

**Class X**  
**कृषि विज्ञान (सैद्धान्तिक)**  
**Time : 3 Hours**

**One Paper**

**Marks : 60**

	अंक
1. फसल चक्र एवं खेती के प्रकार	05
2. फसलोत्पादन	15
3. बागवानी	05
4. फलोत्पादन	10
5. पुष्पोत्पादन	10
6. पशुपालन एवं दुग्धोत्पादन	15
योग	60

**इकाई – फसल चक्र एवं खेती के प्रकार :-**

**अंक  
05**

- क- फसलों का वर्गीकरण।
- ख- फसल चक्र।
- ग- शुष्क खेती
- घ- दियारा खेती।
- ड.- मिश्रित खेती एवं बहुफसली खेती।

**1. इकाई – फसलोत्पादन :-**

**15**

- क- अनाज की फसलें – धान मक्का, मंडुआ, गेहूँ, एवं जौ की खेती।
- ख- दलहनी फसलें – अरहर, उड़द, गहत, सोयाबीन एवं मटर की खेती।
- ग- तिलहनी फसलें – तिल, सूरजमुखी, सरसों एवं लाही की खेती।
- घ- सब्जी की फसलें – आलू, फूलगोभी, टमाटर, बैंगन, शिमला मिर्च एवं फरासबीन की खेती।
- ड.- नकदी फसल – गन्ना की खेती।
- च- चारे की फसलें – बरसीम एवं ज्वार की खेती।

**2. इकाई – बागवानी :-**

**05**

- 3. क- बागवानी का महत्व।
- ख- बाग लगाने के लिए भूमि का चुनाव करते समय ध्यान देने योग्य बातें।
- ग- भूमि की तैयारी।
- घ- बाग लगाने की विधियाँ।
- ड.- गृहवाटिका एवं पौधों का प्रवर्धन।

**4. इकाई – फलोत्पादन :-**

**10**

- क- आम, अमरूद, लीची, सन्तरा एवं सेब की खेती।  
ख- फल परिरक्षण अर्थ आवश्यकता एवं महत्व फल परिरक्षण की विधियों।

5. पुष्पोत्पादन :- 10

- क- उत्तराखण्ड में पुष्पोत्पादन की आवश्यकता एवं महत्व।  
ख- उत्तराखण्ड में पुष्पोत्पादन - गेंदा, गुलाब, डहेलिया एवं ग्लैडुलस की वैज्ञानिक खेती।

6. इकाई - पशुपालन एवं दुग्धोत्पादन :- 15

- क- पशुधन विकास की आवश्यकता एवं महत्व।  
ख- पशुओं की सामान्य देखरेख एवं प्रबन्ध, पशुओं की सामान्य बीमारियों एवं उपचार/गाय, भैंस बकरी एवं भेड़ पालन व उनकी उन्नत नस्लें।  
ग- दुग्धोत्पादन सम्बन्धी सामान्य जानकारी, स्वच्छ एवं सुरक्षित दुग्ध उत्पादन, दुग्ध दोहन की विभिन्न विधियाँ।

कृषि विज्ञान (प्रयोगात्मक)

Time : 3 Hours

One Paper

Marks : 40

पहचान -	अंक
बीजों की पहचान	05
○ खरपतवारों की पहचान	
○ विभिन्न पशुओं के रोगोपचार में प्रयुक्त औषधियों की पहचान	
2. बीज शैय्या का निर्माण -	10
● पाठ्यक्रम की विभिन्न फसलों की बीजशैय्या तैयार करना।	
3. फल परिरक्षण -	05
● जैम, जैली, स्कवैश, अचार एवं मुरब्बा बनाना।	
4. पशु आहार की गणना करना -	10
5. सत्रीय कार्य -	05
6. मौखिक -	05
योग -	40

प्रयोगात्मक अंक विभाजन

	पहचान	बीज शैय्या निर्माण	फल परिरक्षण	पशु आहार की गणना	सत्रीय कार्य	मौखिक	योग
अंक	05	10	05	10	05	05	40