

2003000205020042
EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024
BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)
BOTANY-VII (BOT-502-PLANT PATHOLOGY AND
BRYOPHYTES)- LEVEL 2

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- a. Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)**
 - b. Name of the Subject : **BOTANY-VII (BOT-502-PLANT PATHOLOGY AND BRYOPHYTE)-LEVEL 2**
 - c. Subject Code No : **2003000205020042**
2. Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks of the question.
4. All questions are compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો .

8

Answer in Brief

- 1) પોરેલાનું વર્ગીકરણ આપો.
Give the classification of Porella.
- 2) ભારતમાં દ્વિઅંગીના પિતા કોણ છે?
Who is the Father of Bryophytes in INDIA?
- 3) જૈવિક જંતુનાશકો શું છે?
What is Bio-pesticides?
- 4) બેક્ટેરિયાથી થતા કોઈપણ બે રોગોના રોગકારક નામ આપો.
Name any two diseases caused by bacteria.
- 5) કેળમાં જોવાં મળતો ડુંડવા રોગ રોગકારકનું નામ આપો.
Name the pathogen of the Buncytop of banana.

- 6) પ્લાન્ટ પેથોલોજીમાં ડો. જી.એસ. કુકર્ણીના યોગદાનનો ઉલ્લેખ કરો.
Mention the contribution of Dr.G.S. Kukarni in plant pathology.
- 7) માયકોપ્લાઝ્મા થી થતો રોગ
Disease caused by Mycoplasma?
- 8) Hepaticopsida (હિપેટીકોપસીડા) ના કોઈપણ બે લક્ષણો
Give any two characters of Hepaticopsida.

Q.2 વર્ણવો (ગમે તે બે)

14

Describe (any Two)

- 1) નોટોથાયલસમા લિંગી પ્રજનન
Sexual reproduction of Notothyllus
- 2) દ્વિઅંગી વનસ્પતિનું વર્ગીકરણ અને સામાન્ય લક્ષણો
General characters and classification of Bryophytes
- 3) પપૈયાના પર્ણ વલન નો રોગ
Leaf curl of Papaya

Q.3 વર્ણવો (ગમે તે બે)

14

Describe (any Two)

- 1) મગફળી ના ટપકાનો રોગ
Tikka disease of ground nut
- 2) ફૂગનાશક
Fungicides
- 3) દ્વિઅંગી વનસ્પતિ નું આર્થિક મહત્વ
Economic importance of Bryophyta.

Q.4 વર્ણવો (ગમે તે બે)

14

Describe (any Two)

- 1) માર્કેન્શીયામાં લિંગી પ્રજનન.
Sexual reproduction in Marchentia.

- 2) આંબામાં થતો પાનનો ટપકાંનો રોગ
Leaf spot of Mango.
- 3) વનસ્પતિ રોગ અટકાવવાના મુખ્ય સિધ્ધાંતો.
Principal of control of plant disease.
