

P-488

Total Pages : 4

Roll No.

FR-03

Forest Protection

Bachelor of Science(BSC)

1st Year Examination, 2023 (June)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 35

Note : This paper is of Thirty Five (35) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र पैंतीस (35) अंकों का है जो दो (02) खण्डों क तथा ख में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×9½=19)

P-488 / FR-03

[P.T.O.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you understand from the forest protection ? Discuss the factors damaging the forests.

वन संरक्षण से आप क्या समझते हैं? वनों को हानि पहुँचाने वाले कारकों की विवेचना कीजिए।

2. Elaborate the silvicultural and biological control of insect pests.

कीटों के सिल्विकल्चरल (जंगल विज्ञान विधि) एवं जैविक नियंत्रण के बारे में विस्तारपूर्वक लिखिए।

3. How the wildlife damage to the forests? Discuss its protection measure in detail.

वन्यजीव वनों को कैसे नुकसान पहुँचाते हैं? इसके संरक्षण उपायों की विस्तार से चर्चा कीजिए।

4. What do you understand by the drought? Explain its damages and control measures in detail.

अनावृष्टि से आप क्या समझते हैं? इससे नुकसान एवं नियंत्रण उपायों को विस्तार से समझाइए।

5. Discuss in detail about the major diseases in Dalbergia sissoo (Shisham).

डलबर्जिया सिस्सू (शीशम) के प्रमुख रोगों के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×4=16)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss the major factors influencing the spread and severity of forest fire.

वनाग्नि के प्रसार और गंभीरता को प्रभावित करने वाले प्रमुख कारकों की चर्चा कीजिए।

2. What is lightning ? Explain in detail its impact on forests.

आकाशीय बिजली क्या है? वनों पर इसके प्रभाव को विस्तार से समझाइए।

3. Discuss in detail about the various impacts of climate change on forests.

वनों पर जलवायु परिवर्तन के विभिन्न प्रभावों की विस्तार से समझाइए।

4. Describe the major insects-pests of nursery in detail.

नर्सरी में लगने वाले प्रमुख कीट-पतंगों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. Discuss the positive and negative effects of rainfall to the forests.

वनों पर वर्षा के सकारात्मक और नकारात्मक प्रभावों की चर्चा कीजिए।

6. What is deforestation ? Discuss the causes of deforestation.

निर्वनीकरण क्या है? निर्वनीकरण के कारणों की चर्चा कीजिए।

7. What is landslide? Discuss in detail.

भूस्खलन क्या है? विस्तार से चर्चा करें।

8. Describe the methods of controlling the fungi.

कवकों के नियंत्रण की विधियों का वर्णन कीजिए।