

B.R.S. (RFM) (NEP) Sem.-2 Examination

DSC-M-BRSFM-123

Agricultural Engineering

May-2025

[Max. Marks : 25]

Time : 1-00 Hour]

- સૂચના : (૧) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
(૨) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સમાન છે.

- ૧ આરેખણ એટલે શું? તેમાં વપરાતા સાધનો અને પરોક્ષ આરેખણ વિશે વિસ્તૃત માહિતી આપો. ૧૦
અથવા
૧ કન્ટુર પાળા એટલે શું? તે બનાવતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દા વિશે વિગતે સમજાવો.
- ૨ સ્થિર ડોમવાળા બાયોગેસ પ્લાન્ટની આકૃતિ દોરી તેના ભાગો જણાવી, બાયોગેસના ગુણધર્મો જણાવો. ૧૦
અથવા
૨ શક્તિ સંચારણની રીતો જણાવી, ચેઈનના પ્રકારો વિશે વિગતે માહિતી આપો.
- ૩ નીચેનામાંથી કોઈપણ પાંચના જવાબ આપો. ૫
(૧) અણુશક્તિનો કૃષિમાં ઉપયોગ જણાવો.
(૨) વોટર શેડ એટલે શું?
(૩) ઈજનેરી સાંકળની લંબાઈ જણાવો.
(૪) જમીન ધોવાણ પ્રકારો જણાવો.
(૫) જળ સિંચનના પ્રકારો જણાવો.
(૬) ૧ ha = ચો.મી.