

62835

B. Sc. 2nd Semester (Old & New)  
(Full & Reappear) Examination, May-2024

HOME SCIENCE

Paper - 205

Applied Botany

Time allowed : 3 hours]

[Maximum marks : 40

Note : Attempt five questions in all, selecting at least one question from each unit. Question No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

नोट : प्रत्येक इकाई से कम से कम एक प्रश्न का चयन करते हुए, कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain briefly : 8×1=8  
संक्षेप में व्याख्या कीजिए :
- (i) Sandy soil  
बलुई मृदा
- (ii) Pedology  
पेडोलॉजी
- (iii) Kitchen garden  
किचन वागीचा

62835-P-4-Q-9 (24)

(2)

62835

- (iv) Herbal plants  
हर्बल पादप
- (v) Plant breeding  
पादप प्रजनन
- (vi) Weed  
खरपतवार
- (vii) Ornamental plants  
सजावटी पादप
- (viii) Tissue culture  
ऊतक संवर्धन

Unit-I

इकाई-1

2. Explain in detail soil structure, profits and types of soil. 8  
मृदा संरचना, परिच्छेदिका और इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए।
3. Write note on following : 2×4=8  
निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :
- (i) Importance of home gardening  
गृह बागवानी का महत्व
- (ii) Tillage and its importance.  
जुताई और इसका महत्व

62835

(3)

62835

Unit-II

इकाई-II

4. Write note on the following : 2×4=8

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(i) Ginger

अदरक

(ii) Aloe vera

एलोवेरा

5. Write notes on : 2×4

टिप्पणी लिखिए :

(i) Crop rotation

फसल चक्र

(ii) Role of micro organisms in soil fertility

मृदा उर्वरता में सूक्ष्म जीवों की भूमिका

Unit-III

इकाई-III

6. Describe the role of terrace gardening in growing vegetables. 8

सब्जियों के उत्पादन में टैरेस बागवानी की भूमिका का वर्णन कीजिए।

62835

P.T.O.

(4)

62835

7. Write note on :

2×4=8

टिप्पणी लिखिए :

(i) Oranamental plants in pot

गमलों में उगाए जाने वाले सजावटी पौधे

(ii) Importance of lawn

दूर्वा मैदान का महत्व

Unit-IV

इकाई-IV

8. Write note on :

2×4

टिप्पणी लिखिए :

(i) Importance of vegetative propagation

कायिक प्रवर्धन का महत्व

(ii) Grafting techniques

कलम बांधने की तकनीक

9. What is vegetative propagation ? Write a brief account of layering and cutting. 8

कायिक प्रवर्धन क्या है ? दाब लगाने और कलम विधि के ऊपर एक संक्षिप्त विवरण लिखिए।

62835