

वरिष्ठ अध्यापक GK



लक्ष्यभेदी
बैच
CLASS-23

**पर्यावरणीय मुद्दे
व रणनीतियाँ**

पढ़ेंगे NEXT LEVEL से



GGD Hai to Mumkin Hai !

निःशुल्क शिक्षा

Join  Gourav Gyan Dhara

पर्यावरण

परि + आवरण

चारों तरफ घिरा हुआ।

प्रदूषण।

पर्यावरण के संघटक

जैविक संघटक

सजीव और जैविक क्रियाएँ

1. उत्पादक (पौधे)



2. उपभोक्ता

शाकाहारी
(हिरण)मांसाहारी
(बाघ)सर्वाहारी
(इंसान)

3. अपघटक (कवक, जीवाणु)



अजैविक संघटक

भौतिक और निर्जीव तत्व

1. स्थलमंडल (मिट्टी, चट्टानें)



2. जलमंडल (नदियाँ, महासागर)



3. वायुमंडल (गैसें)



अन्य कारक

सौर ऊर्जा (सूर्य)

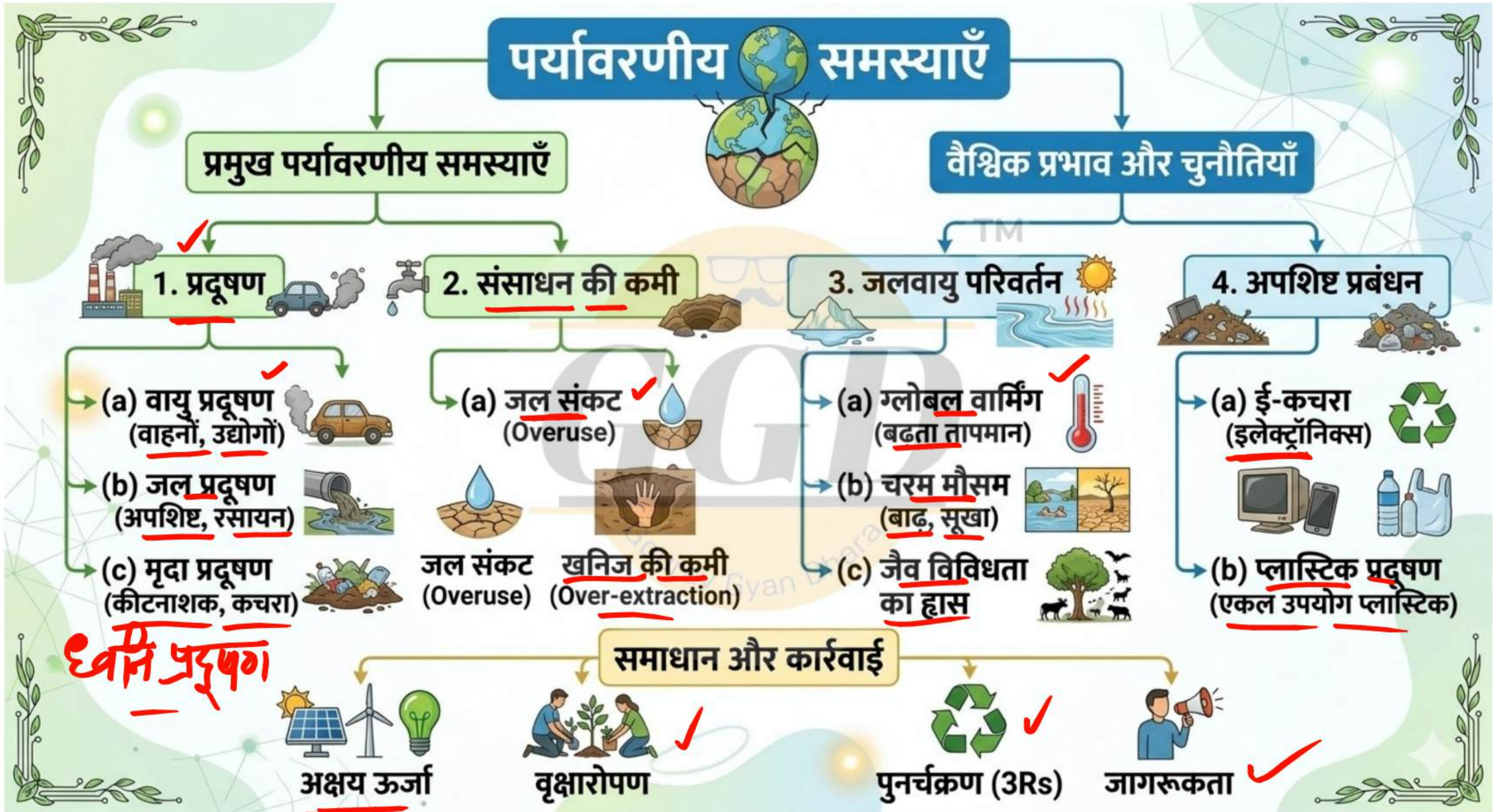
तापमान (थर्मामीटर)

वर्षा (बादल)

आर्द्रता

...

ऊर्जा



मरुस्थलीकरण के प्रभाव

सामाजिक-आर्थिक प्रभाव

कृषि और आर्थिक प्रभाव

गरीबी में वृद्धि

पर्यावरणीय प्रभाव

स्वास्थ्य प्रभाव

नुकसान

(a) गरीबी में वृद्धि

(b) आप्रवासन

(c) खाद्य असुरक्षा

(a) मृदा क्षरण

जैव विविधता का हास

भूजल स्तर में गिरावट

(a) कुपोषण

(b) श्वसन संबंधी बीमारियाँ (धूल के कारण)

(c) तनाव और चिंता

(a) फसल की पैदावार में कमी

(b) मवेशियों की मौत

(c) आर्थिक नुकसान

समाधान और कार्रवाई की आवश्यकता

अक्षय ऊर्जा

वृक्षारोपण

पुनर्चक्रण (3Rs)

जागरूकता

अम्लीय वर्षा का पूरा चक्र: स्रोत से प्रभाव तक

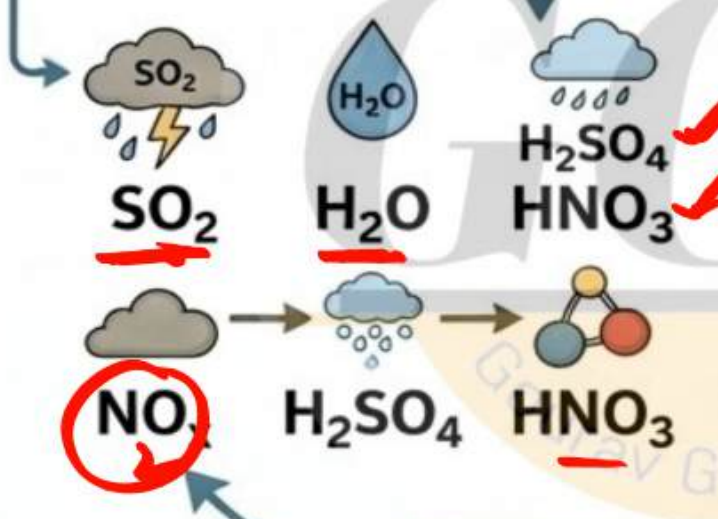
उच्च pH
अम्ल
→ 7 → क्षारीय



समाधान और रोकथाम

- (a) स्वच्छ ऊर्जा
- (b) प्रदूषण नियंत्रण
- (c) वनीकरण

पर्यावरण पर प्रभाव



प्रभाव

- (a) शुष्क जमाव (धूल/गैस)
- (b) गीला जमाव / प्रभाव (वर्षा/हिम/धुंध)
- (c) स्वास्थ्य प्रभाव

स्वास्थ्य प्रभाव

- (a) मछली मरना
- संगमरमर का क्षरण (कैंसर)

पर्यावरण पर प्रभाव



समाधान

- वनीकरण
- गीला जमाव (हिम/धुंध)
- स्वास्थ्य प्रभाव

सरकारी नीति

हरित गृह प्रभाव

हरित गृह → प्राकृतिक धरना

$\left. \begin{array}{l} \text{CO}_2 \\ \text{मिथेन} \\ \text{CFC} \end{array} \right\} \rightarrow 60\%$

वैश्विक वार्मिंग

-18°



हरित गृह प्रभाव (Greenhouse Effect) : महत्वपूर्ण तथ्य (One-Liner Notes)



महत्वपूर्ण तथ्य (One-Liners):



खोज: 'हरित गृह प्रभाव की खोज सबसे पहले जोसेफ फूरियर (1824) ने की थी।' → **60%**



सबसे मुख्य गैस: वातावरण में सबसे अधिक प्रभाव कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂) का होता है।



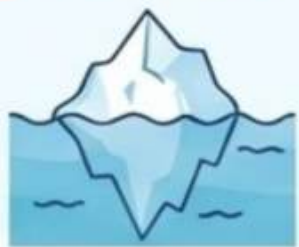
ग्लोबल वार्मिंग: जब इन गैसों की मात्रा बढ़ती है, तो पृथ्वी का औसत तापमान बढ़ जाता है, जिसे 'ग्लोबल वार्मिंग' कहते हैं।



क्योटो प्रोटोकॉल (Kyoto Protocol): यह एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जो ग्रीनहाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने के लिए बनाई गई थी।

गैस का नाम	मुख्य स्रोत	प्रतिशत
<u>कार्बन डाइऑक्साइड (CO₂)</u>	कोयला/तेल का दहन, वनों की कटाई, वाहन।	60%
<u>मीथेन (CH₄)</u>	धान के खेत, पालतू पशु (जुगाली), लैंडफिल।	20%
<u>नाइट्रस ऑक्साइड (N₂O)</u>	रासायनिक उर्वरक, औद्योगिक प्रक्रियाएं।	06%
<u>क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFCs)</u>	एयर कंडीशनर, रेफ्रिजरेटर।	14%

इसके दुष्परिणाम (Consequences):



ग्लेशियरों का पिघलना: जिससे समुद्र का जल स्तर बढ़ रहा है।



मौसम में बदलाव: बेमौसम बारिश, सूखा और भीषण गर्मी का बढ़ना।



जैव विविधता का खतरा: कई प्रजातियों के प्राकृतिक आवास नष्ट होना।



जलवायु परिवर्तन से जुड़ी चिंताओं का समाधान करने के लिए भारत की अंतर्राष्ट्रीय पहल

पहल	विशेषताएँ
<u>अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन</u>	<ul style="list-style-type: none"> सौर ऊर्जा समाधानों को लागू करने के लिए 2015 में भारत और फ्रांस की संयुक्त पहल। 119 सदस्य और हस्ताक्षरकर्ता देशों के साथ <u>संधि-आधारित अंतर-सरकारी संगठन</u>। <u>इथियोपिया और सोमालिया में सोलर टेक्नोलॉजी एंड एप्लिकेशन रिसोर्स सेंटर (STAR-C) की सफलतापूर्वक स्थापना</u>
<u>एक विश्व, एक सूर्य, एक ग्रिड (OSOWOG)</u>	<ul style="list-style-type: none"> यह भारत और ब्रिटेन के नेतृत्व में शुरू की गई एक महत्वाकांक्षी परियोजना है, जिसमें बड़े पैमाने पर सौर ऊर्जा प्रणालियों को आपस में जोड़ा जाएगा। इसे <u>तीन चरणों में पूरा किया जाएगा-</u> <ul style="list-style-type: none"> * <u>पहला चरण</u>-<u>भारतीय ग्रिड को मध्य-पूर्व, दक्षिण-एशिया और दक्षिण-पूर्व एशिया ग्रिड से जोड़ा जाएगा।</u> * <u>दूसरा चरण</u>-<u>कार्यात्मक प्रथम चरण को अफ्रीका में नवीकरणीय संसाधनों के पूल से जोड़ना और</u> * <u>तीसरा चरण</u>-<u>2050 तक वैश्विक इंटरकनेक्शन प्राप्त करना।</u>

<p><u>आपदा रोधी अवसंरचना से के लिए गठबंधन (CDRI)</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • संयुक्त राष्ट्र जलवायु कार्यवाही शिखर सम्मेलन, 2019 के दौरान भारत द्वारा लाँच किया गया। • राष्ट्रीय सरकारों, संयुक्त राष्ट्र एजेंसियों और कार्यक्रमों, बहुपक्षीय विकास बैंकों और वित्तपोषण तंत्रों, निजी क्षेत्र और शैक्षणिक और ज्ञान आधारित संस्थानों की वैश्विक भागीदारी। • सतत विकास के समर्थन में जलवायु और आपदा जोखिमों के लिए नई और मौजूदा अवसंरचना प्रणालियों की तन्यकता को बढ़ावा देने का लक्ष्य।
<p><u>रेजिलिएंट द्वीपीय देशों के लिए अवसंरचना (IRIS)</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • CDRI और छोटे द्वीपीय विकासशील देशों (SIDS) की एक प्रमुख रणनीतिक पहल, भारत द्वारा 2021 में लाँच की गई। • SIDS के लिए रेजिलिएंट और जलवायु अनुकूलन समाधान प्राप्त करने और उपलब्ध कराने के लिए डिज़ाइन किया गया।
<p><u>लीडरशिप ग्रुप और इंडस्ट्री ट्रांजिशन (LeadIT)</u></p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2019 में भारत और स्वीडन द्वारा लाँच किया गया। • पेरिस समझौते के लक्ष्यों को प्राप्त हेतु आवश्यक कार्यवाही के लिए प्रतिबद्ध देशों और कंपनियों को एक साथ लाता है। • COP 28 में, भारत और स्वीडन में 2024-26 के लिए दूसरा LeadIT (LeadIT 2.0) चरण लाँच किया।

पर्यावरणीय समस्याओं से संबंधित महत्वपूर्ण तथ्य

- * वायु प्रदूषण का जैव सूचक लाईकेन है व जल प्रदूषण का जैव सूचक ई कोलाई/कोलिफार्म जीवाणु है
- * जल में मर्करी की अधिकता से होने वाला रोग मिनिमाटा कहलाता है
- * जल में कैडमियम की अधिकता से होने वाला रोग इटाई इटाई होता है
- * जल में फ्लोरीन की अधिकता से फ्लोरोसिस रोग होता है
- * जल में नाइट्रोजन ट्राई आक्साइड की अधिकता से ब्लू बेबी सिंड्रोम होता है
- * ध्वनि की तीव्रता को डेसिबल में मापा जाता है, शांत क्षेत्र की ध्वनि तीव्रता 45db है और 60 db से अधिक की ध्वनि को ध्वनि प्रदूषण माना जाता है।

जापानी शब्द

बच्चों

* रेडियोधर्मी प्रदूषण मापक की इकाई रॉटजन है। 10 रॉटजन से अधिक को रेडियोधर्मी प्रदूषण के अन्तर्गत माना जाता है

* ओजोन गैस को सबसे अधिक क्षति क्लोरो फ्लोरो कार्बन और हैलोजन गैस से पहुँचती है।

* भोपाल गैस त्रासदी की घटना 2 दिसंबर 1984 को हुई थी।

मिथाइल आइसो साइनाइड



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 ₹ 70/-

+

राज्यवस्था

₹ 125/-

COMBO 2

राजस्थान GK ₹ 70/-

+

विश्व भारत GK ₹ 70/-

+

राज्यवस्था

+

मनोविज्ञान ₹ 60/-

₹ 170/-



SUBSCRIBERS 923K

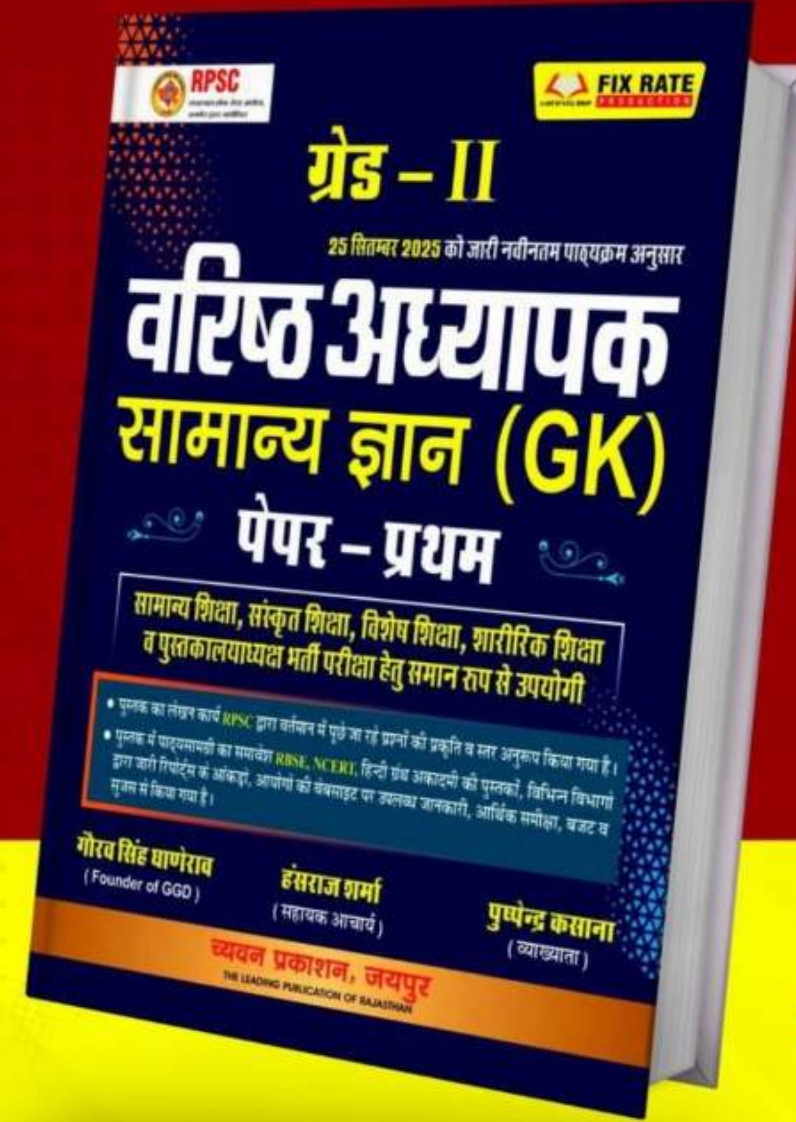
SUBSCRIBERS 310K

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

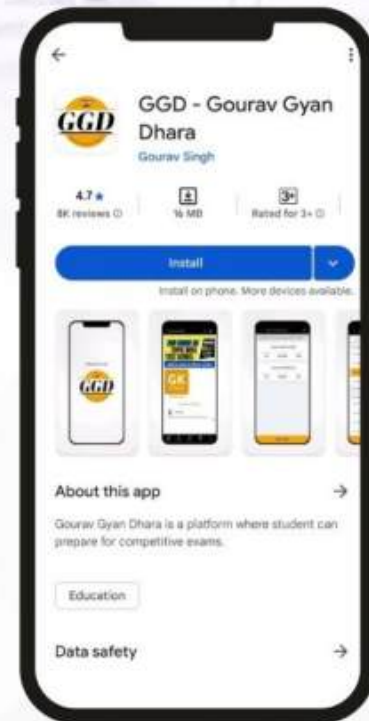
₹65

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

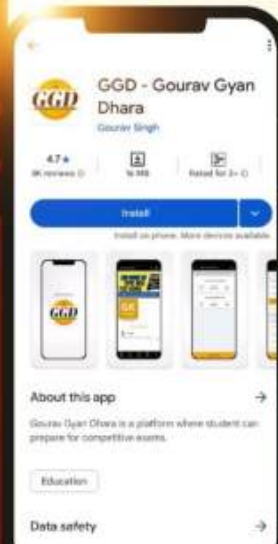
- » राजस्थान का भूगोल, इतिहास, कला व संस्कृति
- » **TOTAL TESTS : 90+**
- » **TOTAL QUESTIONS : 3500+**

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**