

AI-1168-M.E.-CV-19
B.Sc.-Part-II
Term End Examination, Mar.-Apr.-2021
BOTANY
Paper-II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 050

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer All Question. All Question carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. वर्गीकरण की बेंथम एवं हुकर पद्धति का वर्णन कीजिए।

Describe the classification of Bentham and Hooker system.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:- **Write short notes on the followings:-**

- (a) टायपीफिकेशन Typification
(b) कीमोटैक्सोनामी Chemotaxonomy

इकाई / Unit-II

2. लिलियेसी कुल का उसके आर्थिक महत्व सहित वर्णन कीजिए।

Describe the Lillaceae family with their economic importance.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:- **Write short notes on the followings:-**

- (a) माल्वेसी का पुष्पीय लक्षण Floral character of Malvaceae
(b) कुसीफार्म करोला Cruciform Corolla

इकाई / Unit-III

3. छत्तीसगढ़ के औषधीय पौधों पर निबंध लिखिए।

Write an essay in medicinal plants of Chhattisgarh.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:- **Write short notes on the followings:-**

- (a) रेशे उत्पन्न करने वाले पौधे Fiber yielding plants
(b) जेट्रोपा: बायोडीजल पादप Bio-diesel plant: Jatropha

इकाई / Unit-IV

4. शीर्षस्थ विभाज्योत्तक के संगठन पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay in organization of shoot apical meristem.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:- **Write short notes on the followings:-**

- (a) ड्रेसीना में असामान्य द्वितीयक वृद्धि Anamolous secondary growth in Draceana
(b) निक्टैन्थस तना Nyctanthos stem.

इकाई / Unit-V

5. स्वतः अनिषेच्यता पर निबंध लिखिए।

Write an essay in self incompatibility.

अथवा / OR

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:- **Write short notes on the followings:-**

- (a) द्विनिषेचन Double fertilization
(b) पारथेनोकार्पी Parthenocarp