SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कक्षा - 10

# समकालीन भारत – 2

## अध्याय – 4

## कृषि

भाग – 4

पंकज वैष्णव

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

सामाजिक विज्ञान

# समकालीन भारत -2

कक्षा 10 के लिए भूगोल की पाठ्यपुस्तक

## विषय-सूची


| | | |
|---|---|---|
| | आमुख | iii |
| | पाठ्यपुस्तकों में पाठ्य सामग्री का पुनर्संयोजन | v |
| 1. | संसाधन एवं विकास | 1 |
| 2. | वन एवं वन्य जीव संसाधन | 13 |
| 3. | जल संसाधन | 19 |
| 4. | कृषि | 30 |
| 5. | खनिज तथा ऊर्जा संसाधन | 42 |
| 6. | विनिर्माण उद्योग | 58 |
| 7. | राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था की जीवन रेखाएँ | 72 |
| | परिशिष्ट–क | 86 |
| | परिशिष्ट–ख | 87 |
| | शब्दावली | 88 |


© NCERT not to be republished

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि




## प्रौद्योगिकीय और संस्थागत सुधार

- भारत में कृषि हजारों वर्षों से की जा रही है।
- परंतु प्रौद्योगिकी और संस्थागत परिवर्तन के अभाव में लगातार भूमि संसाधन के प्रयोग से कृषि का विकास अवरुद्ध हो जाता है तथा इसकी गति मंद हो जाती है।
- सिंचाई के साधनों का विकास होने के उपरांत भी देश के एक बहुत बड़े भाग में अभी भी किसान खेती-बाड़ी के लिए मानसून और भूमि की प्राकृतिक उर्वरता पर निर्भर हैं।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

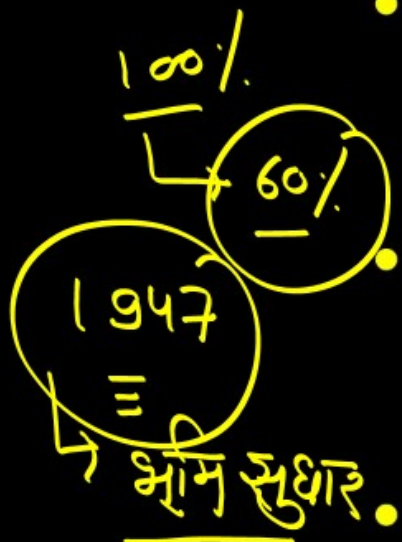


चित्र 4.15 – कृषि में प्रयोग होने वाले नवीन तकनीकी उपकरण

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

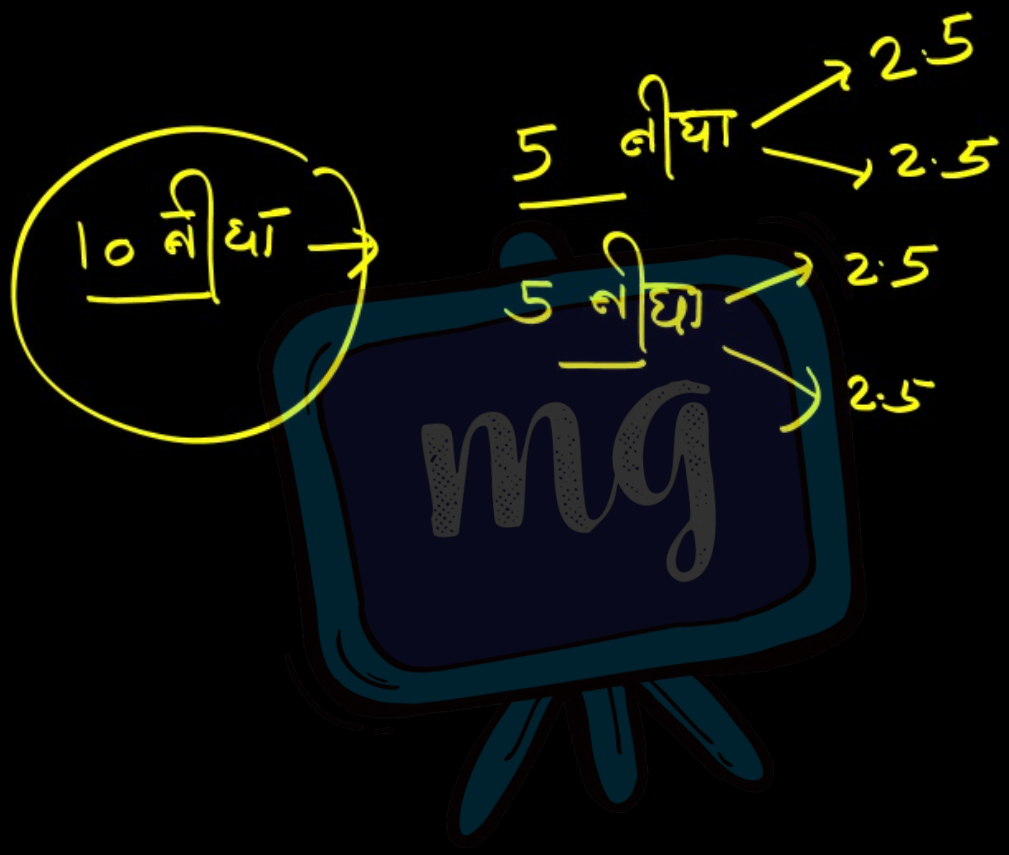
# कृषि




- 60 प्रतिशत से भी अधिक लोगों को आजीविका प्रदान करने वाली कृषि में कुछ गंभीर तकनीकी एवं संस्थागत सुधार लाने की आवश्यकता है।
- स्वतंत्रता के पश्चात देश में संस्थागत सुधार करने के लिए जोतों की चकबंदी, सहकारिता तथा जमींदारी आदि समाप्त करने को प्राथमिकता दी गयी।
- भूमि पर पुश्तैनी अधिकार के कारण यह टुकड़ों में बँटती जा रही थी जिसकी चकबंदी करना अनिवार्य था ।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER



SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

योजना आयोग

- प्रथम पंचवर्षीय योजना में भूमि-सुधार मुख्य लक्ष्य था।
- भूमि सुधार के कानून तो बने परंतु इनके लागू करने में ढील की गई।

2017

- 1960 और 1970 के दशकों में भारत सरकार ने कई प्रकार के कृषि सुधारों की शुरुआत की।
- हरित क्रांति तथा श्वेत क्रांति (ऑपरेशन फ्लड) जैसी कृषि सुधार के लिए कुछ रणनीतियाँ आरंभ की गई थी।
- परंतु इसके कारण विकास कुछ क्षेत्रों तक ही सीमित रह गया।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

- इसलिए 1980 तथा 1990 के दशकों में व्यापक भूमि विकास कार्यक्रम शुरु किया गया जो संस्थागत और तकनीकी सुधारों पर आधारित था।

- इस दिशा में उठाए गए कुछ महत्त्वपूर्ण कदमों में सूखा, बाढ़, चक्रवात, आग तथा बीमारी के लिए फसल बीमा के प्रावधान और किसानों को कम दर पर ऋण सुविधाएँ प्रदान करने के लिए ग्रामीण बैंकों, सहकारी समितियों और बैंकों की स्थापना सम्मिलित थे।

- किसानों के लाभ के लिए भारत सरकार ने किसान क्रेडिट कार्ड और व्यक्तिगत दुर्घटना बीमा योजना (पीएआईएस) भी शुरु की है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि




- इसके अलावा आकाशवाणी और दूरदर्शन पर किसानों के लिए मौसम की जानकारी के बुलेटिन और कृषि कार्यक्रम प्रसारित किए जाते हैं।
- सरकार, किसानों को बिचौलियों और दलालों के शोषण से बचाने के लिए न्यूनतम सहायता मूल्य और कुछ महत्त्वपूर्ण फसलों के लाभदायक खरीद मूल्यों की घोषणा करती है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

## भूदान-ग्रामदान

- आचार्य विनोबा भावे की महात्मा गांधी के ग्राम-स्वराज अवधारणा में भी गहरी आस्था थी।
- गांधी जी की के संदेश को लोगों तक पहुँचाने के लिए विनोबा भावे ने लगभग पूरे देश की पदयात्रा की।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

- एक बार जब वे आंध्रप्रदेश के एक गाँव पोचमपल्ली में बोल रहे थे तो कुछ भूमिहीन गरीब ग्रामीणों ने उनसे अपने आर्थिक भरण-पोषण के लिए कुछ भूमि माँगी।
- विनोबा भावे ने उनसे तुरंत कोई वायदा तो नहीं किया परंतु उनको आश्वासन दिया कि यदि वे सहकारी खेती करें तो वे भारत सरकार से बात करके उनके लिए ज़मीन मुहैया करवाएँगे।
- अचानक श्री रामचन्द्र रेड्डी उठ खड़े हुए और उन्होंने 80 भूमिहीन ग्रामीणों को 80 एकड़ भूमि बाँटने की पेशकश की।
- इसे 'भूदान' के नाम से जाना गया।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

भूदान (ग्रामदान)
→ आचार्य विनोबा भावे

- बाद में विनोबा भावे ने यात्राएँ की और अपना यह विचार पूरे भारत में फैलाया।
- कुछ जमींदारों ने, जो अनेक गाँवों के मालिक थे, भूमिहीनों को पूरा गाँव देने की पेशकश भी की। इसे 'ग्रामदान' कहा गया।
- विनोबा भावे द्वारा शुरू किए गए इस भूदान-ग्रामदान आंदोलन को 'रक्तहीन क्रांति' का भी नाम दिया गया।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

## 1. बहुवैकल्पिक प्रश्न

(i) निम्नलिखित में से कौन-सा उस कृषि प्रणाली को दर्शाता है जिसमें एक ही फसल लंबे-चौड़े क्षेत्र में उगाई जाती है ?

(क) स्थानांतरी कृषि

(ख) रोपण कृषि

(ग) बागवानी

(घ) गहन कृषि

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

(ii) इनमें से कौन-सी रबी फसल है ?

a (क) चावल

b (ख) मोटे अनाज

c (ग) चना

d (घ) कपास

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

(iii) इनमें से कौन-सी एक फलीदार फसल है ?

(क) दालें

(ख) मोटे अनाज

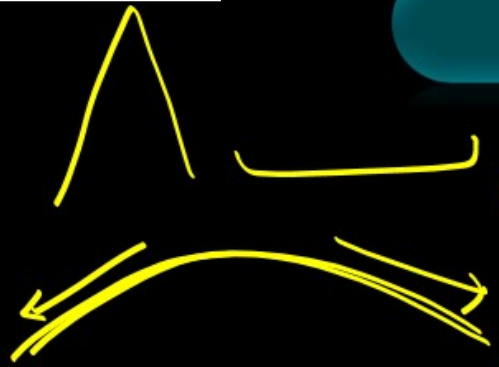
(ग) ज्वार

(घ) तिल

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि



2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए।

(i) एक पेय फसल का नाम बताएँ तथा उसको उगाने के लिए अनुकूल भौगोलिक परिस्थितियों का विवरण दें।

उत्तर चाय एक महत्वपूर्ण पेय पदार्थ की फसल है।
चाय का पौधा उष्ण तथा उपोष्ण कटिबंधीय जलवायु, ह्यूमस और जीवांश युक्त गहरी मिट्टी तथा सुगम जल निकास वाले ढलवाँ क्षेत्रों में उगाया जाता है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि



(ii) भारत की एक खाद्य फसल का नाम बताएँ और जहाँ यह पैदा की जाती है उन क्षेत्रों का विवरण दें।

उत्तर चावल भारत की मुख्य खाद्य फसल है।
यह भारत के उत्तर और उत्तर-पूर्वी मैदानों, तटीय क्षेत्रों और डेल्टाई प्रदेशों में उगाया जाता है।

# कृषि

(iii) सरकार द्वारा किसानों के हित में किए गये संस्थागत सुधारों की सूची बनाएँ।

उत्तर

- सूखा, बाढ़, चक्रवात, आग तथा बीमारी के लिए फसल बीमा के प्रावधान
- न्यूनतम सहायता मूल्य नीति
- किसान क्रेडिट कार्ड तथा व्यक्तिगत दुर्घटना बीमा योजना शुरु करना

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

15 Min.

3. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।

(i) कृषि उत्पादन में वृद्धि सुनिश्चित करने के लिए सरकार द्वारा किये गए उपाय सुझाइए।

**उत्तर**

- स्वतंत्रता के पश्चात् देश में संस्थागत सुधार करने के लिए जोतों की चकबंदी, सहकारिता तथा जमींदारी आदि की समाप्ति करने की प्राथमिकता दी गयी।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

- प्रथम पंचवर्षीय योजना में भूमि सुधार मुख्य लक्ष्य था।
- हरित क्रांति तथा श्वेत क्रांति जैसी कृषि सुधार के लिए कुछ रणनीतियाँ आरम्भ की गई थी।
- न्यूनतम सहायता योजना, फसल बीमा के प्रावधान, कृषि निवेश तथा साधनों जैसे-उर्जा और उर्वरकों के लिए सहायिकी, ग्रामीण बैंक तथा सहकारी समितियों की स्थापना, किसान क्रेडिट कार्ड तथा व्यक्तिगत दुर्घटना बीमा योजना जैसी कुछ योजनाएँ हैं जो सरकार ने शुरु की हैं।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

(ii) चावल की खेती के लिए उपयुक्त भौगोलिक परिस्थितियों का वर्णन करें।

उत्तर

- यह एक खरीफ की फसल है
- उगाने के लिए उच्च तापमान ($25^0$ सेल्सियस से ऊपर) और अधिक आर्द्रता (100 सेमी. से अधिक वर्षा) की आवश्यकता होती है।
- बाढ़ के मैदानों की जलोढ़ मिट्टी तथा डेल्टाई इलाका उपयुक्त माना जाता है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

- इसकी खेती के लिए पर्याप्त वर्षा तथा कम वर्षा वाले क्षेत्र में अच्छी सिंचाई की आवश्यकता होती है|
- इसकी खेती के लिए पर्याप्त मात्रा में सस्ते और कुशल श्रम की जरूरत होती है।

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

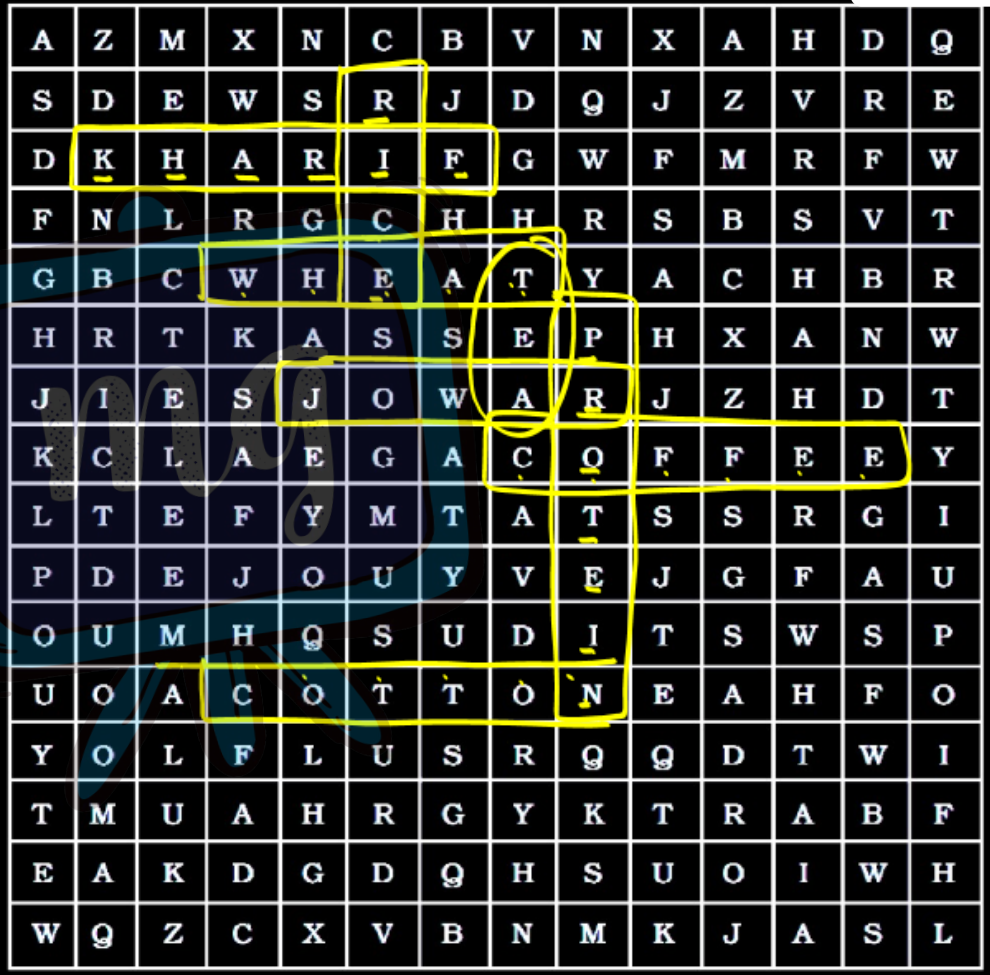
missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

## क्रियाकलाप

ऊपर-नीचे और दायें-बायें चलते हुए वर्ग पहेली को सुलझाएँ और छिपे उत्तर ढूंढें।

नोट: पहेली के उत्तर अंग्रेज़ी शब्दों में हैं।


A Z M X N C B V N X A H D Q
S D E W S R J D Q J Z V R E
D K H A R I F G W F M R F W
F N L R G C H H R S B S V T
G B C W H E A T Y A C H B R
H R T K A S S E P H X A N W
J I E S J O W A R J Z H D T
K C L A E G A C Q F F E E Y
L T E F Y M T A T S S R G I
P D E J O U Y V E J G F A U
O U M H Q S U D I T S W S P
U O A C O T T O N E A H F O
Y O L F L U S R Q Q D T W I
T M U A H R G Y K T R A B F
E A K D G D Q H S U O I W H
W Q Z C X V B N M K J A S L

SMT. C.M. MUNDHRA
MEMORIAL CHARITABLE TRUST

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

# कृषि

कपास → COTTON

(i) भारत की दो खाद्य फसलें।

(ii) यह भारत की ग्रीष्म फसल ऋतु है।

(iii) अरहर, मूँग, चना, उड़द, जैसी दालों से ..... मिलता है।

(iv) यह एक मोटा अनाज है।

(v) भारत की दो महत्वपूर्ण पेय फसल हैं।

(vi) काली मिट्टी पर उगाई जाने वाली चार रेशेदार फसलों में से एक।