



HCL-16070102010100

Seat No. _____

M. R. S. (Sem. I) (CBCS) (W.I.F. 2016) Examination

October – 2017

FND-I : Rural Technology

(New Course)

Time : 2½ Hours]

[Total Marks : 70

- ૧ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર લખો : ૧૫
- (૧) ગ્રીનહાઉસ ઈફેક્ટ એટલે શું ? ગ્રીનહાઉસ ટેકનોલોજી એટલે શું ? ગ્રીનહાઉસના પ્રકારો વિશે વર્ણવો.
- (૨) ઉચ્ચકક્ષાનું ગ્રીનહાઉસની આકૃતિ દોરો અને વિગતવાર સમજાવો તથા ગુજરાત સરકારની ગ્રીનહાઉસ ટેકનોલોજી પ્રોત્સાહક યોજનાઓ વિશે વિગતવાર જણાવો.
- ૨ નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તારથી જવાબ લખો : ૧૫
- (૧) રોટાવેટર એટલે શું ? રોટાવેટરની આકૃતિ દોરી તેની ઉપયોગિતા વિગતવાર સમજાવો.
- (૨) કરબ એટલે શું ? વિવિધ પ્રકારના કરબની આકૃતિ દોરીને સમજાવો.
- ૩ ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) ૧૫
- (૧) સૂર્ય કૂકર (આકૃતિ સાથે)
- (૨) પુનઃપ્રાપ્ય ઊર્જા (બિનપરંપરાગત ઊર્જા)
- (૩) સૂર્ય ફાનસ (આકૃતિ સાથે)
- (૪) બાયોગેસ ખાતર પ્લાન્ટ
- (૫) સુધારેલા ચૂલા (નિર્ધુમ ચુલા)
- ૪ નર્સરી (રોપ ઉછેર કેન્દ્ર)ની અગત્ય જણાવી, વન નર્સરી તૈયાર કરવાની રીત વર્ણવો. ૧૫

અથવા

- ૪ રસોડામાં ઊર્જાબચતના ઉપાયો મુદ્દાસર સમજાવો. ૧૫

HCL-16070102010100]

1

[Contd...

૫ રોપા અને કલમો ઉછેરવામાં તથા આચ્છાદન તરીકે પ્લાસ્ટિકના ઉપયોગ ૧૦
જણાવો.

અથવા

૫ ફળો અને ફૂલોના પેકીંગમાં તથા પાકા ફળોની સંગ્રહશક્તિ વધારવામાં પ્લાસ્ટિકનો ૧૦
ઉપયોગ જણાવો.
