



Seat No. \_\_\_\_\_

**HE-19070501043700**

**B. R. S. (Sem. IV) (CBCS) (W. E. F. 2019)**

**Examination**

**April - 2023**

**Agri. Engineering : MDC-412**

**(Agri Engineering)**

**(New Course)**

Time : 2:00 Hours / Total Marks : 50

સૂચના : બધા પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ ઉત્તર આપો.

- 1 ક્ષારયુક્ત જમીનની સુધારણા વિશે વિસ્તૃત સમજણ આપો. 10
- અથવા**
- 1 સારા રસ્તાઓની લાક્ષણિકતાઓ વિગતે વર્ણવો. 10
- 2 નીચેના પ્રશ્નોમાંથી કોઈ એક પ્રશ્નનો વિગતે ઉત્તર આપો 10
- (1) નહેરના રેખાંકનને અસર કરતા પરિબળોની વિસ્તૃત માહિતી આપો.
- (2) શક્તિ સંચારણ એટલે શું? શક્તિ સંચારણના પ્રકારો લખી સમજાવો.
- 3 ટૂંક નોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) 15
- (1) કમ્પાઉન્ડ વોલ.
- (2) જળ સંપત્તિ પ્રોજેક્ટનું વર્ગીકરણ.
- (3) નહેરમાં પાણીનો વ્યય.
- (4) વિચર તૂટવાના કારણો.
- (5) મનુષ્ય શક્તિ

4 નીચેના પ્રશ્નોમાં કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

15

- (1) વિભાજક દિવાલ એટલે શું?
  - (2) મત્સ્ય નિસરણી વિશે ટૂંકમાં વર્ણવો.
  - (3) ડોવલા અને બોરોપીટ વિશે સમજણ આપો.
  - (4) કેનાલ આઉટલેટ એટલે શું?
  - (5) કાંપ નિષેધકો વિશે ટૂંકમાં વર્ણવો.
  - (6) અપવર્તન મુખ બાંધકામ કોને કહેવાય? તેમના પ્રકારો જણાવો.
  - (7) નહેરના અસ્તરના કોઈ ત્રણ ફાયદાઓ જણાવો.
-