

543

Total Pages : 4

Roll No. -----

BO-11

Plant Ecosystem and Economic Botany

पादप पारिस्थितिकी एवं आर्थिक वनस्पति विज्ञान

Bachelor of Science (BSC-12/16)

Third Year, Examination 2021 (Winter)

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, क 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 x 10 = 20]

P.T.O.

543

1

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।

Q.1. What is Plant succession? Explain about Primary and Secondary succession?

पादप अनुक्रमण क्या है ? प्राथमिक व द्वितीयक अनुक्रमण का वर्णन कीजिए ?

Q.2. Name five important plants from which fibers are obtained? Write their botanical names, families and uses?

पाँच महत्वपूर्ण पौधों के नाम लिखिए जिनसे रेशे प्राप्त किए जाते हैं? उनके वानस्पतिक नाम, कुल व उपयोग के बारे में लिखिए ?

Q.3. What is ecological pyramid? Explain different type of ecological pyramids?

पारिस्थितिक पिरामिड क्या हैं ? विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिक पिरामिड का वर्णन कीजिए?

Q.4. Write an essay on sugar yielding plants and their economic importance?

शर्करा प्रदान करने वाले पौधों के बारे में और उनके आर्थिक महत्व के बारे में निबन्ध लिखिए ?

Q.5. Write short notes on following :

1. Vegetables and their importance.

2. Plant communities

निम्नलिखित के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखें—

1. सब्जियाँ और उनका महत्व

2. पादप समुदाय

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 x 5 = 20]

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

Q.1. Effect of light on plants?

प्रकाश का पादपों पर प्रभाव

Q.2. Food-Chain

खाद्य श्रृंखला

P.T.O.

- Q.3. Fruits and their uses?
फल और उनकी उपयोगिताएं
- Q.4. Nitrogen cycle
नाइट्रोजन चक्र
- Q.5. Edible oil and their uses?
खाद्य तेल और उनकी उपयोगिताएं।
- Q.6. Cereal crops
धान्य फसलें
- Q.7. Soil and soil profile
मृदा और मृदा की रूपरेखा
- Q.8. Medicinal Plant
औषधीय पादप
-