

S. Y. B.Sc. Examination - 2016 (OLD COURSE)

Botany paper B - 202

**(Morphology, Systematic botany, Angiosperm, Taxonomy, Economic
Botany, Ethnobotany & Horticulture)**

Time: 2.00 Hours April, 2016 - 24217 Total Marks: 75

સુચના : (1). જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશયુક્ત આકૃતિ દીશે.
(2). જમાવી બાજુ ના અંક ગુપ્ત દર્શાવે છે.

Ապր. 1.

- (અ) એનોનેસી કુળ ના સામાન્ય લક્ષણો, પુષ્પસૂત્ર અને પુષ્પાકૃતિ જણાવી તે કુળ ની કોઈપણ બે વનસ્પતિ ના નામ આપો. **09**

(બિ) ગરુડાળા નું વૈજ્ઞાનિક નામ, કુળ, રાસાચંદ્રિક ઘટકો અને ઈથનોલોટનીકલ ઉપયોગો જણાવો. **09**

၂၃၄

- (બિ) ફરેડ નું વૈજ્ઞાનિક નામ, કુળ, ચાસાયણિક ઘટકો અને ઈથનોલોટનીકલ ઉપયોગો જગ્યાવો.
 (ગ) લીલીએસી કુળ ના સામાન્ય લક્ષણો, પુષ્પસૂત્ર અને પુષ્પાંકતિ જગ્યાવી તે કુળ ની કોઈપણ જે વનસ્પતિ ના નામ આપો.

Aug. 2

- | | |
|---|----|
| (૭) વાર્ષિકો : શુષ્ઠકણી ના પ્રકારી. | 09 |
| (૮) સાગ, બટેરા અને મગ ના વૈજ્ઞાનિક નામ, કુળ અને ઉપયોગો જણાવો. | 09 |

118-1 2

- (અ) વર્ગીવો : પુરુષો ના પ્રકારે.
 (બ) ગરૂનો ટમેટો અને ચાણા ના લેખાનિંદ નામું દરળ અને વિસ્તૃતી જાગાત્વી

118-1 3

- (શ) લાલપતી, આંકડા ના વૈજ્ઞાનિક નામ આપી, તેનું યોગ્ય કુળમાં કારણો સાથે વર્ગીકરણ આપો.
 (ગ) તનયારિ રેખા નીકે વાર્ષિક

العمران

三

- (અ) વર્ગવીઠ : ક્ષીર એકહું કરવાની પદ્ધતિ અને રખજર ની ઉપયોગીતા। 09
 (બ) વર્ગિનેસી કુળ ના સામાન્ય લક્ષણો, પુષ્પસૂત અને પુષ્પાકૃતિ જગ્ઘાવી તે કુળ ની કોઈપણ બે વનસ્પતિ ના નામ આપો। 09

112-1

- (અ) વર્ગવી : ICBN 07
 (બ) લોમદાનું વૈજ્ઞાનિક નામ, કૃત અને ઉપયોગી જગ્ઘાવો. 07
 (ક) વર્ગવી : BSI 07

۲۴۸۱۵۳

1424

- (અ) વર્ગવીઠ : બોટનિકલ ગાર્ડન ઓફ ઇન્ડીયા.
 (બ) આમણાનું વૈજ્ઞાનિક નામ, કૃણ અને ઉપયોગી જણાવો.
 (ક) તલભી અને અર્દભી ના પિપળોગી જણાવો.

S. Y. B.Sc. Examination - 2016 (OLD COURSE)
Botany paper B – 202
(Morphology, Systematic botany, Angiosperm, Taxonomy, Economic
Botany, Ethnobotany & Horticulture)

Time: 2.00 Hours April - 2016 - 24/2/17 Total Marks: 75

Instruction : (1). Draw a labelled diagram where it's necessary.
(2). Figure on right side indicates marks.

QUE 1

- (a) Explain general characters, floral formula and floral diagram of family Annonaceae and give scientific names of any two plants. **09**
(b) Explain scientific name, family, chemical constitute and ethnobotanical uses of Garmalo. **09**

OR

QUE 1

- (a) Explain scientific name, family, chemical constitute and ethnobotanical uses of Harde. **09**
(b) Explain general characters, floral formula and floral diagram of family Liliaceae and give scientific names of any two plants. **09**

QUE 2

- (a) Describe : Types of dry fruits. **09**
(b) Explain scientific name, family and uses of Sag, Potato and Green gram. **09**

OR

QUE 2

- (a) Describe : Types of leaf apex. **09**
(b) Explain scientific name, family and uses of Tinospora, Tomato and Gram. **09**

QUE 3

- (a) Give scientific name of Lalpati, Ankdo and classify them in proper family with reason. **09**
(b) Describe plant as fibres. **09**

OR

QUE 3

- (a) Describe latex collection technique and uses of rubber. **09**
(b) Explain general characters, floral formula and floral diagram of family Verbenaceae and give scientific names of any two plants. **09**

QUE 4

- (a) Describe : ICBN. **07**
(b) Explain Scientific name, family and uses of Neem. **07**
(c) Describe : BSI. **07**

OR

QUE 4

- (a) Describe : Botanical garden of India. **07**
(b) Explain Scientific name, family and uses of Amla. **07**
(c) Explain uses of Tulsi and Ardusi. **07**