

Seat No. : _____

LG-104

April-2014

B.Sc. Sem.-VI

CC-310 : Botany

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

Instructions : All questions are compulsory.

(2) ઉત્તરો સ્વચ્છ અને નામનિર્દેશનયુક્ત આકૃતિ સહિત આપો.

Illustrate answer with neat and labelled diagrams.

(3) દરેક પ્રશ્નોની જમણી બાજુના અંક તેના ગુણ દર્શાવે છે.

Figures to the right indicate marks of questions.

1. નોંધ લખો.

Write note :

(A) ગ્રીન હાઉસ અસર અને વૈશ્વિક તાપમાન વધારો

7

Green house effect and Global warming

(B) ઉષ્ણિત સ્થાનો

7

Hot spots

અથવા/OR

(A) પાણીના પ્રદૂષણની વનસ્પતિઓ પર અસર

7

Effect of water pollution on vegetation

(B) આબોહવાકીય પરિવર્તનના પરિણામો

7

Consequence of climate change

2. નોંધ લખો.

Write note :

(A) ઉદ્યાન અભિકલ્પનાના સિદ્ધાંતો

7

Principles of Garden Design

(B) નર્સરી વ્યવસ્થાપન

7

Nursery Management

અથવા/OR

- (A) ઉધાન લાક્ષણિકતા : વૃક્ષોની હારમાળા અને વાડ 7
Garden features : Avenues and Hedges
- (B) મુઘલ બગીચા 7
Mughal Gardens
3. નોંધ લખો :
Write note :
- (A) લોક વનસ્પતિશાસ્ત્રના સંશોધનની પદ્ધતિઓ 7
Methods of Ethnobotanical Research
- (B) કેસુડો અને આંકડાનું લોકવનસ્પતિશાસ્ત્રીય મહત્ત્વ 7
Ethnobotanical importance of *Butea monosperma* and *Calotropis procera*
- અથવા/OR**
- (A) ભારતમાં લોકવનસ્પતિશાસ્ત્ર 7
Ethnobotany in India
- (B) પીપળ અને શતાવરીનું લોકવનસ્પતિશાસ્ત્રીય મહત્ત્વ 7
Ethnobotanical importance of *Ficus religiosa* and *Asparagus racemosus*
4. નોંધ લખો :
Write note :
- (A) કાષ્ઠ અને તેના ભૌતિક ગુણધર્મો 7
Wood and its physical properties
- (B) વન્યજીવો અને આરક્ષિત જૈવાવરણ 7
Wildlife and biosphere reserve
- અથવા/OR**
- (A) સામાજિક વનીકરણ 7
Social Forestry
- (B) કાગળ ઉદ્યોગ 7
Paper Industry
5. ટૂંકમાં જવાબ આપો : 14
Answer in brief :
- (1) રેડ ડેટા બુક એટલે શું ?
What is red data book ?

- (2) IUCN અને MABના વિસ્તૃતમાં નામ આપો.
Give full form of IUCN and MAB.
 - (3) ગ્રીન હાઉસ વાયુઓના નામ જણાવો.
Name green house gases.
 - (4) લોકવનસ્પતિશાસ્ત્રની વ્યાખ્યા આપો.
Define Ethnobotany.
 - (5) વાડમાં વપરાતી કોઈ બે વનસ્પતિઓના નામ આપો.
Name any 2 plants used in hedges.
 - (6) નગોડનું લોકઔષધિય મહત્ત્વ જણાવો.
Give ethnomedicinal importance of Vitexnegundo.
 - (7) બુદ્ધિષ્ટ બગીચાની કોઈ બે લાક્ષણિકતાઓ આપો.
Give any two characteristics of Buddhist Garden.
 - (8) કૃષિ વનીકરણની વ્યાખ્યા આપો.
Define agricultural forestry.
 - (9) કાગળ બનાવવામાં વપરાતી કોઈ બે વનસ્પતિઓના નામ જણાવો.
Name any two plants used in making paper.
 - (10) લેન્ડ સ્કેપીંગ એટલે શું ?
What is landscaping ?
 - (11) ઓઝોન ઘટાડા વિશે તમે શું સમજો છો ?
What do you mean by ozone depletion ?
 - (12) જેટ્રોપાનું લોકવનસ્પતિશાસ્ત્રીય મહત્ત્વ જણાવો.
Give ethnobotanical importance of jatropa.
 - (13) CFC : પૂર્ણ નામ આપો અને તેની અસર જણાવો.
CFC : Full name and its effect.
 - (14) ભારતમાં વનોના પ્રકારો જણાવો.
Mention forest types of India.
-

