

647510

BRSaeMD201A-1C

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 1 (NEP-2020) Examination

OCT/NOV-2025

Agri Engineering -1 (Multidisciplinary Course)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧ જળનિકાસ એટલે શું? તેની પધ્ધતિઓ વિગતવાર સમજાવો તથા જળનિકાસના ફાયદાઓ લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૧ બાંધકામમાં વપરાતા લોખંડ, પથ્થર, ઈંટ, લાકડું વિશે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ સિંચાઈના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવી સિંચાઈના ફાયદાઓ લખો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ પિયત પધ્ધતિઓ વિગતવાર સમજાવી પિયતના ગેરફાયદાઓ વિગતવાર લખો.

પ્રશ્ન-૩ ચાર ધક્કાનું તેલયંત્ર આકૃતિ દોરી વિગતવાર દરેક ધક્કાઓ સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ બે ધક્કાનું તેલયંત્ર આકૃતિ દોરી બને ધક્કાઓ વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ શક્તિ સંચારણની વ્યાખ્યા આપી તેના પ્રકારો વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ ટ્રેક્ટરના પ્રકારો લખી દરેક વિશે વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૫ નીચેનામાંથી કોઈપણ બે પ્રશ્નોના વિગતવાર જવાબ લખો. (૧૦)

- 1) પ્રાણીશક્તિ, યાંત્રિક શક્તિ તથા વિદ્યુતશક્તિ વિગતવાર સમજાવો.
- 2) ટ્રેક્ટર પસંદગી કરવાના મુદ્દાઓ વિગતવાર સમજાવો.
- 3) બાંધકામમાં વપરાતા રેતી, કપચી તથા સિમેન્ટ વિશે વિગતવાર સમજાવો.
