



RAN - 2003000205020042

**RAN-2003000205020042**

**T.Y.B.Sc.(Sem. - V) Examination March - 2023**

**Botany Paper : 502**

**Plant Pathology and Bryophytes**

**Time: 2 Hours ]**

**[ Total Marks: 50**

**सूचना : / Instructions**

(१)

नीचे दशावैल निशानीवाणी विगतो उत्तरवली पर अवश्य लपववी.  
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

T.Y.B.Sc.(Sem. - V)

Name of the Subject :

Botany Paper : 502 Plant Pathology and Bryophytes

Subject Code No.: 2003000205020042

Seat No.:

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Student's Signature

**प्रश्न 1. नीचेना प्रश्नोना टूंकमां उत्तर आपो.**

**(०८)**

1. वनस्पतिरोगशास्त्रनी व्याख्या आपो.
2. नोटोथायलसनुं वर्गीकरण लपो.
3. भरक्युरी कूगनाशकनुं नाम.
4. ओगमोस शुं छे?
5. केणमां जेवां मणतो कुंडला रोगना नियंत्रणना बे उपायो आपो.
6. अकंतरजनन अटले शुं?
7. केरीना पणविलनना रोगना बे लक्षणो आपो.
8. कूगधी यता कोर पण बे रोगोना नाम आपो.

**प्रश्न-2 टूंकनोंध लपो (गमे ते बे)**

**(१४)**

1. केणमां जेवां मणतो कुंडला रोग.
2. द्रीअंगी वनस्पतिना औषधीय उपयोग.
3. अन्थोसेरोटोप्सीडाना सामान्य लक्षणो.

- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે બે) (૧૪)**
1. પોરેલાનું વર્ગીકરણ અને વાનસ્પતિક રચના સમજાવો
  2. જૈવિક જંતુનાશકો,
  3. વાયરસ દ્વારા થતા બે રોગો.

- પ્રશ્ન-૪ ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે બે) (૧૪)**
1. સ્કેગનમનું ચિત્રી પ્રજનન.
  2. હેપેટીકોપ્સીડાના સામાન્ય લક્ષણો
  3. માર્કેન્શિયા માં લીંગી પ્રજનન

### ENGLISH VERSION

- Q.1. Answer Short question (8)**
1. Define Plant pathology?
  2. Write Classification of Notothyllus.
  3. Name of the Mercury fungicides.
  4. What is Bogmoss?
  5. Give the two control measures for Buncy top of banana.
  6. What is alternation of Generation?
  7. Give the two symptom of leaf spot of mango.
  8. Name any two disease caused by fungi.
- Q-2 Write short note (Any Two) (14)**
1. Bunchy top of Banana
  2. Medicinal importance of Bryophytes
  3. General character of Anthocerotopsida
- Q-3 Write Short note (Any Two) (14)**
1. Classification and Vegetative Structure of Porella
  2. Bio-pesticides
  3. Any two diseases caused by virus
- Q-4 Write Short note (Any Two) (14)**
1. Sexual reproduction of Sphagnum
  2. General account of Hepaticopsida
  3. Sexual reproduction in Marchentia.