

B.R.S. Semester - 1 (CBCS) Examination
Oct/Nov-2025 (New Course)
AGRI ENGINEERING(ELECTIVE-2)

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

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

-
- પ્રશ્ન-૧ બાંધકામમાં વપરાતા જુદા જુદા માલસામાનની યાદી બનાવી કોઈપણ પાંચ વિશે વિગતવાર લખો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૧ સિંચાઈના ફાયદા તથા ગેરફાયદા વિગતવાર લખો.
- પ્રશ્ન-૨ ટ્રેક્ટરનું વર્ગીકરણ કરી દરેક વિશે વિગતવાર સમજાવો. (૧૦)
 અથવા
- પ્રશ્ન-૨ ટ્રેક્ટર પસંદગી કરતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાના મુદ્દાઓ સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
- 1) જળ નિકાસ
 - 2) મનુષ્ય શક્તિ
 - 3) પ્રાણી શક્તિ
 - 4) કુવા
 - 5) પિયત પદ્ધતિઓ
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
- 1) સિંધુ જળસિંચન ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 2) યાંત્રિક શક્તિના ત્રણ ફાયદાઓ લખો.
 - 3) શક્તિ સંચારણની વ્યાખ્યા આપી ફક્ત તેના પ્રકારો લખો.
 - 4) વિદ્યુત શક્તિ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.
 - 5) જમીન ધોવાણના ત્રણ કારણો લખો.
 - 6) જમીન ધોવાણથી થતું નુકશાન ટૂંકમાં લખો.
 - 7) જમીન ધોવાણ કેમ અટકાવવું તે ટૂંકમાં સમજાવો.
