

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, 2018

Time : 3 Hours

Max. Marks : 40

Note : This paper is of **forty (40)** marks containing **three (03)** Sections A, B and C. Learners are required to attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्न पत्र चालीस (40) अंकों का है जो तीन (03) खण्डों 'क', 'ख' तथा 'ग' में विभाजित है। शिक्षार्थियों को इन खण्डों में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Section-A / खण्ड-क

(Long Answer Type Questions) / (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'A' contains four (04) long answer type questions of nine and half ($9\frac{1}{2}$) marks each. Learners are required to answer *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में चार (04) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं।
प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं।
शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Give brief account of Wild Life Protection Act, 1792.
वन्य जीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।
2. What is Rotation ? Describe various kinds of rotation in forest management.
वन आवर्तन क्या है ? वन प्रबन्धन में विभिन्न प्रकार के आवर्तन का विवरण दीजिए।
3. What is Working Plan ? Also describe about objectives and scope of working plan.
कार्य योजना क्या है ? कार्य योजना के उद्देश्यों एवं परिधि का विस्तार से वर्णन कीजिए।
4. Describe the role of education and extension in the conservation of wild life in India.
शिक्षा एवं विस्तार की वन्य जीव संरक्षण में क्या भूमिका है ? .
चर्चा कीजिए।

Section-B / खण्ड-ख

(Short Answer Type Questions) / (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Section 'B' contains eight (08) short answer type questions of four (04) marks each. Learners are required to answer *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय 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।

Discuss the following in brief :

निम्नलिखित की संक्षेप में चर्चा कीजिए :

1. Felling cycle and felling series.
पातन चक्र और पातन श्रेणी।
2. Growing stock.
बड़ा हुआ (ग्रोइंग) स्टॉक।
3. History of Wild-life management.
वन्य जीव संरक्षण का इतिहास।
4. Wild-life and Human conflicts.
वन्य जीव एवं मानव संघर्ष।
5. Wild-life census.
वन्यजीव जनगणना।
6. Sustained yield and progressive yield.
सतत् प्राप्ति एवं प्रगतिशील प्राप्ति।
7. Wild-life corridors.
वन्यजीव गलियारे।
8. Red data book.
रैड डाटा बुक।

Section-C / खण्ड-ग**(Objective Type Questions) / (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)**

Note : Section 'C' contains ten (10) objective type questions of half ($\frac{1}{2}$) mark each. All the questions of this Section are compulsory.

नोट : खण्ड 'ग' में दस (10) वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आधा ($\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित है। इस खण्ड के सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Indicate whether the following are True or False.

इंगित कीजिए कि निम्नलिखित सत्य हैं या असत्य।

1. Project tiger was launched in the year 1973.
(True/False)
बाघ परियोजना 1973 में शुरू हुई थी। (सत्य/असत्य)
2. Reserve forests were constituted under the Forest Policy, 1952.
(True/False)
आरक्षित वन, वन नीति 1952 के अधीन गठित किये गये। (सत्य/असत्य)
3. World ozone day is celebrated on 2 February.
(True/False)
विश्व ओजोन दिवस 2 फरवरी को मनाया जाता है। (सत्य/असत्य)
4. The increment in a specific year is called mean annual increment.
(True/False)
किसी एक वर्ष में संवृद्धि माध्य वार्षिक संवृद्धि कहलाती हैं। (सत्य/असत्य)

5. Von Mantel's formula is $GS = \frac{I \times r}{2}$. (True/False)

वॉन मैन्टल का सूत्र $GS = \frac{I \times r}{2}$ है। (सत्य/असत्य)

Choose the correct alternative :

सही विकल्प चुनिए :

6. Man and Biosphere (MAB) programme was started during :

- (a) 1971
- (b) 1986
- (c) 1982
- (d) 1990

मैन एण्ड बायोस्फेयर (एम. ए. बी.) कार्यक्रम शुरू किया गया था :

- (अ) 1971
- (ब) 1986
- (स) 1982
- (द) 1990

7. The name of Institute working for wild animals in India is :

- (a) IIFM Bhopal
- (b) FRI Dehradun
- (c) WII Dehradun
- (d) None of the above

वन्य जीवों के लिए काम करने वाले संस्थान का नाम है :

- (अ) आई. आई. एफ. एम. भोपाल
- (ब) एफ. आर. आई. देहरादून
- (स) डब्ल्यू. आई. आई. देहरादून
- (द) इनमें से कोई नहीं

8. The smallest permanent working plan unit of Management :

- (a) Block
- (b) Compartment
- (c) Annual Coupe
- (d) Periodic block

प्रबन्धन की सबसे छोटी स्थायी कार्य योजना इकाई है :

- (अ) ब्लॉक
- (ब) कम्पार्टमेंट
- (स) एनुवल कूप
- (द) पीरियोडिक ब्लॉक

9. Based on territorial classification which forest is temporary nature ?

- (a) Subcompartment
- (b) Periodic block
- (c) Coupe
- (d) None of these

प्रादेशिक वर्गीकरण के आधार पर कौन-सा वन अस्थायी होता है ?

- (अ) सबकम्पार्टमेंन्ट
- (ब) पीरियोडिक ब्लॉक
- (स) कूप
- (द) इनमें से कोई नहीं

10. Lowest Administrative unit :

- (a) Beat
- (b) Coupe
- (c) Compartment
- (d) None of these

सबसे छोटी प्रशासनिक इकाई है :

- (अ) बीट
- (ब) कूप
- (स) कम्पार्टमेंन्ट
- (द) इनमें से कोई नहीं

