

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Nov/Dec - 2022 (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 તલેક્ષણના પ્રકારો લખી કોઇપણ એક વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન.૧ પ્લેન ટેબલના સાધનોની યાદી બનાવી દરેક વિશે વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ સમોરચ રેખાના ઉપયોગો તથા લાક્ષણિકતાઓ વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
 પ્રશ્ન.૨ બાંધકામમાં વપરાતા માલસામાનની યાદી બનાવી કોઇપણ પાંચ વિશે વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો.(કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 1. ૨૦ મીટરની સાંકળ
 2. ક્ષેત્રનોંધ પોથી
 3. ઇનવાર તેમજ સ્ટીલની માપપટ્ટી
 4. ડમ્પી લેવલ
 5. રસ્તાઓનું વર્ગીકરણ
- પ્રશ્ન.૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 1. રસ્તાઓના પ્રકારો ટૂંકમાં સમજાવો.
 2. ઇજનેરી સાંકળ તેમજ રેવન્યું સાંકળની લંબાઈ જણાવો.
 3. પ્લેનટેબલ(સમપાટ)ના ત્રણ ફાયદાઓ લખો.
 4. આરેખન તેમજ સર્વેક્ષણની વ્યાખ્યા લખો.
 5. ક્ષેત્રનોંધપોથી વ્યાખ્યા લખો.
 6. સ્પિડોમિટર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો
 7. આરેખન દંડ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
