

## B.Sc.-I<sup>st</sup> Year (Botany)

1. Volvox या Oedogonium के तन्तु का सचित्र वर्णन कीजिए। **10 marks**
2. Lycopodium stem (तना) का सचित्र वर्णन कीजिए। **10 marks**
3. Pinus needle का सचित्र वर्णन कीजिए। **10 marks**
4. Spotting (1-5) **10 marks**
  - a. Puccinnia- Uredospore
  - b. Marchantia Gemmacup
  - c. Anthocerus sporophyte
  - d. Pezziza cup
  - e. Pinus pollen grain
5. Viva **05 marks**
6. Sessional **05 marks**

**B.Sc.-II<sup>nd</sup> Year (Botany)**

1. गुड़हल या सरसों का पुष्पीय चित्र तथा पुष्पीय सूत्र लिखिए **10 marks**
2. Pinus needle का सचित्र वर्णन कीजिए। **10 marks**
3. एकबीजपत्री तने का सचित्र वर्णन कीजिए। **10 marks**
4. Spotting (1-5) **10 marks**
  - a. Dicot root (द्विबीजपत्री जड़)
  - b. Pitcher plant (कलश पादप)
  - c. Anatroplus ovule
  - d. Opuntia (नागफनी)
  - e. Hydrilla
5. Viva **05 marks**
6. Sessional **05 marks**

## B.Sc.-III<sup>rd</sup> Year (Botany)

1. Hydrilla के Hydrophytic characters का सचित्र वर्णन कीजिए। **10 marks**
2. Vilmott's bubble की सहायता से प्रकाश संश्लेषण की क्रिया का प्रदर्शन कीजिए।  
**10 marks**
3. गेहूँ तथा चावल का आर्थिक महत्व लिखिए। **06 marks**
4. Carbohydrate का biochemical test लिखिए। **04 marks**
5. Spotting (1-5) **10 marks**
  - a. Utricularia
  - b. Opuntia (नागफनी)
  - c. Potato osmoscope
  - d. Vanda root
  - e. Monocot leaf (एकबीजपत्री पत्ती)
6. Viva **05 marks**
7. Sessional **05 marks**