

CLASS 16

# लक्ष्यभेदी बैच



## महासागर और इनकी विशेषताएँ

अब ऐसे पढ़ना पड़ेगा  
तभी नैया पार लगेगी



## महासागर

- परिचय
- नितल की विशेषताएं ]
- महासागरीय धाराएं
- महासागर भी विशेषताएं ] → तापमान, लवणता आदि।
- 4 महासागर → विशेषताएं

## महासागर

\* पृथ्वी पर जल की मात्रा  $\rightarrow$   $\frac{3}{4}$  भाग

\* पृथ्वी पर 71% पानी (जल) | 29% स्थल |

\* वेगनर के अनुसार

जल  $\rightarrow$  71.7%

स्थल  $\rightarrow$  28.3%

---

100.00%

\* क्रैमल के अनुसार

जल  $\rightarrow$  70.8%

स्थल  $\rightarrow$  29.2%

---

100.00%

## उत्तरी गोलार्ध

जल - 60.7%  
स्थल - 39.3%

- \* महासागरीय जल → 97.5% ] → खारा पानी
- \* ताजा मीठा जल → 2.5%

## दक्षिणी गोलार्ध

जल - 80.9%  
स्थल - 19.1%

$\frac{\%}{\%} \times \frac{\text{प्रति हजार}}{\%}$

तापमान → 5-33°C  
लवणता → 35‰

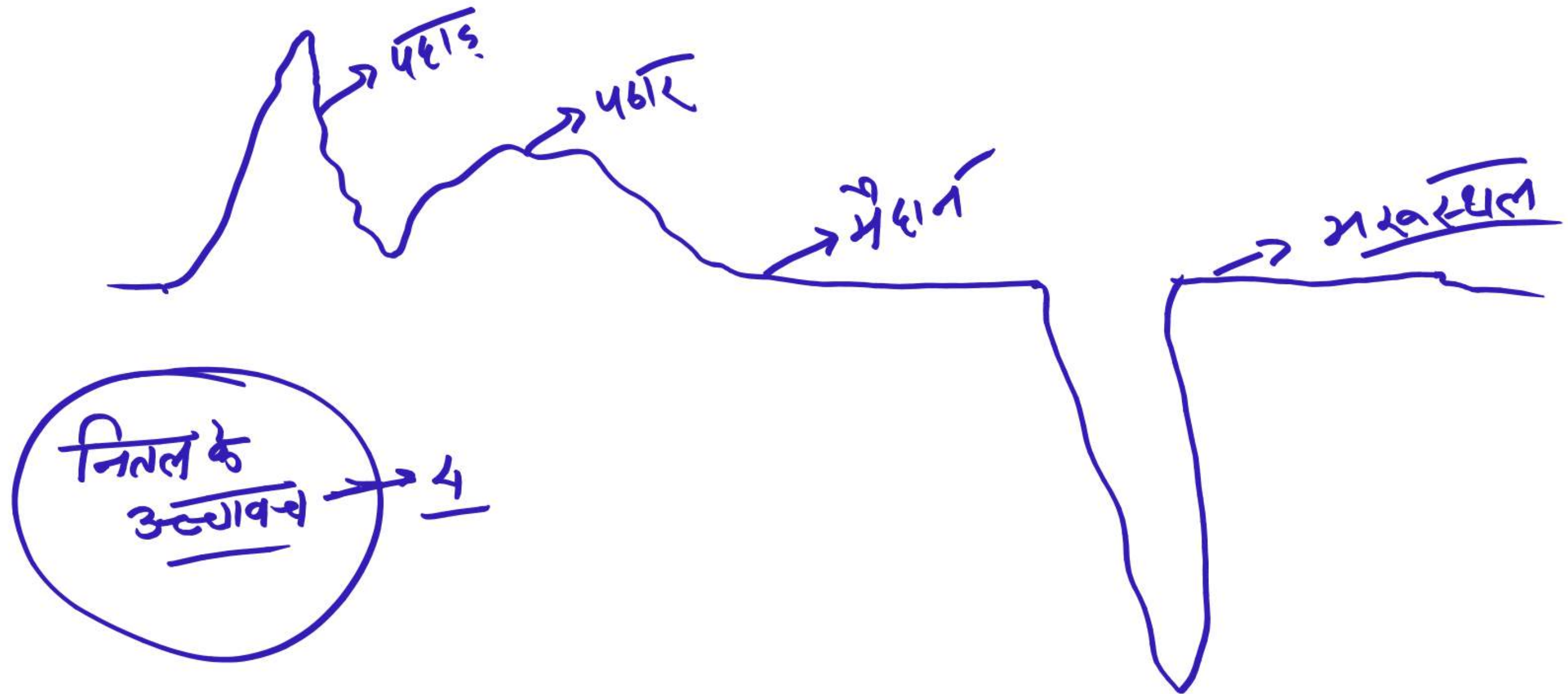
## महासागरीय विशेषताएँ

- महासागरीय जल का सामान्य तापमान रहता है -  $5-33^{\circ}\text{C}$
- महासागरों में लवणता होती है -  $35 \%$

हिमालियाँ  
अल्पाइन

महासागर	:	97.3 %
बर्फ छत्रक	:	02.0 %
भूमिगत जल	:	00.68 %
झीलों का अलवण जल	:	0.009 %
स्थलीय समुद्र एवं नमकीन झीलें	:	0.009 %
वायुमंडल	:	0.0019 %
नदियाँ	:	0.0001 %
		<u>100.00</u>

TM  
MCERT



- \* महासागरी के अन्दर जितल के उच्चावचो को 4 भागो में बाटां गामा है
- \* 1959 में हीजन ने सर्वप्रथम वर्गीकरण दिया।

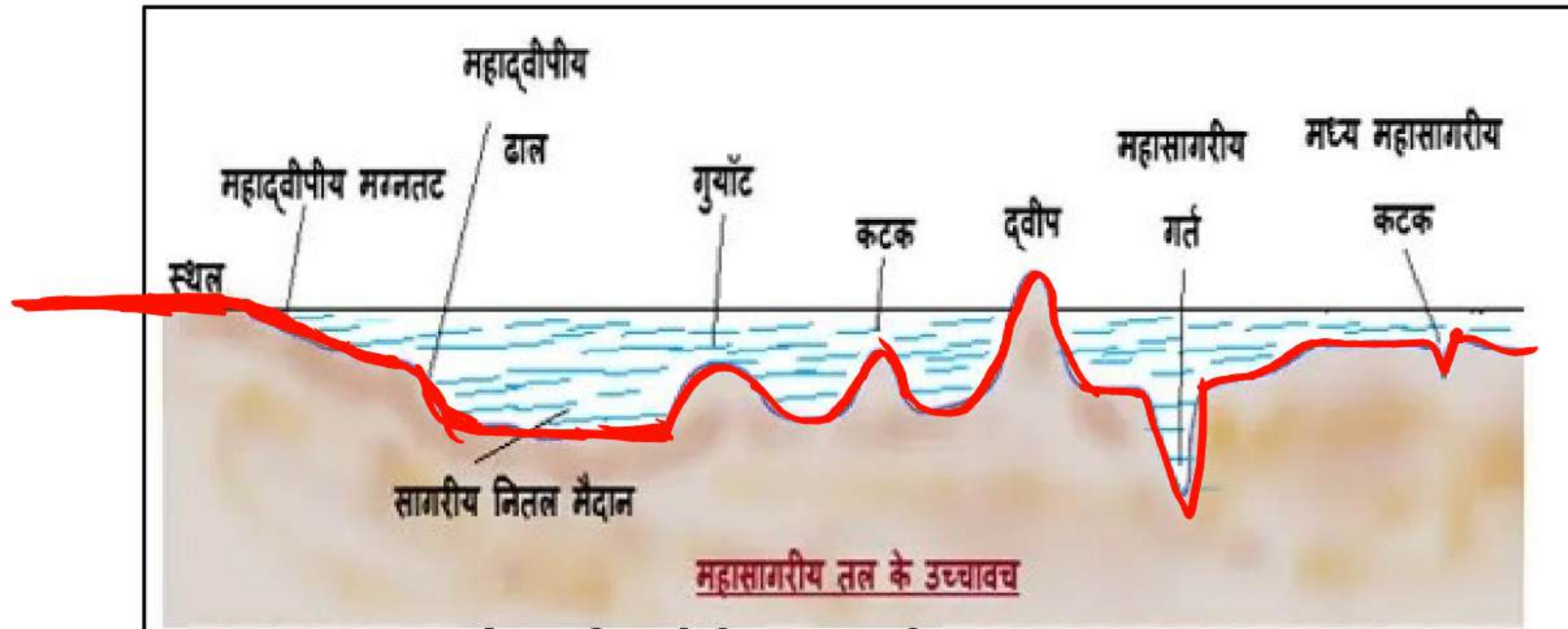
## महासागरीय नितल के उच्चावच

• महासागरीय मग्नतट

• महासागरीय मग्नढाल

• महासागरीय मैदान

• महासागरीय गर्त



## महासागरीय मग्नतट

सर्वाधिक जीव/जीव विविधता  
जीवाश्म/पेट्रोलियम

- महाद्वीपों के समुद्र की ओर डूबे अपतटीय भाग या महाद्वीप के मंडल वाले भाग।
- महाद्वीपीय मग्नतट का सर्वाधिक विस्तार पाया जाता है - अटलांटिक महासागर में ✓
- सर्वाधिक चौड़ा महाद्वीपीय मग्नतट पाया जाता है - उत्तरी साइबेरिया (आर्कटिक महासागर)

समुद्र की गहराई  
1 फीट = 6 ft

विस्तार		विशेषता	
★ प्रशान्त महासागर	- 5.7 % ✓	★ सम्पूर्ण समुद्रों का	- 8.6 % भाग ✓ ग्रीहर
★ अटलांटिक महासागर	- 13.3 % ✓	★ गहराई	- 150-200 ( 100 फीट )
★ हिन्द महासागर	- 4.2 %	★ चौड़ाई	- 80 k.m. तक
		★ ढलान	- 1°-3° तक

## महासागरीय मग्नढाल

- मग्नतट व महासागरीय मैदान के बीच तीव्र ढाल वाले क्षेत्र को कहते हैं
- महासागरीय नितल का वह क्षेत्र जहां पनडुब्बियाँ तो रोकी जा सकती हैं लेकिन कन्दराओं का जमाव नहीं होता | जीव-जन्तु न के कारण
- महाद्वीपों के जलमग्न भाग की अंतिम सीमा

विस्तार		विशेषता	
★ प्रशान्त महासागर	- 7% ✓	★ सम्पूर्ण समुद्रों का	- [8.5% भाग]
★ अटलांटिक महासागर	- 12.4% ✓	★ गहराई	- 200-3000 मी.
★ हिन्द महासागर	- 6.5% ✓	★ ढलान	- [3° - 5°]

## महासागरीय मैदान

- महाद्वीपीय मग्नडाल और महासागरीय गर्त के मध्य का भाग
- महासागरीय नितल से सर्वाधिक विस्तृत भाग इसी का होता है
- विश्व का सबसे चौड़ा महासागरीय मैदान पाया जाता है - उत्तरी कनाडा
- महासागरीय मैदान का सर्वाधिक विस्तार देखने को मिलता है - 20 डिग्री उत्तरी अक्षांश से 60 डिग्री दक्षिणी अक्षांश के मध्य
- इसमें ज्वालामुखी पर्वत, कटक, द्रोणी आदि पाये जाते हैं
- सर्वाधिक विस्तार प्रशांत महासागर में

विस्तार		विशेषता	
★ प्रशान्त महासागर	- 80.3 % ✓	★ सम्पूर्ण समुद्रों का	- 75.9 % भाग ✓
★ अटलांटिक महासागर	- 54.9 % ✓	★ गहराई	- 3000-6000 मी. तक
★ हिन्द महासागर	- 80 %	★ ढलान प्रवणता	- 1:100 से भी कम

## महासागरीय गर्त → खड्डा

- महासागर का अत्यधिक तीव्र ढाल वाला अधिकतम गहरा भाग
- समस्त सागरीय क्षेत्र का 7% भाग इसके अन्तर्गत आता है
- इनकी सामान्य गहराई 5500 मीटर से अधिक होती है
- 1884 के चैलेंजर अभियान के अनुसार महासागरों में कुल 57 गर्त खोजे गये

### प्रमुख गर्त

गर्त	गहराई मीटर	महासागर
★ मैरियाना	11022	प्रशांत महासागर ✓
★ टोगा	10882 ✓	प्रशान्त महासागर ✓
★ मिडनाओ	10,500 ✓	प्रशान्त महासागर ✓
★ अटाकामा	8,000	प्रशान्त महासागर ✓
★ प्युटोरिको	8380	अटलांटिक महासागर
★ रोमशे	7254	अटलांटिक महासागर
★ सुंडा	8152	हिन्द महासागर

प्रमुख गर्त



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

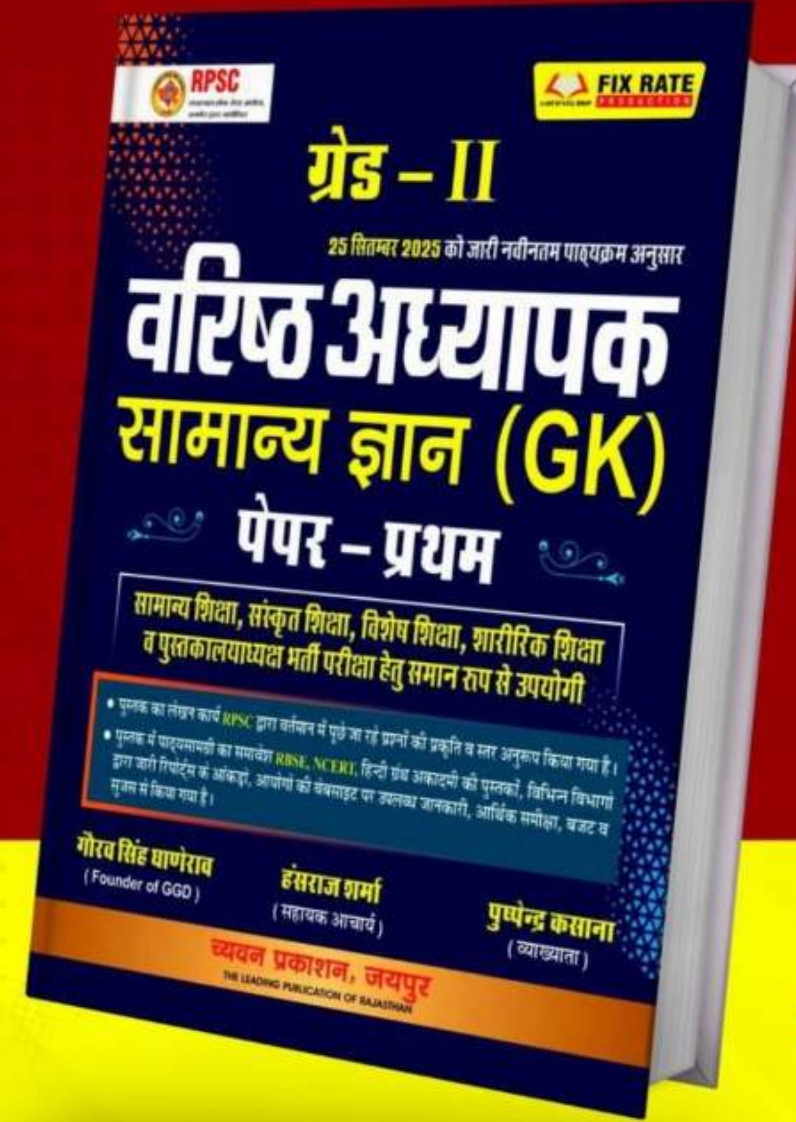
SUBSCRIBERS 310K

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

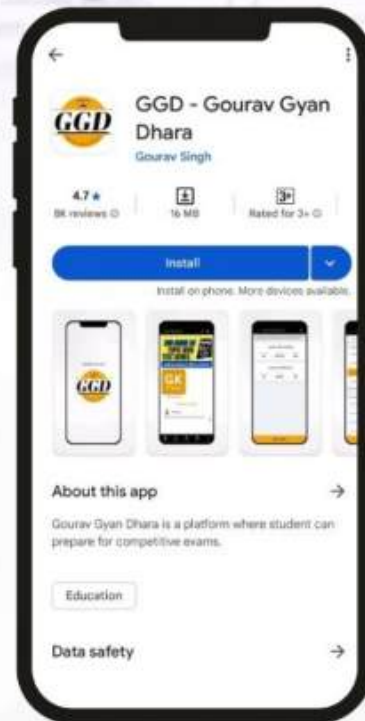
₹65

### 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

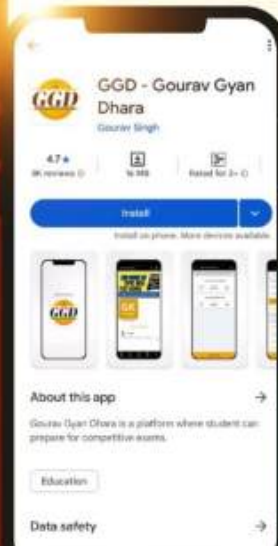
- » राजस्थान का भूगोल, इतिहास, कला व संस्कृति
- » **TOTAL TESTS : 90+**
- » **TOTAL QUESTIONS : 3500+**

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**