

B.R.S. Semester - 2 (CBCS) Examination
March/April - 2024 (As Per Syllabus Year-2016)
AGRI. ENGINEERING (ELECTIVE-6)

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 વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ અંતર માપવાની માપપદ્ધતિઓના પ્રકારો લખી દરેક વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ પ્રત્યક્ષ આરેખન આકૃતિ દોરી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ડમ્પીલેવલથી સાદુ તલેક્ષણ, આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો: (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) સમોરચ રેખાઓની લાક્ષણિકતાઓ.
 - 2) ક્ષેત્રનોંધપોથી.
 - 3) ડમ્પી લેવલ.
 - 4) રસ્તાઓના પ્રકાર.
 - 5) સર્વેક્ષણ મુળભુત સિધ્ધાંતો
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) સર્વેક્ષણ અને તલેક્ષણની વ્યાખ્યાઓ લખો.
 - 2) આરેખન દંડ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 3) પ્લેન ટેબલના ફ્રોઈંગબોર્ડ વિશે સમજાવો.
 - 4) ટ્રફ સકંપાસ વિશે સમજાવો.
 - 5) સ્પિરીટ લેવલ વિશે સમજાવો.
 - 6) એલિડેડ વિશે સમજાવો.
 - 7) રસ્તાઓનું એક વર્ગીકરણ લખો.
