

B.R.S. Semester - 2 (NEP-2020) Examination
MARCH/APRIL-2025
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 અંતર માપવાની પગલા ગણીને, પદમાપક, પેડોમીટર, પેરામ્યુલેટર, સ્પીડોમીટર તથા અનુમાનની રીત (૧૦)
 વિગતવાર સમજાવો.

અથવા

પ્રશ્ન-૧ અંતર માપવાની જુદી જુદી સાંકળોની યાદી બનાવી કોઇપણ એક સાંકળ આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો.

પ્રશ્ન-૨ ક્ષેત્રનોંધપોથી લખવાની રીત વિગતવાર સમજાવો તથા ક્ષેત્રનોંધપોથીની આકૃતિ દોરો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૨ આરેખનની વ્યાખ્યા આપી પ્રત્યક્ષ આરેખન આકૃતિ દોરી સમજાવો.

પ્રશ્ન-૩ સાદુ ડમ્પીલેવલ આકૃતિ દોરી સમજાવો તથા તેને લેવલ કરવાની રીત સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૩ પ્લેનટેબલના સાધનોની યાદી બનાવી દરેક આકૃતિ દોરી સમજાવો.

પ્રશ્ન-૪ પ્લેનટેબલમાં થતી સામાન્ય ત્રુટિઓ વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૪ પ્લેનટેબલ સર્વેક્ષણના ફાયદા તથા ગેરફાયદાઓ લખો.

પ્રશ્ન-૫ તલેક્ષણનું વર્ગીકરણ કરી કોઇપણ એક આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન-૫ નીચે આપેલી ક્ષેત્રનોંધપોથી ઉપરથી વિસ્તારનું ક્ષેત્રફળ શોધો. દરેક માપ મીટરમાં છે.

	૧૦૦		૧૬૦		૨૦૦
૦	૧૦	૨૦	૩૦	૪૦	૫૦
૬૦		૧૨૦		૩૪૦	
