

6. (a) What are the fundamental principles of forest economics? Discuss its cost and benefit analysis. 20

वन अर्थशास्त्र के मूलभूत सिद्धान्त क्या हैं? इसके लागत एवं लाभ विश्लेषण की विवेचना कीजिए।

- (b) Write down the salient features of National Forest Policy of India, 1988. 20
- भारतीय राष्ट्रीय वन नीति, 1988 की मुख्य विशेषताओं को लिखिए।

7. (a) What do you mean by grazing? Explain the rotational and control grazing in detail. 20

चरायी से आप क्या समझते हैं? चक्रीय एवं नियंत्रित चरायी की विस्तारपूर्वक व्याख्या कीजिए।

- (b) What is shifting cultivation? What are its adverse effects and control measures? 20
- सिफ्टिंग (झूम) खेती क्या है? इसके बुरे प्रभाव तथा नियंत्रण की विधियाँ क्या हैं?

8. (a) Write the economical importance of forest with suitable examples. 20
- वनों के आर्थिक महत्व को उचित उदाहरण सहित लिखिए।

- (b) What is Ethnobotany? Discuss its role in Indian System of Medicines. 20
- एथनोबॉटनी क्या है? इसकी भारतीय औषधीय पद्धति में भूमिका की व्याख्या कीजिए।

FORESTRY

वानिकी

PAPER—II

प्रश्न-पत्र—II

Full Marks : 200

पूर्णांक : 200

Time : 3 hours

समय : 3 घण्टे

The figures in the margin indicate full marks

हशिये में पूर्णांक दिए गए हैं

Candidates are required to answer five questions in which Question No. 1 is compulsory

परीक्षार्थियों को पाँच प्रश्नों के उत्तर देने हैं, जिनमें

प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है

1. Write on any four of the following (word limit 200 for each) : 10×4=40

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर लिखिए (प्रत्येक की शब्द-सीमा 200) :

(a) Hard and soft wood

कठोर एवं मृदु काष्ठ

(b) National Park

राष्ट्रीय उद्यान

(c) Biodiversity

जैवविविधता

(2)

- (d) Primary productivity
प्राथमिक उत्पादकता
- (e) Principle of Ayurveda
आयुर्वेद के सिद्धान्त
- (f) Chain survey of forests
वनों के सर्वेक्षण की चेन विधि
- (g) PNW
पी० एन० डब्ल्यू०
- (h) Wood seasoning
काष्ठ अनुकूलन
2. (a) Classify the yield regulation methods and discuss the PB method in detail. 20
उपज नियंत्रक विधियों का वर्गीकरण कीजिए तथा पी० बी० विधि की विस्तृत विवेचना कीजिए।
- (b) What is joint forest management (JFM)? Explain the different techniques of JFM. 20
संयुक्त वन प्रबंधन क्या है? इसकी विभिन्न तकनीकों की व्याख्या कीजिए।
3. (a) What is the role of forest management in nature conservation and diversity? 20
जैव संरक्षण एवं विविधता में वन प्रबंधन की क्या भूमिका है?

Y9-100/63

(Continued)

(3)

- (b) What is form factor? Discuss the Metzger theory of form. 20
फॉर्म फैक्टर क्या है? मेट्ज़र के फॉर्म संबंधित सिद्धान्त की विवेचना कीजिए।
4. (a) Discuss the binomial system of plant nomenclature with its significance. 20
पौधों में नामकरण की द्विनाम पद्धति की महत्ता के साथ विवेचना कीजिए।
- (b) Write the name of five medicinal plants and aromatic plants with their botanical features, distribution and uses. 20
पाँच औषधीय एवं सुगंधीय पौधों के नाम उनके वानस्पतिक लक्षण, बिखराव एवं उपयोग के साथ लिखिए।
5. (a) What do you mean by forest ecology? What are the different components of forest ecosystem? How is forest ecosystem differ from other ecosystem? 20
वन पारिस्थितिकी से आप क्या समझते हैं? वन पारिस्थितिकी तन्त्र के विभिन्न घटक क्या हैं? वन पारिस्थितिकी तन्त्र अन्य पारिस्थितिकी तन्त्र से किस प्रकार भिन्न है?
- (b) What is ecological succession? Discuss the different factors affecting it. 20
इकोलॉजिकल सक्सेसन क्या है? इसको प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए।

Y9-100/63

(Turn Over)

9. (a) Discuss the main features of Wildlife (Protection) Act, 1972. 20
वन्यजीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए।
- (b) What are the different principles of making roads and bridges? 20
सड़क एवं पुल निर्माण संबंधी विभिन्न सिद्धान्त क्या हैं?
10. (a) What are the different properties and uses of fiber board? 20
फाइबर बोर्ड के विभिन्न गुण तथा उपयोग क्या हैं?
- (b) What is growing stock? How do you calculate normal growing stock for yield table? 20
ग्रोइंग स्टॉक क्या है? आप उपर टेबल से साधारण ग्रोइंग स्टॉक की गणना कैसे करेंगे?

★★★