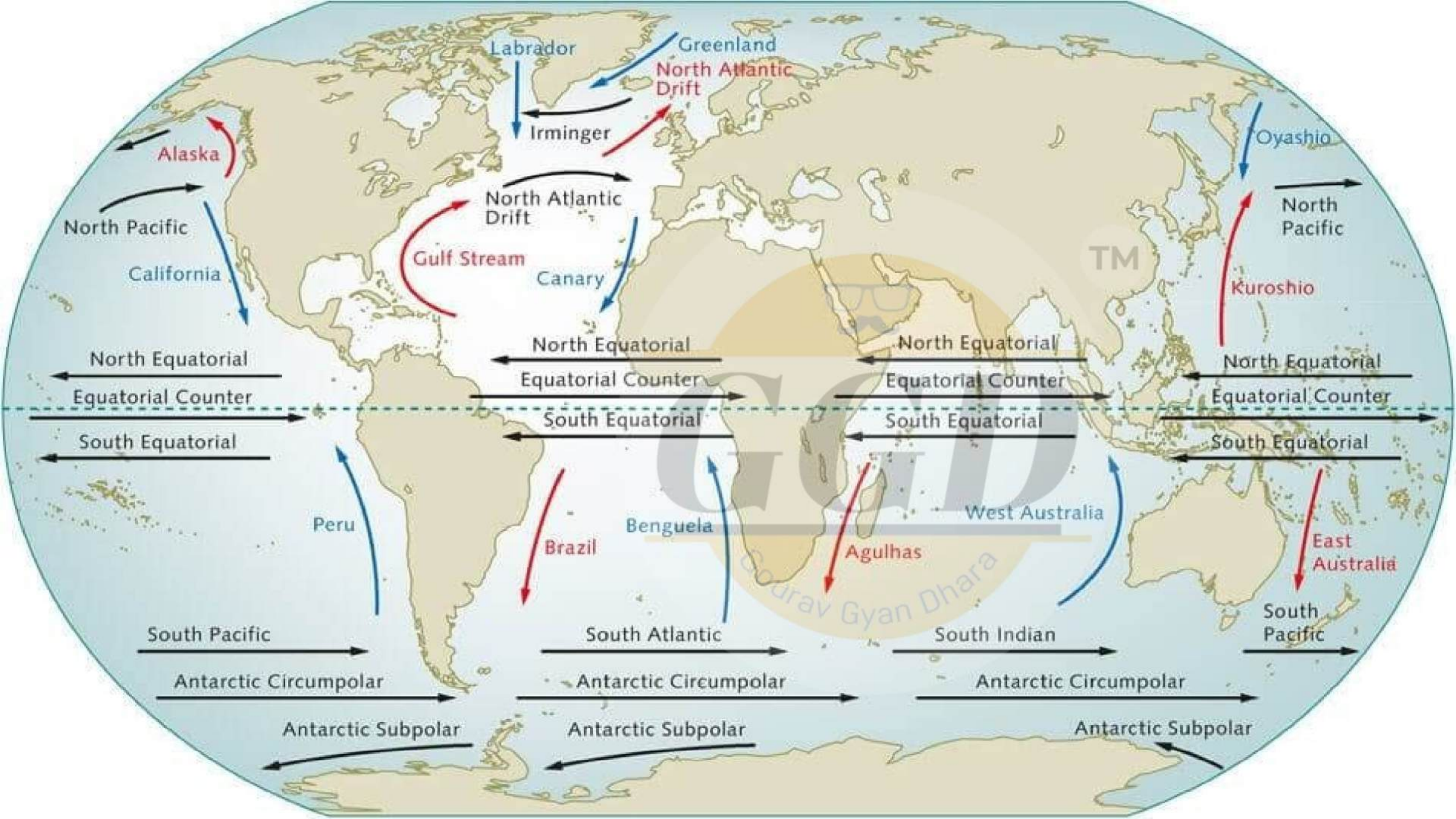
- विपरीत विषुवतीय धारा शीत ऋतु में जंजीबार द्वीप से शुरू होकर सुमात्रा द्वीप के मध्य 2° से 8° अक्षांशों के मध्य चलती है ।
- अफ्रीका व मेडागास्कर द्वीप के मध्य मोज़ाम्बिक धारा प्रवाहित होती है
- मेडागास्कर द्वीप के दक्षिण में 30° अक्षांश पर मोज़ाम्बिक व मेडागास्कर की धारा के मिलन से अंगुलहास धारा का निर्माण होता है।



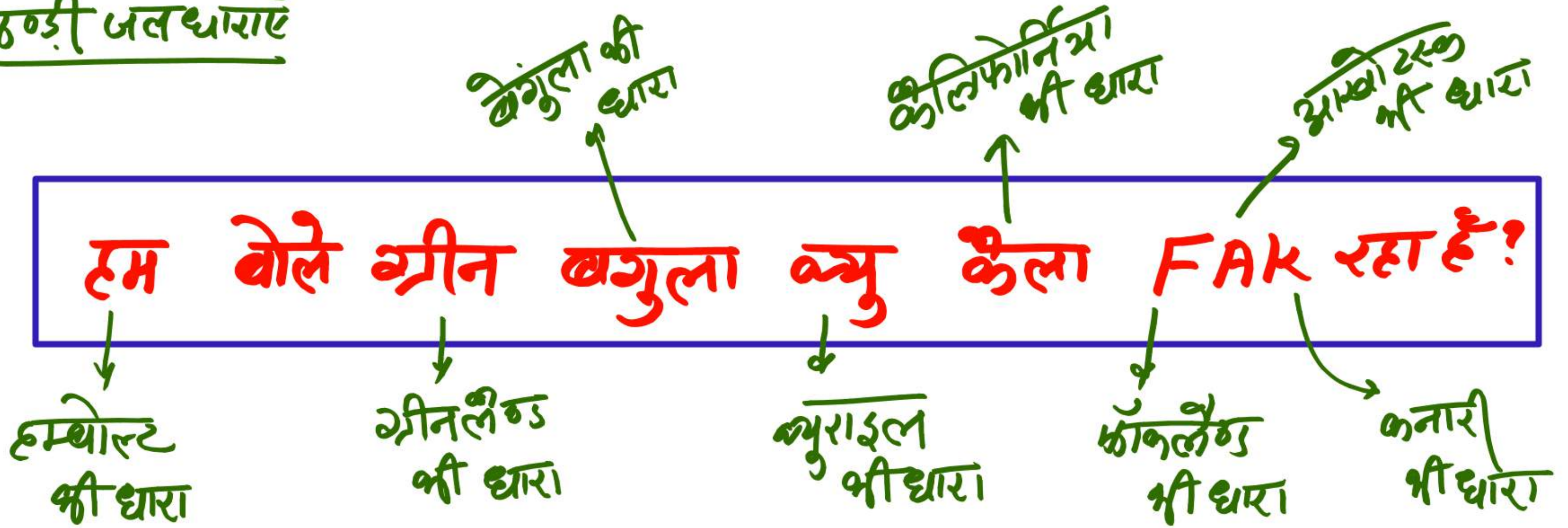
लाल → गर्म
नीली → ठण्डी







ठण्डी जलधाराएँ



// NOTE: → इनके अतिरिक्त सभी जलधाराएँ गर्म प्रकृति की हैं।



GGD Hai to Mumkin Hai!

निःशुल्क शिक्षा

Join Gourav Gyan Dhara



2nd GRADE GK

प्रथम प्रश्न पत्र

TOPIC WISE TEST SERIES

COMBO 1

राजस्थान GK ₹ 70/-

+

विश्व भारत GK

+

राज्यवस्था ₹ 70/-

₹ 125/-

COMBO 2

राजस्थान GK ₹ 70/-

+

विश्व भारत GK

+

राज्यवस्था ₹ 70/-

+

मनोविज्ञान ₹ 60/-

₹ 170/-



SUBSCRIBERS 923K

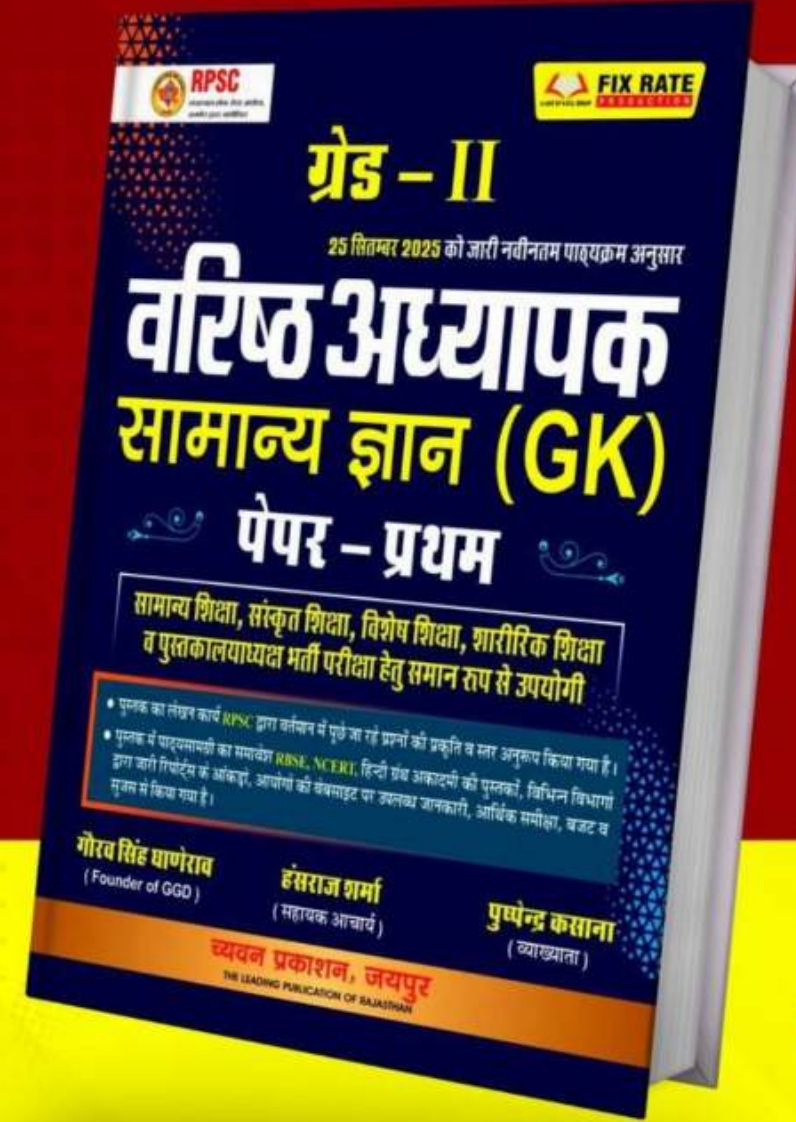
SUBSCRIBERS 310K

SUBSCRIBERS 200K

SUBSCRIBERS 310K

GET IT ON
Google Play

Install The
Gourav Gyan Dhara
App Now



ग्रेड-II

वरिष्ठ अध्यापक

सामान्य ज्ञान (GK)

पेपर-प्रथम

सामान्य शिक्षा, संस्कृत शिक्षा, विशेष शिक्षा, शारीरिक शिक्षा व पुस्तकालयाध्यक्ष भर्ती परीक्षा हेतु समान रूप से उपयोगी

गौरव सिंह घाणेराव

हंसराज शर्मा

पुष्पेन्द्र कसाना



च्यवन प्रकाशन

The Leading Publication of Rajasthan

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

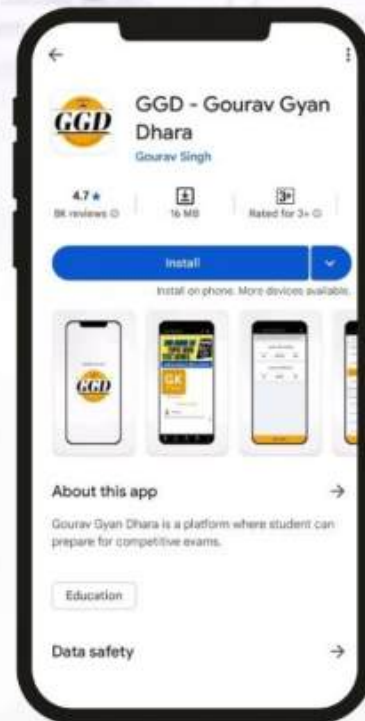
₹65

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

₹157
₹151



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/-



गौरव सिंह घाणेराव
(Writer & Founder of GGD)

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

वनपाल भर्ती 2026



TOPIC WISE TEST SERIES

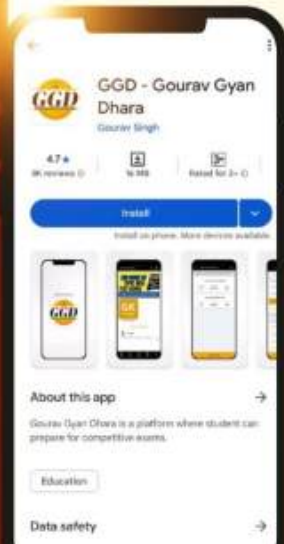
- » राजस्थान का भूगोल, इतिहास, कला व संस्कृति
- » **TOTAL TESTS : 90+**
- » **TOTAL QUESTIONS : 3500+**

PRICE
~~₹199~~
₹65

- » राजव्यवस्था, दैनिक विज्ञान व राजस्थान की अर्थव्यवस्था
- » **TOTAL TESTS : 50+**
- » **TOTAL QUESTIONS : 2000+**

PRICE
~~₹199~~
₹65

- » **MEGA COMBO**
ABOVE MENTION BOTH PACKAGE



SPECIAL OFFER PRICE
₹120

Validity Till : 31/01/2027



Install The
Gourav Gyan Dhara
App Now



हार्डकोर्ट

चतुर्थ श्रेणी कर्मचारी

Topic wise

TEST SERIES

सबसे कम कीमत पर
सर्वश्रेष्ठ Result
देने वाला अभ्यास...

हिन्दी व्याकरण
Topic wise
Test Series
~~₹199~~ **₹51**

English Grammar
Topic wise
Test Series
~~₹199~~ **₹51**

राजस्थान कला संस्कृति
Topic wise
Test Series
~~₹199~~ **₹51**

Mega Combo
हिन्दी + English + राजस्थान कला संस्कृति
(सम्पूर्ण सिलेबस)
~~₹199+₹199+₹199=597~~
~~₹51+₹51+₹51=153~~
₹125



Download the
GGD App Now





GGD Hai to Mumkin Hai !

निःशुल्क शिक्षा

Join  Gourav Gyan Dhara



सभी प्रतियोगी परीक्षाओं की निःशुल्क तैयारी व मार्गदर्शन हेतु समर्पित

गौरव सिंह घाणेरव सर द्वारा स्थापित GGD से संबद्ध चैनल

SUBSCRIBE NOW!

OPD-OBJECTIVE PRASHNA DHARA



- 1st & 2nd GRADE
- REET • CET • LDC
- CONSTABLE • SI
- JR ACCOUNTANT

प्रतियोगी परीक्षाओं के समस्त प्रश्नों के प्रामाणिक विश्लेषण व तैयारी हेतु



OPD-OBJECTIVE PRASHNA DHARA

@OPDBYGOURAVSINGHGHANERAOGGD

1.89 lakh subscribers • 406 videos



“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!





JOIN THE FASTEST GROWING EDUCATION PLATFORM



निःशुल्क व नियमित शिक्षा देने में
राजस्थान का **न. 1 YOUTUBE CHANNEL**