

(4)

Code No. : S-362

Roll No.....

Total No. of Sections : 03

Total No. of Printed Pages : 04

OR

भारत की वन वनस्पति का वर्णन कीजिये।

Describe the different types of forest in India.

प्रश्न 4. गेहूँ की फसल का वर्णन कीजिए।

Describe Wheat Crop.

OR

चावल की खेती एवं उसके आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिये।

Describe rice cultivation and its economic importance.

प्रश्न 5. निम्नलिखित पौधों के औषधीय महत्व को बताइये :-

अश्वगंधा, अर्जुन, ऐलोय, हर्रा, आँवला

Write the medicinal significance of following plants :-

Ashvagandha, Arjun, Aloe, Harra, Amla

OR

लौंग एवं धनिया का वानस्पतिक नाम, कुल एवं उपयोग लिखिए।

Write botanical name, family and uses of clove and coriander.

---X---

Code No. : S-362

Annual Examination - 2019

B.Sc. Part - III

BOTANY

Paper - II

ECOLOGY AND UTILIZATION OF PLANTS

Max.Marks : 50

Min.Marks : 17

Time : 3 Hrs.

वैश्विक [k.M ^v\* eanl vfry?kikjh iz u gftl gagy djuk vfuok; ZgA [k.M ^c\* ea y?kikjh c'u , oa [k.M ^l \* eanh?kz mYkjh c'u gA [k.M ^v\* dks l cl sigsgy djA

Note : Section 'A', containing 10 very short-answer-type questions, is compulsory. Section 'B' consists of short-answer-type questions and Section 'C' consists of long-answer-type questions. Section 'A' has to be solved first.

Section - 'A'

वैश्विक [k.M ^v\* eanl vfry?kikjh iz u gftl gagy djuk vfuok; ZgA [k.M ^c\* ea y?kikjh c'u , oa [k.M ^l \* eanh?kz mYkjh c'u gA [k.M ^v\* dks l cl sigsgy djA  
Answer the following very short-answer-type questions in one or two sentences. (1x10=10)

प्रश्न 1. मरुद्भिद क्या है?

What is xerophytes?

प्रश्न 2. सहजीविता की परिभाषा लिखिए।

Define symbiosis.

प्रश्न 3. दो खाद्य श्रृंखलाओं के नाम लिखिए।

Write names of two food chains.

प्रश्न 4. जैविक वर्णक्रम क्या है?

What is biological spectrum?

प्रश्न 5. समष्टि पारिस्थितिकी की परिभाषा लिखिए।

Write definition of population ecology.

P.T.O.

(2)

Code No. : S-362

प्रश्न 6. ईकेड्स क्या है?

What is Ecads?

प्रश्न 7. गन्ने का वानस्पतिक नाम एवं फेमिली लिखिए।

Write Botanical name and family of sugarcane.

प्रश्न 8. रेशे देने वाले दो पौधों के नाम लिखिए।

Write the name of two fibre yielding plants.

प्रश्न 9. सर्पगंधा का वनस्पतिक नाम एवं फेमिली लिखिए।

Write botanical name and family of serpgandha.

प्रश्न 10. अदरक एवं हल्दी का वानस्पतिक नाम लिखिए।

Write botanical name of Ginger and Turmeric.

### Section - 'B'

fuEukfidr y?kq mYkj; ç'uka ds mYkj 150&200 'kCn I hek ea na

Answer the following short-answer-type questions with word limit 150-200 (3x5=15)

प्रश्न 1. जलोद्भिद् के विशिष्ट लक्षण बताइए।

Write characteristics features of hydrophytes.

OR

पितृस्थ अंकुरण पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on Viviparous Germination.

प्रश्न 2. पादप समुदाय के लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Describe characters of plant community.

OR

नाइट्रोजन चक्र पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on nitrogen cycle.

प्रश्न 3. प्रतिरूप पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on Ecotype.

OR

सदाबहार वन पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on Evergreen Forest.

(3)

Code No. : S-362

प्रश्न 4. जूट पर टिप्पणी लिखिए।

Write note on Jute.

OR

साल एवं सागौन के वानस्पतिक नाम, कुल एवं उपयोग लिखिए।

Write the botanical name, family and uses of Sal and Teak.

प्रश्न 5. चाय की खेती के महत्व को समझाइये।

Explain the significance of Tea Cultivation.

OR

किन्ही दो औषधीय पौधों के नाम, कुल एवं उपयोग बताइए।

Explain botanical name, family and uses of any two medicinal plants.

### Section - 'C'

fuEukfidr nh?kz mYkj; ç'uka ds mYkj 300&350 'kCn I hek ea na

Answer the following long-answer-type questions with word limit 300-350 (5x5=25)

प्रश्न 1. मरुद्भिद् पौधों में पायी जाने वाली आकारिकी अनुकूलताओं की व्याख्या कीजिये।

Explain the morphological adaptations found in xerophytes.

OR

विभिन्न प्रकार की मृदाओं के भौतिक एवं रासायनिक गुणों का उल्लेख कीजिए।

Describe physical and chemical properties of various soils.

प्रश्न 2. पादप समुदाय के विभिन्न रूपों का वर्णन कीजिए।

Describe Life forms of plant community.

OR

खाद्य श्रृंखला पर निबंध लिखिये।

Write an essay on food chain.

प्रश्न 3. समष्टि पारिस्थितिकी की विशेषताओं का वर्णन कीजिये।

Describe the characteristics of population ecology.

P.T.O.