



**RAN-0929**

**Second Year B.Sc. (Sem - IV) Examination**

**March / April - 2019**

**Botany Paper - 401**

**[ Total Marks: 50**

**સૂચના : / Instructions**

(૧)

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

Name of the Examination:

☛ **Second Year B.Sc. (Sem - IV)**

Name of the Subject :

☛ **Botany Paper - 401**

Subject Code No.:

0 9 2 9

Seat No.:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Student's Signature

(૨) પ્રશ્નોના ઉત્તરો સ્વચ્છ નામ - નિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી આપો.

(૩) જમણી બાજુમાં દર્શાવેલ અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

**પ્રશ્ન-૧ નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં ઉત્તરો આપો.**

**(૦૮)**

- ૧) મરડાશગનું વૈજ્ઞાનિક નામ અને કૂળ જણાવો.
- ૨) ગુજરાતમાં ઘઉંનું વાવેતર કયા પ્રદેશમાં થાય છે?
- ૩) અપૂર્ણ - પ્રભુતા એટલે શું?
- ૪) રબરમાં ટ્રેપીંગ પદ્ધતિ સમજાવો.
- ૫) 'ખસખસ' નું વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
- ૬) કોષકેન્દ્રનાં કાર્યો જણાવો.
- ૭) સહલગ્નતાની વ્યાખ્યા આપો.
- ૮) ઈથનો હોર્ટિકલ્ચર એટલે શું?

- પ્રશ્ન-૨ વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- ૧) ઘઉંની ખેતી
  - ૨) કણાભસૂત્રની અતિસુક્ષ્મ રચના
  - ૩) અન્યોન્યગમન
- પ્રશ્ન-૩ વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- ૧) બહેડા, આમળા અને અંધેડીના ઔષધિય ગુણો
  - ૨) લોક વનસ્પતિશાસ્ત્રની શાખાઓ
  - ૩) ઘાતક જમીન
- પ્રશ્ન-૪ વર્ણવો (ગમે તે બે) (૧૪)
- ૧) વનસ્પતિ પેથી સંવર્ધનની ઉપયોગીતા
  - ૨) બે તૈલજન્ય વનસ્પતિનાં વૈજ્ઞાનિક નામ અને તેના ઉપયોગો.
  - ૩) ડાંગરની ખેતી

### ENGLISH VERSION

- Q-1 Write Short Answers.** **08**
- (1) Give the Botanical name and family of Mardasing?
  - (2) Which area of Gujarat cultivate the Wheat?
  - (3) What is incomplete dominance ?
  - (4) Explain trapping method of Rubber.
  - (5) Give the scientific name of "Khas-Khas".
  - (6) State the function of Nucleus?
  - (7) Give the definition of Linkage?
  - (8) What is Ethnohorticulture ?
- Q-2 Describe (Any two)** **14**
- (1) Cultivation of Wheat.
  - (2) Ultra structure of Mitochondria.
  - (3) Crossing Over.

**Q-3 Describe (Any two)**

**14**

- (1) Medicinal uses of BEHDA, AMLA and ANGHEDO.
- (2) Branches of Ethno botany.
- (3) Lethal Gene.

**Q-4 Describe (Any two)**

**14**

- (1) Uses of plant tissue culture.
  - (2) Botanical name and uses of two oil yielding plants.
  - (3) Cultivation of Rice.
-