

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2025 (New Course)
RURAL TECHNOLOGY - 1(ELECTIVE-4)

Time: 2:00 Hours**Marks:50****Instructions:**

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

-
- પ્રશ્ન-૧ બાંધકામમાં વપરાતા માલસામાનમાંથી કોઈપણ પાંચ સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ રસ્તાનું વર્ગીકરણ કરી રસ્તાનાં પ્રકારો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ 20 મીટરની સાંકળ આકૃતિની મદદથી સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ માપપટ્ટીઓના પ્રકારો સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) ક્ષેત્ર નોંધપોથી
 - 2) ડમ્પીલેવલ
 - 3) સાદુ તલેક્ષણ
 - 4) પ્રત્યક્ષ આરેખન
 - 5) સમોરચ રેખા
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ લખો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) પ્લેન ટેબલનું 'એલીડેડ' - સમજાવો.
 - 2) પ્લેન ટેબલનો 'ટ્રફ કંપાસ' - સમજાવો.
 - 3) પ્લેન ટેબલનું 'સ્પીરીટ લેવલ' - સમજાવો.
 - 4) પેડો મીટર- સમજાવો.
 - 5) 'શંકુ' - સમજાવો.
 - 6) અનુલંબ લેવાની એકરીત જણાવો.
 - 7) પ્લેન ટેબલ પદ્ધતિના ત્રણ લાભ લખો.
