

BSc 1st Year Botany.

①

Most IMP. Ques.

Botany Dept. St. Mary's P.G. College  
Vidisha.

Paper 1st →

Unit 1st →

Q. 1. बैक्टीरिया की अल्ट्रा संरचना का वर्णन कीजिए?  
Describe the ultra structure of Bacteria?

Q. 2. साइनोबैक्टीरिया की संरचना एवं प्रजनन का वर्णन कीजिए?  
Explain cell structure and reproduction in cyanobacteria?

Q. 3. Short notes.

- ① Heterocyst.
- ② TMV.
- ③ Mycoplasma
- ④ Actinomyces

Unit II →

Q. 1. Oedogonium की संरचना एवं ~~प्रजनन~~ प्रजनन का वर्णन कीजिए?  
Describe the structure and reproduction of Oedogonium?

Q. 2. चावल के जीवन चक्र को समझाइए? विशेषांक के साथ आलेख कीजिए?  
Explain life cycle of Chara with diagram?

Q. 3. वाल्डिया जीवन चक्र का वर्णन कीजिए? संक्षेप में वर्णन कीजिए?  
Describe the life cycle of Vaucheria?

- Q. 4. Short Note
- ① Dwarf male of Oedogonium.
  - ② Economic importance of Algae.
  - ③ ~~male~~ Reproduction in algae.
  - ④ Alternation of generations in Algae.

PTO →

## Unit III<sup>rd</sup>

Q.1. पेजाइजा जीवन चक्र का साक्ष्य वणन कीजिए ?  
Describe the life cycle of peiza?

Q.2. म्यूकर के जीवन चक्र को समझाइए ?  
Explain life cycle of mucor?

Q.3. short note.

- ① Heterothallicism (विविध प्रजनन)
- ② Parasexuality (परा लैंगिकता)
- ③ Economic importance of fungi
- ④ Alternaria
- ⑤ Lichen Apothecium.

## Unit IV<sup>th</sup>

Q.1. मार्चेंटिया स्पॉरोफाइट का साक्ष्य वणन कीजिए ?  
Describe the sporophyte of marchentia?

Q.2. रिमेशिया स्पॉरोफाइट को समझाइए ?  
Explain Riccia sporophyte with diagram.

Q. रिमेशिया, मार्चेंटिया तथा ल्यूकोपिडियम के स्पॉरोफाइट तथा gametophyte का ~~विवरण दीजिए~~ ~~विवरण दीजिए~~ ~~विवरण दीजिए~~ ?

Comparative study of Riccia, Marchentia, & Anthoceros sporophyte & Gametophyte

### Short Note

- Propagation in Bryophyta
- ① vegetative
  - ② Gemma Cup (जंमा कप)
  - ③ polytichum sporophyte (पॉलीटिकम स्पॉरोफाइट)
  - ④

P.T.O.

① टेरिडोफाइट में स्टीलर संगठन को समझाइए ?

Explain stelar organization in pteridophytes?

② - सिलीजनैला जीवन चक्र का सचित्र चित्रण कीजिए ?  
Describe the life cycle of Selaginella with diagrams.

Short note →

① Rhynia sporophyte (राइनिया स्पोरोफाइट)

② Heterosporoy (विषमबीजाणुत्व) sporocarp.

③ Morphological Nature of Marsilea ~~sporophyte~~  
(रसनीका की आकारिकीय वृद्धि)

