

Sc

26
E+R

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

SARDAR PATEL UNIVERSITY
Second Semester of F.Y. B.Sc. (Home) Examination
Thursday, 28th March, 2019
Time: 10:00 A. M. to 12: 00 P. M.
Sub: Biology (UH02CBIO25)

Total Marks-35

Note: Figures to the right indicate marks of the questions.

Q-1(a) Define vegetative propagation and describe layering methods with labeled diagrams. (5)

(b) Describe different styles of garden design and enlist the essential and decorative feature of a garden. (4)

OR

Q-1(a) Describe different methods of lawn making and maintenance of lawn. (5)

(b) Write a brief note about 'Cut flowers' (4)

Q-2 Answer the following. (Any three) (9)

(1) Explain the characteristics and significance of creepers and write examples of creepers.

(2) Write about the points to be considered while planning a kitchen garden.

(3) Why pot plants are popular? Write about the care and grooming of house plants.

(4) Give brief information about Horticulture and describe its branches.

Q-3 Answer the following briefly. (Any four) (8)

(1) Explain the characteristics and significance of Cactus.

(2) Explain the terms 'Staking' and 'Pruning'

(3) Describe various types of soil.

(4) Explain the characteristics and significance of Trees.

(5) Explain: Graftage method of propagation.

Q-4(a) Define the following Terms (Any Two) (3)

(1) Seed 'Viability'

(2) Landscaping

(3) Hedge

(b) Fill in the blanks. (6)

(1) _____ can be grown in sandy soil. (Rose, Cactus, Champo)

(2) _____ is made to protect the garden. (Flowerbed, Hedge, Bench)

(3) Termites is a _____ (Pest, Disease, Pesticide)

(4) In _____ we study about cultivation of fruits.

(Pomology, Floriculture, Olericulture)

(5) In Snake plant, _____ method of vegetative propagation is applied.

(Leaf cutting, Stem cutting, Root cutting)

(6) _____ is an essential feature of garden. (Hedge, Fountain, Statue)

①

(P.T.O)

ગુજરાતી તરજુમા માટે પાછળ જુઓ

- પ્રશ્ન-૧ (અ) વાનસ્પતિક પ્રસર્જનને વ્યાખ્યાયિત કરી લેયરીંગ પદ્ધતને નામ્નીર્દેશન વાળી આકૃતિ સાથે સમજાવો. (૫)
- (બ) બગીચાની ડીઝાઇનના વિવિધ પ્રકારોનું વર્ણન કરો તથા બગીચા માટે જરૂરી અને અલંકૃત અંગોની યાદી બનાવો. (૪)

અથવા

- પ્રશ્ન-૧ (અ) લોન તૈયાર કરવાની રીતો તથા લોનની માવજત વિશે વર્ણન કરો. (૫)
- (બ) 'કટ ફ્લાવર્સ' વિશે ટુકમાં નોંધ લખો. (૪)

- પ્રશ્ન-૨ નીચેનાના ઉત્તર લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૯)
- (૧) વેલીઓના લક્ષણો અને તેની અગત્યતા વિશે સમજાવી વેલીઓના ઉદાહરણ આપો.
- (૨) કિયન ગાર્ડનનું પ્લાનીંગ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ લખો.
- (૩) ફુંડામાંના છોડ શા માટે લોકપ્રિય છે? તેમની કાળજી અને ગુમીંગ વિશે માહિતી આપો.
- (૪) ફ્લોરિયાનવિદ્યાની વિવિધ શાખાઓનું વર્ણન કરી તેની અગત્યતા જણાવો.

- પ્રશ્ન-૩ નીચેનાના ટુકમાં ઉત્તર લખો. (ગમે તે ચાર) (૮)
- (૧) કેક્ટસના લક્ષણો અને તેની અગત્યતા વિશે સમજાવો.
- (૨) 'ટેકો આપવો' અને 'પુનીંગ' શબ્દને સમજાવો.
- (૩) વિવિધ પ્રકારની માટી વિશે લખો.
- (૪) વૃક્ષોના લક્ષણો અને તેની અગત્યતા વિશે સમજાવો.
- (૫) સમજાવો: પ્રસર્જનની ગ્રાફ્ટેજ (ઉપરોપણ) પદ્ધતિ

- પ્રશ્ન-૪(અ) નીચેના શબ્દો સમજાવો. (ગમે તે બે) (૩)
- (૧) બીજની સ્ફુરણશક્તિ, (૨) લેન્ડસ્કેપીંગ (૩) વાડ

- પ્રશ્ન-૪(બ) ખાલી જગ્યા પૂરો. (૬)
- (૧) _____ નો ઉછેર રેતાળું માટીમાં શક્ય છે. (ગુલાબ , કેક્ટસ, ચંપો)
- (૨) _____ ને બગીચાના રક્ષણ માટે બનાવવામાં આવે છે. (ફૂલના ક્યારા, વાડ, બેન્ચ)
- (૩) ટરમાઈટસ એ _____ છે. (જીવાત , રોગ, જંતુનાશક)
- (૪) _____ માં ફળોના ઉછેર વિશે અભ્યાસ કરવામાં આવે છે . (ફળવિજ્ઞાન, ફ્લોરીકલ્ચર, ઓલેરીકલ્ચર)
- (૫) સ્નેક પ્લાન્ટમાં વાનસ્પતિક પ્રસર્જનની _____ પદ્ધતિ વપરાય છે. (પર્ણ કટિંગ, પ્રકાંડ કટિંગ, મૂળ કટિંગ)
- (૬) _____ એ બગીચાનું જરૂરી અંગ છે. (વાડ, ફુવારો, મુર્તિ)