

Roll No.

Y – 316 / Y– 317

B.Sc. (Second Year) EXAMINATION, March/April-2021

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. आवृत्तबीजियों के उद्गम के विभिन्न सिद्धान्तों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए। 13/16
Describe various theories of origin of angiosperm briefly.
2. ब्रेसीकेसी कुल का वानस्पतिक भाषा में पुष्पसूत्र एवं पुष्पचित्र सहित वर्णन कीजिए। 13/17
Describe Family Brassicaceae in Semi-technical language with Floral formula and Floral diagram.
3. पोएसी कुल का वानस्पतिक भाषा में पुष्पसूत्र एवं पुष्पचित्र सहित वर्णन कीजिए। 14/17
Describe Family Poaceae in Semi-technical language with Floral formula and Floral diagram.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा के प्रवाह का वर्णन कीजिए। 13/16
Describe energy flow in Ecosystem.
5. पादप अनुक्रमण पर टिप्पणी लिखिए। 13/17
Write a note on Plant Succession.
6. टिप्पणियाँ लिखिए : 14/17
Write notes on :
 - (i) जन्म दर
Natality
 - (ii) मृत्यु दर
Mortality
 - (iii) वृद्धि वक्र
Growth Curves

Y – 316 / Y– 317