KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारत लोग और अर्थव्यवस्था

कक्षा -12

अध्याय -4

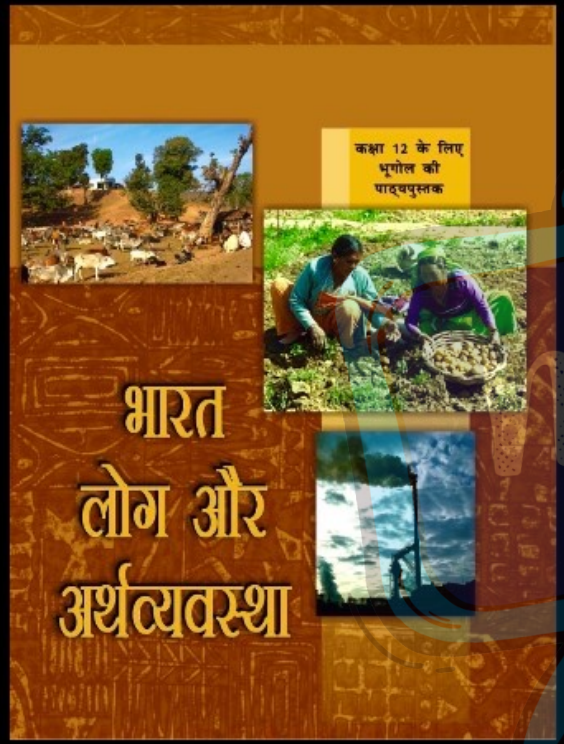
जल संसाधन

भाग - 2

पंकज वैष्णव

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



विषय-सूची

	आमुख	iii
	पाठ्यपुस्तकों में पाठ्य सामग्री का पुनर्संयोजन	v
	इकाई I	
1.	जनसंख्या : वितरण, घनत्व, वृद्धि और संघटन	1-14
	इकाई II	
2.	मानव बस्तियाँ	15-20
	इकाई III	
3.	भूसंसाधन तथा कृषि	21-40
4.	जल-संसाधन	41-52
5.	खनिज तथा ऊर्जा संसाधन	53-64
6.	भारत के संदर्भ में नियोजन और सतापोषणीय विकास	65-73
	इकाई IV	
7.	परिवहन तथा संचार	74-83
8.	अंतर्राष्ट्रीय व्यापार	84-92
	इकाई V	
9.	क्षेत्रीयक परिप्रेक्ष्य में चयनित कुछ मुद्दे एवं समस्याएँ	93-103
	परिशिष्ट	104-111
	शब्दावली	112
	संदर्भ पुस्तकें	113-114

C-2 : प्रवास - प्रकार, कारण, परिणाम ✗

C-3 : मानव विकास ✗

C-4 : निर्माण उद्योग ✗

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q :- पृथ्वी का लगभग कितने प्रतिशत भाग जल से आच्छादित है ?

71% → जल

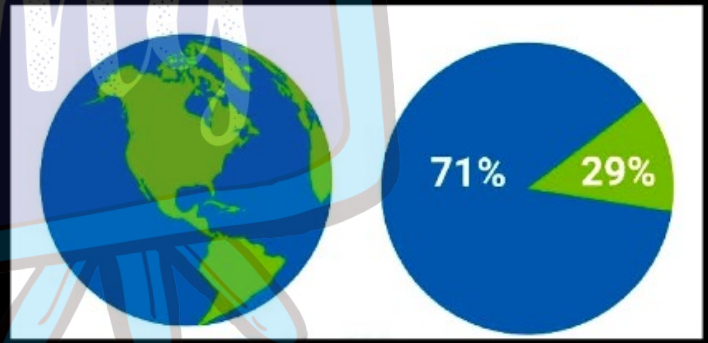
29% → स्थल

(a) 50%

(b) 25%

(c) 30%

(d) 70% ✓



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- भारत में विश्व के जल-संसाधनों का लगभग कितना भाग पाया जाता है?

(a) 20%

(b) 16%

(c) 8%

(d) 4%

	भारत
जनसंख्या	18%
भूमि	2.5%
जल	4%

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q :- निम्न में से किन राज्यों में भौम-जल का उपभोग अधिक होता है ?

(a) पंजाब

(b) हरियाणा

(c) तमिलनाडु

(d) उपरोक्त सभी



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q :- निम्न युग्मों में से कौनसा सही सुमेलित नहीं है ?

(a) भाखड़ा - नांगल → सतलज

(b) हीराकुंड → महानदी

(c) नागार्जुन सागर → गंगा

(d) कोटा बैराज → चम्बल



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- भूमिगत-जल का स्तर निरन्तर नीचे गिरने से निम्न में से किन क्षेत्रों में जल में फ्लोराइड का संकेन्द्रण बढ़ा है?

(a) राजस्थान ✓

(b) महाराष्ट्र ✓

(c) a तथा b दोनों

(d) न तो a और न ही b



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- भारत में सिंचाई की आवश्यकता क्यों है ?

(a) मानसून की अनिश्चितता

(b) मानसून में सामयिक परिवर्तनशीलता

(c) मानसून में स्थानिक परिवर्तनशीलता

(d) उपर्युक्त सभी

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- भूमिगत-जल का स्तर निरन्तर नीचे गिरने से निम्न में से किन क्षेत्रों में जल में आर्सेनिक का संकेन्द्रण बढ़ा है?

(a) पश्चिम-बंगाल

(b) बिहार

(c) a तथा b दोनों

(d) न तो a और न ही b



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- निम्न में से कौनसा जल-स्त्रोत भौम जल-संसाधन के अंतर्गत नहीं आता ?

(a) कुआँ ✓

(b) नलकूप ✓

(c) नदी

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- निम्न में से कौनसे पदार्थ जल को प्रदूषित करते है ?

(a) औद्योगिक अपशिष्ट

(b) कृषि में उपयोग होने वाले रसायन

(c) सूक्ष्मजीव

(d) उपर्युक्त सभी

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- जल संरक्षण व प्रबन्धन के लिए निम्न में से कौन-कौन से कदम उठाए जा सकते है?

(a) प्रदूषण से बचाव

(b) जल का पुनः चक्रण एवं उपयोग

(c) वर्षा जल-संग्रहण

(d) उपर्युक्त सभी

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q :- निम्न में से कौनसी संस्था / संस्थाएं अन्य प्रदूषणों के साथ जल-प्रदूषण की मॉनिटरिंग करती है ?

(a) CPCB

(b) SPCBs

(c) a तथा b दोनों

(d) न तो a और न ही b

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- 'CPCB' की फुल फॉर्म क्या है?

(a) राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

(b) राज्य पॉलिथीन नियंत्रण बोर्ड

(c) केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड

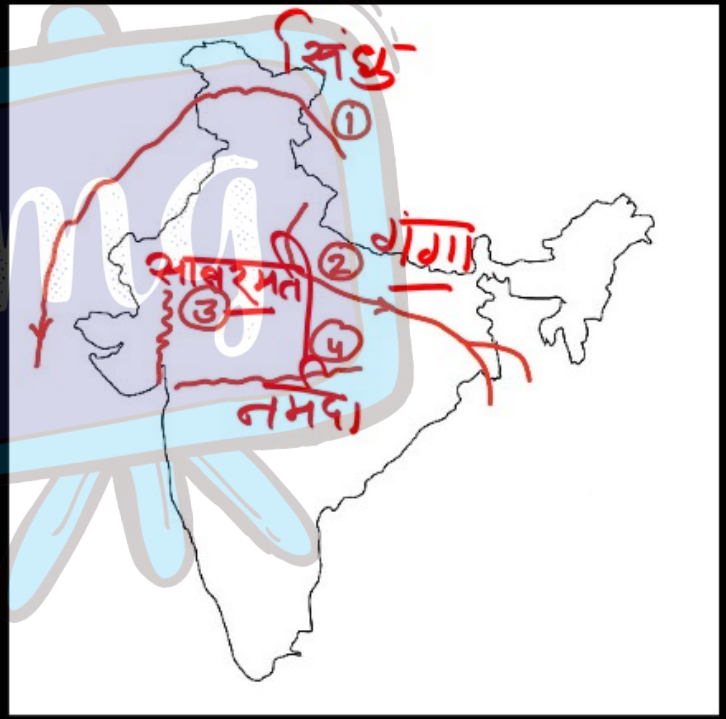
(d) केन्द्रीय पॉलिथीन नियंत्रण बोर्ड

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q:- दिए गए मानचित्र पर निम्न नदियों को अंकित कीजिए.

- सिंधु
- गंगा
- साबरमती
- नर्मदा



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



वैधानिक व्यवस्था

- जल अधिनियम 1974
- जल उपकर अधिनियम 1977
- पर्यावरण सुरक्षा अधिनियम 1986



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER





जल का पुनः चक्र और पुनः उपयोग

- कम गुणवत्ता वाले जल जैसे शोधित अपशिष्ट जल का उपयोग उद्योगों में शीतलन व अग्निशमन के लिए किया जा सकता है।
- नगरीय क्षेत्रों में स्नान, बर्तन धोने और मोटर गाड़ियों की सफाई में प्रयुक्त जल को बागवानी के लिए उपयोग में लाया जा सकता है।



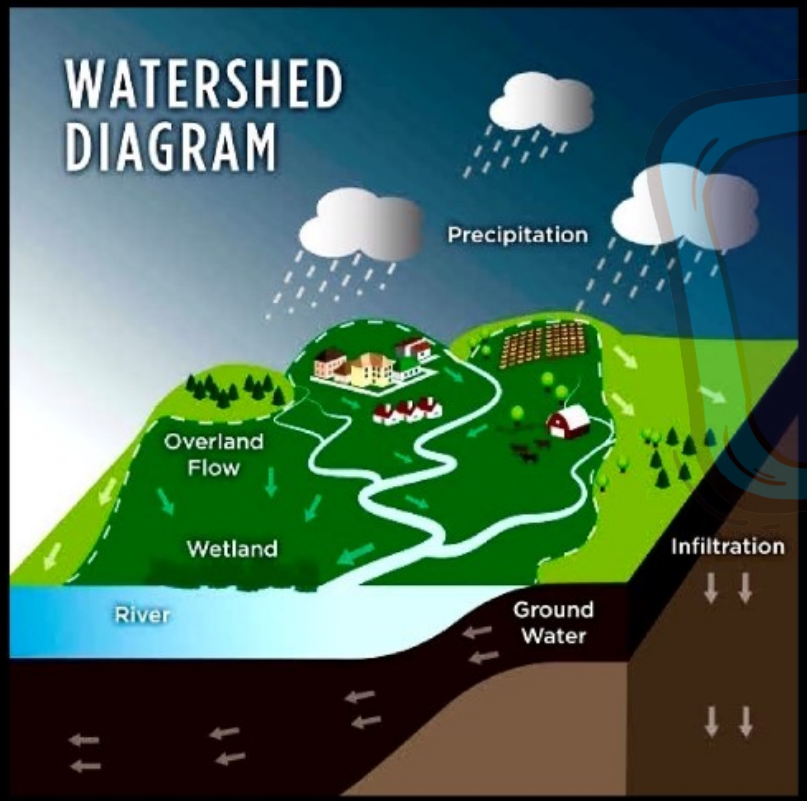
KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

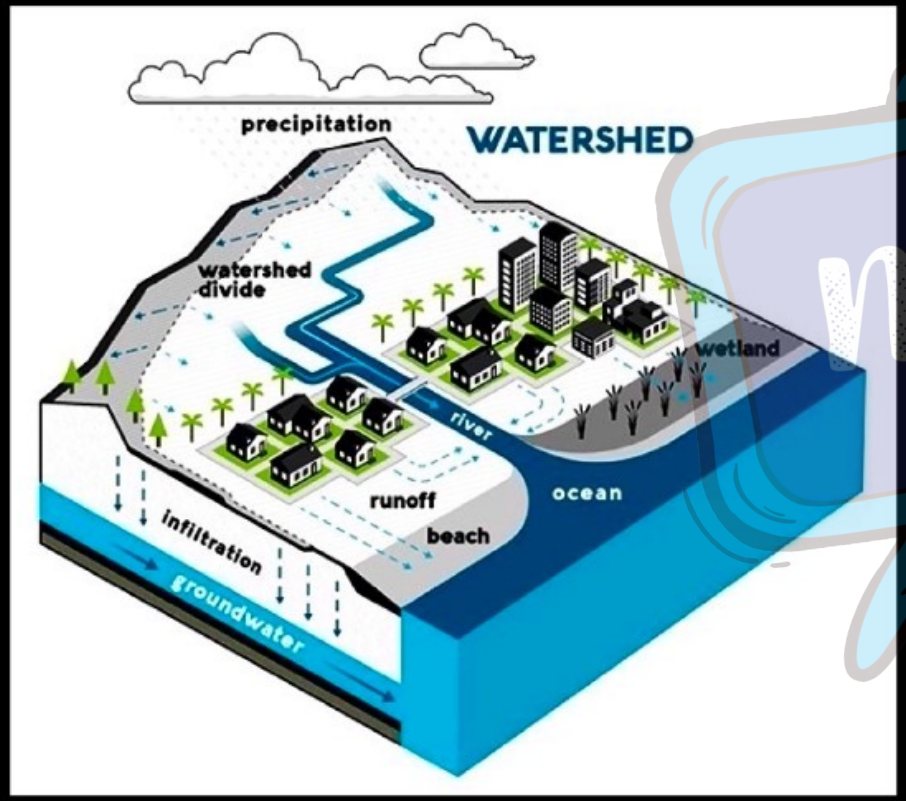


जल संभर प्रबन्धन

- "धरातलीय और भौमजल संसाधनों का कुशल प्रबन्धन जल संभर प्रबन्धन कहलाता है।"
- विस्तृत अर्थ में जल संभर प्रबन्धन के अन्तर्गत सभी प्राकृतिक (जैसे- भूमि, जल, पौधे तथा प्राणियों) और मानवीय संसाधनों के संरक्षण, पुनरुत्पादन और विवेकपूर्ण उपयोग को सम्मिलित किया जाता है।
- जल संभर प्रबन्धन का प्रमुख उद्देश्य प्राकृतिक संसाधनों तथा समाज के मध्य सन्तुलन स्थापित करना है।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



- भारत के कुछ क्षेत्रों में राज्य तथा केन्द्रीय सरकार द्वारा अनेक जल संभर विकास व प्रबन्धन कार्यक्रम संचालित किये जा रहे हैं।
- इनमें से कुछ कार्यक्रम गैर-सरकारी संगठनों द्वारा भी चलाये जा रहे हैं। हरियाली (केन्द्र सरकार), नीरू-मीरू (आंध्र प्रदेश) तथा अरवारी पानी संसद (अलवर, राजस्थान) भारत के कुछ जल संभर कार्यक्रम हैं।

- तालाबों की खुदाई
- छोटे बांधों का निर्माण
- वृक्षारोपण

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

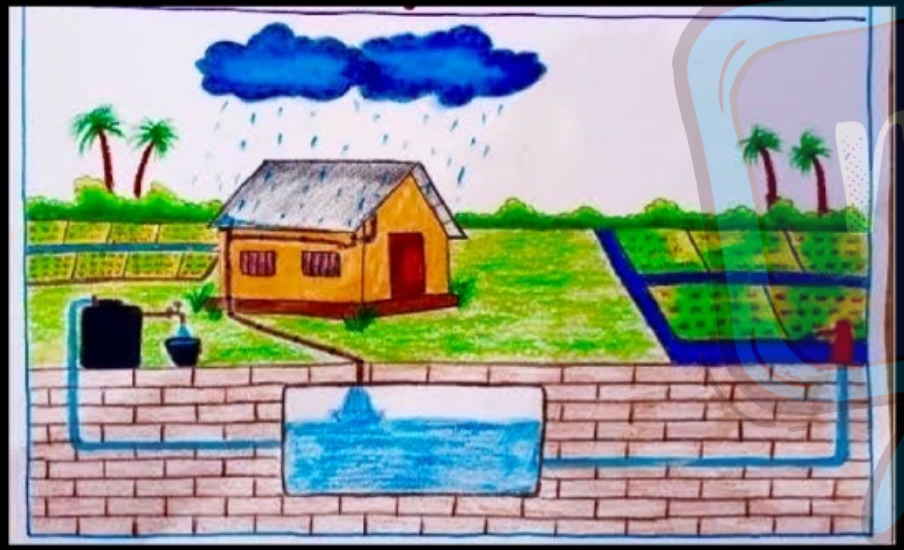






KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



वर्षा जल संग्रहण

- वर्षा के संग्रहण को विभिन्न उपयोगों हेतु रोकने व एकत्र करने की विधि जल संग्रहण कहलाती है।
- कम मूल्य और पारिस्थितिकी अनुकूल विधि जिसमें वर्षा जल को नलकूप व गड्ढों और कुओं में एकत्र किया जाता है।
- पानी की उपलब्धता को बढ़ाता है।
- भूमिगत जल स्तर को नीचा होने से रोकता है।
- फ्लोराइड और नाइट्रेट्स जेसे संदूषकों को कम करके (अवमिश्रण) भूमिगत जल की गुणवत्ता बढ़ाता है।
- मृदा अपरदन और बाढ़ को रोकता है।
- तटीय क्षेत्र में लवणीय जल के प्रवेश को रोकता है।

KOLORS
make life better

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER





