



आधिकारिक पाठ्यक्रम 2025-26
OFFICIAL SYLLABUS 2025-26
कृषि एवं सहायक सेवाएं / Agriculture & Allied Services
कोड: 430
कक्षा- दशम/ Class-10th

विषय का नाम Subject Name	कोड Code	अवधि अंक Duration/Marks	परीक्षा चक्र Exam Cycle
Agriculture (कृषि)	H-430	3 घंटे /100 अंक 3 Hrs / 100 Marks	(ऑन-डिमांड) (On-Demand) अप्रैल और अक्टूबर April And October

विषय सूची / Table of Contents

क्र.सं. Sr.No.	विषय / Topic	विवरण / Details
भाग-1: मूल जानकारी Part-1 Basic Information		
1.1	सीखने के उद्देश्य Learning Objectives	एनईपी 2020 के अनुरूप NEP 2020 Aligned
1.2	कैरियर के अवसर Career Opportunities	सॉफ्टवेयर डेवलपमेंट Software Development
भाग-2: पाठ्यक्रम विवरण Part-2: Syllabus Details		
80 Marks		
2.1	इकाई 1 - कृषि का परिचय Unit 1 - Introduction to Agriculture	10 Marks
2.2	इकाई 2 - फसल उत्पादन Unit 2 - Crop Production	10 Marks
2.3	इकाई 3 - मृदा एवं जल प्रबंधन Unit 3 - Soil and Water Management	10 Marks
2.4	इकाई 4 - पौध संरक्षण Unit 4 - Plant Protection	10 Marks

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

परीक्षा समिति / Examination Committee
केन्द्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा एवं परीक्षा बोर्ड
Central Board of Open Schooling & Examination
नई दिल्ली / New Delhi

2.5	इकाई 5 - पशुपालन की मूल बातें Unit 5 - Animal Husbandry Basics	10 Marks
2.6	इकाई 6 - कृषि-उद्यमिता Unit 6 - Agri-entrepreneurship	10 Marks
भाग-3: प्रायोगिक कार्य Part-3: Practical Work		20 Marks
3.1	व्यावहारिक अभ्यास एवं क्षेत्र प्रशिक्षण Practical Exercises & Field Training	10 Marks
3.2	मौखिक-स्वर Viva-Voce	10 Marks
भाग-4 से 7: विवरण, प्रश्नपत्र एवं रणनीति TMA Part 4 to 7 :- Details, Question paper & Strategy TMA		20 Marks

1. LEARNING OBJECTIVES (NEP 2020)

1. कृषि ज्ञान: कृषि और फसल उत्पादन के मूलभूत सिद्धांतों को समझना।
2. व्यावहारिक कौशल: कृषि कार्यों में व्यावहारिक कौशल विकसित करना
3. संसाधन प्रबंधन: मृदा, जल और पोषक तत्व प्रबंधन तकनीकों को सीखना।
4. डेटा संरचना की समझ: प्रभावी डेटा प्रबंधन के लिए विभिन्न डेटा संरचनाओं के साथ काम करना।
5. रोजगार योग्यता: कृषि क्षेत्र के लिए रोजगार हेतु तैयार कौशल प्राप्त करना।
6. उद्यमिता: कृषि व्यवसाय में स्वरोजगार के अवसरों का पता लगाना

1. Agricultural Knowledge: To understand fundamentals of agriculture and crop production
2. Practical Skills: To develop hands-on skills in farming operations.
3. Resource Management: To learn soil, water, and nutrient management techniques..
4. Plant & Animal Care: To understand plant protection and animal husbandry basics.
5. Employability: To acquire job-ready skills for agricultural sector.
6. Entrepreneurship: To explore self-employment opportunities in agri-business.

सिद्धांत पाठ्यक्रम / Theory Syllabus Details	60 Marks
इकाई 1: कृषि का परिचय	8 अंक
<ul style="list-style-type: none"> कृषि का महत्व, प्रकार (निर्वाह कृषि, वाणिज्यिक कृषि, जैविक कृषि), ऋतुएँ (खरीफ, रबी), खाद्य सुरक्षा, सतत कृषि पद्धतियाँ, संचार कौशल 	
Unit 1: Introduction to Agriculture	08 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Importance of Agriculture, Types (Subsistence, Commercial, Organic), Seasons (Kharif, Rabi), Food Security, Sustainable Practices, Communication Skills. 	
इकाई 2: फसल उत्पादन	12 अंक
<ul style="list-style-type: none"> प्रमुख फसलें (अनाज, दालें, तिलहन, नकदी फसलें), खेती प्रक्रिया (तैयारी, बुवाई, सिंचाई, कटाई), फसल चक्र, मशीनीकरण। 	
Unit 2: Crop Production	12 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Major Crops (Cereals, Pulses, Oilseeds, Cash crops), Cultivation Process (Preparation, Sowing, Irrigation, Harvesting), Crop Rotation, Mechanization 	
इकाई 3: मृदा एवं जल प्रबंधन	10 अंक
<ul style="list-style-type: none"> मृदा के प्रकार एवं स्वास्थ्य, उर्वरक एवं खाद, सिंचाई विधियाँ (ड्रिप सिंचाई, स्प्रींकलर सिंचाई), जल संरक्षण, मृदा अपरदन नियंत्रण। 	
Unit 3: Soil and Water Management	10 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Soil Types & Health, Fertilizers & Manures, Irrigation Methods (Drip, Sprinkler), Water Conservation, Soil Erosion Control. 	

परीक्षा समिति / Examination Committee
केन्द्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा एवं परीक्षा बोर्ड
Central Board of Open Schooling & Examination
नई दिल्ली / New Delhi

इकाई 4: पौध संरक्षण	8 अंक
<ul style="list-style-type: none"> सामान्य कीट एवं रोग, एकीकृत कीट प्रबंधन (आईपीएम), खरपतवार नियंत्रण, कीटनाशकों का सुरक्षित उपयोग (पीपीई), जैविक नियंत्रण। 	
Unit 4: Plant Protection	08 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Common Pests & Diseases, Integrated Pest Management (IPM), Weed Control, Safe use of Pesticides (PPE), Biological Control. 	
इकाई 5: पशुपालन की मूल बातें	08 अंक
<ul style="list-style-type: none"> दुग्ध उत्पादन, मुर्गी पालन, सामान्य पशु रोग, चारा उत्पादन, वर्मिकम्पोस्टिंग, मधुमक्खी पालन और मत्स्य पालन की मूल बातें। 	
Unit 5: Animal Husbandry Basics	08 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Dairy Farming, Poultry Farming, Common Animal Diseases, Fodder Cultivation, Vermicomposting, Beekeeping & Fisheries Basics 	
इकाई 6: कृषि उद्यमिता	04 अंक
<ul style="list-style-type: none"> कृषि व्यवसाय प्रारंभ करना, कृषि योजना, मूल्यवर्धन, उपज का विपणन, सरकारी योजनाएँ (पीएम-किसान), वित्तीय प्रबंधन। 	
Unit 6: Agriculture-Entrepreneurship	04 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Starting Agri-Business, Farm Planning, Value Addition, Marketing Produce, Government Schemes (PM-KISAN), Financial Management. 	

प्रायोगिक कार्य / Practical Work Details	20 Marks
A. फसल उत्पादन	10 अंक
<ul style="list-style-type: none"> भूमि तैयार करना और बुवाई नर्सरी तैयार करना निराई और कटाई 	
A. Crop Production	10 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Land preparation & Sowing Nursery preparation Weeding & Harvesting 	
B. मृदा एवं जल प्रबंधन	10 अंक
<ul style="list-style-type: none"> मृदा परीक्षण एवं पीएच मापन खाद बनाने की विधियाँ सिंचाई व्यवस्था का प्रदर्शन 	
B. Soil & Water Mgmt.	10 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Soil testing & pH measurement Composting methods Irrigation setup demo 	
C. पौध संरक्षण	10 अंक
<ul style="list-style-type: none"> कीट एवं रोग पहचान कीटनाशक निर्माण एवं सुरक्षा जैविक नियंत्रण प्रदर्शन 	
C. Plant Protection	10 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Pest & Disease identification Pesticide preparation & safety Biological control demo 	
D. पशुपालन	10 अंक
<ul style="list-style-type: none"> चारा तैयार करना दुहने की तकनीक का प्रदर्शन वर्मिकम्पोस्ट तैयार करना 	
D. Animal Husbandry	10 Marks
<ul style="list-style-type: none"> Feed preparation Milking techniques demo 	

परीक्षा समिति / Examination Committee
केन्द्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा एवं परीक्षा बोर्ड
Central Board of Open Schooling & Examination
नई दिल्ली / New Delhi

<ul style="list-style-type: none"> Vermicompost preparation
क्षेत्रीय प्रशिक्षण (अनिवार्य):
<ul style="list-style-type: none"> एक व्यापक परियोजना (गेम, यूटिलिटी आदि) कैलकुलेटर / कार्यसूची / लाइब्रेरी सिस्टम कृषि उपकरणों का संचालन
Field Training (Mandatory):
<ul style="list-style-type: none"> Minimum 100 hours on farm Hands-on crop & livestock care Farm tool handling

Viva Voce (10 Marks): Assessment of computational thinking Python concepts Algorithm logic Project demo And Debugging skills.
मौखिक परीक्षा (10 अंक): कम्प्यूटेशनल थिंकिंग, पायथन अवधारणाओं, एल्गोरिदम लॉजिक, प्रोजेक्ट डेमो और डिबगिंग कौशल का मूल्यांकन।

प्रश्नपत्र डिज़ाइन / Question Paper Design (Theory) 60 Marks

Section	Question Type	No. of Qs	Marks/Q	Total Marks
Section A	MCQs (Multiple Choice)	10	1	10 Marks
Section B	VSA (Very Short Answers)	5	2	10 Marks
Section C	SA (Short Answers)	5	4	20 Marks
Section D	LA (Long Answers)	2	5	10 Marks
योग / Total :				60 Marks

अंक विश्लेषण / Marks Analysis

Component	Details	Marks
Theory	Written Exam (Units 1-6)	60
Practical	Field Exam & Exercises	20
TMA	Tutor Marked Assignment	20
महायोग / Grand Total		100

केन्द्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा एवं परीक्षा बोर्ड 2025-26

परीक्षा नियंत्रक / Examination Controller
केन्द्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा एवं परीक्षा बोर्ड, दिल्ली

परीक्षा समिति / Examination Committee
केन्द्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा एवं परीक्षा बोर्ड
Central Board of Open Schooling & Examination
नई दिल्ली / New Delhi