



DRR-3269

Third Year B. Sc. (Sem. VI) Examination

March/April - 2016

Botany : BOT-604

(Plant Ecology & Phyto-Geography)

Time : Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(૧)

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

Name of the Examination :
THIRD YEAR B. SC. (SEM. VI)

Name of the Subject :
BOTANY : BOT-604

Subject Code No. : 3 2 6 9 Section No. (1, 2,.....): Nil

Seat No. :

Student's Signature

(૨) પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો સ્વચ્છનામ નિર્દેશનવાળી આકૃતિ દોરી આપો.

(૩) જમણીબાજુ આપેલા અંક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.

૧. માગ્યા પ્રમાણે અતિલઘુ ઉત્તરો આપો :

(૦૮)

૧. Phenology એટલે શું?
૨. ઘનતાનું સૂત્ર જણાવો.
૩. ઈકોલોજીકલ નીશ એટલે શું?
૪. વનસ્પતિ સમાજ એટલે શું?
૫. અનુક્રમણની વ્યાખ્યા આપો.
૬. ચરમાવસ્થા એટલે શું?
૭. કેશીકા જલ એટલે શું?
૮. પ્રતિરોધની વ્યાખ્યા આપો.

૨. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)

૧. જમીનની ઉત્પત્તિ અને વિકાસ
૨. સહભોજતા
૩. વનસ્પતિ સમાજના સખ્યાત્મક લક્ષણો

૩. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)

૧. હિમાલયનો વનસ્પતિ સમુહ
૨. ચતુષ્ક પધ્ધતિનાં પ્રકારો
૩. જલસંચક અનુક્રમણ

૪. વર્ણવો : (ગમે તે બે) (૧૪)

૧. ગુજરાતના રણપ્રદેશની વનસ્પતિ સમુહ
૨. જૈવિક ઘડિયાળ
૩. રીમોટ સેન્સીંગ

ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) As per the Instruction No. 1 of the Page No. 1.
 - (2) Answer the questions with neat and labeled diagram.
 - (3) Figures to the right indicate full mark of a question.

1. Give very short answers as directed : (08)

1. What is Phenology?
2. Give formula of Density.
3. What is ecological niche?
4. What is plant community?
5. Define Succession.
6. What is climax stage?
7. What is capillary water?
8. Define Antagonism.

2. Describe : (Any two) (14)
1. Origin and development of soil
 2. Commensalism
 3. Quantitative characters of plant Community
3. Describe : (Any two) (14)
1. Vegetation of Himalaya
 2. Types of Quadrant method
 3. Hydrosere succession
4. Describe : (Any two) (14)
1. Vegetation of Desert
 2. Biological clock
 3. Remote sensing
-