

Roll No.

Y – 180 / Y– 181 (S)

B.Sc. (First Year) EXAMINATION, (Suppl./Second Chance) Sept.-2021

BOTANY

Paper – I, II

DIVERSITY OF LOWER PLANTS/DIVERSITY OF HIGHER PLANTS

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. बैक्टीरिया में लैंगिक प्रजनन का वर्णन कीजिये। 13/16
Describe sexual reproduction in bacteria.
2. चारा में लैंगिक प्रजनन का वर्णन कीजिये। 13/17
Describe sexual reproduction in chara.
3. पक्सीनिया के विभिन्न बीजाणुओं का वर्णन कीजिये। 14/17
Describe various spores of puccinia.

खण्ड (ब)

Section B

4. भू-वैज्ञानिक समय सारिणी का वर्णन कीजिये। 13/16
Describe geological time scale.
5. इफीड्रा के नर एवं मादा युग्मकसू के विकास का वर्णन कीजिये। 13/17
Describe the development of male and female gametophyte of Ephedra.
6. मूल शीर्ष संगठन के सिद्धान्तों का वर्णन कीजिये। 14/17
Describe the theories of root apex organisation.