

B.R.S. Semester - 2 (NEP-2020) Examination
JUNE – 2024
Agri Engineering -2 (Multidisciplinary Course)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ ૨૦ મીટરની સાંકળ આકૃતિ દોરી સમજાવી તેને બાંધવાની રીત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ માપપટ્ટીના પ્રકારો લખી દરેક વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ આરેખનના પ્રકાર લખી કોઈપણ એક વિગતવાર આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ક્ષેત્રનોંધપોથીની વ્યાખ્યા લખી ક્ષેત્રનોંધપોથી લખવાની રીતો મુદાસર લખો.
- પ્રશ્ન-૩ પ્લેન ટેબલ (સમપાટ)ના ફાયદાઓ તથા ગેરફાયદાઓ વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૩ પ્લેન ટેબલના સાધનોની યાદી બનાવી દરેક વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૪ ડમ્પી લેવલ આકૃતિ દોરી સમજાવો તેમજ ડમ્પીલેવલને લેવલ કરવાની રીત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૪ સાદુ તલેક્ષણ આકૃતિ દોરી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૫ અંતર માપવાની અનુમાનની રીત, પગલા ગણીને, પેડોમીટર, પેરામ્યુલેટર, તેમજ સ્પીડોમીટરની રીત વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૫ પ્લેન ટેબલની વિકિરણની રીત આકૃતિ દોરી સમજાવો.
