

647510

BRSrutEC104D

Seat No : _____

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination

Nov./Dec. -2018 (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 અંતર માપવાની અનુમાનની, પગાલા ગણીને, પદમાપક તથા પેડોમિટરની રીત સમજાવો. (૧૦)
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ ૨૦ મીટરની સાંકળ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ એક) (૧૦)
(૧) રસ્તાઓનાં પ્રકાર અને વર્ગીકરણ વિગતવાર સમજાવો.
(૨) પ્લેનટેબલનાં સાધનોની યાદી બનાવી દરેક વિશે સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
(૧) માપણીમાં થતી ત્રુતિઓ.
(૨) ડમ્પી લેવલ.
(૩) પ્રત્યક્ષ આરેખન.
(૪) ક્ષેત્ર નોંધપોથી લખવાની રીતો.
(૫) સ્પિડોમીટર.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
(૧) ઇનવટરની માપપટ્ટી વિશે સમજાવો.
(૨) સ્ટીલની માપપટ્ટી વિશે સમજાવો.
(૩) બે ઝાડ વચ્ચેનું અંતર ૨૦ મીટરની એક સાંકળ વડે માપતા ૧૦૦ મીટર થયું. આ સાંકળને પ્રમાણિત કરેલી સાંકળ સાથે સરખાવતા તે ૧૦ સેન્ટિમીટર ટુંકી માલુમ પડી તો સાચું અંતર શોધો.
(૪) બાંધકામમાં વપરાતું લોખંડ સમજાવો.
(૫) બાંધકામનાં પથ્થરો વિશે સમજાવો.
(૬) સિમેન્ટ વિશે ટુંકમાં સમજાવો.
(૭) ઇંટો વિશે સમજાવો.
