

**E-3673**

**B. Sc. (Part-II) EXAMINATION : 2021**

**(NEW COURSE)**

**BOTANY**

**Paper First**

**Plant Taxonomy, Economic Botany, Plant Anatomy and  
Embryology**

Time : Three Hours ]

[ Maximum Marks : 50

नोट :- सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

Note :-Attempt all questions are compulsory. One question form each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**इकाई -1 / UNIT -1**

1. हरबेरियम तकनीक का विस्तार से वर्णन करें ।

Explain herbarium technique in detail.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखें -

अ. टाइपिफिकेशन      ब. द्विनाम पद्धति

Write notes on :

a. Typification      b. Binomial Nomenclature

**इकाई -2 / UNIT -2**

2. फ़ैबेसी कुल के उपकुलों का तुलनात्मक वर्णन करें ।

Describe comparative description of sub-families of family fabaceae

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखें -

अ. कुकुर बिटेसी का पुष्प      ब. एस्टरेसी का पुष्प

स. युफोरबियेसी का पुष्पक्रम

Write notes on :

a. Flower of Cucurbitaceae      b. Flower of Asteraceae

c. Euphorbiaceae-Inflorescence

**इकाई -3 / UNIT -3**

3. पाँच रेशे प्रदाय करने वाले पौधे का वर्णन करें ।

Describe five fibre yielding plants.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखें -

अ. कालमेघ      ब. सर्पगंधा      स. रबर

Write notes on :

a. Kalmegh      b. Sarpgandha      c. Rubber

**इकाई -4 / UNIT -4**

4. एकबीजपत्री एवं द्विबीजपत्री के पत्तियों की आंतरिक संरचना का वर्णन करें ।

Describe the internal structure of Monocot & Dicotyledonous leaf.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखें -

अ. निक्टेंथस के तन का T.S.      ब. कैम्बियम की संरचना

स. विभाज्योत्तक

Write notes on :

a. Nyctanthus stem T.S.      b. Structure of Cambium  
c. Meristem

**इकाई -5 / UNIT -5**

5. एन्थर की आंतरिक संरचना एवं परागकण के विकास का वर्णन करें ।

Describe internal structure of anther and development of pollen grains.

**अथवा / OR**

टिप्पणी लिखें -

अ. द्विनैषेचन      ब. भ्रूणपोष के प्रकार

स. पारथेनोकार्पी

Write notes :

a. Double fertilization      b. Type of endosperm

c. Parthenocarpy

\*\*\*