

Seat No. : _____

AK-125

April-2022

B.Sc., Sem.-VI

CC-310 : Botany

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

વિભાગ-I

પ્રશ્ન 1 થી પ્રશ્ન 8માંથી ગમે તે ત્રણના ઉત્તર લખો :

1. વર્ણવો : 14
(A) ઈન્ટરનેશનલ બાયોલોજીકલ પ્રોગ્રામ
(B) એસિડ વર્ષા
2. વર્ણવો : 14
(A) CFC : સ્ત્રોત, પ્રભાવ
(B) વનસ્પતિ સમાજ પર હવાનાં પ્રદૂષણની અસર
3. વર્ણવો : 14
(A) ભારતમાં મુગલ શૈલીના બાગ
(B) ઉદ્યાન પરિકલ્પનાના સિદ્ધાંતો
4. વર્ણવો : 14
(A) ઊભી બાગબાન
(B) ઉદ્યાન વિશેષતાઓ : એવન્યુ અને વાડ
5. વર્ણવો : 14
(A) ધાર્મિક માન્યતાઓમાં વનસ્પતિઓ
(B) પવિત્ર વાટિકાઓ
6. વર્ણવો : 14
(A) લોક વનસ્પતિશાસ્ત્ર સંશોધનની પદ્ધતિઓ
(B) લોક વનસ્પતિશાસ્ત્રનો ઇતિહાસ અને તેનો વિકાસ

7. વર્ણવો : 14
(A) વનોના ઉપયોગો
(B) કાષ્ટના બિન યાંત્રિક ભૌતિક લક્ષણો
8. વર્ણવો : 14
(A) વાઈલ્ડ લાઈફ અને આરક્ષિત જૈવાવરણો
(B) કાષ્ટની ઓળખ

વિભાગ-II

9. ટૂંકમાં ઉત્તર આપો : (કોઈપણ ચાર) 8
- (1) GHG એટલે શું ? તેના બે ઉદાહરણ આપો.
 - (2) ગ્રીન હાઉસ અસર સમજાવો.
 - (3) રિપોર્ટિંગ એટલે શું ? તે ક્યારે કરવું જોઈએ ?
 - (4) ઉદ્યાનમાં વાડ માટે વપરાતી બે વનસ્પતિઓના વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
 - (5) ‘આંકડાં’નું વૈજ્ઞાનિક નામ અને એક ઉપયોગ આપો.
 - (6) ‘અંધેડી’નું વૈજ્ઞાનિક નામ અને એક ઉપયોગ આપો.
 - (7) બે ઈમારતી લાકડા આપતી વનસ્પતિના સામાન્ય અને વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
 - (8) કાગળની બનાવટમાં વપરાતી બે વનસ્પતિઓના નામ આપો.

Seat No. : _____

AK-125
April-2022
B.Sc., Sem.-VI
CC-310 : Botany

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 50

SECTION – I

Answer any **three** from Q. 1 to Q. 8.

1. Describe : (a) International Biological Program. 14
(b) Acid rain.

2. Describe : (a) CFCs : Sources, Effects. 14
(b) Effect of air pollution on vegetation.

3. Describe : (a) Mughal style of Landscape designs in India. 14
(b) Principles of Garden Design.

4. Describe : (a) Vertical gardening. 14
(b) Garden features : avenues, hedges.

5. Describe : (a) Plants in religious beliefs. 14
(b) Sacred groves.

6. Describe : (a) Methods of Ethnobotanical research. 14
(b) History and development of Ethnobotany.

7. Describe : (a) Benefits of forests. 14
(b) Non-mechanical physical properties of wood.

8. Describe : (a) Wildlife and Biosphere reserves. 14
(b) Identification of wood.

SECTION – II

9. Answer in brief : (any **four**)

8

- (1) What are GHGs ? Give its two examples.
 - (2) Explain Green house effect.
 - (3) What is repotting ? When should it be done ?
 - (4) Give the scientific name of two plants used in hedges in gardens.
 - (5) Give the botanical name and one use of 'Aankdo'.
 - (6) Give the botanical name and one use of 'Anghedi'.
 - (7) Name two timber plants with common name and scientific name.
 - (8) Name two plants used to make paper.
-