

# Question Paper Code : 3154

B.Sc. (Part-III) Examination, 2017

**BOTANY**

(Old Course)

[ Third Paper ]

( Environmental Botany )

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

**Note :** Answer **five** questions in all. Question No. 1 is **compulsory**. Besides this, attempt **one** question from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिए।

1. Write short notes on the following : [3x10=30]

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Biotic communities

जैव समुदाय

(b) Red soil

लाल मृदा

S-554/400

( 1 )

[P.T.O.]

(c) B.O.D.

बी.ओ.डी.

(d) Natural gas

प्राकृतिक गैस

(e) Noise Pollution

ध्वनि प्रदूषण

(f) Nuclear energy

नाभिकीय ऊर्जा

(g) Global forest wealth

वैश्विक वन सम्पदा

(h) Biodiversity conservation

जैव विविधता संरक्षण

(i) Ozone depletion

ओजोन क्षरण

(j) Acid soils

अम्ल वर्षा

S-554/400

( 2 )

## UNIT-I / इकाई-I

2. Give a detailed account of causes of depletion of available fresh water. [11]

स्वच्छ जल की उपलब्धता में कमी आने के कारणों का उल्लेख कीजिए।

3. Write short notes on the following : [5½+5½]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Conservation of mineral resources

खनिज संसाधनों का संरक्षण

(b) Soil fertility

मृदा उर्वरकता

## UNIT-II / इकाई-II

4. Describe the sources, effects and prevention of water pollution. [11]

जल प्रदूषण के कारणों, प्रभावों को रोकने के उपायों की व्याख्या कीजिए।

S-554/400

( 3 )

[P.T.O.]

5. Write short notes on the following : [5½ + 5½]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Green house effect.

ग्रीन हाउस प्रभाव

(b) Acid rain

अम्ल वर्षा

### UNIT-III / इकाई-III

6. Describe biodiversity regions in India. [11]

भारत में जैव-विविध क्षेत्रों की व्याख्या कीजिए।

7. Write short notes on the following : [5½+5½]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Principles governing plant distribution

वानस्पतिक वितरण को नियंत्रित करने वाले सिद्धान्त

(b) Static plant geography

स्थिर वानस्पतिक भू-संरचना

### UNIT-IV / इकाई-IV

8. Give brief account on the following : [6+6]

निम्नलिखित का संक्षेप में विवरण दीजिए :

(a) Saline soil

लवणीय मृदा

(b) Management of water resources

जल संसाधन प्रबन्धन

9. Write short notes on the following : [6+6]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Reclamation of sodic soil

क्षारीय भूमि सुधार

(b) Conservation of eroded soil

मृदा-अपरदन संरक्षण

----- x -----