



# RAN-1062

## T.Y.B.Sc. SEM - V Examination

March / April - 2019

**BOTANY - 506 (SET 3)**

**Time: 2 Hours ]**

**[ Total Marks: 50**

### સૂચના : / Instructions

(1)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

T.Y.B.Sc. SEM - V

Name of the Subject :

BOTANY - 506 (SET 3)

Subject Code No.:

1

0

6

2

Seat No.:

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Student's Signature

(2) All questions carry equal marks.

(3) Draw diagrams wherever necessary.

પ્ર.૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો:

(૮)

૧) અભુટીમાં કયા પ્રકારનું પર્ણાગ્રિ જોવા મળે છે?

૨) રોમમયવજનું ઉદાહરણ આપો.

૩) વનસ્પતિ વર્ગીકરણ સમજાવો.

૪) ICBNનું પૂરું નામ આપો.

૫) પોએસી કુળમાં કયા પ્રકારનો પુષ્પવિન્યાસ જોવા મળે છે?

૬) પુષ્પાસન પુષ્પી શ્રેણીમાં આવતી કોઈપણ બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.

૭) વૈશ્વીક ગરમી સમજાવો.

૮) EISનું પૂરું નામ આપો.

- પ્ર.૨ વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- ૧) દલચક્ર
  - ૨) વનસ્પતિ વર્ગીકરણના પ્રકાર
  - ૩) વાયટેસી કુળનું કારણો સહિત વર્ગીકરણ અને સામાન્ય લક્ષણો.
- પ્ર.૩ વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- ૧) ઓઝોન પડમાં ગાબડું
  - ૨) મૃતોપજીવી વનસ્પતિ
  - ૩) વનસ્પતિ નામકરણ
- પ્ર.૪ વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- ૧) એકેન્થેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો અને આર્થિક અગત્યતા
  - ૨) વન્ય પ્રાણી સંરક્ષણ ધારો
  - ૩) પ્રકાંક પરોપજીવી વનસ્પતિઓ

### ENGLISH VERSION

- Q.1 Answer in short:** (8)
- 1) Which type of leaf apex found in Oxalis?
  - 2) Give example of Pappus.
  - 3) Define Plant taxonomy.
  - 4) Give full form of ICBN.
  - 5) Which type of inflorescence is found in Poaceae?
  - 6) Give any two scientific name of the plant belongs to Thalamiflorae.
  - 7) Define global warming.
  - 8) Give full form of EIS.
- Q.2 Describe (any two):-** (14)
- 1) Corolla.
  - 2) Types of Plant classification.
  - 3) Classification with reason and general characters of Vitaceae family.

**Q.3 Describe (any two):- (14)**

- 1) Depletion of Ozone layer.
- 2) Saprohytes.
- 3) Nomenclature of plant.

**Q.4 Describe (any two):- (14)**

- 1) General characters and economic importance of Acanthaceae.
  - 2) The Wildlife Protection Act.
  - 3) Stem parasitic plant.
-