

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
April/May -2022 [OLD COURSE]
AGRI. ENGINEERING (ELECTIVE -12)

Time: 2:00 Hours

Marks: 50

Instructions:

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

-
- પ્રશ્ન.૧ નહેરનું જળરચના પ્રમાણે વર્ગીકરણ સમજાવો. (૧૦)
- અથવા
- પ્રશ્ન.૧ ગોડાઉન (કોઠાર) ના પ્રકારો લખી વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૨ નીચેનામાંથી કોઈપણ એક પ્રશ્નોનો જવાબ આપો. (૧૦)
1. નહેરનું લાઈનદોરી પ્રમાણે વર્ગીકરણ સમજાવો.
 2. રસ્તાઓનાં પ્રકાર તથા વર્ગીકરણ સમજાવો.
- પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો (કોઈપણ ત્રણ) (૧૫)
1. વિયર
 2. કાંપનિષેધકો
 3. બરાજ
 4. શક્તિસંચારણ
 5. ઈંટનું અસ્તર
- પ્રશ્ન.૪ નીચેનાં પ્રશ્નોના જવાબ આપો (કોઈપણ પાંચ) (૧૫)
1. ડેમ અને વિયર વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો.
 2. મનુષ્ય શક્તિ સમજાવો.
 3. પ્રાણી શક્તિ સમજાવો.
 4. વીજળી શક્તિ સમજાવો.
 5. કામચલાઉ અપવર્તન મુખ બાંધકામ સમજાવો.
 6. નહેરનાં અસ્તરના ત્રણ ફાયદાઓ લખો.
 7. કાયમી અપવર્તન મુખ બાંધકામ સમજાવો.
