

# B.Sc. Semester- VI Theory Examination - 2015

## Botany paper B-602

(Pharmacognosy, Economic botany, Ethno botany & Horticulture.)

Time: 2.30 Hour

Subject code: 4632

Total Marks: 70

સુચના:	(1) જરૂર જણાય ત્યાં નામ નિર્દેશયુક્ત આકૃતિ દોરી.	
	(2) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.	
પ્રશ્ન-1	(અ) ગુગળનું વૈજ્ઞાનીક નામ, કુળ, ભૌગોલીક વિસ્તરણ, રાસાયણિક ઘટકો અને ઉપયોગ જણાવો.	07
	(બ) વર્ણવો: ઝેરકીચલાનું વૈજ્ઞાનીક નામ, કુળ, ભૌગોલીક વિસ્તરણ, રાસાયણિક ઘટકો અને ઉપયોગ.	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-1	(અ) વર્ણવો: આદુનું વૈજ્ઞાનીક નામ, કુળ, ભૌગોલીક વિસ્તરણ, રાસાયણિક ઘટકો અને ઉપયોગ	07
	(બ) વર્ણવો: આલ્કેલોઇડ ડ્રગ્સ - દારુડી	07
પ્રશ્ન-2	(અ) વર્ણવો: ઔષધિય અને સૂગંધીત વનસ્પતિઓ.	07
	(બ) લવીંગ અને કુદિનાનું વૈજ્ઞાનીક નામ, કુળ અને આર્થીક અગત્યતા જણાવો	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-2	(અ) હળદર અને ગલગોટાનું વૈજ્ઞાનીક નામ, કુળ અને આર્થીક અગત્યતા જણાવો	07
	(બ) બ્યુટીયા મીનોસ્પર્માનું સામાન્યનામ, કુળ, ઉપયોગી ભાગ અને ઇથનોબોટનીકલ અગત્યતા જણાવો.	07
પ્રશ્ન-3	(અ) વર્ણવો: લેન્ડસ્કેપીંગના સિદ્ધાંત અને આયોજન	07
	(બ) વાનસ્પતિક પ્રસર્જનના સિદ્ધાંત અને અગત્યતા જણાવો	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-3	(અ) વર્ણવો: બોન્સાઇ પદ્ધતી.	08
	(બ) વર્ણવો: જૈવીક ખાતરો	06
પ્રશ્ન-4	(અ) આંબાહળદર અને ગળીની આર્થીક અગત્યતા જણાવો.	06
	(બ) ખાટીઆંબલીનું વૈજ્ઞાનીક નામ, કુળ, ઉપયોગી ભાગ અને ઇથનોબોટનીકલ અગત્યતા જણાવો.	08
	અથવા	
પ્રશ્ન-4	(અ) નીંધ લખો: ક્લોરીકલ્ચર મુજબ ગુલછડીનું ઉત્પાદન અને પોસ્ટહાર્વેસ્ટીંગ	07
	(બ) પારીજાતક અને કાળામરીની આર્થીક અગત્યતા જણાવો.	07
પ્રશ્ન-5	(અ) ટર્મીનાલીયાનું કુળ, ઉપયોગી ભાગ અને ઇથનોબોટનીકલ અગત્યતા જણાવો.	07
	(બ) વર્ણવો: વાનસ્પતિક પ્રસર્જનમા કલમ પદ્ધતિ	07
	અથવા	
પ્રશ્ન-5	(અ) વર્ણવો: દેશીબાવળનું વૈજ્ઞાનીકનામ, કુળ અને ઇથનોબોટનીકલ અગત્યતા	06
	(બ) વર્ણવો: વાનસ્પતિક પ્રસર્જનમા દાબકલમ પદ્ધતિ	08

# B.Sc. Semester- VI Theory Examination - 2015

## Botany paper B-602

(Pharmacognosy, Economic botany, Ethno botany & Horticulture.)

Time: 2.30 Hour

Subject code:

Total Marks: 70

### ENGLISH VERSION

Introduction: (1) Draw a labeled diagram where it's necessary.  
(2) Figure on right side indicates marks.

- Que-1 (A) Explain scientific name, family, geographical distribution, chemical constituents and uses of Guggul. 07  
(B) Describe: Scientific name, family, geographical distribution, chemical constituents and uses of Zer kochala. 07
- OR**
- Que -1 (A) Describe: Scientific name, family, geographical distribution, chemical constituents and uses of Ginger. 07  
(B) Describe: Alkaloid drugs- Darudi 07
- Que -2 (A) Describe: Medicinal and Aromatic plants 07  
(B) Explain scientific name, family and economic importance of *Laving* and *Fudina* 07
- OR**
- Que -2 (A) Explain scientific name, family and economic importance of *Laving* and *Fudina* *Haldar* and *galgota*. 07  
(B) Explain common name, family, useful part and ethnobotanical importance of *Butea monosperma*. 07
- Que -3 (A) Describe: Landscaping Principle and planning 07  
(B) Explain concept and advantages of vegetative propagation 07
- OR**
- Que -3 (A) Describe: Bonsai technique 08  
(B) Describe: Organic fertilizers 06
- Que -4 (A) Explain economic importance of *Amba haldar* and *gali (indigo)* 06  
(B) Explain scientific name, family, useful part and ethnobotanical importance of *Khati aml*i. 08
- OR**
- Que -4 (A) Write note : Production and post harvest practices for tuberose as per Floriculture 07  
(B) Explain economic importance of *Parijata*k and *Kala mari*. 07
- Que -5 (A) Explain family, useful parts and ethnobotanical importance of *Terminalia*. 07  
(B) Describe: Grafting technique in vegetative propagation 07
- OR**
- Que -5 (A) Describe: Scientific name, family and ethnobotanical importance of *Desi baval* 06  
(B) Describe: Layering technique in vegetative propagation 08