

3064-II

BOT-II
Printed Pages: 2

B.Sc. (Part-III) EXAMINATION, 2021

(Faculty of Science)

(Three-Year Scheme)

(10+2+3)

BOTANY

Paper-II

ECOLOGY AND ECONOMIC BOTANY

Maximum Marks 20

Time Allowed : 1 ½ Two Hours

Q 1 Write short notes on

निम्न पर सक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

(a) Troposphere

ट्रोपोस्फीयर

(b) Hydrosphere

हाइड्रोस्फीयर

Q 2 Write short note on

निम्न पर सक्षिप्त टिप्पणी लिखिए

(a) Competition

कम्पीटिशन

(b) Mutualism

म्यूटलिज्म

(c) Predation

प्रद्वेशन

Q 3 What is food chain? Give comparative account of grazing and detritus food chains 7

फूड चैन क्या है? ग्रेजिंग फूड चैन और डेट्राइटिस फूड चैन को तुलनात्मक रूप से समझाइए।

Q 4 Define ecosystem. Give an account of the structure and function of an ecosystem 7

इकोसिस्टम क्या है? इकोसिस्टम को संरचनात्मक और कार्यात्मक रूप से समझाइए।

Q 5 Write families, botanical names and food value of the following vegetables

नीचे दी गई सब्जियों के वानस्पतिक नाम, फैमिली और फूड वैल्यू के बारे में बताइए।

(a) Tomato

टमाटर

(b) Brinjal

बैंगन

(c) Lady's finger

भिंडी

(d) Spinach

पालक

Q 6 Give a general account of the sugar producing plants with special reference to their botanical name, family and economic utility 7

किन्हीं दो शर्करा उत्पादक पादपों का उनके वानस्पतिक नाम, फैमिली और आर्थिक महत्व के विशेष संदर्भ में विवरण दीजिए।

Q 7 Write any five important medicinal plants. Write their botanical names, families, chemical constituents and uses 7

किन्हीं पांच महत्वपूर्ण औषधीय पादपों के वानस्पतिक नाम, कुल, रासायनिक संघटन एवं उपयोग के बारे में लिखिए।

Q 8 Write a detailed account of the origin, cultivation and processing of Tea. Mention the main areas of its cultivation in India

चाय की उत्पत्ति, कृषि और बनाने की प्रक्रिया को समझाइए व भारत में चाय की कृषि के मुख्य क्षेत्रों को बताइए।