

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination**March/April- 2018****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 શક્તિ સંચારણના પ્રકારો લખી આકૃતિ દોરી 10
અથવા
- પ્રશ્ન-૧ કમ્પાઉડ વોલના પ્રકારો લખી વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૨ નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (કોઈ પણ એક) 10
- (૧) નહેરનું લાઈન દોરી પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરી સમજાવો.
 - (૨) રસ્તાઓના પ્રકારો અને વર્ગીકરણ વિગતવાર સમજાવો.
- પ્રશ્ન-૩ ટ્રેકનોધ લખી. (કોઈ પણ ત્રણ) 15
- (૧) નહેરના અસ્તરના ફાયદાઓ.
 - (૨) ગોડાઉન (કોઠાર).
 - (૩) કાંપ નિષેધકો.
 - (૪) વિચરના પ્રકારો.
 - (૫) બરાજના પ્રકારો.
- પ્રશ્ન-૪ માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઈ પણ પાંચ) 15
- (૧) મત્સ્યનિસરણી સમજાવો .
 - (૨) પ્રાણીશક્તિ સમજાવો .
 - (૩) મનુષ્યશક્તિ સમજાવો .
 - (૪) બહુહેતુક સિંચાઈ યોજનાના હેતુઓ લખો .
 - (૫) પુરનિયંત્રણ કરવાની રીતો ટૂંકમાં સમજાવો .
 - (૬) કામચલાવ અપવર્તન મુખ બાંધકામ સમજાવો .
 - (૭) મુખ્ય નહેર અને શાખા નહેર સમજાવો.