



RAN-1205

T.Y.B.Sc. (Sem.-VI) Examination

March / April - 2019

Botany 606

Taxonomy and Palynology

[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:

T.Y.B.Sc. (Sem.-VI)

Name of the Subject :

Taxonomy and Palynology

Subject Code No.: 1 2 0 5

Seat No.:

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

Student's Signature

Q.1 ટૂંકમાં જવાબ આપો.

08

- 1 ફ્લોરલ ડાયાગ્રામ શું સૂચવે છે?
- 2 બાયકાર્પલેટી શ્રેણીના બે લક્ષણો જણાવો.
- 3 સંપૂર્ણ પુષ્પ સમજાવો.
- 4 બોટનીકલ ગાર્ડનનું મહત્વ સમજાવો.
- 5 પુષ્પના સહાયક ચક્રનાં નામ આપો.
- 6 બીજાશયના સ્થાનને આધારે પુષ્પના પ્રકારો જણાવો.
- 7 હાઈડ્રોકેરીટેસી કુળનો પુષ્પવિન્યાસ વર્ણવો.
- 8 પાપાવરેસી કુળને જરાયુવિન્યાસ વર્ણવો.

- Q.2 વર્ણવો (કોઈ પણ બે) 14**
- A મુક્તદલાનું કારણ સહિત વર્ગીકરણ
B પરાગરજની રચના
C બોટનીકલ ગાર્ડનના હેતુ અને પૂર્વ તૈયારી
- Q.3 વર્ણવો (કોઈ પણ બે) 14**
- A કેશરીનેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો
B ઈન્ડીયન બોટનીકલ ગાર્ડન, કલકત્તા
C BSI
- Q.4 વર્ણવો (કોઈ પણ બે) 14**
- A ઓક્રીડેસી કુળના સામાન્ય લક્ષણો
B પરાગરજની વ્યવહારુ ઉપયોગિતા
C વર્ગીકરણ માટેની બેસેની પદ્ધતિ

English Version

- Q.1 Answer in short 8**
- 1 What does floral diagram indicate?
 - 2 Give two characters of series Bicarpelatty.
 - 3 Explain complete flower.
 - 4 Give the importance of Botanical garden.
 - 5 Name the accessory organs of the flower.
 - 6 Describe the types of flower based on position of ovary.
 - 7 Describe inflorescence of family Hydrocharitaceae.
 - 8 Describe placentation of family Papaveraceae.

- Q.2 Describe (any two) 14**
- A Classification with reason of Polypetalae
 - B Structure of Pollen
 - C Aims and prerequisite of Botanical garden
- Q.3 Describe (any two) 14**
- A General characters of family Casurinaceae
 - B Indian Botanical Garden, Calcutta
 - C BSI
- Q.4 Describe (any two) 14**
- A General characters of family Orchidaceae
 - B Applied aspects of Palynology
 - C Bessey system for classification
-