

वरिष्ठ अध्यापक GK

भारत का भूगोल



प्राकृतिक वनस्पति
एवं जैव विविधता

अनिवार्य

लक्ष्यभेदी
बैच
CLASS-40

2 monthly
RBSE 8.5
6-10
obj.
Summer Vac.
करंट अफेयर्स

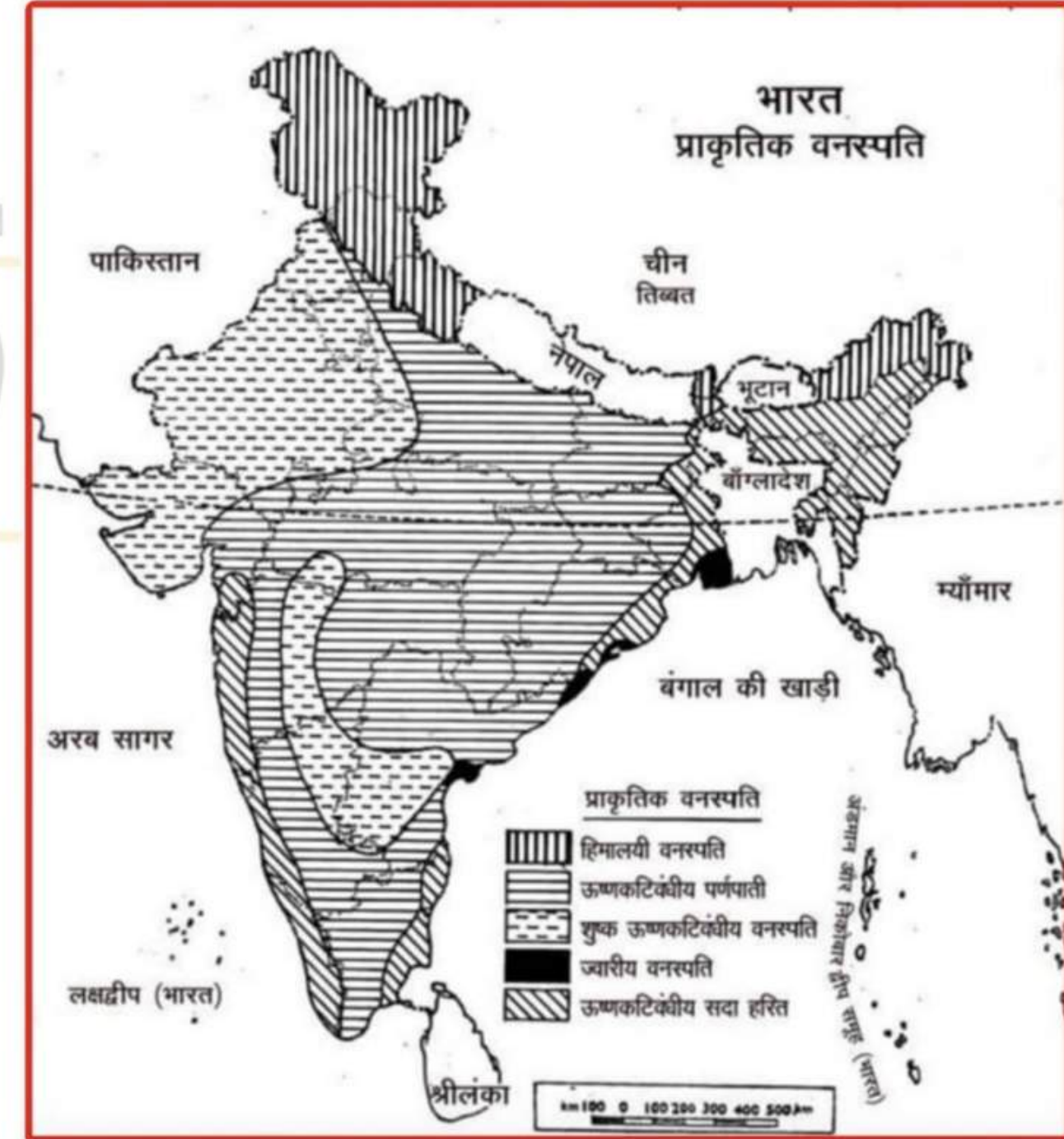
भारत की प्राकृतिक वनस्पति व जैव विविधता

प्राकृतिक वनस्पति: मुख्य तथ्य

* **वर्गीकरण:** भारत में वनों का सर्वमान्य वर्गीकरण **H.G.** चैंपियन द्वारा **1936** में किया गया था। **1968** में चैंपियन और सेठ ने इसे संशोधित कर **16** मुख्य वर्ग और **221** उपवर्ग बताए।

प्रकार: अध्ययन की दृष्टि से वनों को सामान्यतः **5 प्रकारों** में बाँटा गया है:

1. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार व अर्द्ध सदाबहार वन
2. मानसूनी वन / पर्णपाती वन / पतझड़ वन
3. उष्ण कटिबंधीय शुष्क व कांटेदार वन ✓
4. पर्वतीय वन / शीतोष्ण वन / हिमालयी
5. मैंग्रोव वन (सुंदरी/डेल्टाई/ज्वारीय/दलदली वन)



1. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार व अर्द्ध सदाबहार वन

वर्षा: 200 सेमी या उससे अधिक औसत वार्षिक वर्षा।

क्षेत्र: पश्चिमी घाट का भाग, कोरोमंडल तट, उत्तर-पूर्वी राज्यों का अधिकांश भाग (अरुणाचल प्रदेश को छोड़कर), पश्चिम बंगाल, अंडमान-निकोबार व लक्षद्वीप समूह।

विशेषताएँ:

- * ये बहुत घने और कठोर लकड़ी वाले वन हैं।
- * आर्थिक दृष्टि से कम उपयोगी हैं, लेकिन पारिस्थितिकी (पर्यावरण) के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।
- * इन वनों में सर्वाधिक जैव विविधता पाई जाती है।
- * **शांत घाटी (Silent Valley):** केरल में स्थित, जो भारत में उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वनों की सर्वाधिक जैव विविधता वाला क्षेत्र है।
- * वृक्षों की औसत लम्बाई 60 मीटर तक होती है और ये पूरे वर्ष हरे-भरे दिखते हैं।
- * प्रमुख वृक्ष: एबोनी, महोगनी, रबर, ताड़, नारियल, सिनकोना, रोजवुड, ग्रीनवुड, और लौहकाष्ठ



2. मानसूनी वन / पर्णपाती वन / पतझड़ वनइन्हें दो श्रेणियों में बाँटा गया है:

A. आर्द्र पर्णपाती वन

- * **वर्षा:** 100 सेमी से 200 सेमी के बीच।
- * **प्रमुख वृक्ष:** साल, सागवान (टीक), आम, चन्दन, महुआ, और शीशम।
- * **विशेष तथ्य:**
 - * मध्य प्रदेश (MP) में साल व सागवान सर्वाधिक पाए जाते हैं।
 - * महुआ के वृक्ष से शराब बनाई जाती है।
- * **(ख) शुष्क पर्णपाती वन**
 - * **वर्षा:** 70 सेमी से 100 सेमी के बीच।
 - * **प्रमुख वृक्ष:** अमलतास, अक्सलबुड, पलास, बेल, खैर (कत्था)।
 - * **विशेषता:** भारत के सर्वाधिक भू-भाग पर यही वन पाए जाते हैं (उत्तर भारत का मैदान, मध्य उच्च भूमि और दक्षिण का पठार)
 - * **उपयोग:** आर्थिक दृष्टि से बहुत उपयोगी; फर्नीचर, भवन निर्माण, रेलवे स्लीपर और कृषि उपकरण बनाने में काम आते हैं।

भारत में पाए जाने वाले वनों के प्रकार

उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

सघन हरी छतरी, भारी वर्षा, जैव विविधता



उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

पत्ते झाड़ने वाले पेड़, मौसमी परिवर्तन



कांटेदार और झाड़ीदार वन

शुष्क भूमि, कांटेदार पेड़, तेज़ धूप



पर्वतीय वन

पहाड़, शंकुधारी पेड़, ठंडा मौसम



मैंग्रोव वन

जलीय जड़े, तटीय क्षेत्र, जलीय जीव



सदाबहार वन

घने सदाबहार पेड़, निरंतर वर्षा



दलदली/आर्द्र वन

आर्द्रभूमि, दलदली पौधे, पानी



3. उष्ण कटिबंधीय काँटेदार वन

* वर्षा: 70 सेमी से कम।

* क्षेत्र: उत्तर-पश्चिम राजस्थान, गुजरात, हरियाणा, पंजाब और दक्षिण भारत के

वृष्टि छाया क्षेत्र। *कम वर्षा*

विशेषताएँ:

* इन्हें मरुद्भिद (जीरोफाइटिक) वनस्पति कहते हैं।

* पानी की तलाश में जड़ें बहुत गहरी होती हैं।

* वाष्पोत्सर्जन कम करने के लिए पत्तियों की जगह काँटे अधिक होते हैं।

* पत्तियाँ ऊपर से मोमी/चिकनी और नीचे से खुरदरी होती हैं।

* प्रमुख वृक्ष: खेजड़ी, रोहिड़ा, खजूर, कैक्टस, बबूल, नागफनी।

भारत में पाए जाने वाले वनों के प्रकार

उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

सघन हरी छतरी, भारी वर्षा, जैव विविधता



उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

पत्ते झाड़ने वाले पेड़, मौसमी परिवर्तन



काँटेदार और झाड़ीदार वन

शुष्क भूमि, काँटेदार पेड़, तेज़ धूप



पर्वतीय वन

पहाड़, शंकुधारी पेड़, ठंडा मौसम



मैंग्रोव वन

जलीय जड़े, तटीय क्षेत्र, जलीय जीव



सदाबहार वन

घने सदाबहार पेड़, निरंतर वर्षा



दलदली/आर्द्र वन

आर्द्रभूमि, दलदली पौधे, पानी



5. मैंग्रोव वन / ज्वारीय वन

दलदली वन

* **क्षेत्र:** डेल्टाई भागों (सुंदरवन, महानदी, गोदावरी, कृष्णा, कावेरी डेल्टा) और गुजरात व अंडमान-निकोबार के तटीय भागों में।

विशेषता:

- * ये लवण (नमक) सहने वाली वनस्पतियाँ हैं।
- * ये सुनामी के प्रभाव को कम करने में सहायक हैं। (नोट: सुनामी लहरों से सबसे ज्यादा नुकसान इन्हीं वनों को होता है)।
- * **प्रमुख वृक्ष:** सुंदरी और ताड़।
- * **क्षेत्र (अवरोही क्रम में):** 1. प. बंगाल (सर्वाधिक), 2. गुजरात, 3. अंडमान-निकोबार।

मैंग्रोव वन: भारत में विश्व के लगभग 7% मैंग्रोव वन पाए जाते हैं।

भारत में पाए जाने वाले वनों के प्रकार

उष्णकटिबंधीय वर्षा वन

सघन हरी छतरी, भारी वर्षा, जैव विविधता



उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

पत्ते झाड़ने वाले पेड़, मौसमी परिवर्तन



कांटेदार और झाड़ीदार वन

शुष्क भूमि, कांटेदार पेड़, तेज धूप



पर्वतीय वन

पहाड़, शंकुधारी पेड़, ठंडा मौसम



मैंग्रोव वन

जलीय जड़े, तटीय क्षेत्र, जलीय जीव



सदाबहार वन

घने सदाबहार पेड़, निरंतर वर्षा



दलदली/आर्द्र वन

आर्द्रभूमि, दलदली पौधे, पानी



- * **प्रथम वन नीति:** भारत में पहली वन नीति **1894** में आई थी।
- * **स्वतंत्र भारत की वन नीति:** 1952 में बनी, जिसे 1988 में संशोधित किया गया।

मुख्य लक्ष्य (1988):

- * कुल भू-भाग के **1/3 (33%)** हिस्से पर वन होना अनिवार्य।
- * पर्यावरण संतुलन, जैव-विविधता संरक्षण और मृदा अपरदन रोकना।
- * स्थानीय लोगों की लकड़ी, चारा और फल-फूल की जरूरतों को पूरा करना।
- * वनरोपण में महिलाओं की भागीदारी सुनिश्चित करना।

महत्वपूर्ण अधिनियम

- वन्य जीव संरक्षण अधिनियम: **1972** ✓
 - पर्यावरण संरक्षण अधिनियम: **1986** ✓
 - वन संरक्षण अधिनियम: **1988** ✓
 - वन अधिकार अधिनियम: **2013** ✓
- (जनजातियों और स्थानीय निवासियों के लिए)

हॉट स्पॉट (तप्त स्थल)ये सर्वाधिक जैव-विविधता वाले क्षेत्र हैं। विश्व में कुल 36 हॉट स्पॉट हैं, जिनमें से 4 भारत में आते हैं:

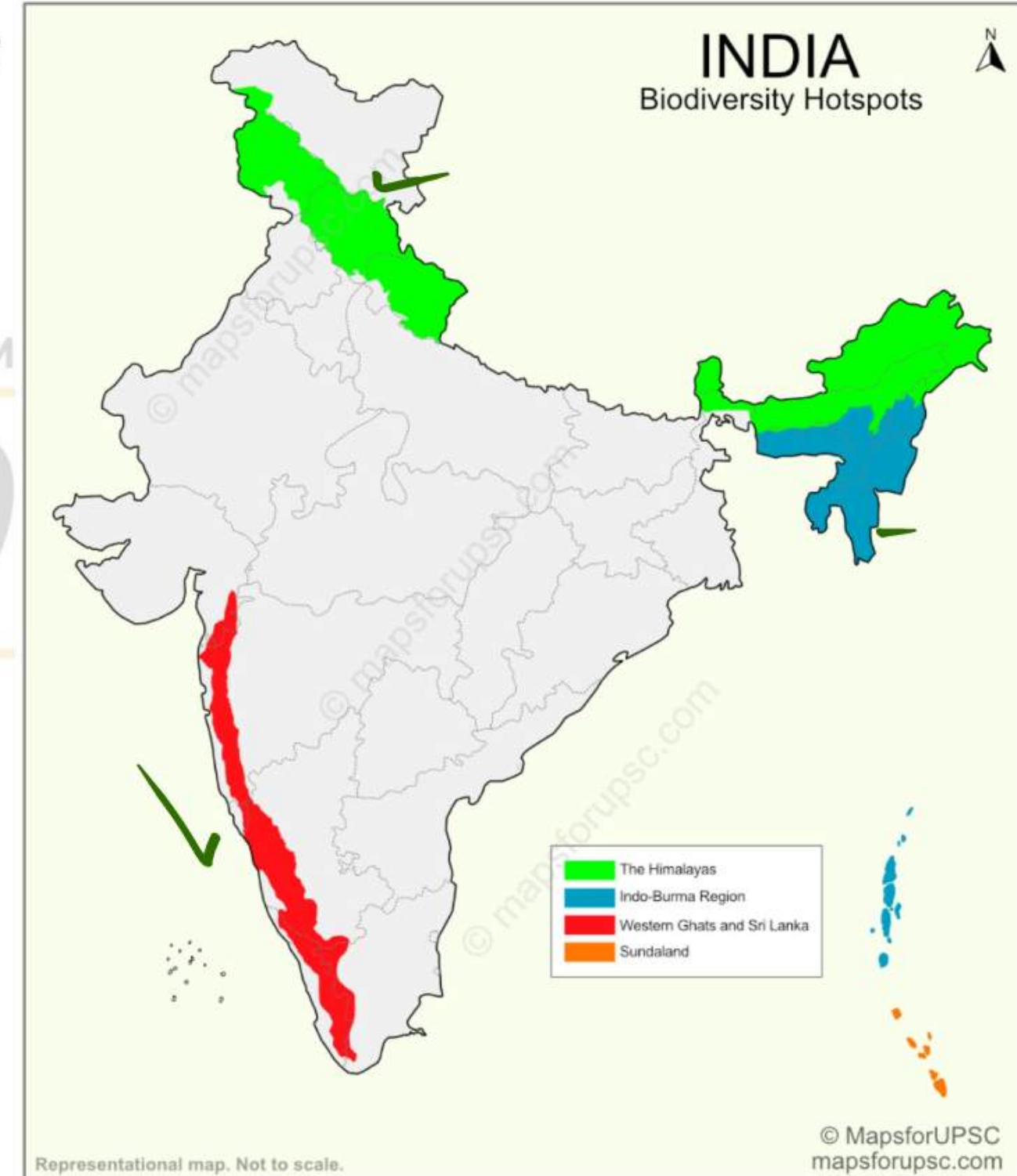
1. पश्चिमी घाट ✓
2. पूर्वी हिमालय
3. इण्डो-बर्मा क्षेत्र
4. सुण्डालैण्ड (अण्डमान-निकोबार द्वीप समूह)

* बायोस्फीयर रिजर्व (जैवमंडल निचय) भारत में कुल 18 जैव आरक्षित क्षेत्र हैं।

* प्रथम: नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व (1986 में - कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल)।

* 18वाँ: पन्ना, मध्य प्रदेश (2011 में)।

* सबसे बड़ा: कच्छ का रन (गुजरात), जो जंगली गधों के लिए प्रसिद्ध है।



✓ **MAB कार्यक्रम (UNESCO) UNESCO द्वारा 1971 में Man and Biosphere (MAB) कार्यक्रम शुरू किया गया। इसके तहत भारत के 12**

बायोस्फीयर रिजर्व शामिल हैं। मुख्य रिजर्व और उनके विशिष्ट जीव:

1. **नीलगिरी (प्रथम):** नीलगिरी ताहर और शेर जैसी दुम वाला बंदर।

8. **नोक्रेक (मेघालय)**

2. **मन्नार की खाड़ी (तमिलनाडु):** डुंगोंग (समुद्री गाय)।

9. **द. निकोबार (निकोबार द्वीप)**

3. **पंचमढ़ी (MP):** उड़न गिलहरी।

10. **अगस्तमलाई (केरल व तमिलनाडु)**

4. **सिमलीपाल (ओडिशा):** ऑलिव रिडले कछुआ।

11. **कंचनजंघा (सिक्किम)**

5. **सुंदरवन (प. बंगाल):** तैरने वाले बाघ और हेरिशियरा फोमीज़ वनस्पति।

12. **पन्ना बायोस्फीयर रिजर्व – मध्य प्रदेश (इसे 2020 में शामिल किया गया।)**

6. **नन्दादेवी (उत्तराखण्ड):** हिम तेंदुआ।

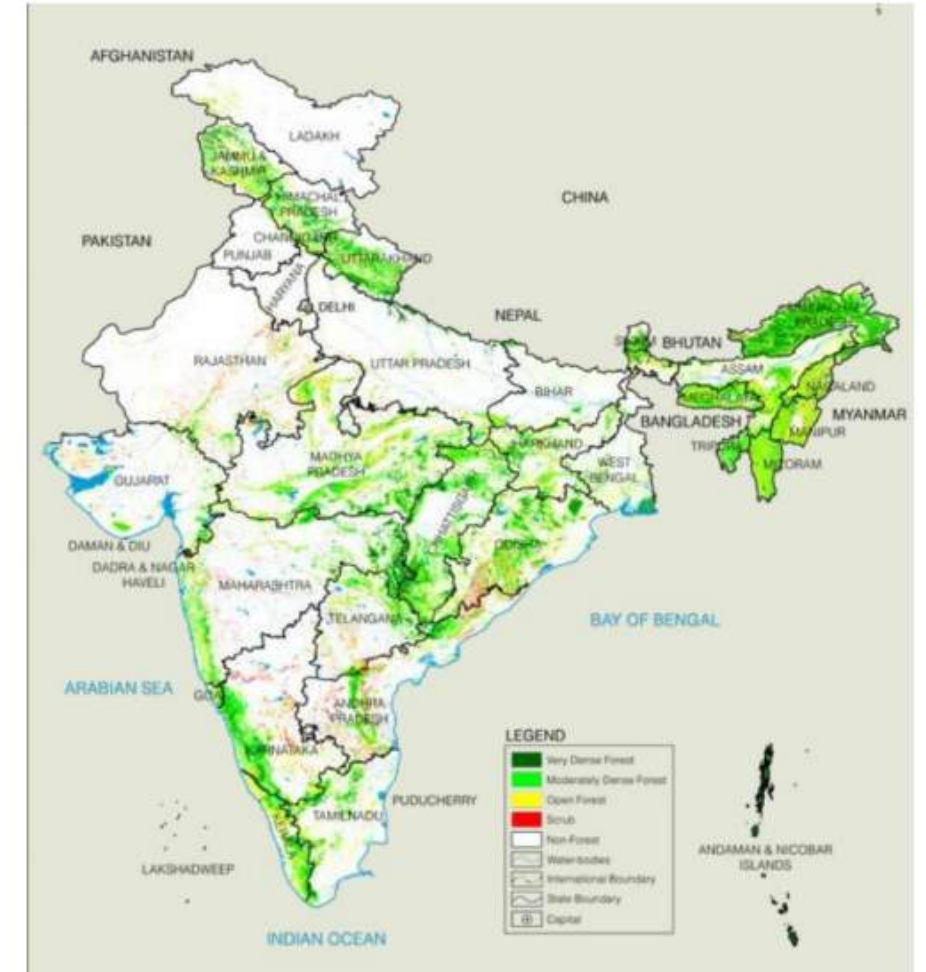
7. **अचानकमार (अमरकंटक) (MP/छत्तीसगढ़)**

भारत वन रिपोर्ट 2023 (18वीं वन स्थिति रिपोर्ट)

- * **जारीकर्ता:** पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय द्वारा।
- * **तैयारकर्ता:** भारतीय वन अनुसंधान संस्थान (FSI), देहरादून।
- * **प्रकाशन:** यह रिपोर्ट प्रति 2 वर्ष बाद प्रकाशित की जाती है। प्रथम रिपोर्ट 1987 में जारी की गई थी।
- * **ताजा रिपोर्ट:** 18वीं रिपोर्ट 21 दिसंबर, 2024 को केंद्रीय मंत्री श्री भूपेंद्र यादव द्वारा जारी की गई।

देश के वन एवं वृक्षावरण के आंकड़े

- * **कुल वन व वृक्षावरण:** 8,27,357 वर्ग किमी (भौगोलिक क्षेत्र का 25.17%)।
- * **वनावरण:** 7,15,343 वर्ग किमी (21.76%)।
- * **वृक्षावरण:** 1,12,014 वर्ग किमी (3.14%)।
- * **2021 की तुलना में कुल वृद्धि:** 1,445 वर्ग किमी।
- * **वनावरण में वृद्धि:** 156 वर्ग किमी।
- * **वृक्षावरण में वृद्धि:** 1,289 वर्ग किमी।



वन एवं वृक्षावरण में अधिकतम वृद्धि दर्शाने वाले राज्य:

छत्तीसगढ़ (684 वर्ग किमी)

उत्तर प्रदेश (559 वर्ग किमी)

ओडिशा (559 वर्ग किमी)

राजस्थान (394 वर्ग किमी)

क्षेत्रफल की दृष्टि से सबसे अधिक वन एवं वृक्षावरण वाले राज्य:

मध्य प्रदेश (85,724 वर्ग किमी)

अरुणाचल प्रदेश (67,083 वर्ग किमी)

महाराष्ट्र (65,383 वर्ग किमी)

वनावरण में अधिकतम वृद्धि दर्शाने वाले शीर्ष तीन राज्य:

मिजोरम (242 वर्ग किमी)

गुजरात (180 वर्ग किमी)

ओडिशा (152 वर्ग किमी)

क्षेत्रफल की दृष्टि से सर्वाधिक वनावरण वाले शीर्ष राज्य:

मध्य प्रदेश (17,073 वर्ग किमी)

अरुणाचल प्रदेश (65,882 वर्ग किमी)

छत्तीसगढ़ (55,812 वर्ग किमी)

MAM

mac

MG0

कुल भौगोलिक क्षेत्रफल की तुलना में वनावरण प्रतिशत (%) की दृष्टि से शीर्ष:

लक्षद्वीप (91.33%)

मिजोरम (85.34%)

अण्डमान व निकोबार द्वीप समूह (81.62%)

75% से अधिक वनावरण वाले राज्य/यूटी (कुल 8): मिजोरम, लक्षद्वीप, अण्डमान और निकोबार द्वीप समूह, अरुणाचल प्रदेश, नागालैण्ड, मेघालय, त्रिपुरा, और मणिपुर।

* 32% से अधिक भौगोलिक क्षेत्र वनावरण वाले राज्य/यूटी: कुल 19।

* मैंग्रोव (कच्छ वनस्पति) आवरण: 4,992 वर्ग किमी।

* बांस धारित क्षेत्र: 1,546.70 वर्ग किमी (2021 की तुलना में 5,227 वर्ग किमी की वृद्धि)

* कार्बन स्टॉक: देश के वनों में कुल 7,285.5 मिलियन टन (2021 की तुलना में 81.5 मिलियन टन की वृद्धि)



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

वरिष्ठ अध्यापक (पेपर- I)

विश्व-भारत

सामान्य ज्ञान व
भारतीय राजव्यवस्था

REVISION BOOSTER

गौरव सिंह घाणेश्वर सर की क्लासेज पर आधारित

- एजाम एप्रोच के अनुसार सारगर्भित लेखनी जिसका बार- बार दोहरान किया जा सके
- विश्व - भारत के महत्वपूर्ण नक्शों व ट्रिक्स का समावेश
- राजस्थान बोर्ड, NCERT व कॉलेज शिक्षा की पाठ्यसामग्री का उचित समावेश

गौरव सिंह घाणेश्वर

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



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

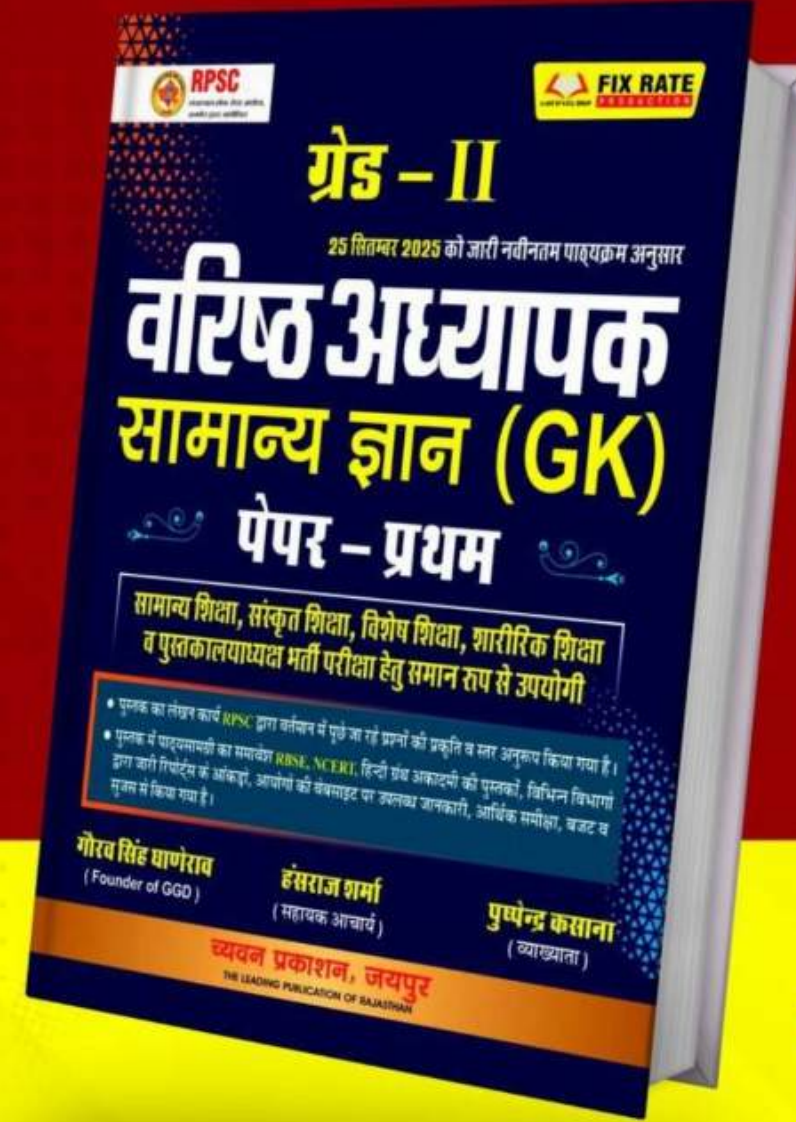
+

मनोविज्ञान ₹ 60/-

₹ 170/-



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

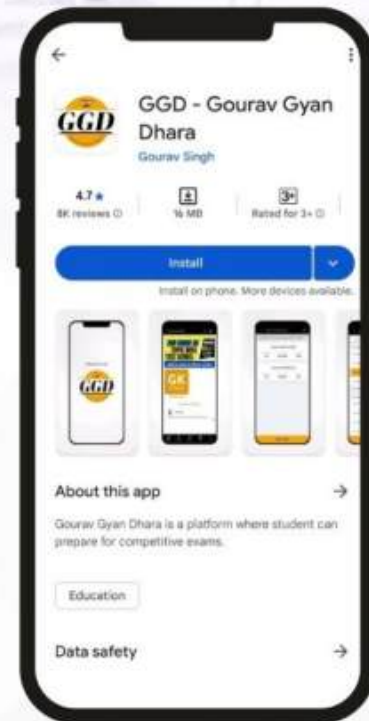
₹65

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

₹167
₹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

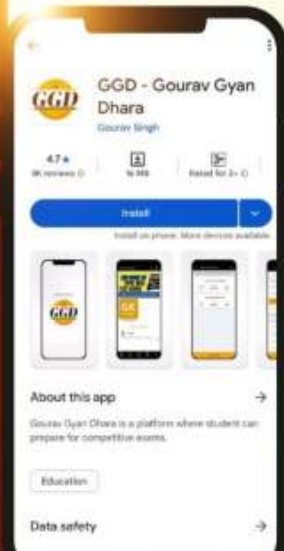
- » राजस्थान का भूगोल, इतिहास, कला व संस्कृति
- » **TOTAL TESTS : 90+**
- » **TOTAL QUESTIONS : 3500+**

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



हाईकोर्ट

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**