

HEMCHANDRACHARYA NORTH GUJARAT UNIVERSITY, PATAN

CBCS - Semester - Grading Pattern

B. Sc. :: BOTANY Practical :: SEMESTER-I

PC BOT-101

(Effective from June 2020)

Date:

Place:

Time: 5 Hrs

Total Marks: 50

Instructions: Strictly follow the instructions given by examiner(s).

1. Identify and classify giving reasons up to family of given specimen A. 08
2. Identify and describe structural peculiarities observed in the given specimen B. 08
3. Make a temporary slide of the reproductive organ from the given specimen C.
Draw the labelled diagram of it and show your slide to the examiner. 08
4. Identify and describe as per given instructions: 16
 - 1) Specimen – D: Electron micrographs/Models/charts
(TMV/ *Chlamydomonas*).
 - 2) Specimen – E: Electron micrographs/Models/charts
(Types of bacteria based on flagella).
 - 3) Specimen – F: Thallus structure of Algae.
 - 4) Specimen – G: Reproductive structure of Algae.
5. a. *Viva-voce* 05
- b. Journal 05

હુમયંદાચાર્ય ઉત્તર ગુજરાત યુનિવર્સિટી, પાટણ
વનસ્પતિશાસ્ત્ર (બોટની) પ્રેક્ટીકલ પેપર

CBCS-Semester-Grading Pattern
SEMESTER-I : PC BOT-101

Date:-

Time :- 5 Hours

Total Marks:- 50

- Que-1 આપેલ નમૂનો A ઓળખો અને કારણો સહીત (કુળ સુધી) વર્ગીકરણ કરો. 8
- Que-2 આપેલ નમૂનો B ઓળખો અને તેમાં જોવા મળતી લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો. 8
- Que-3 આપેલ નમૂના C માંથી પ્રજનન અંગોની હંગામી સ્લાઈડ તૈયાર કરો, તેની નામનિર્દેશિત આકૃતિ દોરો અને તમારી સ્લાઈડ પરીક્ષકને બતાવો. 8
- Que-4 ઓળખો અને સુચના પ્રમાણે વર્ણવો. 16
૧. નમૂનો -D - ઈલેક્ટ્રોન માઈક્રોગ્રાફી મોડેલ્સ/ચાર્ટ
(TMV/Chlamydomonas)
૨. નમૂનો -E - ઈલેક્ટ્રોન માઈક્રોગ્રાફી મોડેલ્સ/ચાર્ટ
(બેક્ટેરિયાના કશા આધારિત પ્રકારો)
૩. નમૂનો -F -લીલની સૂકાય રચના
૪. નમૂનો -G -લીલના પ્રજનન અંગો
- Que-5 (a) Viva-Voce 5
- Que-5 (b) Journal 5