

B.R.S. Semester - 5 (Remedial) (CBCS) Examination**March/April-2022(Old Course)****C-16 HORTICULTURE & FORESTRY (CORE-16)****Time: 2:00 Hours****Marks: 50****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ બાગાયતી પાકોમાં મૂલ્યવર્ધનનું મહત્વ સમજાવી, મૂલ્ય વૃદ્ધિ ઉપર અસર કરતા પરિબળો સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ ફળો, શાકભાજી અને ફૂલોમાંથી બનતી, વિવિધ બનાવટોની યાદી બનાવી, મૂલ્યવર્ધન કરવાના ફાયદા લખો.

પ્રશ્ન.૨ કૃષિ પેદાશો, અથાણા, બાગાયતી બનાવટો બગાડવાનાં કારણો સમજાવી, પરિરક્ષણની પદ્ધતિઓ સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ ફળો, શાકભાજી અને ફૂલો ઉતાર્યા પછીની વિવિધ માવજતો સમજાવો.

પ્રશ્ન.૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)

1. પરિરક્ષણ માટે વપરાતા રસાયણો.
2. ફળો પાકવાનાં સામાન્ય લક્ષણો.
3. ઈરેડિયેશન ટ્રીટમેન્ટ.
4. વિવિધ પ્રકારનાં શરબતોની બનાવટો.
5. ડી હાઈડ્રેશન પદ્ધતિ.

પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબો લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)

1. ગ્રેડીંગ અને સોર્ટીંગ સમજાવો.
2. પ્રિ કુલીંગ એટલે શું? ઉદાહરણથી સમજાવો.
3. મૂલ્યવર્ધન એટલે શું? ઉદાહરણથી સમજાવો.
4. અથાણું બગાડવાનાં લક્ષણો સમજાવો.
5. સ્ટરીલાઈઝેશન અને પાસ્ચુરાઈઝેશન સમજાવો.
6. ફૂલોમાં મૂલ્યવર્ધનના હેતુઓ લખો.
7. મૂલ્યવર્ધન માટે જરૂરી માળખાકિય સેવાઓ સમજાવો.
