



( 2 )

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) द्विनाम पद्धति
- (b) पादप रसायन
- (c) भारतीय वानस्पतिक उद्यान

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Binomial nomenclature
- (b) Chaemotaxonomy
- (c) Indian botanical garden

### इकाई / Unit-II

2. Compositae/Astraceae कुल का विवरण दीजिए।  
Explain Compositae/Astraceae family.

*अथवा / OR*

यूफोरबिएसी कुल का सचित्र वर्णन कीजिए।  
Explain euphorbiaceae family with diagram.

### इकाई / Unit-III

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) कपास
- (b) चाय का पौधा
- (c) गिलोय
- (d) तुलसी

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Cotton

( 3 )

- (b) Tea plant
- (c) Giloy
- (d) Tulsi

**अथवा / OR**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) घृतकुमारी
- (b) मूंगफली
- (c) जेट्रोफा
- (d) कॉफी

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Aloe
- (b) Ground nut
- (c) Jatropha
- (d) Coffee

**इकाई / Unit-IV**

4. ड्रेसीना अथवा बोरहाविया के तने में द्वितीयक वृद्धि समझाइए।

Explain secondary growth in Dracaena or Boerhavia stem.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो के केवल नामांकित चित्र बनाइए :

- (a) द्विबीजपत्री तने की काट
- (b) कुकुरबीटा तने की काट
- (c) द्विबीजपत्री जड़ की काट

( 4 )

Draw well labelled diagram only of any **two** of the following :

- (a) T. S. of Dicot stem
- (b) T. S. of Cucurbita stem
- (c) T. S. of Dicot root

**इकाई / Unit-V**

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बहुभ्रूणिता
- (b) स्वपरागण
- (c) भ्रूणपोष
- (d) अपसंयोजन

Write short notes on any **two** of the following :

- (a) Polyembryony
- (b) Self pollination
- (c) Endosperm
- (d) Apomixis

**अथवा / OR**

द्विबीजपत्री पौधों में भ्रूणोद्भव की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Explain the process of embryogeny in dicot plants.