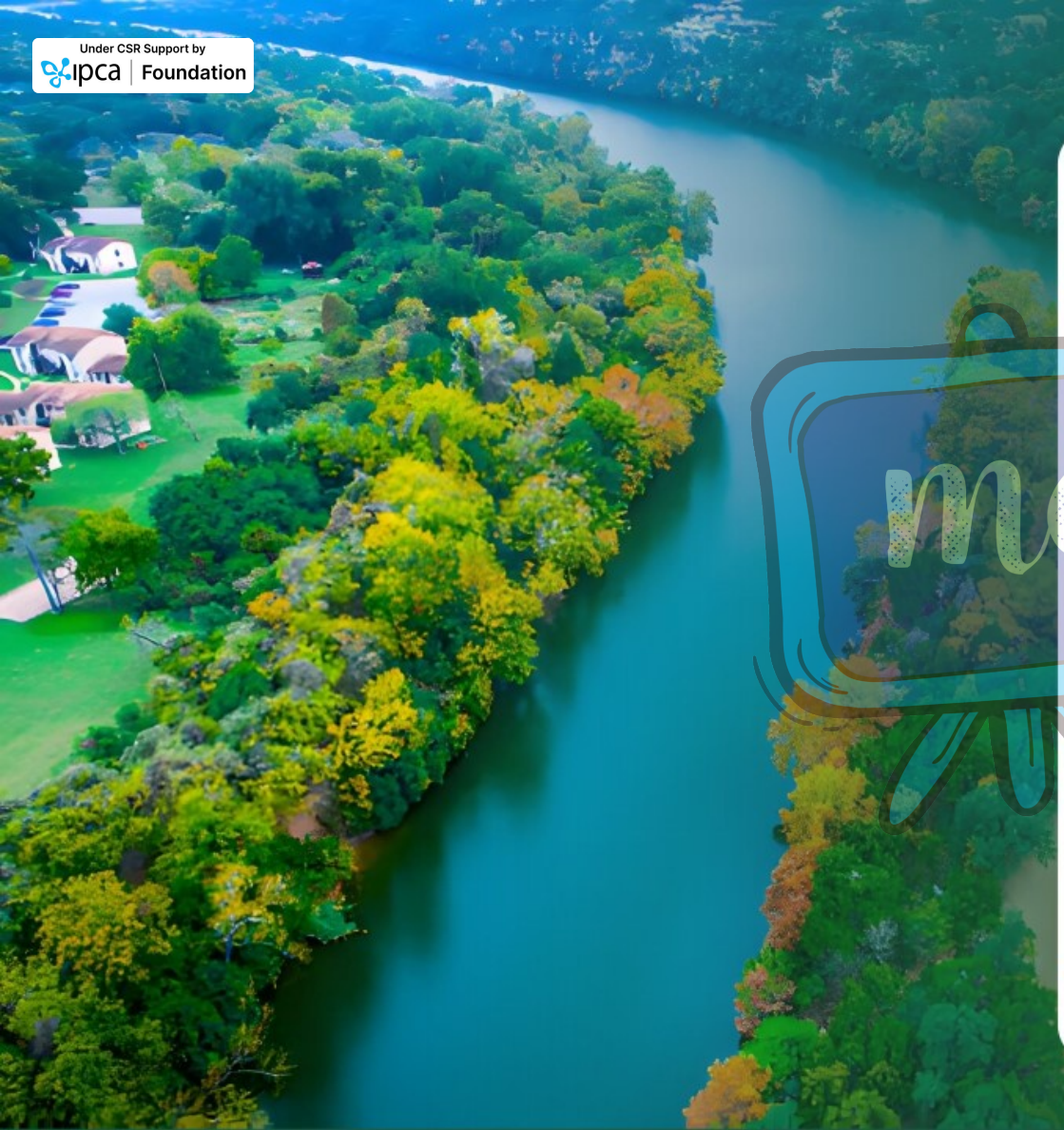
Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



कक्षा - 11

भूगोल

भारत भौतिक पर्यावरण

अध्याय-3 : अपवाह तंत्र

भाग - 8

नदी जल उपयोग सीमा

ओम प्रकाश खोजा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

विवरण (Overview)

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1. अपवाह तंत्र–I
2. अपवाह तंत्र–II
3. भारत के अपवाह तंत्रों का विकास
4. सिंधु नदी तंत्र
5. गंगा नदी तंत्र
6. ब्रह्मपुत्र नदी तंत्र
7. प्रायद्वीपीय नदी तंत्र
8. नदी जल उपयोग सीमा

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



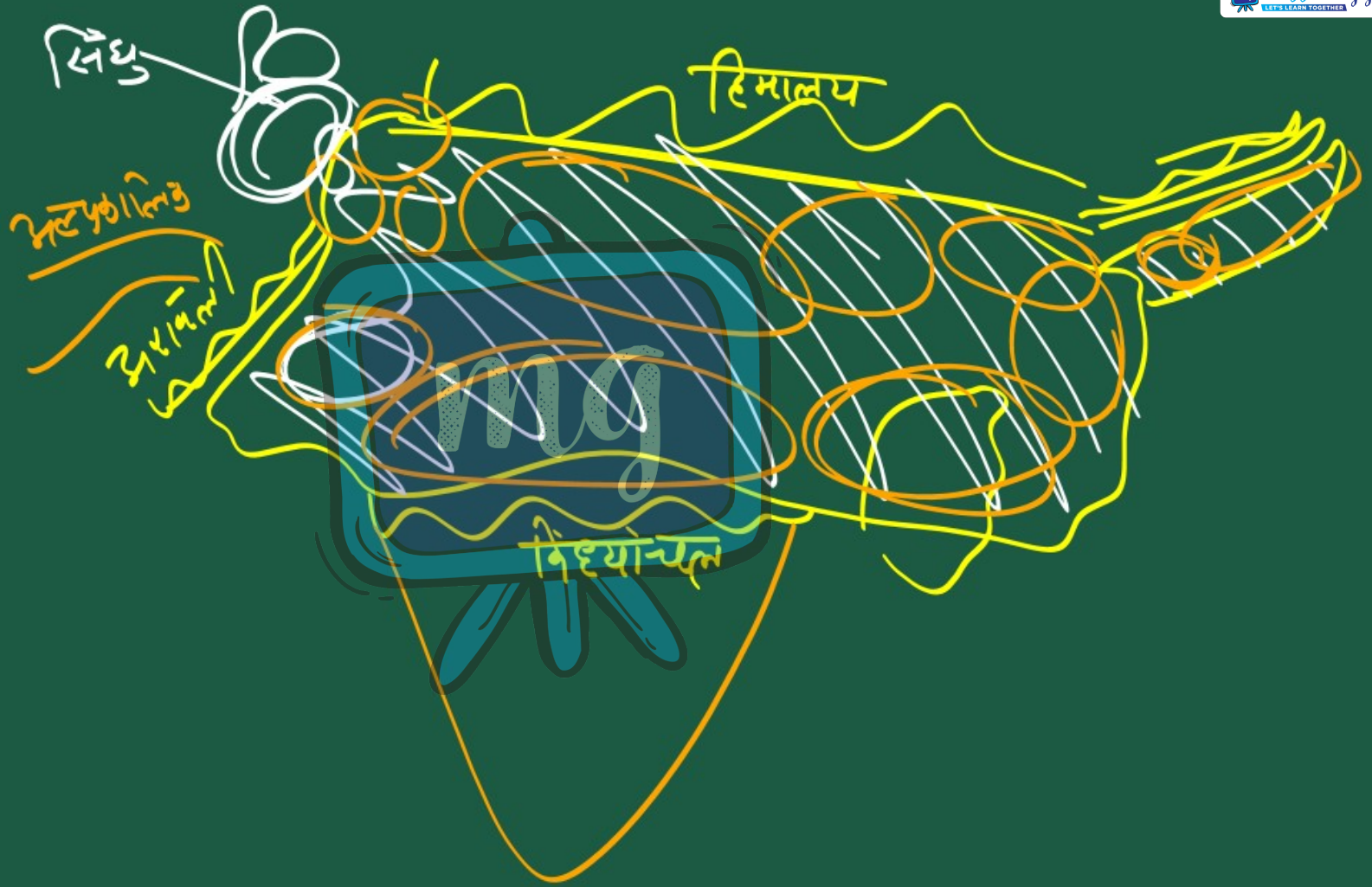
नदी जल उपयोग की सीमा

जल उपलब्धता की समस्या या इसके प्रबंधन में कमी

- नदियाँ प्रतिवर्ष जल की विशाल मात्रा का वहन
- समय व स्थान की दृष्टि से इसका वितरण समान नहीं है
- बारहमासी नदियाँ वर्ष भर जल का वहन
- अनित्यवाही नदियों में शुष्क ऋतु में बहुत कम जल
- वर्षा ऋतु में, अधिकांश जल बाढ़ में व्यर्थ और समुद्र में बह जाता
- जब देश के एक भाग में बाढ़ होती है तो दूसरा सूखाग्रस्त

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



नदी जल उपयोग से संबंधित समस्याएँ

i. पर्याप्त मात्रा में जल उपलब्ध न होना

ii. नदी जल प्रदूषण

iii. नदी जल में गाद

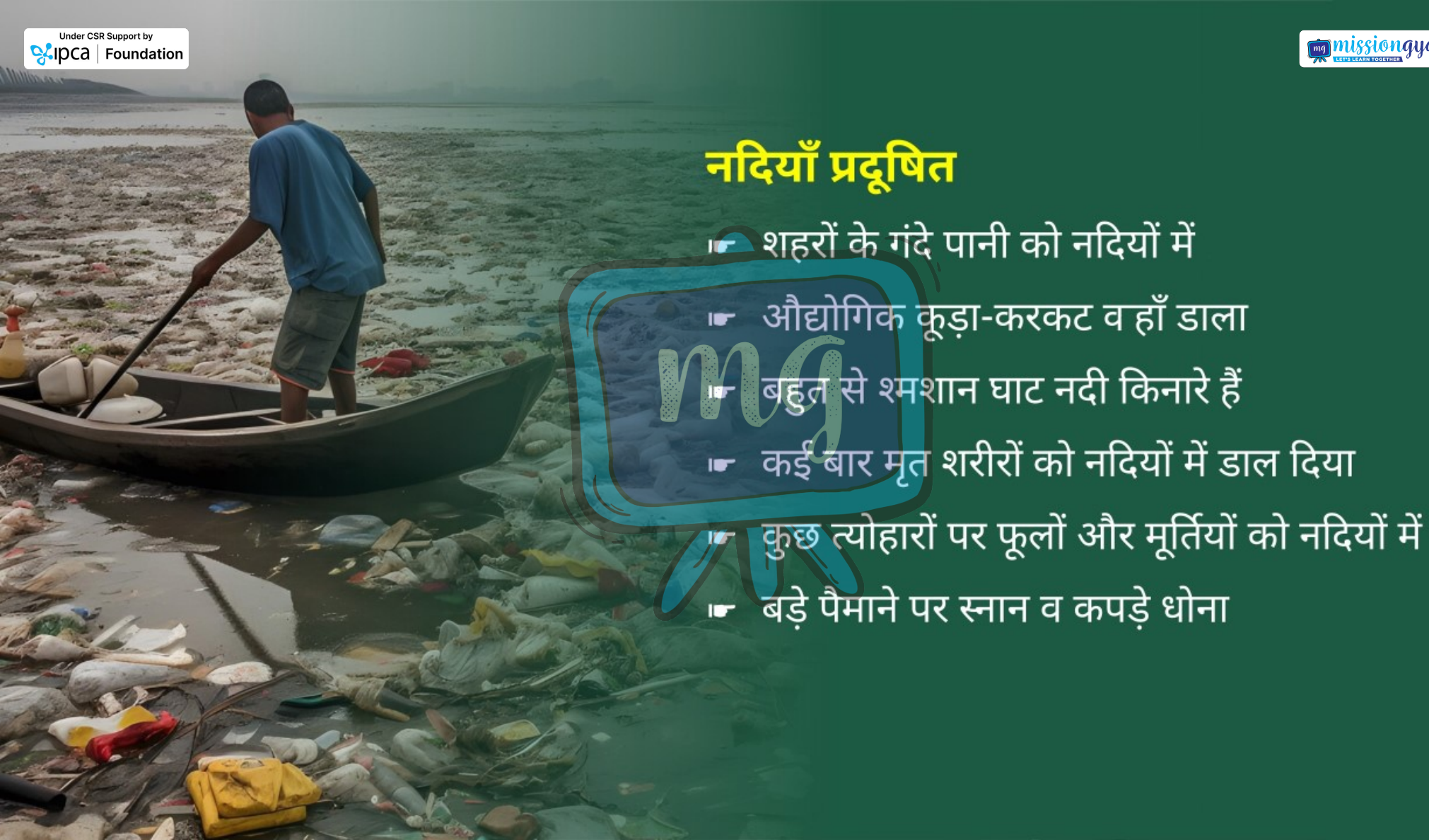
iv. ऋतुवन जल का असमान प्रवाह

v. राज्यों के बीच नदी जल विवाद

vi. मध्य धारा की ओर बस्तियों के विस्तार के कारण नदी वाहिकाओं का सिकुड़ना

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



नदियाँ प्रदूषित

- शहरों के गंदे पानी को नदियों में
- औद्योगिक कूड़ा-करकट व हाँ डाला
- बहुत से श्मशान घाट नदी किनारे हैं
- कई बार मृत शरीरों को नदियों में डाल दिया
- कुछ त्योहारों पर फूलों और मूर्तियों को नदियों में
- बड़े पैमाने पर स्नान व कपड़े धोना

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



इंदिरा गांधी नहर परियोजना

- **उद्गम :** हरिके बैराज (हरिके में सतलुज और व्यास नदियों के संगम के पास)
- **लंबाई :** लगभग 650 किलोमीटर (204 किमी इंदिरा गांधी फीडर नहर + 445 किमी इंदिरा गांधी मुख्य नहर)
- **उद्देश्य :** सिंचाई और पेयजल
- **लाभान्वित राज्य :** राजस्थान

Under CSR Support by
ipca | Foundation

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



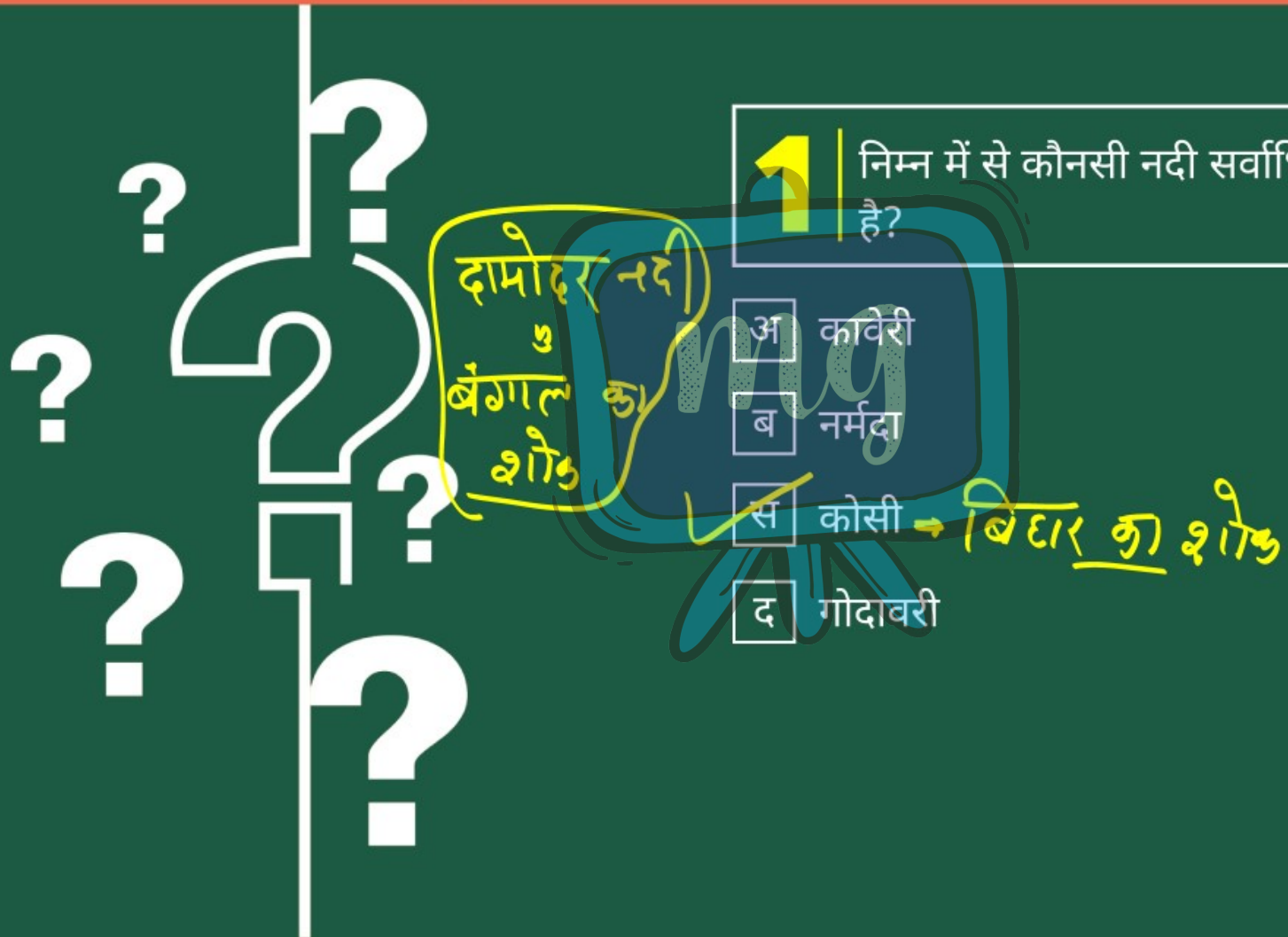
कुरनूल-कडप्पा नहर

- भारत के आंध्र प्रदेश में एक प्रमुख सिंचाई नहर प्रणाली है, जिसका निर्माण 1863 और 1870 के बीच
- यह नहर कुरनूल और कडप्पा जिलों के कुछ हिस्सों सहित एक बड़े क्षेत्र की सिंचाई करती है।

फसल : सिंचित क्षेत्र में उगाई जाने वाली सामान्य फसलों में गन्ना और धान शामिल हैं।



भारत में नदीय जल से सम्बन्धित समस्याएँ व उपाय



1 निम्न में से कौनसी नदी सर्वाधिक मार्ग परिवर्तन करती है?

अ कावेरी

ब नर्मदा

स कोसी

द गोदावरी

दामोदर नदी को बंगाल का शोक

कोसी → बिहार का शोक



2 वर्षा ऋतु में दिल्ली में किस नदी के कारण बाढ़ आती है?

अ गंगा

ब चम्बल

स कोसी

द यमुना

बिहार

उद्गम = यमुनोत्री हिमनद

गंगा से मिलन ➝ प्रयागराज (U.P.)



3 नदी प्रदूषण का कारण है –

अ गंदे पानी को नदी में प्रवाहित करना

ब औद्योगिक अवशिष्ट नदी में डालना

स फूल व मूर्तियों का बड़े पैमाने पर नदी में विसर्जन

द उपर्युक्त सभी