



**D-3270**

**Third Year B. Sc. (Sem. VI) Examination**

**April/May – 2016**

**Botany : BOT - 605**

*(Economic Botany & Pharmacognosy)*

Time : Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : (૧)

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

Name of the Examination :  
**Third Year B. Sc. (Sem. VI)**

Name of the Subject :  
**Botany : BOT - 605**

Subject Code No. : **3 2 7 0** Section No. (1, 2,.....) : **Nil**

Seat No. :

Student's Signature

(૨) પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો સ્વચ્છ નામ નિર્દેશનવાળી આકૃતિદોરી આપો.

(૩) જમણી બાજુનાં અંક દરેક પ્રશ્નનાં પૂરા ગુણ સૂચવે છે.

૧. માગ્યા પ્રમાણે અતિલઘુ ઉત્તરો આપો :

(૦૮)

૧. લાકડાનાં મુખ્ય પ્રકારો જણાવો.
૨. તાડીનાં કોષપણ બે ઉપયોગો જણાવો.
૩. કોફીનું વૈજ્ઞાનિક નામ અને વાનસ્પતિક કૂળ જણાવો.
૪. જલાઉ લાકડુ આપતી કોષપણ બે વનસ્પતિઓનાં વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
૫. લીલમાંથી મળતા ઔષધનાં કોષપણ બે ઉપયોગો જણાવો.
૬. અરડૂસીનાં પરભાંથી મળતી ઔષધિઓમાં આવેલા રાસાયણિક ઘટકોનાં નામ જણાવો.
૭. મૂળમાંથી પ્રાપ્ત થતી ઔષધિઓનાં નામ જણાવો.
૮. ઔષધકીય ઉપયોગિતા ધરાવતા અશ્વગંધાના ભાગોનાં નામ જણાવો.

૨. વર્ણવો : ( ગમે તે બે )

(૧૪)

૧. વ્યવસાયીક ઉપયોગિતાઓને આધારે રેસાઓનું વર્ગીકરણ
૨. કાથી
૩. સાગનું કૂળ, વિસ્તરણ અને તેનાં લાકડાની ઉપયોગિતા

૩. વર્ણવો : ( ગમે તે બે ) (૧૪)

૧. પીણાઓ તરીકે ઉપયોગી વનસ્પતિઓનું વર્ગીકરણ
૨. ચાનું સંવર્ધન, બનાવટ અને ઉપયોગો
૩. આલ્કોહોલિક પીણું દારૂ

૪. વર્ણવો : ( ગમે તે બે ) (૧૪)

૧. રસાયણોની હાજરીને આધારે ઔષધિઓનું વર્ગીકરણ
૨. સર્પગંધાનું કૂળ, વિસ્તરણ, ઔષધિ તરીકે ઉપયોગી ભાગો તથા ઉપયોગો
૩. અફિણનાં પોષકોડા માંથી પ્રાપ્ત થતી ઔષધિઓ

### ENGLISH VERSION

- Instructions :**
- (1) As per the Instruction No. 1 of the Page No. 1.
  - (2) Answer the questions with neat and labeled diagram.
  - (3) Figures to the right indicate full marks of each questions.

1. Give very short answers as directed : (8)

1. State the name of main types of wood.
2. State any two uses of Tadi.
3. Give the scientific name and family of Coffee.
4. State the scientific name any two firewood plants.
5. Mention any two importance of drug obtain from algae.
6. Mention the chemical constituents in the drugs obtain from the Adhatoda leaves.
7. State the name of drugs obtained from root.
8. Give the name of medicinally useful parts of *Withaniasomnifera*.

2. Describe : ( Any two ) (14)

1. Classification of fibers on the basis of their commercial uses
2. Coir
3. Family, Distribution and uses of timber of *Tectona grandis*

**3. Describe : ( Any two ) ( 14 )**

1. Classification of Beverages plants
2. Cultivation, preparation and uses of Tea
3. Alcoholic beverages Wine

**4. Describe : ( Any two ) ( 14 )**

1. Classification of drugs on the basis of Chemical present
  2. Family, distribution, parts used and uses of *Rauwolfia serpentine*
  3. Drugs obtain from fruit of Poppy
-