

कृषि (कला एवं विज्ञान समूह)
कक्षा-12 वीं

समय – 3 घण्टा

पूर्णांक : 75

सैद्धांतिक
अंकों के अनुसार इकाई विभाजन

इकाई	विषय-वस्तु	निर्धारित अंक	कालखण्ड
1	सिंचाई	05	08
2	जलनिकास	03	08
3	प्रारंभिक सर्वेक्षण	03	10
4	शस्य योजना	04	10
5	खेती के प्रकार	04	9
6	फसल संरक्षण	04	10
7	फसल उत्पादन (I)	05	09
8	फसलों की खेती (I)	03	08
9	फलों की खेती	04	09
10	सब्जियों की खेती (II)	05	09
11	पशुपालन	03	09
12	पशुआहार	02	09
13	दुग्ध	03	09
14	दुग्ध पदार्थ	04	09
15	डेयरी यंत्र	03	09
16	पशुओं के सामान्य रोग	04	09
17	मुर्गी पालन	04	09
18	कुक्कुट शाला	02	09
19	कुक्कुट रोग	05	09
20	पशु प्रजनन	05	09
	योग	75	180

कृषि (कला एवं विज्ञान समूह)

कक्षा-12वीं

समय 3 घण्टा

सैद्धांतिक

पूर्णांक -75

इकाई	विषय-वस्तु	कालखण्ड
1.	सिंचाई — उद्देश्य, आवश्यक स्रोत एवं विधियां	05 अंक
2.	जलनिकास — उद्देश्य, विधियां एवं लाभ	03 अंक
3.	प्रारंभिक सर्वेक्षण — महत्व, चक्षुवर्ग, आप्टीकलस्क्वायर (चक्षुवर्ग), क्रास स्टाफ एवं आफसेट राड का उपयोग क्षेत्र पुस्तिका का अभिलेखन	03 अंक
4.	शस्य योजना — फसल चक्र के सिद्धांत एवं महत्व	04 अंक
5.	फसल योजना — मिश्रित फसल योजना के प्रकार एवं शुष्क खेती, बहुफसली खेती	04 अंक
खण्ड-ब		
6.	फसल संरक्षण — कीट एवं रोग नियंत्रण विधियां	04 अंक
7.	फसल उत्पादन-I फसलों का वर्गीकरण, फसलों की खेती (अरहर, मूंगफली, गन्ना, धान की खेती)	05 अंक
8.	फसल उत्पादन-II गेहूं, सरसों, अलसी की खेती	03 अंक
9.	फलों की खेती — आम व अमरूद की खेती	04 अंक
10.	सब्जियों की खेती — आलू, गोभी, बैंगन व टमाटर की खेती	05 अंक
खण्ड-स		
11.	पशुपालन — गाय, भैंस एवं बकरी की प्रमुख नस्लें एवं उनकी पहचान	03 अंक
12.	पशुआहार — सिद्धांत एवं संतुलित आहार पशुओं का स्वास्थ्य एवं देखभाल	02 अंक
13.	दुग्ध — परिभाषा स्वच्छ एवं शुद्ध दुग्ध उत्पादन, दूध दोहन की विधिया	03 अंक
14.	दुग्ध पदार्थ — दही, पनीर, मक्खन, घी, संघनित दूध बनाने की विधियाँ और उनका संगठन।	04 अंक
15.	डेयरी यंत्र — लेक्टोमीटर, ब्यूटाइरोमीटर, एवं क्रीमसेपरेटर की कार्यविधि एवं उपयोगिता।	03 अंक
16.	पशुओं के सामान्य रोग — रोगी पशुओं के लक्षण, पशुओं की सामान्य बीमारियों के लक्षण एवं पहचान, नियंत्रण, एवं रोकथाम के उपाय।	04 अंक
17.	मुर्गीपालन — परिचय, मांस एवं अण्डे के लिए कुक्कुट की महत्वपूर्ण जातियां। अण्डज उत्पत्ति एवं इनक्यूबेटर का उपयोग।	04 अंक
18.	कुक्कुट शाला — कुक्कुटशाला के प्रकार एवं रखरखाव, कुक्कुट आहार एवं संतुलित आहार।	02 अंक
19.	कुक्कुट बीमारियां — कुक्कुट की सामान्य बीमारियां और उनके रोकथाम व उपचार के उपाय।	05 अंक
20.	पशुप्रजनन — पशु प्रजनन के प्रकार, प्रजनन सम्बन्धी मेण्डल के नियम, कृत्रिम गर्भाधान।	05 अंक

प्रायोगिक कार्य

1.	वानस्पतिक प्रसारण कार्य	04 अंक
2.	सब्जी हेतु बीत शैय्या तैयार करना	04 अंक
3.	भूपरिष्करण यंत्रों की पहचान	03 अंक
4.	लेक्टोमीटर द्वारा दुग्ध परीक्षण	03 अंक
5.	रोग, कीट, खरपतवार की पहचान करना	03 अंक
6.	पशु या कुक्कुट आहार गणना	03 अंक
7.	रिकार्ड	05 अंक

AGRICULTURE (HUMANITIES GROUP)

CLASS XII

SECTION-A

1-	Irrigation- objectives, Necessity of Irrigation, Sources and Methods of Irrigation.	05 Marks
2-	Drainage- objectives, Methods and Advantages of Drainage.	03 Marks
3-	Elementary Survey - Importance, Cross- square, optical square and use of offset Rod, Record of Field book.	03 Marks
4-	Cropping Patterns - Importance & principles of crop rotations.	04 Marks
5-	Cropping Scheme - Types of mixed cropping, Dry farming, multiple cropping	04 Marks

SECTION-B

6-	Crop Protection - Insect & Disease control methods	04 Marks
7-	Crop Protection 'I' - Classification of crops, crop cultivation Arhar, Groundnut, Sugarcane, & Paddy.	05 Marks
8-	Crop Production 'II' - Cultivation of wheat, Mustard, and Linseed.	03 Marks
9-	Cultivation of Fruits - Mango and Guava	04 Marks
10-	Cultivation of Vegetables - Brinjal, Tomato, Pototo and Cauliflower.	05 Marks

SECTION-C

11-	Animal Husbandry Important Breeds of Cow, Buffalo & Goats and their Identifications.	03 Marks
12-	Cattle feed - Principles and Balanced diets. Animal Health & Care.	02 Marks
13-	Milk- Definition of milk, clean and pure Milk Production, Methods of lactation.	03 Marks
14-	Milk Products - Preparation of Dahi, Cheese, Butter, Ghee, Condensed Milk, Milk Powder and their composition.	04 Marks
15-	Dairy Appliances - Working and utility of Lactometer, Butyrometer, and Cream-Separator.	03 Marks
16-	Common Diseases of Cattles - Symptoms of sick animals, Symptoms and Identification of common cattle diseases and their prevention and control Measures.	04 Marks

17-	Poultry Farming - Introduction, Important Breeds of poultry for eggs and Meat. Hatching of eggs and uses of Incubator.	04 Marks
18-	Poultry Housing - Types and maintenance of poultry houses. Poultry Ration and Balanced Diet.	02 Marks
19-	Diseases of Poultry- Common Diseases of Poultry and their Preventive control measures.	05 Marks
20-	Breeding of Cattles - Types of Animals breeding, Mendel's law of Inheritance, Artificial Insemination.	05 Marks
PRACTICAL		
1-	Vegetative Propagation	04 Marks
2-	Preparation of seed bed for vegetables.	04 Marks
3-	Identification of tillage Implements.	03 Marks
4-	Milk Testing by Lactometer.	03 Marks
5-	Identification of plant diseases, insects and weeds.	03 Marks
6-	Calculation of poultry and cattle Ration.	03 Marks
7-	Record	05 Marks
		25