

C921

Total Pages : 4

Roll No.

FR-03

Forest Protection

वन रक्षण

Bachelor of Science (BSC -12/16/17)

1st Year Examination, 2022 (June)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 40

Note : This paper is of Forty (40) 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 चालीस (40) 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 Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×10=20)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Discuss in brief the damage caused to forest by grazing animals. What preventive measures do you suggest for control of this damage?

चरने वाले पशुओं द्वारा वनों को होने वाली क्षति का वर्णन कीजिए। वनों को इस क्षति से बचाने के लिए आप कौन-कौन से उपाय सुझाएंगे?

2. What are the causes of forest fire? Suggest various measures to prevent and control forest fire.

दावाग्नि के प्रमुख कारण क्या हैं? दावाग्नि से बचने के उपचारी तथा निवारण उपायों को समझाइए।

3. Discuss the various methods of control of insects and pests of forest tree species.

वन वृक्ष प्रजातियों के कीट-पतंगों के नियन्त्रण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

4. Describe climatic factors that are injurious to growth and development of Forests.

वनों की वृद्धि एवं विकास को हानि पहुँचाने वाले जलवायुवीय कारकों का वर्णन कीजिए।

5. Write an extended note of various adverse impacts of man on forests.

मानव द्वारा वनों को होने वाली विभिन्न प्रकार के दुष्प्रभावों पर विस्तृत लेख लिखिए।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

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

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Five (05) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×5=20)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. "Excessive high temperature is injurious to plant life." Explain in brief.

"अत्यधिक उच्च तापक्रम पादप जीवन के लिए हानिकारक है" संक्षेप में विवेचना करें।

2. "Shifting cultivation is a destructive method of cultivation." Explain in brief.

"स्थानान्तरित खेती, कृषि की एक विध्वंसक विधि है," की विवेचना करें।

3. Give an illustrated account of major injuries caused by man to forests.

मानव द्वारा वनों में क्षति के मुख्य कारणों का वर्णन कीजिए।

4. "Biological control of pests has advantage over other control methods." Explain in brief.

"पतंगों का जैविक विधि द्वारा नियन्त्रण अन्य विधियों से अधिक लाभप्रद है।" संक्षेप में वर्णन कीजिए।

5. Briefly discuss heart wood borer of *Shorea robusta*.

साल में लगने वाले हर्ट वुड बोरर की संक्षिप्त में विवेचना करें।

6. What do you mean by deforestation? Explain the causes of deforestation.

निर्वनीकरण से आप क्या समझते हैं? निर्वनीकरण के कारणों को समझाइए।

7. Write a note on pink disease of Eucalyptus.

युकेलिप्टस की 'पिंक रोग' पर टिप्पणी लिखिए।

8. What are climbers? What are the main adverse impacts of these climbers on forests tree? Discuss.

आरोही पौधे क्या हैं? इनके वन प्रजातियों पर होने वाले दुष्प्रभावों की चर्चा कीजिए।