

1110
B.A. FIRST YEAR EXAMINATION, 2019
F.R.U.
Paper – I
Forest Resources and Their Utilization - I

Time: Three Hours
Maximum Marks: 70

PART – A (खण्ड – अ) [Marks: 20]

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – B (खण्ड – ब) [Marks: 30]

Answer five questions (250 words each).

Selecting one from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – C (खण्ड – स) [Marks: 20]

Answer any two questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART – A / खण्ड– अ

Q.1 (a) In Rajasthan state in which district highest forests are found?

राजस्थान राज्य के किस जिले में सर्वाधिक वन पाये जाते हैं?

(b) In Rajasthan which community plays an important role in conservation of khejri?

राजस्थान में कौन से सम्प्रदाय ने खेजड़ी के संरक्षण में अपनी महत्वपूर्ण भूमिका अदा की है?

(c) In which family root nodules are found?

किस कुल में ग्रन्थिमय जड़ पायी जाती है?

(d) Give the examples of offset.

भूस्तरिका के उदाहरण दीजिये।

(e) Give the main character of sub family papilionaceae.

पेपीलियोनेसी उपकुल का मुख्य लक्षण दीजिये।

(f) What is the use of catharanthus?

केथेरेन्थस का क्या उपयोग होता है?

(g) Define the legume (pod).

फली (पोड) को परिभाषित कीजिये।

(h) Give the names of trees from which gums are collected?

गोन्द जिन – जिन वृक्षों से प्राप्त किया जाता है, उनके नाम लिखिये?

(i) What are the main benefits of forests?

वनों से क्या मुख्य लाभ मिलते हैं?

(j) Which gases are responsible for the green house effects?

ग्रीन हाऊस प्रभाव के लिये कौन – कौन सी गैसों जिम्मेदार हैं?

PART – B / खण्ड– ब

UNIT –I/ इकाई – I

Q.2 Describe the effects of deforestation on environment in South Rajasthan.

दक्षिण राजस्थान में वनोन्मूलन के कारण पर्यावरण पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिये।

Q.3 Write short notes on National Forest policy.

राष्ट्रीय वन नीति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

UNIT –II/ इकाई – II

Q.4 Write short notes on following –

(a) Caryopsis

(b) Actinomorphic flower

निम्न पर लघु टिप्पणी लिखिये –

(अ) केरिऑप्सिस

(ब) त्रिज्या सममित पुष्प

Q.5 Write short notes on the forest types of Rajasthan.

राजस्थान के वनों के प्रकार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

UNIT –III/ इकाई – III

Q.6 Write down the botanical names family and economic importance of following –

(a) Sarpgandha

(b) Sheesham

(c) Palash

निम्नांकित वृक्षों के वानस्पतिक नामों, कुल तथा आर्थिक महत्व को लिखिए –

(अ) सर्पगंधा

(ब) शीशम

(स) पलाश (ढांक)

Q.7 Describe the salient characteristics of subfamily papilionaceae. Give botanical names of any four economically tree species of this family.

उपकुल – पैपिलियोनेसी के विशिष्ट लक्षणों का वर्णन कीजिये। इस कुल के किन्हीं चार आर्थिक महत्व के वृक्षों के वानस्पतिक नामों को दीजिये।

UNIT -IV/ इकाई - IV

Q.8 Write short notes on –

(a) Fiber yielding plants

(b) Jhum cultivation

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये –

(अ) रेशे प्रदायक पादप

(ब) झूम खेती

Q.9 Write short notes on –

(a) Green manuring

(b) Gums and resins

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –

(अ) हरित खाद

(ब) गोंद एवं राल(रेजिन्स)

UNIT -V/ इकाई - V

Q.10 Write short notes on the following –

(a) Ozone layer depletion

(b) Global warming

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए –

(अ) ओज़ोन परत क्षरण

(ब) वैश्विक तापन

Q.11 What do you mean by the acid rain? Write in details the impact of acid rain on the plant growth.

अम्ल वर्षा से क्या आशय है? अम्लीय वर्षा के पादप वृद्धि पर प्रभाव का विस्तृत वर्णन लिखिये।

PART - C / खण्ड- स

Q.12 Write in detail on nature and scope of forestry.

वानिकी की प्रकृति और अध्ययन क्षेत्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Q.13 Describe major forest types of Rajasthan.

राजस्थान में पाये जाने वाले प्रमुख वन प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Q.14 Write in detail on the medicinal plants found in Rajasthan.

राजस्थान में पाये जाने वाले औषधीय पौधों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Q.15 Write in detail on the effects of various air pollutions on forest vegetation.

वन वनस्पति पर विभिन्न वायु प्रदूषकों के प्रभाव का विस्तार से वर्णन कीजिए।