

SEAT No. _____

No. of Printed Pages : 2

[14]

SARDAR PATEL UNIVERSITY
Second Semester of F.Y. B.Sc. (Home) Examination
Wednesday, 28th March, 2018
Time: 10:00 A. M. To 12:00 P. M.
Sub: Biology (UH02CBIO03)

Total Marks-30

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

- Q-1(a) Give brief introduction of Horticulture and describe its branches. (4)
(b) Write about the selection of plants for pots and advantages of pot plants. (4)

OR

- Q-1(a) Define vegetative propagation and describe stem cutting methods. (4)
(b) Write a brief note about 'Cut flowers'. (4)

Q-2 Answer the following. (Any two) (8)

- (1) Describe different types of soil and state its enrichment using various types of fertilizers.
- (2) Explain the characteristics and significance of Annuals.
- (3) Write essentials of rose cultivation and care to be taken for its maintenance.

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

- (1) Enlist the essential and decorative features of a garden.
- (2) Write about the points to be considered while planning a kitchen garden.
- (3) Explain the areas of home garden.
- (4) Write down the characteristics of cactus.
- (5) Explain the terms 'Staking' and 'Pruning'.

Q-4 Fill in the blanks. (6)

- (1) _____ is a method for lawn making. (Grafting, Turfing, Cutting)
- (2) Mammillaria is a _____ (creeper, cactus, tree)
- (3) _____ is an essential feature of a garden. (Hedge, Benches, Fountain)
- (4) _____ soil is very porous. (Sandy, Clayey, Loamy)
- (5) _____ is a shrub. (Hibiscus, Money plant, Marigold)
- (6) _____ is a pest. (Aelia, Aphids, Rust)

- x -

(1)

(P.T.O.)

ગુજરાતી તરજુમો

કુલ ગુણ : ૩૦

- પ્રશ્ન-૧(અ) ફ્લોધાનવિદ્યાની વિવિધ શાખાઓનું વર્ણન કરી તેની અગત્યતા જણાવો. (૪)
- (બ) કુંડામાંના છોડની પસંદગી તથા કુંડામાંના છોડના ફાયદા લખો. (૪)
- અથવા
- પ્રશ્ન-૧(અ) વાનસ્પતિક પ્રસર્જનની વ્યાખ્યા આપો અને પ્રકાંડ કટિંગ પદ્ધતિઓ વર્ણવો. (૪)
- (બ) 'કટ ફલાવર્સ' વિશે ટુકમાં નોંધ લખો. (૪)
- પ્રશ્ન-૨ નીચેનાના ઉત્તર લખો. (ગમે તે બે) (૮)
- (૧) વિલીજ પ્રકારની માટીનું વર્ણન કરો અને વિવિધ પ્રકારના ખાતરો દ્વારા તેને ફળદ્રુપ બનાવવા વિશે લખો.
- (૨) એકવર્ષીય છોડ (એન્યુલ્સ) ના લક્ષણો અને તેની અગત્યતા વિશે સમજાવો.
- (૩) ગુલાબના છોડના ઉછેરની જરૂરિયાત તથા તેની માવજત વિશે લખો .
- પ્રશ્ન-૩ નીચેનાના ટુકમાં ઉત્તર લખો. (ગમે તે ચાર) (૮)
- (૧) બગીચાના જરૂરી અને અલંકૃત અંગોની યાદી બનાવો.
- (૨) કિચન ગાર્ડનનું પ્લાનીંગ કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ લખો.
- (૩) હોમ ગાર્ડનના એરિયા વિશે સમજાવો.
- (૪) કેક્ટસની લાક્ષણિકતાઓ લખો.
- (૫) 'ટેકો આપવો ' અને પુનીંગ શબ્દને સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪(અ) ખાલી જગ્યા પૂરો. (૬)
- (૧) _____ એ લોન તૈયાર કરવાની પદ્ધતિ છે. (ગ્રાફ્ટિંગ, ટરફિંગ, કટીંગ)
- (૨) મેમેલેરિયા એ _____ છે. (કીપર , કેક્ટસ , વૃક્ષ)
- (૩) _____ એ બગીચાનું જરૂરી અંગ છે. (વાડ , બેન્ચીસ , કુવારો)
- (૪) _____ માટી છિદ્રાળુ હોય છે. (રેતાળું , ચીકણી, ગોરાડું)
- (૫) _____ એ ક્ષુપ છે. (જાસુદ, મની પ્લાન્ટ, મેરી ગોલ્ડ)
- (૬) _____ એ જીવાત છે. (અરેલિયા , એફ્રીડ્સ, રસ્ટ)

— X —

(2)