

(4)

16. What is Bioclimate?  
बायोक्लाइमेट क्या है?
17. What do you mean by high forest system.  
उच्च वानिकी तकनीक से आप क्या समझते हैं।
18. Role of Forest Research Institutes Forestry.  
वन अनुसंधान केन्द्रों की वानिकी में क्या भूमिका है?
19. Classification of Forest in U.P.  
उ.प्र. में वनों का वर्गीकरण।

**Section - C / खण्ड - स**

**Note :** Attempt **one** question. Each questions carries 10 marks.

एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

20. Describe the silviculture practices of Teak & Papular.  
टीक एवं पापुलर में वर्धन तकनीकियों का वर्णन कीजिए।
21. Differentiate the following :
  - (i) Bioclimatic vs. Microclimate
  - (ii) Wind breaks vs. Shelterbelts
  - (iii) Monoculture vs. Mixed plantations
  - (iv) Agriculture vs. Forestry
  - (v) Agro-Forestry vs. Social Forestryनिम्नलिखित में अन्तर कीजिए :
  - (i) बायोक्लाइमेट एवम माइक्रोक्लाइमेट
  - (ii) विन्ड ब्रेक्स एवम शेल्टर बेल्ट्स
  - (iii) एक-धान्य कृषि एवं मिल्वा वृक्षारोपण
  - (iv) कृषि एवं वानिकी
  - (v) कृषि वानिकी एवम सामाजिक वानिकी
22. Describe in brief the classification of Forest in India.  
भारत में वनों का संक्षिप्त वर्गीकरण कीजिए।

AG-6059

**A**

(Printed Pages 4)

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

**AG-6059**

**B.Sc.(Ag.) (Eighth Semester)**

**Examination, May 2015**

**Agroforestry & Social Forestry**

**Paper-II**

*Time Allowed : Three Hours ] [ Maximum Marks :50*

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

सभी खण्डों से प्रश्नों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

**Section - A / खण्ड - अ**

**(Numerical/Analytical/Problematic Questions)**

(न्यूमेरिकल/विश्लेषणात्मक /समस्यात्मक प्रश्न)

**Note :** **Both** questions are **compulsory**. Each question carries 5 marks.  $5 \times 2 = 10$

दोनों प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

1. Analyse the future of Forestry in India.  
भारत में वानिकी के भविष्य का विश्लेषण कीजिये।
2. What is shelter belts. Design a Layout of Shelter belts and discuss the utility of shelter belts.  
सुरक्षा पट्टियाँ क्या है। सुरक्षा पट्टियों का लेआउट तैयार कीजिए तथा इसकी उपयोगिता की विवेचना कीजिए।

P.T.O.

(2)

**Section - B / खण्ड - ब**

**(Short Answer Type Questions)**

**Note:** Answer any **fifteen** questions. Each question carries **two** marks.

**नोट :** किन्हीं पन्द्रह प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंको का है।

3. What do you understand by Shifting & Taungua cultivation .  
झूम कृषि एवम टोग्या कृषि से आप क्या समझते हैं।
4. What is Global Warming? Discuss the global warming on Forestry.  
ग्लोबल वार्मिंग क्या है ? वानिकी में ग्लोबल वार्मिंग की विवेचना कीजिए।
5. What is National Forest Policy?  
भारतीय वन नीति क्या है?
6. What is Silvo-Pastoral System? Give examples  
वन- चारागाही पद्धति क्या है? उदाहरण दीजिए।
7. What is Social Forestry? Write the principles and objective of social forestry.  
सामाजिक वानिकी क्या है? सामाजिक वानिकी के सिद्धान्तों एवम् उद्देश्य के बारे में लिखिए।
8. High Density Energy plantation.  
सघन ऊर्जा वृक्षारोपण।
9. What is strip plantation? Give four examples.  
पट्टीदार वृक्षारोपण क्या है? चार उदाहरण लिखिए।
10. What do you mean by Afforestation and re-forestation.  
वनीकरण एवं पुनर्वनीकरण से आप क्या समझते हैं?

AG-6059

(3)

11. Write botanical names and centre of origin of the following :  
(i) Eucalyptus  
(ii) Teak  
(iii) Babool  
(iv) Neem  
निम्नलिखित के वानस्पतिक नाम एवं उत्पत्ति स्थान लिखिये:  
(i) यूकेलिप्टिस  
(ii) टीक  
(iii) बबूल  
(iv) नीम
12. Write the botanical name of the following  
(i) Katha  
(ii) Kadamba  
(iii) Ashok  
(iv) Mahuwa  
निम्नलिखित के वानस्पतिक नाम लिखिए :  
(i) कत्था  
(ii) कदम्ब  
(iii) अशोक  
(iv) महुवा
13. Write short note on ravines.  
रेवाइन्स पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
14. What do you mean by Natural Seed production?  
प्रकृति बीज उत्पाद से आप क्या समझते हैं?
15. What is green house effect ?  
ग्रीन हाउस प्रभाव क्या है ?

AG-6059

P.T.O.