

T. Y. B. Sc. Examination
MARCH..Month/2017..Year

Botany Paper: B-302

(Plant Taxonomy & Utilization)

Time: Two Hours

Sub. code: 8944

Total marks :75

Instructions:

1. જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ નામનિર્દેશનયુક્ત આકૃતિ દોરો.
2. પ્રશ્નોમાં આપેલ સુચનાને અનુસરો અને તમારા ઉત્તરોના ક્રમાંક પ્રશ્નો મુજબ જ લખો.
3. જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.

પ્રશ્ન. ૧	(અ)	વર્ણવો: બેન્થમ હુકરની વર્ગીકરણ પદ્ધતિની રૂપરેખા.	09
	(બ)	તુલસી અને શેતુરનું વૈજ્ઞાનિક નામ આપી તેનું યોગ્ય ફૂળમાં કારણો સાથે વર્ગીકરણ કરો.	09
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૧	(અ)	નોંધ લખો: હર્બેરિયાનો ફાળો	09
	(બ)	પોએસી ફૂળના સામાન્ય લક્ષણો વર્ણવી અને તે ફૂળની કોષપણ બે વનસ્પતિના વૈજ્ઞાનિક નામ આપો	09
પ્રશ્ન. ૨	(અ)	વર્ણવો: ફૂળ કોનવોલ્વ્યુલેસીના સામાન્ય લક્ષણો, પુષ્પસુત્ર અને પુષ્પાકૃતિ આપી તે ફૂળની કોષપણ બે વનસ્પતિના બોટનીકલ નામ આપો.	09
	(બ)	બહેડાનું વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ, ભૌગોલિક વિસ્તરણ, રાસાયણિક ઘટકો અને ઉપયોગ જણાવો.	09
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૨	(અ)	આદુનું વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ, ભૌગોલિક વિસ્તરણ, રાસાયણિક ઘટકો અને ઉપયોગ વર્ણવો.	09
	(બ)	કુદીના અને એલચીનું વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ અને આર્થિક અગત્યતા વર્ણવો.	09
પ્રશ્ન. ૩	(અ)	વર્ણવો: લીલો પડવાશ (ગ્રીન મેન્યોર)	09
	(બ)	હળદર અને કાથાના વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ અને આર્થિક અગત્યતા વર્ણવો.	09
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૩	(અ)	વર્ણવો: વાનસ્પતિક સંવર્ધનની પદ્ધતિઓ	09
	(બ)	જીરું અને લવીંગનું વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ અને આર્થિક અગત્યતા વર્ણવો.	09
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	વર્ણવો: બોન્સાઇ પદ્ધતિ	07
	(બ)	વર્ણવો: ગુલાબનું ઉત્પાદન અને પોસ્ટહાર્વેસ્ટીંગ	07
	(ક)	વર્ણવો: પરાગાશયના જોડાણ	07
		અથવા	
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	નોંધ લખો: ICBN	07
	(બ)	વર્ણવો: હોર્ટીકલ્ચરની શાખાઓ અને તકો	07
	(ક)	વર્ણવો: ઝેરકોચલું વૈજ્ઞાનિક નામ, ફૂળ અને ઉપયોગ	07

English Version

Instructions:

1. Draw neat diagram wherever necessary.
2. Follow the instructions given in questions and write proper answer number as per given question number.
3. Right side figures indicate marks.

-
- Que.1 (A) Describe: Outline of Bentham and Hookers classification 09
(B) Give Botanical names of Holy basil and Mulberry, classify with reason to its proper family. 09
- OR**
- Que.1 (A) Write a note: Role of Herbaria. 09
(B) Give general characters of Poaceae family and write botanical name of any two plants. 09
- Que.2 (A) Describe: General characters of Convolvulaceae family with flower formula, floral diagram and give botanical name of any two plants. 09
(B) Describe botanical name, geographical distribution, chemical components and uses of Baheda. 09
- OR**
- Que.2 (A) Describe Botanical name, geographical distribution, chemical components and uses of Ginger. 09
(B) Describe Botanical name, Family and Economic importance of Mint (Fudina) and Elaichi (Cardamon). 09
- Que.3 (A) Describe: Green manure 09
(B) Describe: Botanical name, Family and Economic importance of Turmerica (Haldar) and Katho (Catechu) 09
- OR**
- Que.3 (A) Describe: Methods of Vegetative propagation. 09
(B) Describe: Botanical name , family, and economic importance of Cumin (Jiru) and Cloves (Laving) 09
- Que.4 (A) Describe: Bonsai techniques 07
(B) Describe: Production and Post harvesting of Rose 07
(C) Describe: Attachments of Anther 07
- OR**
- Que.4 (A) Write note on ICBN 07
(B) Describe: Branches and scope of Horticulture. 07
(c) Describe: Botanical name , family and uses of Zer kochlu 07