

FR-09

**NATURAL RESOURCE MANAGEMENT
(FOREST AND WILDLIFE MANAGEMENT)**

प्राकृतिक संसाधन प्रबन्धन (वन एवं वन्यजीव प्रबन्धन)

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

Third Year, Examination, 2020

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 40

Note: This paper is of Forty (40) marks divided into Two (02) sections A and B. Attempt the question contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट: यह प्रश्न पत्र 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 कीजिए।

Section-A/खण्ड- 'क'

(Long Answer Type Questions/दीर्घ उत्तरीय 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 उत्तरीय प्रश्न दिए गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you understand by yield regulation?

Discuss the basis of yield regulation in forestry.

प्राप्ति विनियमन से आप क्या समझते हैं? वानिकी में प्राप्ति विनियमन के आधार की विवेचना कीजिए।

2. Explain the History of wild life management in India.

भारत में वन्यजीव प्रबन्धन के इतिहास का वर्णन कीजिए।

3. Write notes on the following :

(i) Rotation (ii) Project Tiger

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ कीजिए :

(i) वन आवर्तन (ii) बाघ परियोजना

4. What do you understand by Production period?

Discuss its concept and types in detail.

प्रोडकसन काल से आप क्या समझते हैं? इसकी संकल्पना एवं प्रकारों का वर्णन कीजिए।

5. What is growing stock? Discuss determination of actual growing stock and normal growing stock in detail.

ग्रोइंग स्टॉक क्या है? वास्तविक ग्रोइंग स्टॉक एवं नार्मल ग्रोइंग स्टॉक को विस्तार से समझाइए।

Section-B/खण्ड-ख

(Short answer type questions/ लघु उत्तरीय 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 उत्तरीय प्रश्न दिए गए हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Explain the concepts of Wildlife values.
वन्यजीव प्रबन्धन की परिकल्पनाओं को समझाइए।
2. Explain role of conservation act in maintaining diversity in forests.
वन में विविधता कायम रखने हेतु संरक्षण अधिनियम की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

3. Differentiate between rotation and conservation.

आवर्तन व संरक्षण में विभेद कीजिए।

4. Discuss the role of protected areas in biodiversity conservation.

संरक्षित क्षेत्रों का जैव-विविधता में योगदान समझाइए।

5. What is working plan? Write its scope.

कार्य योजना क्या है? इसके विस्तार बताइए।

6. Describe regular and irregular forest.

नियमित व अनियमित वन को समझाइए।

7. Discuss in brief about periodic blocks and coupe.

पीरियोडिक ब्लॉक एवं कूप को संक्षेप में समझाइए।

8. Discuss felling cycle and felling series.

पातन चक्र एवं पातन श्रेणी को समझाइए।
