

(2)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जड़तंत्र
- (b) कीटभक्षी पौधे
- (c) जलीय पौधे में विविधता

Write short notes on any two of the following :

- (a) Root System
- (b) Insectivorous plant
- (c) Diversities in hydrophytic plants

इकाई / Unit-II

2. पेरीडर्म किसे कहते हैं? पेरीडर्म के घटक तथा उनके निर्माण की प्रक्रिया का सचित्र वर्णन कीजिए।
What is Periderm? Describe the component and process of formation of periderm with diagram.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) द्वितीयक वृद्धि
- (b) कैम्बियम
- (c) शाखा विन्यास

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

- (a) Secondary growth

(3)

- (b) Cambium
- (c) Branching pattern

इकाई / Unit-III

3. पत्ती की उत्पत्ति, परिवर्धन एवं विन्यास को समझाइए।

Explain the origin, development and arrangement of leaf.

अथवा / OR

निम्नलिखित किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) मूसला जड़ का रूपान्तरण
- (b) पर्ण विलगन
- (c) जीर्णता

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

- (a) Modification of Tap root
- (b) Leaf-abscission
- (c) Senescence

इकाई / Unit-IV

4. द्वि-निषेचन क्या है? आवृतबीजी पादप में बीज निर्माण को समझाइए।

What is double-fertilization? Explain the formation of seed in angiospermic plant.

अथवा / OR

(4)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बीजाण्ड की संरचना एवं प्रकार
- (b) टेपीटम
- (c) परागकोष की संरचना

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

- (a) Structure and type of ovule
- (b) Tepetum
- (c) Structure of anther

इकाई / Unit-V

5. वर्धी प्रसारण की विधियों का विर्णन कीजिए।

Describe the methods of vegetative propagation.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) बीज का पारिस्थितिक अनुकूलन
- (b) बीजों का अंकुरण
- (c) बीज प्रसुप्ति

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

- (a) Ecological adaptation of seed
- (b) Germination of seed
- (c) Seed dormancy