



RAN - 1801000101050085

RAN-1801000101050085

B. A. (Sem. I) Examination

March / April - 2019

Family & Community Science : CE - 2 (B)

(Introduction to Medicinal Plants)

Time: 2 Hours]

[Total Marks: 30

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:

B. A. (Sem. I)

Name of the Subject :

Family & Community Science : CE - 2 (B)

Subject Code No.: 1801000101050085

Seat No.:

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

Student's Signature

(૨) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશિત આકૃતિ સહિત જવાબ આપો.

૧. ટૂંકમાં ઉત્તર આપો.

(૦૬)

૧. કાર્ય લખો : નીલકણ્ણો

૨. સૂક્ષ્મદર્શક યંત્રનો ઉપયોગ લખો.

૩. કુંવારપાઠાનું લેટિન નામ અને કેલેન્ડુલા ઓફીસીનાલીસનું ગુજરાતી નામ લખો.

૪. નિજીર્વ કોષાંતરીય વનસ્પતિજન્ય સ્ત્રાવી પદાર્થોના નામ આપો.

૫. કૃમિનાશક ઔષધિય વનસ્પતિઓના નામ આપો.

૬. કુંવારપાઠું અને બ્રાહ્મીનું સંવર્ધન શેનાં દ્વારા થાય છે?

૨. કોષની વ્યાખ્યા, પ્રકાર અને નિજીવ કોષાંતરીય ઉત્સર્ગ પદાર્થો વિષે સમજૂતી આપો. (૦૮)
અથવા
૨. સમજાવો : (૦૮)
(અ) તક્ષાવત : વનસ્પતિ કોષ અને પ્રાણીકોષ
(બ) મંડકણો
૩. તુલસીના છોડનો ઉછેર અને તેનાં ઔષધિય ઉપયોગી ભાગોની ઔષધિય અગત્યતા જણાવો. (૦૮)
અથવા
૩. બાત્મી અને જાસૂદના છોડનો ઉછેર અને ઔષધિય અગત્ય જણાવો. (૦૮)
૪. ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે બે) (૦૮)
૧. કણાભસૂત્ર
 ૨. ઔષધિય ઉપયોગી વનસ્પતિજન્ય ભાગોના સંગ્રહ માટેની સંરક્ષણ પદ્ધતિ
 ૩. ગલગોટાનો ઉછેર અને તેની ઔષધિય અગત્ય
 ૪. ઔષધિય ઉપયોગી વનસ્પતિજન્ય ભાગોની એકત્રીકરણ પદ્ધતિ

ENGLISH VERSION

Instruction : Answer with labeled diagram wherever necessary.

1. **Answer briefly.** (06)
1. Write functions : Chlorophyll
 2. Write uses of microscope.
 3. Write latin name of Kumarpathu and Gujarati name of Calendula officinalis.
 4. Name Secretory substances of non living plant cell contents.
 5. Name medicinal plants used as deworming agents.
 6. Vegetative reproduction of Aloe vera and Brahmi done by which vegetative parts?

2. Give definition, types of cells and explanation about non living excretory plant cell contents. (08)

OR

2. **Explain :** (08)

(a) Differentiate : Plant cell and Animal cell

(b) Starch grains

3. State cultivation of Tulsi (Basil) and medicinal importance of its medicinally useful parts. (08)

OR

3. State cultivation of Brahmi and Jasud, and its medicinal value. (08)

4. **Write short notes. (any two)** (08)

1. Mitochondria
2. Conservation process for storage of medicinally useful parts of plants
3. Cultivation and medicinal value of marigold
4. Methods of collecting useful medicinal parts of plants