

Roll No.

Y – 180 / Y– 181

B.Sc. (First Year) EXAMINATION, March/April-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. जीवाणुओं से सायनोबैक्टीरिया की तुलना कीजिए एवं सायनोबैक्टीरिया में उदाहरणों सहित प्रजनन की विभिन्न विधियों को समझाइए। 13/16
Differentiate cyanobacteria from Bacteria and explain different methods of reproduction in cyanobacteria with examples.
2. ऊडोगोनियम की नैनन्द्रस जाति अथवा कारा में लैंगिक प्रजनन को समझाइए। 13/17
Explain sexual reproduction in Nannandrous species of oedogonium or CHARA.
3. श्वेत किट्ट नामक रोग फैलाने वाले कवक का जीवन चक्र का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe the life cycle of a fungus that causes white rust disease.

खण्ड (ब)

(Section B)

4. भारत में नग्नबीजी पौधों के वितरण का वर्णन कीजिए। 13/16
Describe the distribution of Gymnosperms in India.
5. सायकस एवं पाइनस में नर युग्मकोद्भिद के विकास का वर्णन कीजिए। 13/17
Describe the development of male gametophyte in Cycas and Pinus.
6. विभिन्न प्रकार के संवहन पूलों का वर्णन कीजिए। 14/17
Describe different types of vascular bundles.

Y – 180 / Y– 181