

C925

Total Pages : 5

Roll No.

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, 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 के 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. What is Forest Rotation? Describe the various kinds of rotation in Forest Management.

वन आवर्तन क्या है? वन प्रबन्धन के विभिन्न प्रकार के आवर्तन का विवरण दीजिए।

2. What do you mean by Yield Regulation? Explain the methods of yield regulation based on volume.

प्राप्ति विनियम से आप क्या समझते हैं? प्राप्ति विनियम में आयतन पर आधारित विधियों को समझाइए।

3. Define Normal Forest. Give the principal characteristics of normal forest. State the basic rules which guide the sustained yield for a normal forest.

सामान्य वन को परिभाषित कीजिए। सामान्य वन की क्या-क्या विशेषताएं हैं? सामान्य वन से सतत् प्राप्ति के लिए किन नियमों का पालन किया जाता है?

4. Give a brief account of Wildlife Protection Act, 1972.

वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की संक्षिप्त में विवेचना कीजिए।

5. Define Forest Management. What are the scope and objects of Forest Management?

वन प्रबन्धन को परिभाषित कीजिए। वन प्रबन्धन के विस्तार और लक्ष्य क्या हैं?

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. Differentiate between the following with examples :

- (a) Ex-situ conservation and in-situ conservation.
(b) Physical rotation and technical rotation.

निम्नलिखित में उदाहरण सहित अन्तर कीजिए :

- (क) एक्स-सीटू संरक्षण और इन-सीटू संरक्षण।
(ख) जैविक आवर्तन और तकनीक आवर्तन।

2. What is Sustained Yield? Give arguments for and against sustained yield.

सतत् उपज क्या है? सतत् उपज के पक्ष एवं विपक्ष में तर्क दीजिए।

3. Explain the following with reasons :

- (a) Working plan is written scheme of Forest Management.
- (b) Thinning is essential for volume increment in a forest..

निम्नलिखित का कारण सहित उल्लेख कीजिए :

- (क) कार्य योजना वन प्रबन्धन की एक लिखित योजना है।
- (ख) वन में आयतन वृद्धि के लिए विरलन आवश्यक है।

4. What is Wildlife? Discuss the importance of conservation of wildlife in India.

वन्यजीव क्या है? भारत में वन्यजीव संरक्षण के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

5. Write short notes on National Forest Policy, 1988.

राष्ट्रीय वन नीति, 1988 पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

6. Write short notes on Von Mantel's formula and its modifications.

वॉन मैण्टल्स सूत्र एवं उसके संशोधन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

7. Differentiate between the following with examples :

- (a) Sustained yield and Progressive yield.
- (b) Felling series and Felling cycle.

निम्नलिखित में उदाहरण सहित अन्तर कीजिए :

(क) सतत् उपज और प्रगतिशील उपज।

(ख) कटान शृंखला और कटान चक्र।

8. Write short notes of the following :

(a) Project tiger.

(b) CITES.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) बाघ परियोजना।

(ख) सी.आई.टी.ई.एस।
