

D

(20221)

B. Sc.(Ag.) -VII Sem.

Roll No. \_\_\_\_\_

**12218**

**B. Sc.(Ag.) Examination, Dec. 2020**

**AGRONOMY**

**Silviculture & Agro-forestry**

**(D-792)**

*Time : Three Hours]*

*[Maximum Marks : 50*

*Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.*

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए ।

**Section-A**

**खण्ड-अ**

**(Detailed Answer Type Questions)**

**(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)**

Answer any *three* questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.  $10 \times 3 = 30$

निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है । विस्तृत उत्तर अपेक्षित है ।

(2)

1. What do you mean by 'Agro-forestry'? Also write the importance and scope of Agro-forestry in India.  
“कृषि-वानिकी” से आप क्या समझते हैं ? भारत में कृषि-वानिकी के महत्त्व एवं दायरे को भी लिखिए ।
2. Discuss about the agri-silviculture and horti-silviculture in detail.  
कृषि-सिल्वीकल्चर और हॉर्टी-सिल्वीकल्चर के बारे में विस्तृत रूप से वर्णन कीजिए ।
3. Describe wind breaks. Give the advantages and suitable trees for wind breaks.  
वायुरोधकों का वर्णन कीजिए । वायुरोधकों के लिए फायदेमन्द और उपयुक्त पेड़ों को दीजिए ।
4. Explain in detail about the selection criteria to select the crop species for Agro-forestry.  
कृषि-वानिकी के लिए फसल प्रजातियों का चयन करने के लिए चयन मानदंड के बारे में समझाइए ।

12218

(3)

5. Describe the importance of eucalyptus trees.

नीलगिरी के पेड़ों के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

**Section-B**

**खण्ड-ब**

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *two* questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required.  $5 \times 2 = 10$

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से कित्नी दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Explain the role of lopping in Agro-forestry ?  
कृषि-वानिकी में शाखाकर्तन की भूमिका का वर्णन कीजिए।
7. Give the different causes of deforestation.  
वनों के विनाश के विभिन्न कारणों को दीजिए।
8. Describe the influence of tree on crop production.  
वृक्षों के फसल उत्पादन पर प्रभाव को समझाइए।

12218

(4)

**Section-C**

**खण्ड-स**

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer all the *five* parts of the following question. Each part carries 2 marks. Very short answer is required.  $2 \times 5 = 10$

निम्नलिखित प्रश्न के सभी पाँच भागों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक भाग 2 अंकों का है। अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

9. (i) Define Relay Cropping.  
रिले शस्यन को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Shelter belts.  
आश्रय बेल्ट्स
- (iii) Shifting cultivation  
स्थानांतरित खेती
- (iv) Seed dispersal  
बीज परिक्षेपण
- (v) Mulching.  
पलवार।

12218-4