

S-680

Total Pages : 4

Roll No.

FR-03

Forest Protection

Bachelor of Science (BSC)

1st Year Examination, 2022 (Dec.)

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)

S-680 / 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 is shifting cultivation? Explain the techniques and adverse effects of shifting cultivation in detail.

झूम खेती क्या है? झूम खेती की तकनीकों और प्रतिकूल प्रभावों को विस्तार से समझाइए।

2. Explain in detail about how frost damages the forests and what are the control measures?

पाले से वनों को किस प्रकार हानि पहुँचती है और इसके नियंत्रण के क्या उपाय हैं? विस्तार से समझाइए।

3. Discuss the forest fire and its classification in detail.

वनाग्नि एवं उसके वर्गीकरण की विस्तार से चर्चा कीजिए।

4. Discuss in detail about the insects and their control measure of important forest tree species.

महत्वपूर्ण वन वृक्ष प्रजातियों के कीटों और उनके नियंत्रण उपायों के बारे में विस्तार से चर्चा करें।

5. How the domestic animals injured/damaged to the forest? Discuss in detail.

पालतू पशु वनों को किस प्रकार हानि पहुँचाते हैं? 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 in detail about the disease in Teak (*Tectona grandis*).

सागौन (टेक्टोना ग्रैंडिस) में लगने वाले रोग के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

2. What are the impacts of floods on forests? Discuss its control measure in detail.

वनों पर बाढ़ का क्या प्रभाव पड़ता है? इसके नियंत्रण उपायों की विस्तार से चर्चा कीजिए।

3. What is mining? Explain the mining damages and its preventive measure.

खनन क्या है? खनन से होने वाली क्षति और उसके निवारण के उपायों की व्याख्या कीजिए।

4. How excessively high temperature is injurious to plant/tree life? Discuss.

अत्यधिक उच्च तापमान पौधों/वृक्षों के जीवन के लिए कितना हानिकारक है? चर्चा करें।

5. Differentiate between ground fire and crown fire.

ग्राउंड फायर और क्राउन फायर के बीच अंतर के बारे में विस्तार से बताएं।

6. Discuss about the men made damages to the forests.

मानव द्वारा वनों को की गई क्षति के बारे में चर्चा कीजिए।

7. How fungi impacts on forests vegetation ? Describe.

कवक वनों की वनस्पति को कैसे प्रभावित करते हैं? वर्णन करें।

8. Write a short note on :

(a) Damping off disease.

(b) Leaf web blight disease.

संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(क) आर्द्र गलन रोग।

(ख) लीफ वेब ब्लाइट रोग।