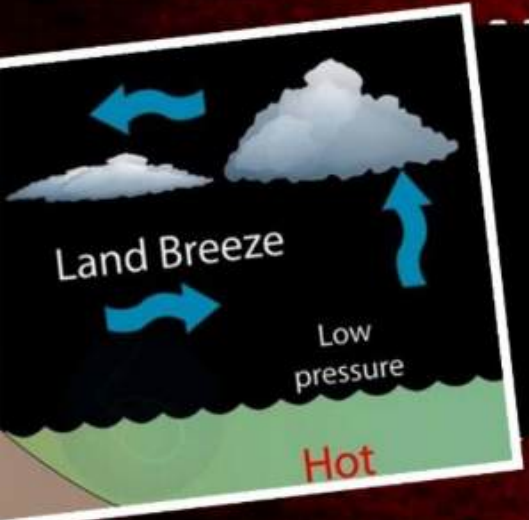


लक्ष्यभेदी बैच

CLASS 21



- पवनों के प्रकार ✓
- स्थायी व अस्थायी पवने
- व्यापारिक व पछुआ पवनों में अंतर



ऐसे पढ़ो ताकि हमेशा
हमेशा याद रहे



पवन

हवा

धूर्तान

भूमध्य रेखा \rightarrow धूर्तान
धूर्तान पर \rightarrow अधिकतम

कारिऑलिस बल

ताप - दाब

ताप अधिक \rightarrow दाब कम
दाब अधिक \rightarrow ताप कम

फैरल का नियम

दाई
बायी

उच्च दाब - निम्न दाब

उत्तरी गोलार्ध

द. गोलार्ध

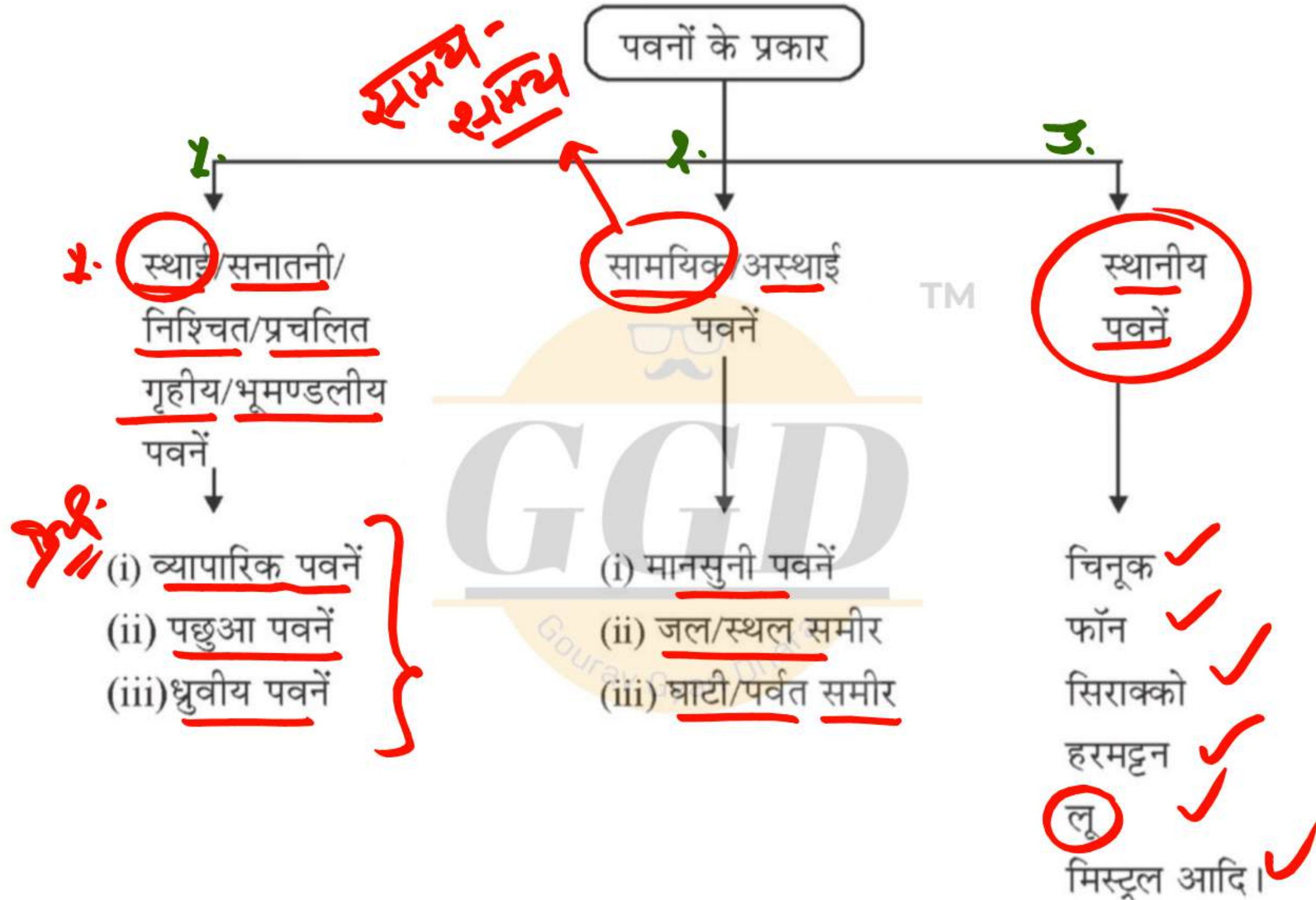
पवने

- ✱ पवनों के दिशा परिवर्तन के पीछे के कारण - दाब प्रवणता, कोरिओलिस बल, अभिकेन्द्रिय त्वरण, भूतल से संघर्ष आदि
- पृथ्वी के घूर्णन के कारण पवनों का अपनी मूल दिशा से विक्षेपित होना कोरियोलिस बल कहलाता है ।
- भूमध्य रेखा पर इसका प्रभाव शून्य व ध्रुवों पर अधिकतम देखने को मिलता है ।
- फेरल के नियम के अनुसार उत्तरी गोलार्द्ध में पवने दायी तरफ़ व दक्षिणी गोलार्द्ध में बायीं और मुड़ जाती है

धूर्णन गति

TM





1. ग्रहीय/स्थायी/भूमण्डलीय/सनातनी/प्रचलित/निश्चित पवने

* ये हवाएँ वर्षभर निश्चित दिशा में चलती है

• इनमें व्यापारिक पवने, पछुआ पवने व ध्रुवीय पवने आती है

1. व्यापारिक पवने - इन्हें ट्रेड विंड्स भी कहा जाता है।

- ये 30° उत्तरी तथा दक्षिणी अक्षांश से विषुवत् रेखा की ओर चलती है

- इन्हें पुरवा भी कहा जाता है

- ये दोनों गोलार्द्ध में पश्चिम दिशा में मुड़ जाती है

- ये महाद्वीप के पूर्वी तटों पर वर्षा करती है।

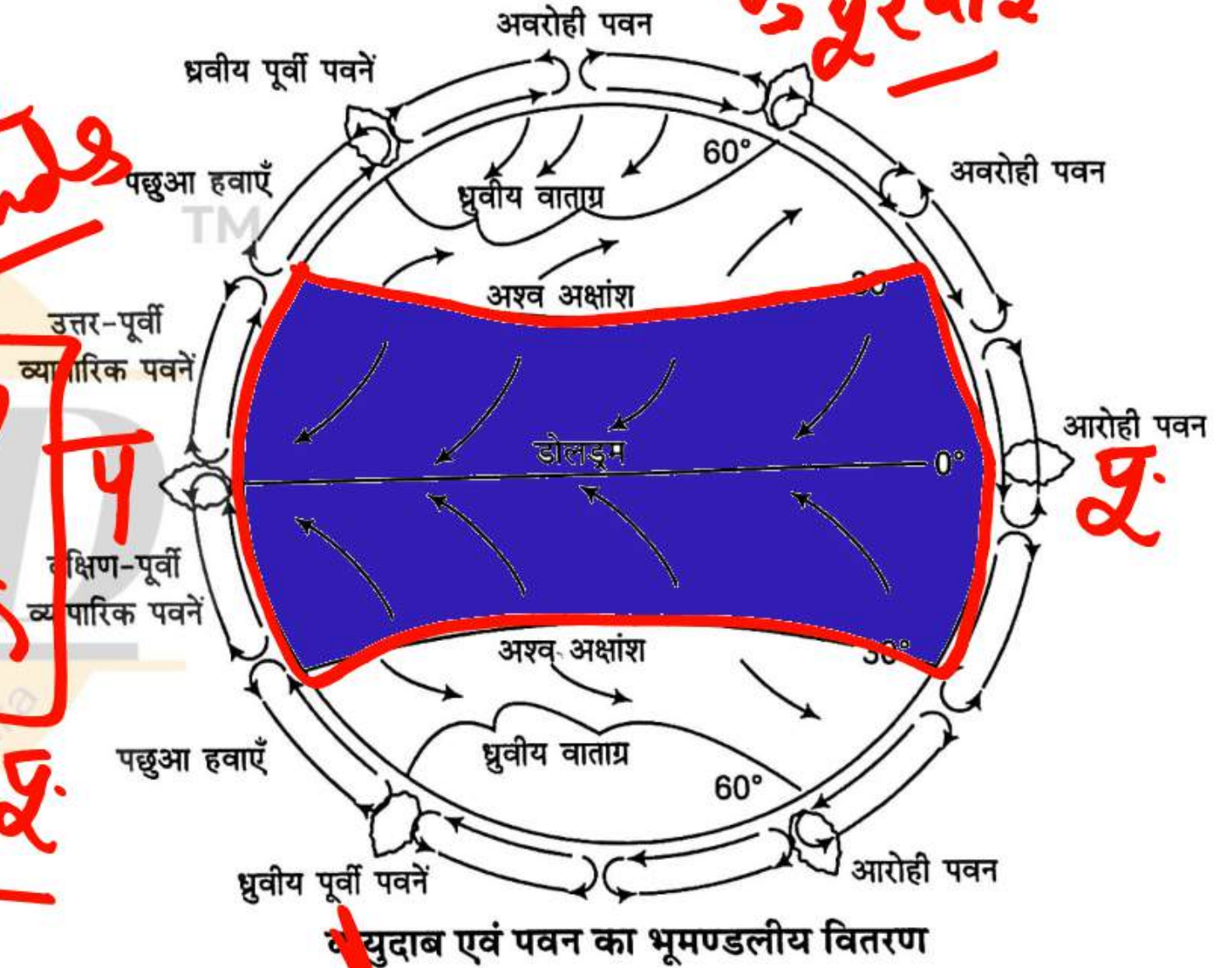
- इनका वेग 15 से 25 किमी/घंटा तक होता है

- इनका अधिकांश विस्तार महासागरों में देखने को मिलता है

→ ट्रेडली काश

Trade Winds

→ पुरवा
→ पुरवाई



व्युदाब एवं पवन का भूमण्डलीय वितरण

पु. प. पु.

ग्रहीय/स्थायी/भूमण्डलीय/सनातनी/प्रचलित/निश्चित पवने

पछुआ पवने -

पश्चिम से आई

- ये $30-35^\circ$ से $66^{1/2^\circ}$ उत्तरी तथा दक्षिणी अक्षांशों के बीच प्रवा
- दोनों गोलार्धों में ये पूर्व की ओर मुड़ती है
- ये महाद्वीपों के पश्चिमी तट पर वर्षा करती है
- दक्षिणी गोलार्द्ध में पछुआ पवने

- $40^\circ S$ - गरजती चालीसा
- $50^\circ S$ - प्रचंड पचासा
- $60^\circ S$ - चीखती साठ

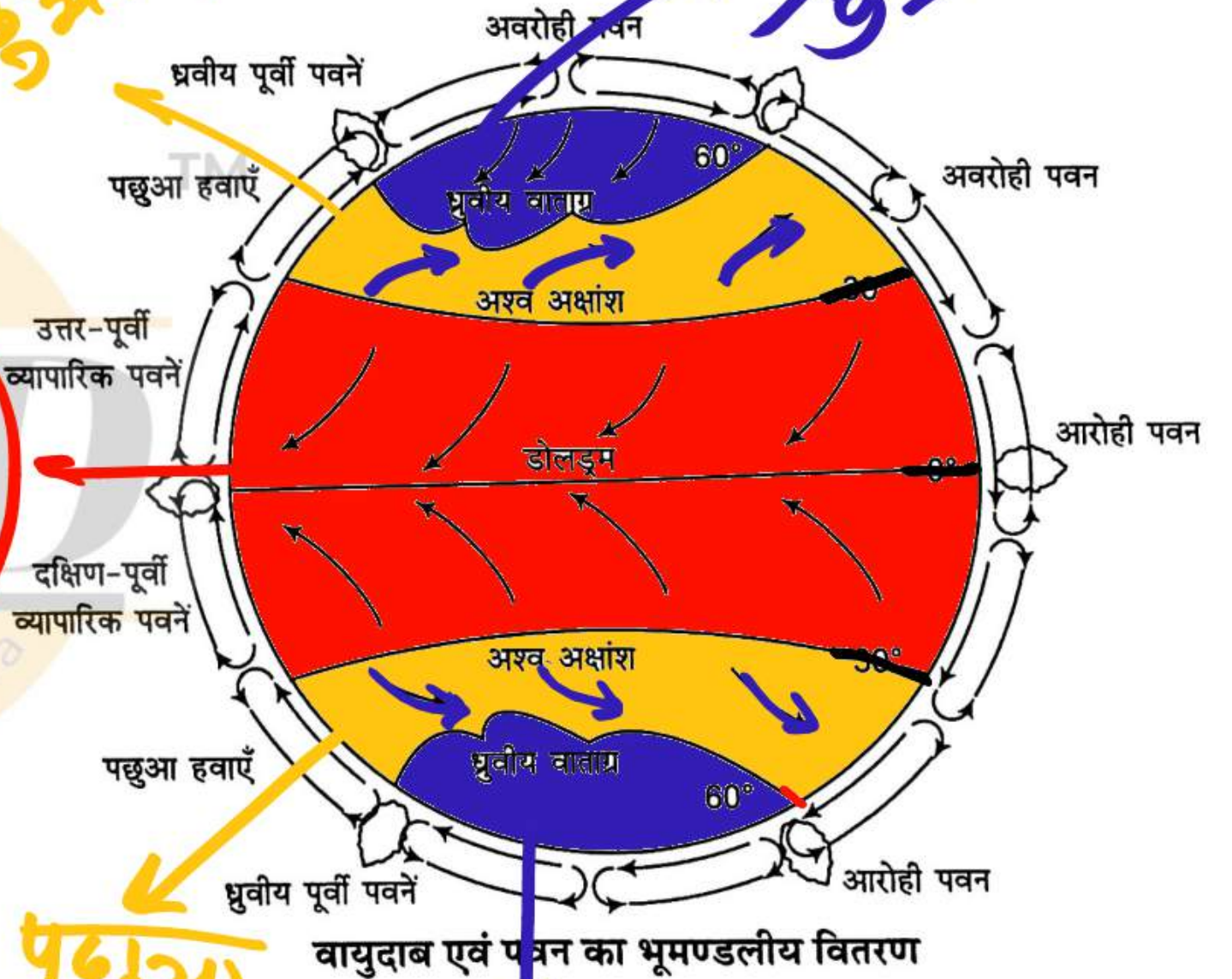
व्यापारिक पवने

पश्चिमी

पूरवा

पछुआ पवने

पछुआ



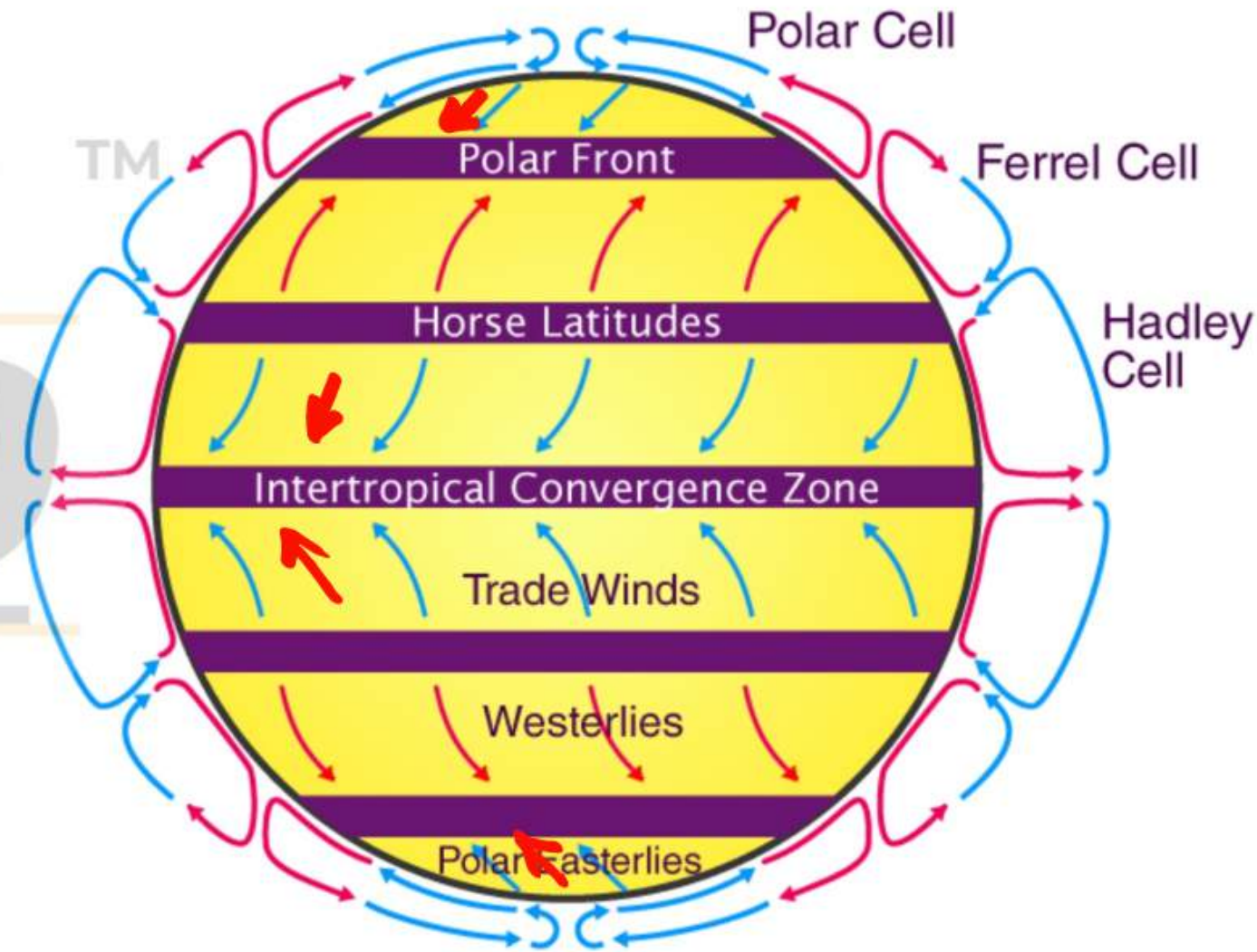
ध्रुवीय

ध्रुवीय

ग्रहीय/स्थायी/भूमण्डलीय/सनातनी/प्रचलित/निश्चित पवने

ध्रुवीय पवने -

- 65° से ध्रुवों के मध्य प्रवाहित होने वाली पवने
- इनके polar Winds भी कहते हैं
- ये ध्रुवों से विषुवत् की ओर प्रवाहित होती है व दोनों गोलार्धों में पश्चिम दिशा में मुड़ती है ।



अस्थायी / सामयिक पवने

मानसूनी पवने -

- ग्रीष्म ऋतु में 6 माह समुद्र से स्थल की ओर व 6 माह स्थल से समुद्र की ओर प्रवाहित होती है।
- इनकी उत्पत्ति कर्क व मकर रेखा के आस पास व्यापारिक पवन पेटी में होती है।

1. स्थलीय समीर - रात्रि में, स्थल से समुद्र की ओर

2. सागरीय समीर - दिन में, समुद्र से स्थल की ओर

3. घाटी समीर ^{Day} दिन में, घाटी से पर्वत की ओर। इन्हें एनाबेटिक पवन भी कहते हैं →

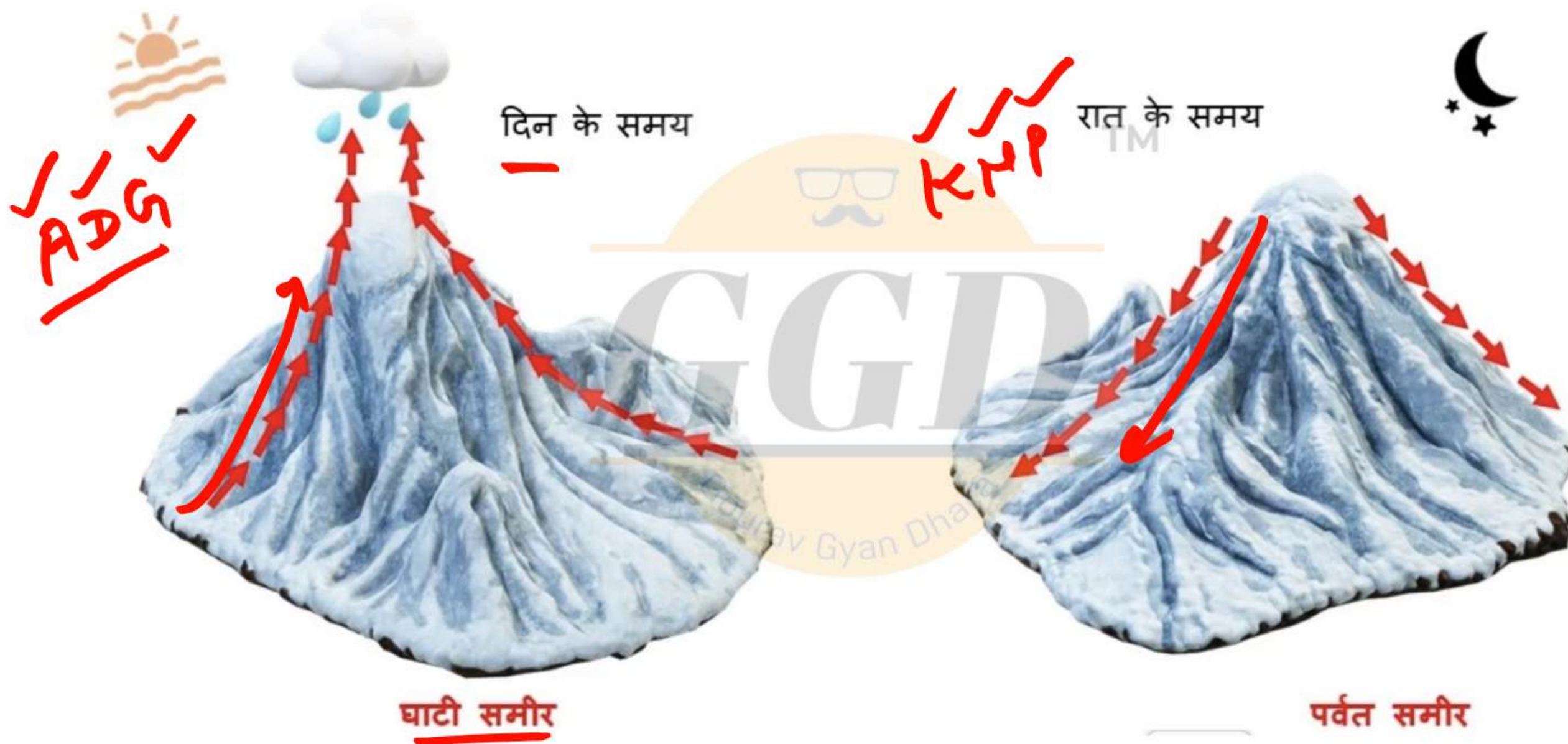
4. पर्वतीय समीर ^{Night} रात्रि में, पर्वत से घाटी की ओर। इन्हें केटाबेटिक पवन भी कहते हैं।

नाम → वही से आएगी

A.D.G साहब

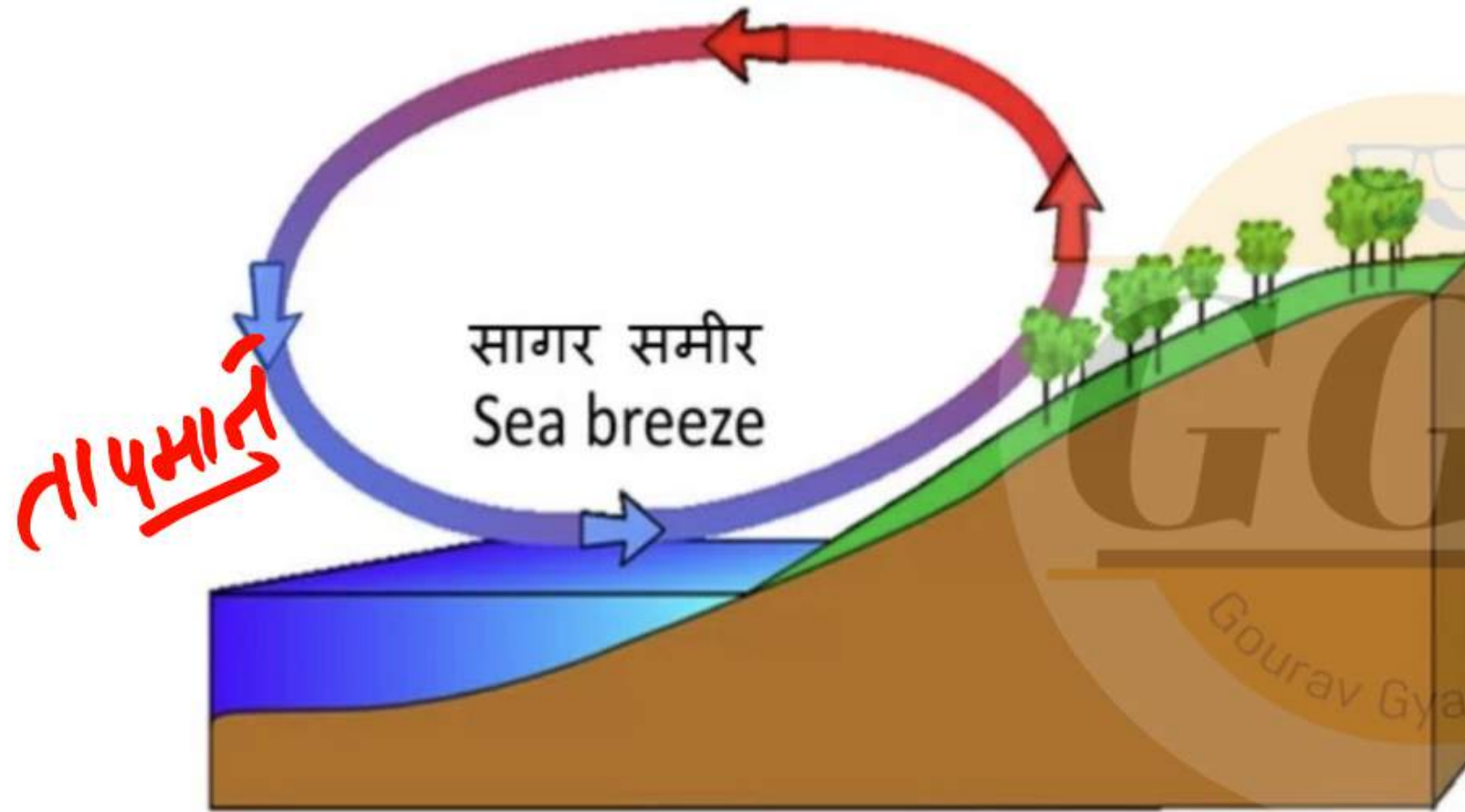
KNP

अस्थायी / सामयिक पवने



अस्थायी / सामयिक पवने

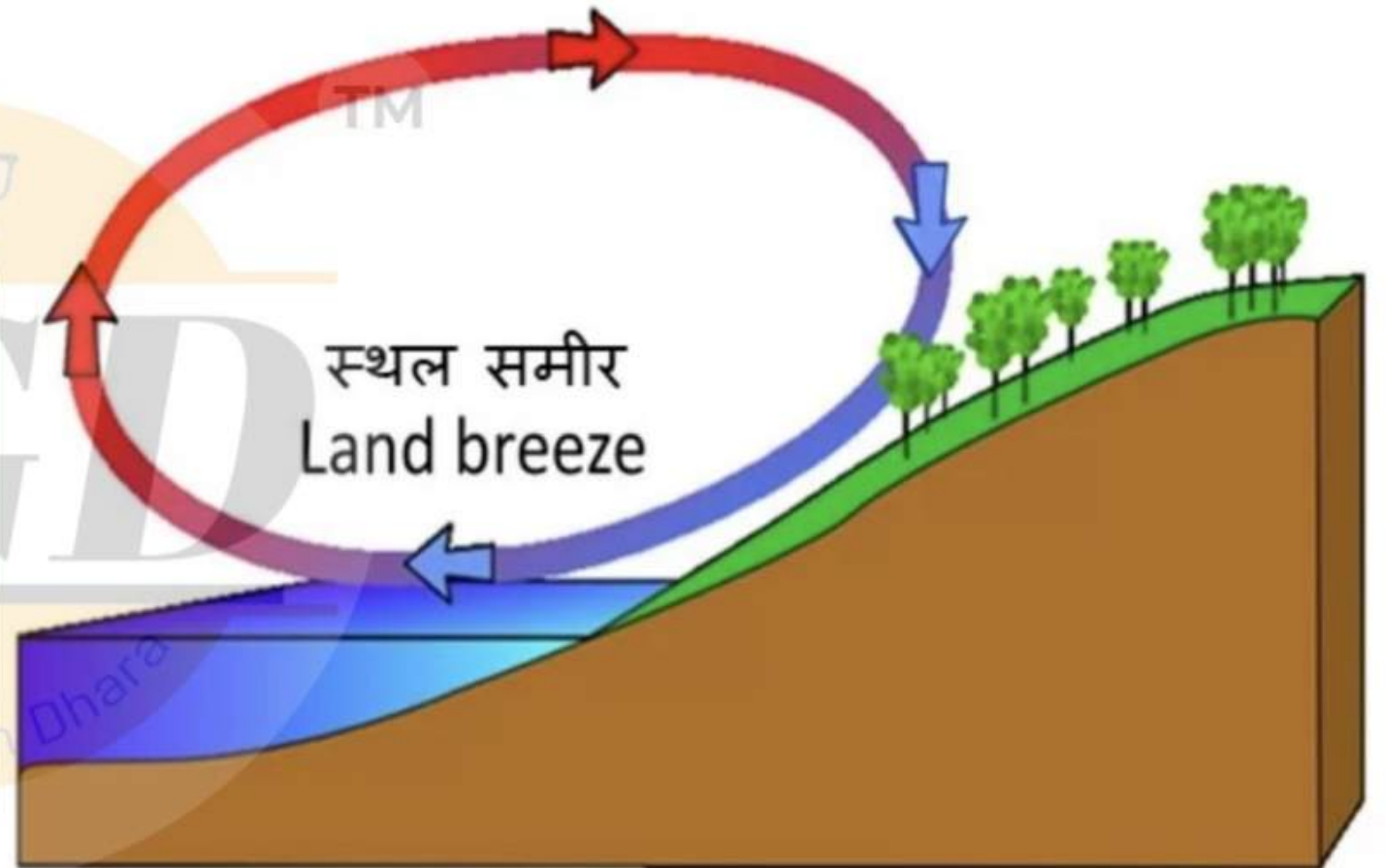
Day दिन के समय



Land is warmer than the water

स्थल भाग जल के अपेक्षा अधिक गर्म होता है

Night रात के समय



Water is warmer than the land

जल भाग स्थल के अपेक्षा अधिक गर्म होता है



GGD Hai to Mumkin Hai !

निःशुल्क शिक्षा

Join  **Gourav Gyan Dhara**





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

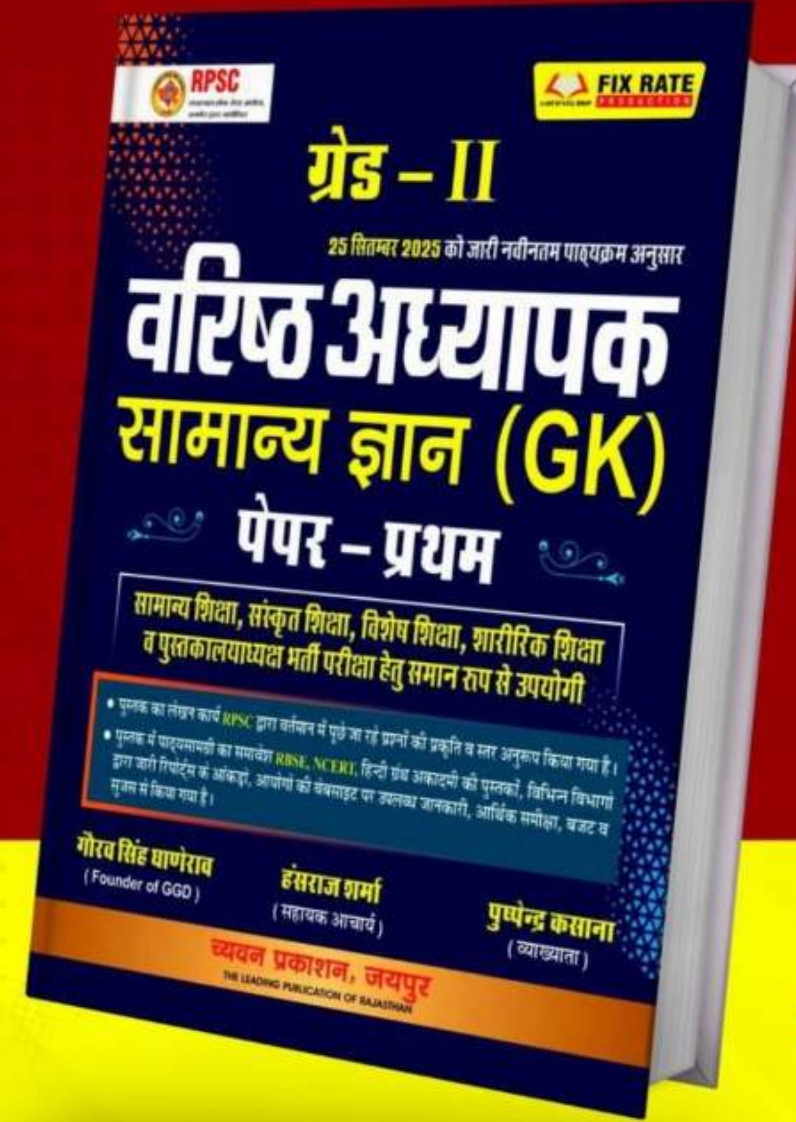
SUBSCRIBERS 310K

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

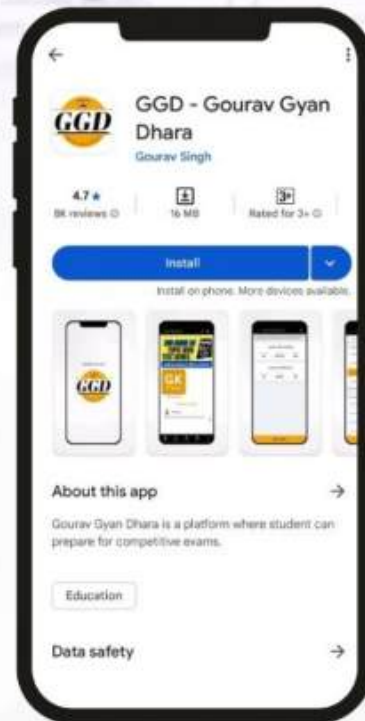
₹65

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

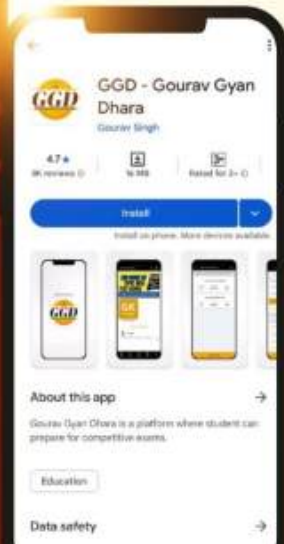
- » राजस्थान का भूगोल, इतिहास, कला व संस्कृति
- » **TOTAL TESTS : 90+**
- » **TOTAL QUESTIONS : 3500+**

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**