KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारत लोग और अर्थव्यवस्था

कक्षा - 12

अध्याय - 3

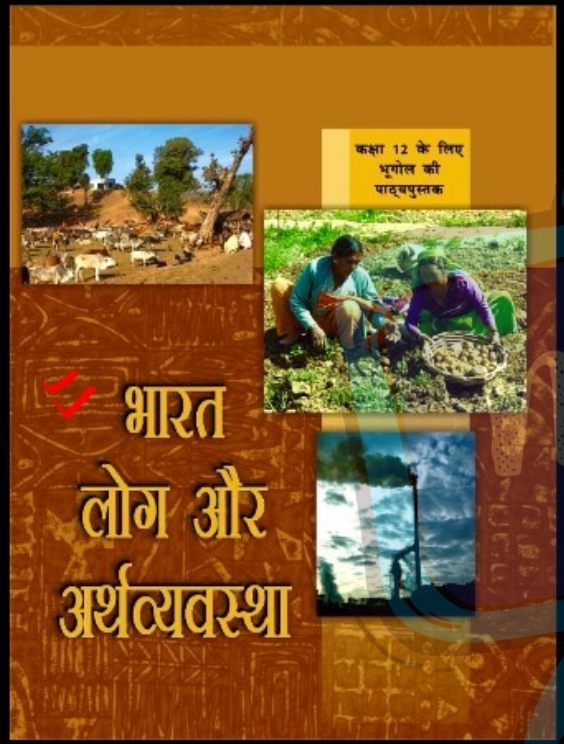
भूसंसाधन तथा कृषि

भाग - 4

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 सततपोषणीय विकास	65-73
	इकाई IV	
7.	परिवहन तथा संचार	74-83
8.	अंतर्राष्ट्रीय व्यापार	84-92
	इकाई V	
9.	भौगोलिक 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:- गन्ने के उत्पादन में विश्व में भारत का स्थान है :-

(a) पहला
(b) दूसरा
(c) तीसरा
(d) चौथा

गन्ने → ब्राजील ✓
भारत ✓

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Q :- रेशेदार फसल के अंतर्गत निम्न में से कौन-कौन सी फसल आती है?

(a) कपास (रूई)

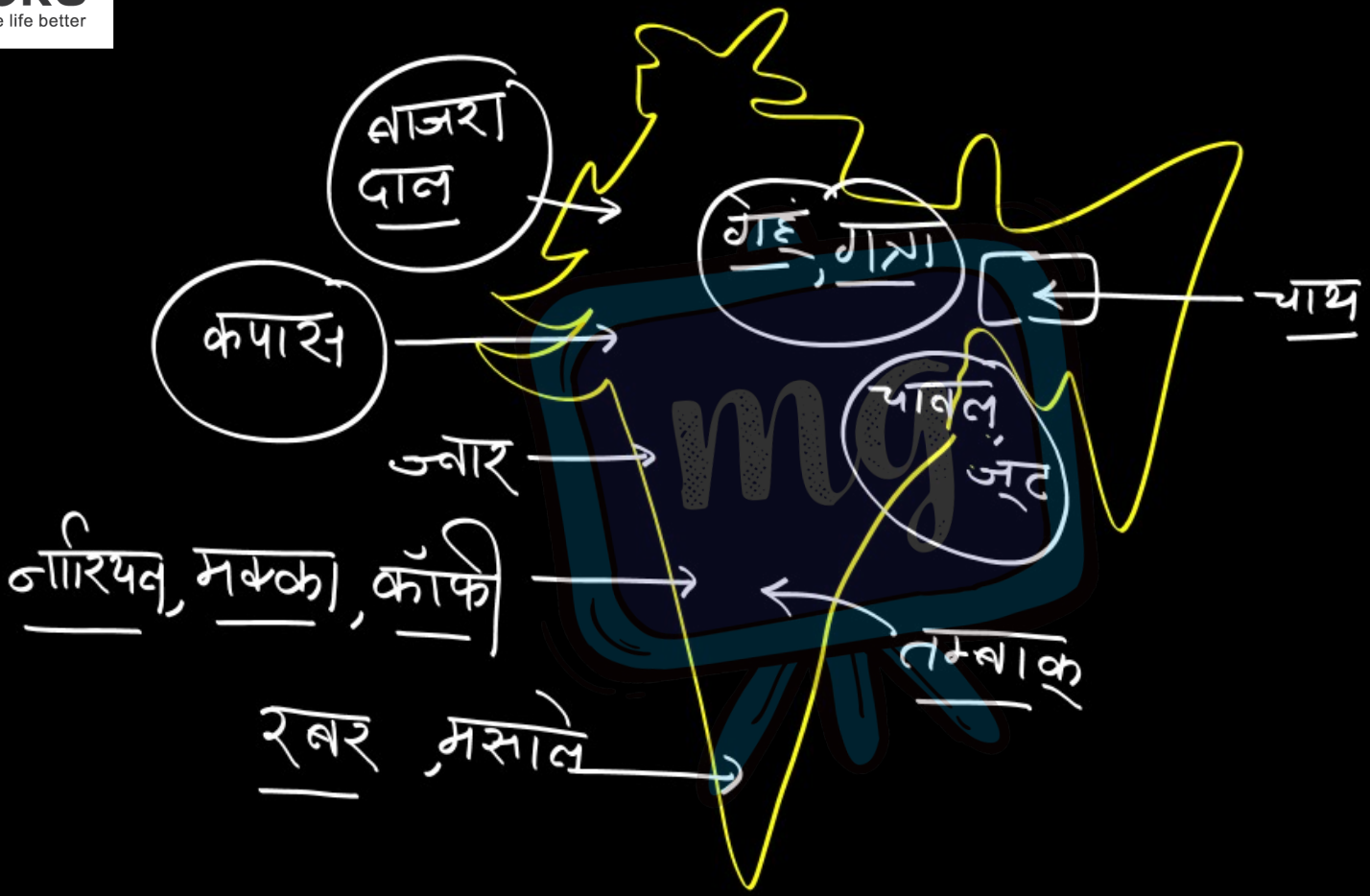
(b) जूट → पेग, पोरियाँ

(c) a तथा b दोनों

(d) न तो a और न ही b

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

फसल	जलवायु	तापमान	वर्षा सेमी.	मिट्टी	प्रमुख उत्पादक क्षेत्र
चावल	उष्णकटिबंधीय	25°C	150	गहरी उर्वर चिकनी दोमट मिट्टी	पश्चिम बंगाल, उत्तरप्रदेश, पंजाब
गेहूँ	शीतोष्ण	10°-20°C	80	हल्की दोमट, बलुआ, चिकनी मिट्टी	उत्तर प्रदेश,पंजाब हरियाणा,राजस्थान
ज्वार	उष्णकटिबंधीय	26°-38°C	30-65	हल्की दोमट, काली चिकनी मिट्टी	महाराष्ट्र, कर्नाटक, तमिलनाडु,राजस्थान

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

फसल	जलवायु	तापमान	वर्षा सेमी.	मिट्टी	प्रमुख उत्पादक क्षेत्र
बाजरा	उष्णकटिबंधीय	25°-35°C	40-50	दोमट, बलुई रेतीली	राजस्थान,उत्तरप्रदेश
मक्का	अर्द्धशुष्क	21°-27°C	50-100	गहरी दोमट चिकनी या कॉप	कर्नाटक, आंध्रप्रदेश, बिहार, राजस्थान
कपास	उष्ण तथा उपोष्ण कटिबधीय	21-30°C	50-75	काली मिटटी (कपासी मिट्टी)	महाराष्ट्र,गुजरात, अंद्रप्रदेश, पश्चिम बंगाल
जूट	उष्णकटिबंधीय (उष्ण-आर्द्र)	24-35°C	125-150	जलोढ़ या दोमट मिट्टी	पश्चिम बंगाल, बिहार, झारखंड
गन्ना	उष्णकटिबंधीय	20-26°C	150	दोमट मिट्टी	उत्तरप्रदेश,महाराष्ट्र, तमिलनाडु,कर्नाटक

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

चाय	उष्ण तथा उपोष्ण कटिबंधीय	24-30°C	150–250	भुरभुरी दोमट मिट्टी	असम, पश्चिम बंगाल, तमिलनाडु, त्रिपुरा
कॉफी	उष्ण व आर्द्र जलवायु	16°-28°C	150–250	भुरभुरी दोमट मिट्टी	कर्नाटक, केरल, तमिलनाडु

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

20 वी → 1900 - 2000 / 19 वी - 1800 - 1900

1947

- जीविकोपार्जी
- 20 वीं शताब्दी के मध्य
  - अकाल / सूखा
  - 1/3 सिंचित भूमि
    ↓
    पाकिस्तान

भारत में कृषि विकास

- स्वतंत्रता से पूर्व की स्थिति
- स्वतंत्रता पश्चात सरकार ने खाद्यान्नों की अत्यधिक कमी को देखते हुए तात्कालिक उपाय किये-

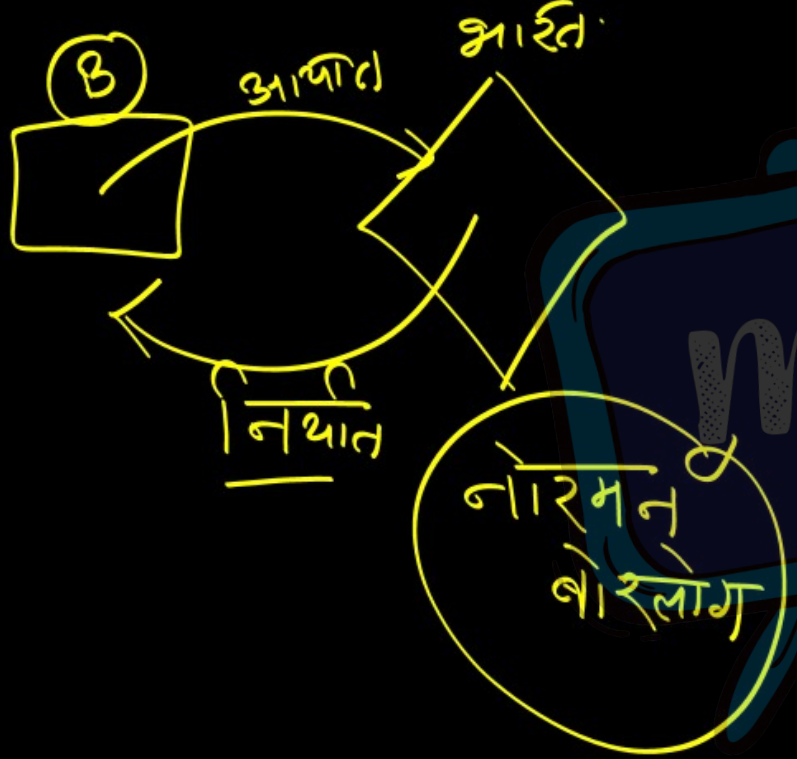
1. व्यापारिक फसलों के स्थान पर खाद्यान्नों को उगाया जाना।
2. कृषि गहनता को बढ़ावा देना।

$$\frac{\text{सकल बोया गया क्षेत्र}}{\text{निवल बोया गया क्षेत्र}} \times 100$$

3. कृषि योग्य बंजर तथा परती भूमि को कृषि भूमि में परिवर्तित करना।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



1950 के दशक में गहन कृषि जिला कार्यक्रम (IADP) तथा गहन कृषि क्षेत्र कार्यक्रम (IAAP) प्रारंभ किये

1960 के दशक में अकाल से देश में अन्न संकट उत्पन्न होने के कारण भारी मात्रा में आयात करना पड़ा।

इसी समय मैक्सिको में गेहूँ व फिलिपींस में चावल की किस्मों में सुधार कर उत्पादन में अत्यधिक वृद्धि की।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

(एम. एस. स्वामीनाथन) → हरित क्रांति



KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

हरित क्रांति

1966-67

- उच्च उत्पादकता वाली किस्म-बीज (HYV)
- सिंचाई
- उर्वरक / रासायनिक पदार्थ / कीटनाशक

1991 → LPG

- भारत ने प्रेरित होकर सिंचाई सुविधा वाले क्षेत्रों में एम. स्वामीनाथन के नेतृत्व में हरित क्रान्ति शुरू की।
- इससे उर्वरक, कीटनाशक, कृषि यंत्र, कृषि आधारित उद्योग आदि में निवेश हुआ।
- 1988 में कृषि जलवायु नियोजन प्रारंभ किया इससे कृषि, पशुपालन व जल कृषि के विकास पर बल दिया।
- 1990 के दशक में उदारीकरण नीति तथा उन्मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था ने भारतीय कृषि विकास को भी प्रभावित किया।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

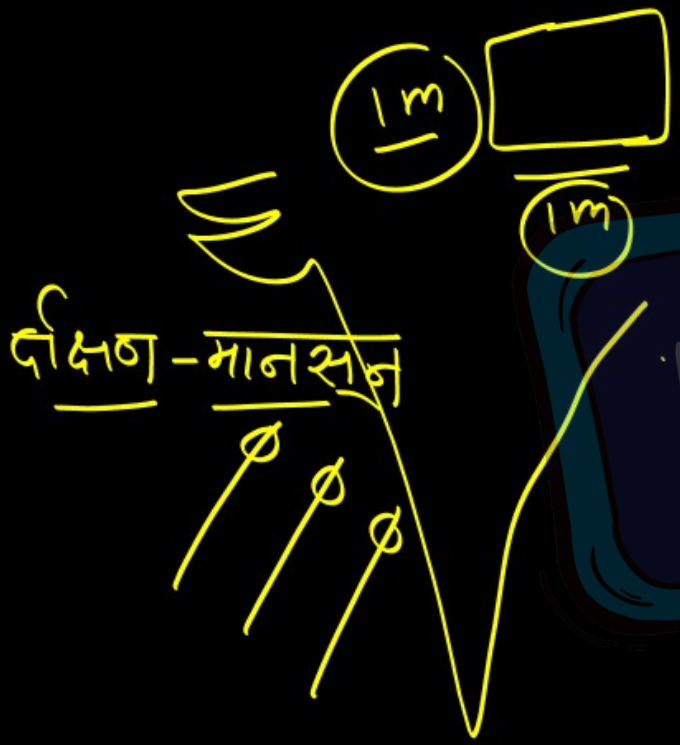
कृषि उत्पादन में वृद्धि तथा प्रौद्योगिकी का विकास

पिछले पचास वर्षों में कृषि उत्पादन तथा प्रौद्योगिकी में उल्लेखनीय बढ़ोतरी हुई है।

- बहुत-सी फ़सलों जैसे– चावल तथा गेहूँ के उत्पादन तथा पैदावार में प्रभावशाली वृद्धि हुई है अन्य फ़सलों मुख्यतः गन्ना, तिलहन तथा कपास के उत्पादन में प्रशंसनीय वृद्धि हुई है।
- सिंचाई के प्रसार ने देश में कृषि उत्पादन बढ़ाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। इसने आधुनिक कृषि प्रौद्योगिकी जैसे बीजों की उत्तम किस्में, रासायनिक खादों, कीटनाशकों तथा मशीनरी के प्रयोग के लिए आधार प्रदान किया है।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



भारतीय कृषि की समस्याएँ

1. अनियमित मानसून पर निर्भरता
   - भारत में केवल एक-तिहाई क्षेत्र में ही सिंचाई हो सकती है।
   - मानसून की अनिश्चितता एवं अनियमितता से कृषि पर नकारात्मक प्रभाव
2. निम्न उत्पादकता
   - अंतर्राष्ट्रीय स्तर की अपेक्षा भारत में फसलों की उत्पादकता कम है।
   - शुष्क क्षेत्रों में मोटे अनाज, दालें, तिलहन की खेती की जाती है यहाँ इनकी उत्पादकता कम है।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

पैसा

3. वित्तीय संसाधनों की बाध्यताएँ तथा ऋणग्रस्तता

- आधुनिक कृषि से लागत बहुत आती है।
- छोटे व सीमांत किसान कर्ज लेने के कारण समस्याग्रस्त रहते हैं।

4. भूमि सुधारों की कमी

- हालांकि स्वतंत्रता पश्चात जमींदारी प्रथा का उन्मूलन कर भूमि सुधार कार्यक्रम चलाये गये थे परन्तु कमजोर राजनीतिक इच्छाशक्ति के कारण ये पूर्ण रूप से लागू नहीं हो पाये।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER



5. छोटे खेत (विखंडित) जोत
   - भारत में सीमांत व छोटे किसान अधिक हैं।
   - 60% किसानों के पास 1 हैक्टेयर से छोटा भूजोत है।
6. वाणिज्यीकरण का अभाव
7. व्यापक अल्प रोजगारी
8. कृषि योग्य भूमि का निम्नीकरण

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सतत कृषि के लिए राष्ट्रीय मिशन (NMSA)

सतत कृषि के लिए राष्ट्रीय मिशन कृषि को अधिक विशिष्ट, स्थायी, पारिश्रमिक और जलवायु के अनुकूल बनाने के लिए स्थान विशिष्ट एकीकृत/समग्र कृषि प्रणालियों को बढ़ावा देकर और उपयुक्त मिट्टी और नमी संरक्षण उपायों के माध्यम से प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण करना हैं। सरकार परंपरागत कृषि विकास योजना (PKVY) और राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (RKVY) जैसी योजनाओं के माध्यम से देश में जैविक खेती को बढ़ावा दे रही है।

KOLORS
make life better

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

भारत का किसान पोर्टल

कृषि से संबंधित किसी भी जानकारी की तलाश के लिए किसान पोर्टल किसानों के लिए एक मंच है। किसानों के बीमा, कृषि भंडारण, फसलों, विस्तार गतिविधियों, बीजों, कीटनाशकों, कृषि मशीनरी आदि पर विस्तृत जानकारी प्रदान की जाती है। उर्वरकों, बाज़ार मूल्य, पैकेज और प्रथाओं, कार्यक्रमों, कल्याणकारी योजनाओं के विवरण भी दिए गए हैं। मिट्टी की उर्वरता, भंडारण, बीमा से संबंधित ब्लॉक स्तर का विवरण, प्रशिक्षण आदि एक इंटरेक्टिव मानचित्र में उपलब्ध हैं। उपयोगकर्ता फार्म फ्रैंडली हैंडबुक, योजना दिशा-निर्देश आदि भी डाउनलोड कर सकते हैं।