

Roll No. ....

**Y – 316 / Y– 317 (A)**  
**B.Sc. (Second Year) (SPECIAL) EXAMINATION, August 2021**  
**(SECOND CHANCE)**

**BOTANY**  
Paper – I, II

**TAXONOMY AND EMBRYOLOGY OF ANGIOSPERMS/PLANT  
ECOLOGY, BIODIVERSITY AND PHYTOGEOGRAPHY**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 40 + 40 = 80 (For Regular Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

*Maximum Marks : 50 + 50 = 100 (For Private Students)*

*Minimum Pass Marks : 33%*

**नोट-** सभी प्रश्न हल कीजिये।

Attempt *all* questions.

**खण्ड ( अ )**

**(Section A)**

1. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए : 13/16

(i) अनुबाह्यदल

(ii) एपिएसी कुल का आर्थिक महत्व।

Write short notes on the following :

(i) Epicalyx

(ii) Economic importance of family Apiaceae.

2. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए : 13/17

(i) तिरक्षा अण्डाशय

(ii) लेमिएसी कुल का आर्थिक महत्व।

Write short notes on the following :

(i) Oblique Ovary

(ii) Economic importance of family Lamiaceae.

3. पुष्प एक रूपान्तरित प्ररोह है। इस कथन की व्याख्या कीजिए। 14/17

Flower is a modified shoot. Justify the statement.

**खण्ड ( ब )**

**(Section B)**

4. पारिस्थितिक पिरैमिड्स का वर्णन कीजिए। 13/16

Describe Ecological Pyramids.

5. मरूद्भिद पौधों के आकारिकीय, शारीरिकीय एवं कार्थिकीय लक्षण लिखिए। 13/17

Write morphological, anatomical and physiological features of xerophytes.

6. पादप सूचकों पर टिप्पणी लिखिए। 14/17

Write a note on Plant Indicators.

**Y – 316 / Y– 317 (A)**