



RAN-7041

First Year B. SC (SEM-II Old) Examination

March / April - 2019

BOTONY PAPER- 203

(Plant Physchology, plant Ecology, Anatomy and Medicinal Plants)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

First Year B. SC (SEM-II Old) Examination

Name of the Subject :

BOTONY PAPER- 203

Subject Code No.: 7 0 4 1

Seat No.:

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

Student's Signature

૧. માંગ્યા પ્રમાણે અતિ ટૂંકમાં જવાબ આપો

(૮)

(૧) અંત:શોષણ એટલે શું?

(૨) નીલકણની રચનામાં આવેલા કોથળી જેવા ભાગનું નામ જણાવો

(૩) કેમોટેકટીક હલનચલન કઈ વનસ્પતિઓમાં જોવા મળે છે?

(૪) ઉભયજીવી વનસ્પતિના ઉદાહરણ આપો.

(૫) સમજાવો : એધા

(૬) સ્કૂટપિડનું સ્થાન જણાવો

(૭) ગળાનું બોટનીકલ નામ જણાવો

(૮) શતાવરીનું કુળ જણાવો.

૨. વર્ણવો (કોઈ પણ બે) (૧૪)
૧. રંજકદ્રવ્યો
 ૨. જલોદ્ભીદ વનસ્પતિઓ
 ૩. મૂળમાં દ્વિતીય વૃદ્ધિ
૩. વર્ણવો (કોઈ પણ બે) (૧૪)
- (૧) સ્વયંપ્રેરિત હલનચલન
 - (૨) સમીતાયા કણ
 - (૩) અરડૂસી નું વાનસ્પતિક નામ, કુળ, ઉપયોગી ભાગ અને ઉપયોગ
૪. વર્ણવો (કોઈ પણ બે) (૧૪)
- (૧) મંડકણ અને સુચિસ્કટ
 - (૨) સહસ્થ વાહીપુલ
 - (૩) શુષ્કોદ્ભિદ વનસ્પતિના અનૂકૂલનો

English Version

1. ANSWER THE FOLLOWING (8)
- (1) What is imbibition?
 - (2) Name the sac like structure in chloroplast.
 - (3) Give the examples of chemotactic movement.
 - (4) Give the examples of amphibious plants.
 - (5) Explain: cambium
 - (6) Location of Sphaeraphides
 - (7) Give the botanical name of Giloy(Gala).
 - (8) State the family of Shatavri.

2. Describe in short (any two) (14)
- (1) Pigments
 - (2) Hydrophytes
 - (3) Secondary growth in root
3. Describe in short (any two) (14)
- (1) Autonomous movement
 - (2) Aleurone grain
 - (3) Arduci: botanical name, family, useful part and importance
4. Describe in short (any two) (14)
- (1) Starch Grain and Raphides
 - (2) Conjoint Vascular Bundle
 - (3) Adaptation of xerophyte plants
-