

कृषि (कला समूह)  
कक्षा-11 वीं

समय - 3 घण्टा

पूर्णांक : 75

सैद्धांतिक  
अंकों के अनुसार इकाई विभाजन

इकाई	विषय-वस्तु	निर्धारित अंक	कालखण्ड
1	प्रस्तावना	02	08
2	जलवायु	03	08
3	मृदा संगठन	04	10
4	मृदा के प्रकार	05	10
5	भूपरिष्करण	04	9
6	खाद	04	10
7	उर्वरक	04	09
8	खरपतवार	02	08
9	फसलों की खेती (I)	04	09
10	फसलों की खेती (II)	04	09
11	उद्यान शास्त्र परिचय	03	09
12	अलंकृत बागवानी	04	09
13	पौध प्रसारण	05	09
14	सब्जियों की खेती (I)	03	09
15	सब्जियों की खेती (II)	03	09
16	फलों की खेती (I)	05	09
17	फलों की खेती (II)	05	09
18	फल एवं सब्जी परिरक्षण (I)	03	09
19	फल एवं सब्जी परिरक्षण (II)	03	09
20	फल एवं सब्जी परिरक्षण (III)	05	09
	योग	75	180

## कृषि (कला समूह)

### कक्षा – 11 वीं

#### खण्ड "अ"

- |   | अंक |
|---|-----|
| 1. <b>प्रस्तावना</b>  | 2   |
| भारतीय अर्थव्यवस्था एवं विकास में कृषि का क्षेत्र एवं महत्व, उत्पादन बढ़ाने के लिए अपनाए जाने वाले उपाय।            |     |
| 2. <b>जलवायु</b>  | 3   |
| मध्यप्रदेश में वर्षा पर आधारित क्षेत्र का वितरण, वर्षा ताप एवं वायुमंडलीय दाब एवं उनका अभिलेखन।                     |     |
| 3. <b>मृदा</b>  | 4   |
| मृदा की परिभाषाएं एवं संगठन, मृदा का महत्व, मृदा विन्यास, खनिज पदार्थ, जीवांश, मृदा जल एवं मृदा वायु।               |     |
| 4. <b>मृदा के प्रकार</b>  | 5   |
| मध्यप्रदेश की विभिन्न प्रकार की मृदाएं, मृदाओं की पहचान, अम्लीय एवं क्षारीय भूमि बनने के कारण एवं दूर करने के उपाय। |     |
| 5. <b>भूपरिष्करण</b>  | 4   |
| परिभाषा, उद्देश्य प्रकार भूपरिष्करण कार्य जुताई, हेरोइंग, निराई-गुड़ाई, एवं इनके उपकरण।                             |     |

#### खण्ड "ब"

- |   |   |
|---|---|
| 6. <b>खाद</b>   | 4 |
| अर्थ एवं वर्गीकरण, पौधों के प्रमुख पोषक तत्वों की जानकारी, गोबर की खाद, कम्पोस्ट खाद, खली की खादों का अध्ययन। |   |
| 7. <b>उर्वरक</b>  | 4 |
| नाइट्रोजन, फास्फोरस एवं पोटैश युक्त उर्वरकों का अध्ययन।   |   |
| 8. <b>खरपतवार</b>   | 2 |
| परिभाषा, वर्गीकरण एवं नियंत्रण विधियां (यांत्रिक, जैविक एवं रासायनिक)   |   |
| 9. <b>फसलों की (खेती)</b>   | 4 |
| चना एवं सोयाबीन की खेती   |   |
| 10. <b>फसलों की (खेती)</b>  | 4 |
| धान की खेती   |   |

#### खण्ड "स"

- |  |   |
|--|---|
| 11. <b>उद्यान परिचय</b>  | 3 |
| उद्यान शास्त्र का अर्थ, शाखाएं एवं क्षेत्र, पौध रोपण विधि, कांट छांट एवं सधाई (ट्रेनिंग) |   |
| 12. <b>अलंकृत बागवानी</b>  | 4 |
| परिभाषा, महत्व एवं क्षेत्र, अलंकृत पौधे, लताएं, झाड़ियां एवं वृक्षों का अध्ययन           |   |
| 13. <b>पौध प्रसारण</b>   | 5 |
| प्रसारण के प्रकार कलम लगाना गूटी करना, पैबंद करना, भेंट कलम एवं कलिकायन का अध्ययन।       |   |

14.	<b>सब्जीयों की खेती</b> टमाटर, बैंगन, मिर्च, भिण्डी की खेती का अध्ययन	<b>03</b>
15.	<b>मूली तथा प्याज की खेती का अध्ययन</b> <b>खाण्ड-द</b>	<b>03</b>
16.	<b>फलों के खेती</b> केला, पपीता की खेती एवं महत्व	<b>05</b>
17.	<b>नीबू जाति के फल</b> नीबू जाति के फलों की खेती	<b>05</b>
18.	<b>फल व सब्जी परिरक्षण</b> फल तथा सब्जी का परिरक्षण का अर्थ, महत्व क्षेत्र एवं सीमाए	<b>03</b>
19.	<b>फल तथा सब्जी परिरक्षण के सिद्धांत एवं विधियां</b>	<b>03</b>
20.	<b>फल परिरक्षण की विधियां</b> अमरुद की जैली, नीबू का स्ववेश, टमाटर केचप बनाना।	<b>05</b>

-----

### कृषि (कला एवं विज्ञान समूह)

कक्षा-11 वीं

प्रायोगिक

समय - 3 घण्टा

पूर्णांक : 25

इकाई	विषय-वस्तु	कालखण्ड
1.	पाठ्यक्रम आधारित फसलों हेतु खाद एवं उर्वरको की गणना करना।	05
2.	विभिन्न भूपरिष्करण यन्त्रों की पहिचान व उनकी सहायता से विभिन्न फसलों हेतु क्यारी तैयार करना, समतलीकरण करना, बुवाई, निदई-गुड़ाई के अभ्यास करना।	06
3.	विभिन्न फसलों के पौध तैयार करना।	08
4.	पौध प्रसारण की विभिन्न विधियों की अभ्यास करना।	08
5.	विभिन्न खाद, उर्वरको, शोभाकारी पौधों खरपतवारो, फसलो के कीट एवं रोगों की पहचान करना।	06
6.	शोभाकारी पौधो मे कटाई-छटाई एवं सधाई का प्रायोगिक अभ्यास करना।	08
7.	अमरुद की जैली तैयार करना।	08
8.	नीबू का स्ववेश तैयार करना।	08
9.	टमाटर का केचप तैयार करना।	योग-60

### अंक विभाजन प्रायोगिक परीक्षा हेतु

1.	पाठ्यक्रम आधारित किसी एक फसल हेतु खाद व उर्वरक की गणना करना।	04
2.	विभिन्न भूपरिष्करण यन्त्रों से पाठ्यक्रम आधारित फसलों हेतु क्यारी तैयार करना।	04
3.	पौधों में गूटी वॉधना, कलम लगाना, कलिकयन प्रदर्शन	03
4.	कोई एक परिरक्षक पदार्थ (जैली, नीबू का स्ववेश, टमाटर का केचप) तैयार करना	05
5.	पाठ्यक्रम आधारित उपकरणों, रगड, उर्वरक, खपतगरां की पहिचान।	05
6.	मौखिक प्रश्न	02
7.	प्रायोगिक अभिलेख	02

## Agriculture (Art Groups)

### Class - XI

### Theory

#### Section A

1.	Introduction	02
2.	Climate	03
3.	Soils	04
4.	Types of soils	05
5.	Tillage	04

#### Section B

6.	Organic Manures	04
7.	Fertilizers	04
8.	Weeds	02
9.	Crops cultivation I	04
10.	Crops cultivation II	04

#### Section C

11.	Introduction of Horticulture	03
12.	Ornamental Gardening	04
13.	Plant Propagation	05
14.	Cultivation of Vegetables I	03
15.	Cultivation of Vegetables II	03

#### Section D

16.	Cultivation of fruits I	05
17.	Cultivation of fruits II	05
18.	Preservation	03
19.	Principles & methods for fruit & vegetable preservation	03
20.	Methods of Preservation	05

**Total** 75

1.	Introduction :- Scope & Importance of Agriculture in Indian Economy Measures Adopted for improving production.	02
2.	Climate :- Distribution of crop zones based on rainfall; Temperature; Atmospheric Pressure, Records.	03
3.	Soils :- Definition of soil, composition, importance of soil, soil Texture, minerals, humus, soil, soil water & soil air.	04
4.	Types of soils :- Classification of soil in M.P., Identification of soil. Formation and reclamation of acidic and basic soils.	05
5.	Tillage :- Definition, objectives, Types, Tillage works - ploughing, narrowing, interculture & their implements.	04

### Section B

6.	Organic Manures :- Micro nutrients useful for plants & their general information. Farm yard manure, compost, oilcake manures.	04
7.	Fertilizers :- Nitrogenous, phosphoric & pottasic fertilizers	04
8.	Weeds :- Control of weeds (Mechanical, Agricultural, Biological & Chemical methods.	04
9.	Crops (Cultivation) :- Gram & soybean cultivation.	04
10.	Crops (Cultivation) :- Cultivation of paddy.	04

### Section C

11.	Introduction of Horticulture :- Meaning of horticulture, branches & scope of horticulture, plantation methods. Training & pruning.	03
12.	Ornamental Gardening :- (i) Definition, Importance & Scope (ii) Climber, Shrubs & Trees	04
13.	Plant Propagation :- Methods of propagation- cutting, air layering, graftage, inarching & budding.	
14.	Cultivation of Vegetables :- Tomato, Brinjal, Chilli, Lady finger.	03
15.	Cultivation of Vegetables :- Radish & Onion	03

### Section D

16.	Cultivation of Fruits :- Cultivation of banana, papaya & their importance.	05
17.	Cultivation of Fruits :- Cultivation of citrus fruits, specially-lime & orange	05
18.	Preservation (Fruit & Vegetables :- Meaning & fruit Vegetables preservation. Importance, scope & limitations of fruits & vegetable preservation.	03
19.	Principles & methods of fruit & vegetable preservation.	03
20.	Methods of preservation :- (Specially) preperation of Jelly of guava, squash of lime, tomato ketchup (sauce).	05

---

<b>Total</b>	<b>75</b>
--------------	-----------

---

### Agriculture (Art & Science Groups)

#### Class - XI

#### Practical

1.	Calculation of manure & fertilizers for crops.	03
2.	Preparation of plants for annual & perennial crops.	03
3.	Preparation of plants by different methods of plants propagation	05
4.	Cultivation of rabi & kharif crops according to syllabus	05
5.	Introduction of tillage impliments, Identification of fertilizers & seeds Identification of weeds.	04
6.	Record & project wook.	04

---

<b>Total</b>	<b>25</b>
--------------	-----------

---