

13 APR 2014

B.Sc. Semester - VI Theory Examination

Month _____ / Year _____

Botany paper BOT-CC-606 (New CBCS)

(Embryology, pharmacognocny, Plant Breeding and Forestry)

Time: 2:30 Hour

Subject code: 21846

Total Marks: 70

સુચના: (1) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશન યુક્ત આકૃતિ દોરો.

(2) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન-1	(અ) દ્વિદળી ભુણની રચના વર્ણવો.	07
	(બ) અંડકના પ્રકાર વર્ણવો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-1	(અ) આંકડામાં પરાગનયનની પ્રક્રિયા વર્ણવો.	07
	(બ) એકદળી ભુણની રચના વર્ણવો.	07
પ્રશ્ન-2	(અ) બાવળ તથા લીમડાના ગુંદરના રાસાયણિક ઘટકો તથા ઉપયોગો વર્ણવો.	07
	(બ) ગૂગળનું વૈજ્ઞાનિક નામ, કુળ, રાસાયણિક ઘટકો તથા ઉપયોગો જણાવો	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-2	(અ) ઝેર કોચલાનું વૈજ્ઞાનિક નામ, કુળ, રાસાયણિક ઘટકો તથા ઉપયોગો જણાવો	07
	(બ) આદુનું વૈજ્ઞાનિક નામ, કુળ, રાસાયણિક ઘટકો તથા ઉપયોગો વર્ણવો.	07
પ્રશ્ન-3	(અ) બોટનીકલ ગાર્ડન વિશે નોંધ લખો.	07
	(બ) જૈવવિવિધતાના મુલ્ય વિશે નોંધ લખો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-3	(અ) ઇન્ડિયન કાઉન્સિલ ઓફ એગ્રીકલ્ચર રીસર્ચ (ICAR) વિશે નોંધ લખો.	07
	(બ) રાષ્ટ્રીય સ્તરે જૈવવિવિધતા વિશે નોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-4	(અ) હાઈબ્રીડાઈજેશન માટેની પેડીગ્રી પદ્ધતી વર્ણવો.	07
	(બ) હાઈબ્રીડાઈજેશન માટેની જથ્થાત્મક પદ્ધતી વર્ણવો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-4	(અ) હાઈબ્રીડાઈજેશન પદ્ધતીનું પાક સુધારણામાં મહત્વ વર્ણવો.	07
	(બ) હાઈબ્રીડાઈજેશન પદ્ધતી વિશે નોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-5	(અ) કાથા તથા બીડી પાન વિશે નોંધ લખો.	07
	(બ) નીલગીરી તથા પાઈનના લાકડા વિશે નોંધ લખો.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-5	(અ) ફોરેસ્ટ સર્વે ઓફ ઇન્ડિયા (FSI) વિશે નોંધ લખો.	07
	(બ) સામાજિક વનીકરણ વિશે નોંધ લખો.	07

13 APR 2019

B.Sc. Semester - VI Theory Examination

Month _____ / Year _____

Botany paper BOT-CC-606 (New CBCS)*(Embryology, pharmacognocny, Plant Breeding and Forestry)***Time: 2:30 Hour****Subject code: 21846****Total Marks: 70**

INSTRUCTIONS: (1) Draw a labeled diagram where ever it is necessary.

(2) Figure on right side indicates marks of question.

- Q.1 (a) Describe the structure of Dicot Embryo. 07
 (b) Describe the types of ovule 07
- OR**
- Q.1 (a) Describe the pollination in Calotropis. 07
 (b) Describe the structure of Monocot Embryo. 07
- Q.2 (a) Describe the chemical constituents and uses of Acacia and Neem Gum 07
 (b) Explain Botanical name, Family, Chemical constituents and uses of Guggul 07
- OR**
- Q.2 (a) Explain Botanical name, Family, chemical constituents and uses of Nux vomica 07
 (b) Describe the Botanical name, Family, Chemical constituents and uses of Ginger. 07
- Q.3 (a) Write a note on Botanical Gardens. 07
 (b) Write a note on Value of biodiversity 07
- OR**
- Q.3 (a) Write a note on Indian council of Agriculture Research (ICAR). 07
 (b) Write a note on Biodiversity at national level 07
- Q.4 (a) Describe Pedigree methods for Hybridization 07
 (b) Describe Bulk methods for Hybridization 07
- OR**
- Q.4 (a) Describe Importance of Hybridization techniques in crop improvement 07
 (b) Write a note on Hybridization techniques 07
- Q.5 (a) Write a note on Katha and Beedi leaf. 07
 (b) Write a note on Nilgiri and Pine wood. 07
- OR**
- Q.5 (a) Write a note on Forest Survey of India (FSI). 07
 (b) Write a note on Social forestry. 07