

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2023 (Syllabus Year - 2016)
RURAL TECHNOLOGY-1(ELECTIVE-4)

Time: 2 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન-૧ પ્લેનટેબલના સાધનોની યાદી બનાવી દરેકની આકૃતિ દોરી વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ પ્લેનટેબલના ફાયદા તથા ગેરફાયદા સવિસ્તાર વર્ણવો.
- પ્રશ્ન-૨ ડમ્પી લેવલની આકૃતિ દોરી તેને લેવલ કરવાની રીત સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ આરેખનના પ્રકારો લખી કોઇપણ એક આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ) (૧૫)
 1. રસ્તાઓનું વર્ગીકરણ
 2. રસ્તાઓના પ્રકાર
 3. ક્ષેત્રનોંધ પોથી
 4. 20 મીટરની સાંકળ
 5. બાંધકામનું લોખંડ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ) (૧૫)
 1. બાંધકામની સિમેન્ટ વિશે સમજાવો.
 2. બાંધકામની ઈંટ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 3. બાંધકામના પત્થર વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 4. સર્વેક્ષણ તથા તલેક્ષણની વ્યાખ્યા લખો.
 5. સમોચ્ચ રેખાની લાક્ષણિકતાઓ લખો.
 6. આરેખન દંડ અને તલેક્ષણ દંડ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
 7. આરેખન તેમજ સમોચ્ચ રેખાની વ્યાખ્યાઓ લખો.
