



AD-3270

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

March/April – 2015

Botany : BOT - 605

(Economic Botany & Pharmacognosy)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના :

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fillup strictly the details of signs on your answer book.	Seat No. :
Name of the Examination :	<input type="text"/>
<input type="text" value="THIRD YEAR B. Sc. (SEM. 6)"/>	<input type="text"/>
Name of the Subject :	<input type="text"/>
<input type="text" value="BOTANY : BOT - 605"/>	<input type="text"/>
Subject Code No. : <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/>	Section No. (1, 2,.....): <input type="text" value="Nil"/>
	<input type="text" value="Student's Signature"/>

(૨) પ્રશ્નોનાં ઉત્તરો સ્વચ્છ નામ નિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરી આપો.

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

૧. માગ્યા પ્રમાણે અતિલઘુ ઉત્તરો આપો : ૮
૧. લાકડુ વ્યાખ્યાયિત કરો.
  ૨. શણનાં કોષપણ બે ઉપયોગો જણાવો.
  ૩. કોકોનાં કોષપણ ઉપયોગો જણાવો.
  ૪. જલાઉ લાકડુ આપતી કોષપણ બે વનસ્પતિઓનાં વૈજ્ઞાનિક નામ જણાવો.
  ૫. ચોકલેટની કોષપણ બે અગત્યતાઓ જણાવો.
  ૬. અરડૂસીનાં પરમાંથી મળતી ઔષધિઓમાં આવેલા રાસાયણિક ઘટકોનાં નામ જણાવો.
  ૭. છાલમાંથી પ્રાપ્ત થતી ઔષધિઓનાં નામ જણાવો.
  ૮. બીલીપત્ર અને મેથીનું કૂળ જણાવો.

૨. વર્ણવો : ( ગમે તે બે )

૧૪

૧. વ્યવસાયિક ઉપયોગિતાઓને આધારે રેસાઓનું વર્ગીકરણ
૨. કપાસનું વાવેતર, વિસ્તરણ અને રૂંદ તૈયાર કરવાની પ્રક્રિયા
૩. સાગનું કૂળ, વિસ્તરણ અને તેનાં લાકડાની ઉપયોગિતા

AD-3270]

1

[ Contd.....

૩. વર્ણવો : ( ગમે તે બે ) ૧૪
૧. પીલાઓ તરીકે ઉપયોગી વનસ્પતિઓનું વર્ગીકરણ
  ૨. કોફીનું સંવર્ધન, બનાવટ અને ઉપયોગો
  ૩. આલ્કોહોલિક પીણું તાડી
૪. વર્ણવો : ( ગમે તે બે ) ૧૪
૧. કાર્યપ્રણાલિને આધારે ઔષધિઓનું વર્ગીકરણ
  ૨. અફિણ અને સુવાના ફળમાંથી પ્રાપ્ત થતી ઔષધિઓ.
  ૩. મેથીનું ફૂળ, વિસ્તરણ, ઔષધિ તરીકે ઉપયોગી ભાગો તથા ઉપયોગો

## ENGLISH VERSION

- Instructions :** (1) As per the instruction no. 1 of 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 :
1. Define wood.
  2. Mention any two uses of Jute. 8
  3. Mention any two uses of Cocoa.
  4. State the scientific name any two firewood plants.
  5. State any two importance of Chocolate.
  6. Mention the chemical constituents in the drugs obtain from the Adhatoda leaves.
  7. State the name of drugs obtain from bark.
  8. Write the family of *Aegle* and *Trigonella*.

2. Describe : ( Any two ) 14
1. Classification of fibers on the basis of their commercial uses
  2. Cultivation, Distribution and processing of cotton fibers of Cotton
  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 Coffee
  3. Alcoholic beverages Tadi
4. Describe : ( Any two ) 14
1. Classification of drugs on the basis of mode of action
  2. Drugs obtained from fruits of Dill and Poppy
  3. Family, distribution, parts used and uses of *Trigonella foenumgraecum*
-