

647510

BRSrutEC104D

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Jan/Feb.-2022 (NEW COURSE)
RURAL TECHNOLOGY - 1(ELECTIVE-4)

Time: 1:30 Hours

Marks: 30

Instructions:

1. Figures to the right indicate marks.
2. There are five questions in the question paper.
3. Answer any three of the following questions.

-
- પ્રશ્ન-૧ પ્લેન ટેબલના સાધનોની યાદી બનાવી દરેક સાધનો વિશે સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન-૨ રસ્તાઓના પ્રકારો/વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ બે) (૧૦)
- (૧) ઇંટ તથા પત્થર.
- (૨) પ્રત્યક્ષ આરેખન.
- (૩) ૨૦ મીટરની સાંકળ.
- (૪) ક્ષેત્ર નોંધપોથી.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૦)
- (૧) સર્વેક્ષણ અને તલેક્ષણની વ્યાખ્યા લખો.
- (૨) સ્પિડોમીટર સમજાવો.
- (૩) મીટરની સાંકળ તથા ઇજનેરી સાંકળની લંબાઇ તથા એક કડીનું માપ જણાવો.
- (૪) ડમ્પીલેવલને ગોઠવવાની રીત જણાવો.
- (૫) બાંધકામમાં વપરાતી સિમેન્ટ વિશે સમજાવો.
- (૬) રેવન્યુ સાંકળ તથા ગન્ટરની સાંકળની લંબાઇ તથા કડીનું માપ જણાવો.
- (૭) ઇનબરની માપપટ્ટી વિશે લખો.
- પ્રશ્ન-૫ આકૃતિની મદદથી સાદું તલેક્ષણ સમજાવો. (૧૦)
