



SI-1301

Seat No. _____

First Year B. A. Examination

March / April - 2006

Home Science : Paper - III

(General Science)

Time : $2\frac{1}{2}$ Hours]

[Total Marks : 70

૧ 'મૂળ'ની વ્યાખ્યા આપી, તેનાં પ્રકારો તથા કાર્યો સમજાવો. ૨૦

અથવા

૧ કોષ એટલે શું ? કોષની રચના તથા કાર્યો વિશે સમજાવો. ૨૦

૨ કૂલોઘાન વિદ્યા એટલે શું ? તેની વ્યાખ્યા આપી, બગીચાનાં પ્રકારો વિશે સમજાવો. ૨૦

અથવા

૨ લાક્ષણિક 'પુષ્પ'ની રચના તથા પરાગનયનની ક્રિયા સમજાવો. ૨૦

૩ પ્રકાંડની વ્યાખ્યા આપી, તેનાં સામાન્ય કાર્યો અને વિશિષ્ટ કાર્યો વિશે લખો. ૨૦

અથવા

૩ પર્ણનાં પ્રકારો તથા પર્ણનાં કાર્યો સમજાવો. ૨૦

૪ ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ એક) ૧૦

(૧) પર્ણમાં શિરાવિન્યાસ

(૨) સજીવોમાં નિવસનતંત્ર.

SI-1301]

1

[Contd...

ENGLISH VERSION

- 1 Definition of root and their functions and types. **20**
- OR**
- 1 What is cell ? Give functions and texture of cell. **20**
- 2 What is the meaning of Horticulture ? Types of garden give details. **20**
- OR**
- 2 Explain the texture of an ideal flower and also explain pollination. **20**
- 3 Definition of steam and its general and special functions. **20**
- OR**
- 3 Explain the types of leaf and their function. **20**
- 4 Write short note : (any **one**) **10**
- (1) Vanue system in leaf
- (2) Biotic component of ecosystem.
-