

A

(20123)

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

Roll No/.....

11267

B. Sc. (Ag.) (Hons.) Examination, Dec. 2022

SOIL CONSERVATION

Soil Conservation Introduction to Forestry

[AG-106 (New Course)]

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

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer all the *five* questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. $2 \times 5 = 10$

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है । अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है ।

(2)

1. What is Coppice ?
कोपीस क्या है ?
2. NRC for Agroforestry.
कृषि वानिकी हेतु NRC ।
3. Deciduous cycle in trees.
वृक्षों में पर्णपाती चक्र ।
4. Energy plantation.
ऊर्जा रोपण ।
5. The percentage of geographical area under forests cover in India.
भारत में वनों के अन्तर्गत भौगोलिक क्षेत्र का प्रतिशत ।

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 not exceeding 200 words. $5 \times 2 = 10$

निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है । अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है ।

6. What do you mean by Social Forestry ?
Enumerate the advantages of Social Forestry.

11267

(3)

सामाजिक वानिकी से आपका क्या अभिप्राय है ? सामाजिक वानिकी के लाभ बताइए ।

7. What are desirable characteristics for a tree under agroforestry system ? Provide a list of 10 multipurpose trees with their botanical names, suitable to grow under agroforestry system.
कृषि-वानिकी पद्धति हेतु वृक्षों में कौन-से वांछित गुण होने चाहिए ? कृषि-वानिकी पद्धति हेतु उपयुक्त 10 बहुउद्देशीय वृक्षों की उनके वानस्पतिक नाम सहित सूची दीजिए ।
8. Explain Agri-silvi-pastoral system. Also discuss about its advantages and limitations.
कृषि-वनवृक्ष-चरागाह प्रणाली का वर्णन करते हुए, इस प्रणाली के लाभ तथा कमियों का उल्लेख कीजिए ।

Section-C

खण्ड-स

(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 ।

(4)

9. Define Silviculture. Describe its importance in national economy. Also discuss about history of forestry in India.
सिल्वीकल्चर की परिभाषा दीजिए । सिल्वीकल्चर के राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में महत्त्व का वर्णन कीजिए तथा भारत में वानिकी के इतिहास की भी व्याख्या कीजिए ।
10. What do you mean by Agroforestry ? Discuss about the different agroforestry systems prevalent in India.
कृषि-वानिकी से आपका क्या आशय है ? भारत में प्रचलित विभिन्न कृषि-वानिकी पद्धतियों का वर्णन कीजिए ।
11. What is forest regeneration ? Discuss about the different approaches to the regeneration of forests with their merits and demerits.
वन पुनरुत्थान क्या है ? वनों के पुनरुत्थान की विभिन्न विधियों का लाभ व कमियों सहित वर्णन कीजिए ।
12. Define forest nursery. Describe the different methods for the propagation of forest plants. Also mention their merits and demerits.
वानिकी पौधशाला को परिभाषित कीजिए । वानिकी पौधों के प्रवर्धन की विभिन्न विधियों का लाभ व कमियों सहित वर्णन कीजिए ।
13. Write a detailed essay on forest management technique. Also discuss about the different methods for forest plantation.
वन प्रबन्धन तकनीकी पर एक विस्तृत लेख लिखिए तथा वन रोपण की विभिन्न विधियों का भी उल्लेख कीजिए ।