

B.Sc. Semester - V Theory Examination

Month 08 DE Year 2020

Paper no. : BOT -CC- 503 (New CBCS)

(Cryptogamic Botany and Plant Pathology)

Time: 1:30 Hour

Subject code: 21483

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)	નોંધ લખો: સરગાસમની સુકાય રચના અને પ્રજનન અથવા	14
પ્રશ્ન-1	(અ) (i)	વર્ણવો : ગ્લીઓકેપ્સા	07
	(અ) (ii)	વર્ણવો: બેક્ટેરીયા રોગકારક તરીકે અને ફુગ રોગકારક તરીકે	07
પ્રશ્ન -2	(અ)	પક્ષિનીયા વિશે નોંધ લખો. અથવા	14
પ્રશ્ન -2	(અ) (i)	વર્ણવો: પેઝીઝા ધાનીફળ	07
	(અ) (ii)	વર્ણવો: ફુગની આર્થીક અગત્યતા	07
પ્રશ્ન -3	(અ)	નોંધ લખો: પ્લેઝીઓકાસ્મા જન્યુજનક અવસ્થા અથવા	14
પ્રશ્ન -3	(અ) (i)	નોંધ લખો: સ્કેઝનમની બીજાણુંજનક અવસ્થા	07
	(અ) (ii)	નોંધ લખો: દ્વિઅંગી વનસ્પતીની આર્થીક અગત્યતા	07
પ્રશ્ન -4	(અ)	નોંધ લખો: આઇસોઇટીસ મુળ અને પર્ણની આંતરીક રચના અથવા	14
પ્રશ્ન -4	(અ) (i)	વર્ણવો: એઝોલા બીજાણુંપ્રાવર	07
	(અ) (ii)	વર્ણવો: સાયલોટીમ સુકાય રચના	07

B.Sc. Semester - V Theory Examination

Paper no. : BOT –CC- 503 (New CBCS)

(Cryptogamic Botany and Plant Pathology)

08 DEC 2020

Time: 1:30 Hour

Subject code: 21483

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)	Write Note: Thallus structure and reproduction in Sargassum	14
		OR	
Q.1	(A) (i)	Describe : Gloeocapsa	07
	(A) (ii)	Describe: Bacteria as pathogens and Fungi as pathogens.	07
Q.2	(A)	Write note on Puccinia	14
		OR	
Q.2	(A) (i)	Describe: Peziza apothecium	07
	(A) (ii)	Describe: Economic importance of Fungi	07
Q.3	(A)	Write note: Gametophytic stage of Plagiochasma	14
		OR	
Q.3	(A) (i)	Write note: Sporophytic stage of Sphagnum	07
	(A) (ii)	Write note: Economic importance of Bryophytes	07
Q.4	(A)	Write Note: Internal structure of Isoetes root and leaf.	14
		OR	
Q.4	(A) (i)	Describe: Azolla Sporocarp	07
	(A) (ii)	Describe: Psilotom thallus structure	07