

AR-119

April-2024

B.Sc., Sem.-II

DSC-M-BOT-123 T : Botany

(Minor)

Time : 1 Hour]

[Max. Marks : 25

- સૂચનાઓ : (1) દરેક પ્રશ્નની જમણી બાજુના અંક તે પ્રશ્નનાં ગુણ દર્શાવે છે.
 (2) ઉત્તરો સ્વચ્છ, નામ-નિર્દેશનવાળી આકૃતિ સહિત આપો.
 (3) ઉત્તરો પ્રશ્નપત્રમાં દર્શાવેલ પ્રશ્ન નંબર સાથે આપો.

1. (A) પક્ષાકાર સંયુક્ત પર્ણના પ્રકારો વર્ણવો. 5
 (B) કલિકાન્તર વિન્યાસના પ્રકારો વર્ણવો. 5
- અથવા**
1. (A) એમરીલીડેસી કૂળના સામાન્ય લક્ષણો આપી તેનું પુષ્પીય સૂત્ર લખો. 5
 (B) અદંડી પુષ્પો ધરાવતા અપરિમિત પુષ્પવિન્યાસના પ્રકારો વર્ણવો. 5
2. (A) ગુણ અને અશ્વગંધાનું બોટનિકલ નામ, કૂળ, ઉપયોગી ભાગ, રાસાયણિક ઘટકો અને ઉપયોગો વર્ણવો. 5
 (B) Vertical ગાર્ડન વિશે નોંધ લખો. 5
- અથવા**
2. (A) ચોખ્ખાનું બોટનિકલ નામ, કૂળ, રાસાયણિક ઘટકો, તેમજ તેની ખેતીની પદ્ધતિ વર્ણવો. 5
 (B) વર્ણવો – કટિંગ. 5
3. નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) 5
 - (1) નિપત્રની વ્યાખ્યા લખો.
 - (2) માલ્વેસી કૂળના કોઈપણ બે વિશિષ્ટ લક્ષણો લખો.
 - (3) જરાયુ વિન્યાસના પ્રકારોના નામ લખો.
 - (4) બગીચા કામના સાધનોના નામ લખો.
 - (5) પુષ્પો ધરાવતા કોઈપણ બે સુશોભનના વૃક્ષોના (ornamental flowering trees) નામ આપો.
 - (6) બાગાયત વિદ્યાની (horticulture) વ્યાખ્યા લખો.

AR-119

April-2024

B.Sc., Sem.-II

DSC-M-BOT-123 T : Botany

(Minor)

Time : 1 Hour]

[Max. Marks : 25

- Instructions :** (1) The numbers to the right of each question show marks of that question.
(2) Illustrate answers with neat and labelled diagrams.
(3) Illustrate answers with question number which is shown in question paper.

1. (A) Describe types of pinnate compound leaves. 5
(B) Describe types of Aestivation. 5

OR

1. (A) Write general characters of family Amaryllidaceae with floral formula. 5
(B) Describe types of Racemose inflorescence with sessile flowers. 5

2. (A) Describe botanical name, family, useful part, chemical components and uses of Guggal and Ashwagandha. 5
(B) Write a note on Vertical garden. 5

OR

2. (A) Describe botanical name, family, chemical components and cultivation method of Rice. 5
(B) Describe Cutting. 5

3. Answer the following in short : (any five) 5
(1) Define bract.
(2) Write any two special characters of family Malvaceae.
(3) Name types of Placentation.
(4) Write the name of Garden equipments.
(5) Give any two names of ornamental flowering trees.
(6) Define horticulture.