

B.Sc. Semester - I Theory Examination

Month 23 FEB / Year 2021

Paper no. : BOT CC 103 (New CBCS)

(Gymnosperm, Taxonomy, Plant Physiology, Economic Botany, Horticulture)

Time: 1:30 Hour

Subject code: 22855

Total Marks: 42

- સુચના: (1) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશન યુક્ત આકૃતિ દોરો.
(2) જમણી બાજુના અંક પ્રશ્નના ગુણ દર્શાવે છે.
(3) ચાર પ્રશ્નો માંથી કોઈપણ ત્રણ પ્રશ્નોના જવાબ આપવાના છે.

પ્રશ્ન-1	(અ)	વર્ણવો: સાયકસમાં લીંગી પ્રજનન	14
		અથવા	
પ્રશ્ન-1	(અ) (i)	વર્ણવો : સુર્યમુખીમાં બીજાણુંજનક અવસ્થા	07
	(અ) (ii)	નોંધ લખો: મકાઈમાં નર પુષ્પવિન્યાસ અને નર પુષ્પ	07
પ્રશ્ન -2	(અ)	નોંધ લખો: સંયુક્ત પર્ણના પ્રકારો	14
		અથવા	
પ્રશ્ન -2	(અ) (i)	વર્ણવો : ઉપપર્ણના પ્રકારો	07
	(અ) (ii)	નોંધ લખો: જરાયુવિન્યાસ	07
પ્રશ્ન -3	(અ)	નોંધ લખો: ગ્લાકોલીસીસ	14
		અથવા	
પ્રશ્ન -3	(અ) (i)	નોંધ લખો: C ₄ - ચક્ર	07
	(અ) (ii)	વર્ણવો : પ્રસરણ	07
પ્રશ્ન -4	(અ)	તુલસી, ગળી અને અશ્વગંધાના વૈજ્ઞાનીકનામ, કુળ, ઉપયોગી ભાગ, રાસાયણિક ઘટકો અને ઉપયોગો જણાવો.	14
		અથવા	
પ્રશ્ન -4	(અ) (i)	વર્ણવો: બગીચાના પ્રકારો	07
	(અ) (ii)	વર્ણવો: બાગાયતીવિદ્યાની શાખાઓ	07

B.Sc. Semester - I Theory Examination

Month 23 FEB / Year 2021

Paper no. : BOT CC 103 (New CBCS)

(Gymnosperm, Taxonomy, Plant Physiology, Economic Botany, Horticulture)

Time: 1:30 Hour

Subject code: 22855

Total Marks: 42

-
- INSTRUCTIONS:** (1) Draw a labeled diagram where ever it is necessary.
(2) Figure on right side indicates marks of question.
(3) Any three out of the four questions are to be answered.
-

Q.1	(A)	Describe : Sexual reproduction in Cycas	14
		OR	
Q.1	(A) (i)	Describe : Gametophytic phase in Sunflower	07
	(A) (ii)	Write Note: Male inflorescence and male flower of Maize	07
Q.2	(A)	Write note: Types of Compound leaf	14
		OR	
Q.2	(A) (i)	Describe: Types of Stipules	07
	(A) (ii)	Write Note: Placentation	07
Q.3	(A)	Write note: Glycolysis	14
		OR	
Q.3	(A) (i)	Write Note: C ₄ - Cycle	07
	(A) (ii)	Describe: Diffusion	07
Q.4	(A)	Explain Scientific name, Family, useful parts, chemical constituents and uses of Tulsi, Galo and Ashwagandha	14
		OR	
Q.4	(A) (i)	Describe: Types of Gardens	07
	(A) (ii)	Describe: Branches of Horticulture	07