

Roll No.

Y – 316 / Y– 317 (S)

B.Sc. (Second Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-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. वानस्पतिक नामकरण के विभिन्न सिद्धान्तों एवं नियमों का वर्णन कीजिये। 13/16
Describe principles and rules of botanical nomenclature.
2. मेग्नोलिएसी कुल का वानस्पतिक भाषा में पुष्पसूत्र एवं पुष्पचित्र सहित वर्णन कीजिये। 13/17
Describe family magnoliaceae in semi-technical language with floral formula and floral diagram.
3. लेमिएसी कुल का वानस्पतिक भाषा में पुष्पसूत्र एवं पुष्प चित्र सहित वर्णन कीजिये। 14/17
Describe family lamiaceae in semi-technical language with floral formula and floral diagram.

खण्ड (ब)

Section B

4. नाइट्रोजन चक्र का वर्णन करो। 13/16
Describe Nitrogen Cycle.
5. पादप अनुकूलन (तापकालिता एवं वसन्तीकरण) का वर्णन करो। 13/17
Describe temperature adaptation (thermo periodism and vernalization).
6. जैव विविधता पर टीप लिखो। 14/17
Write a note on Biodiversity.

Y – 316 / Y– 317 (S)