

A

(201119)

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

Roll No. ....

**12218**

**B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2019**

**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 Questions)**

**(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)**

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

(2)

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

1. What do you mean by Agro-forestry? Throw light on its importance.  
कृषि वानिकी से आप क्या समझते हैं ? इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए।
2. Discuss the tropical wet evergreen forests and tropical semi-evergreen forests.  
उष्णदेशीय क्लिन सदाहरित एवं उष्णदेशीय अर्द्धसदाहरित वनों के विषय में समझाइए।
3. Discuss the factors affecting natural regeneration of forests by seeds.  
बीज द्वारा वनों के प्राकृतिक पुनरुत्पादन को प्रभावित करने वाले कारकों को बतलाइए।
4. What do you mean by tree ? Give its types. Also discuss the different parts of tree.  
वृक्ष से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रकार दीजिए। साथ ही वृक्ष के विभिन्न भागों को भी समझाइए।

12218

(3)

5. Discuss the important food yielding forest species.  
खाद्य पदार्थ देने वाली महत्त्वपूर्ण वन प्रजातियों को समझाइए।

**Section-B**

**खण्ड-ब**

**(Short Answer 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 किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Discuss the term Social Forestry.  
सामाजिक वानिकी को समझाइए।
7. What is Jhooming cultivation?  
झूम खेती क्या है?
8. Write down the wind breaks trees.  
वायुरोधी वृक्षों को लिखिए।

12218

(4)

**Section-C**

**खण्ड-स**

**(Very Short Answer Questions)**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

This question contains five parts, *all* parts are compulsory. Each part carries 2 marks.  $2 \times 5 = 10$   
इस प्रश्न के पाँच भाग हैं, सभी भाग अनिवार्य हैं। प्रत्येक भाग 2 अंकों का है।

9. (i) Recreational forestry.  
मनोरजन वानिकी।
- (ii) F. R. I.  
एफ. आर. आई.
- (iii) Dispersal of seeds.  
बीज परिक्षेपण।
- (iv) Coppice.  
कौपिस।
- (v) Pollard.  
पोलार्ड।

12218-4