

(10 A)

Seat No.: \_\_\_\_\_

No. of Printed Pages: 2

**SARDAR PATEL UNIVERSITY**  
**F.Y. B.Sc. (Home) Examination II Semester**  
**Tuesday, 28<sup>th</sup> March, 2017**  
**Time: 10:00am. to 12:00 pm**  
**Sub: BIOLOGY (UH02CBIO03)**

**Total Marks-30**

**Note: Figures to the right indicate marks of the questions.**

- Q-1** Define Vegetative Propagation. Describe different types of cutting methods with examples. (5)
- (a) Write down the characteristics and significance of shrubs. (3)
- (b)
- OR**
- Q-1** Describe different methods of lawn making and write essentials of lawn and its maintenance. (5)
- (a) Write a brief note about "Cut Flowers". (3)
- (b)
- Q-2** Answer the following. (Any Three) (9)
- (1) What are pests? Explain any two pests studied by you.
- (2) Write down the essentials and importance of Annuals.
- (3) Explain about Graftage method. Write down the advantages of vegetative propagation.
- (4) Why pot plants are popular? Write about the care and grooming of house plants.
- Q-3** Answer the following briefly. (Any Four) (8)
- (1) Describe various types of fertilizers.
- (2) Describe the branches of Horticulture.
- (3) Write down the characteristics of Cacti.
- (4) Describe different types of garden design.
- (5) Enlist essential and decorative features of the garden.
- Q-4** Fill in the blanks with correct answers. (5)
- (1) \_\_\_\_\_ is done to remove dry and diseased branches.  
 (Prunning, Staking, Watering)
- (2) Staking is done in \_\_\_\_\_.  
 (Tall annuals, shrubs, Tall trees)
- (3) \_\_\_\_\_ can be grown in sandy soil.  
 ( Rose, Mango, Cactus)
- (4) In \_\_\_\_\_, land is beautified by growing ornamental plants.  
 ( Silviculture, Landscaping, Floriculture)
- (5) In Snake plant \_\_\_\_\_ method of vegetative propagation is used.  
 (Leaf cutting, Stem cutting, Root cutting)

(1)

(P.T.O)

ગુજરાતી તરજૂમો

- પ. ૧(અ) વાનસ્પતિક પ્રસર્જનની વ્યાખ્યા આપી વિવિધ પ્રકારની કટિંગ પદ્ધતિઓ ઉદાહરણો સાથે વર્ણવી (5)
- (બ) ક્ષુપોના લક્ષણો અને તેની અગત્યતા વિશે લખો. (3)

અથવા

- પ. ૧(અ) લૉન તૈયાર કરવાની પદ્ધતિઓનું વર્ણન કરો અને લૉન ઉછીરની જરૂરિયાત અને તેની માવજત વિશે લખો. (5)
- (બ) 'કટ કલાવર' વિષે ટૂંકમાં લખો. (3)
- પ. ૨ નીચેનાના ઉત્તર આપો. (પાંચે તે ત્રણ) (9)

- (1) જીવાત એટલે શું? તમે અભ્યાસ કરેલ કોઈ પણ બે જીવાત વિશે વર્ણન કરો.
- (2) એક વર્ષાયુ છોડ (એન્યુઅલ્સ) ની જરૂરિયાતો અને તેની અગત્યતા લખો.
- (3) ઉપરોપર (પ્રાક્ટેજ) ની માહિતી આપો અને વાનસ્પતિક પ્રસર્જનના ફાયદા લખો.
- (4) કુંડાના છોડ શા માટે લોકપ્રિય છે? તેમની કાળજી અને યુમીંગ વિશે માહિતી આપો.

- પ. ૩ નીચેનાના ઉત્તર લખો, (પાંચે તે ચાર) (8)
- (1) વિવિધ પ્રકારના ખાતર વિશે લખો.
  - (2) ક્લોરિફિકેશનની શાખાઓનું વર્ણન કરો.
  - (3) કેક્ટસ છોડના લક્ષણો લખો.
  - (4) વિવિધ પ્રકારની ગાર્ડન ડિઝાઇન વિશે લખો.
  - (5) બગીચા માટે જરૂરી અને અલ'કૃત અંગોની યાદી બનાવો.

- પ. ૪ ખાલી જગ્યા પૂરી. (5)
- (1) સૂકી અને રોગગ્રસ્ત ડાળીઓને દૂર કરવા-----કરવામા આવે છે. (પુનીંગ, સ્ટેકીંગ, વોટરીંગ)
  - (2) -----ને ટેકો આપવો પડે છે. (બી'ચા વર્ષાયુ છોડ, ક્ષુપ, બી'ચા વક્ષો)
  - (3) -----નો ઉછીર રેતાળ માટીમા થાય છે. (ગુલાબ, કેરી, કેક્ટસ)
  - (4) -----મા'અલ'કૃત વનસ્પતિઓ ઉછીરી જગ્યાને સુ'દર બનાવવામા આવે છે.  
(સીલ્વીકલ્ચર, લેન્ડસ્કેપીંગ, ફ્લોરીકલ્ચર,)
  - (5) સ્નેક પ્લાન્ટમા વાનસ્પતિક પ્રસર્જનની -----પદ્ધતિ વપરાય છે.  
(પર્ણ કટીંગ, પ્રક'ડ કટીંગ, મૂળ કટીંગ)