



DR-19070501043700

Seat No. _____

B. R. S. (Sem. IV) Examination

April - 2022

Agricultural Engineering : MDC-412
(New Course)

Time : 2 Hours]

[Total Marks : 50

સૂચના : જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

1 નહેરોની જાળરચના પ્રમાણે વર્ગીકરણ કરી દરેક વિશે વર્ણવો. 10

અથવા

1 વિયર તૂટવાના કારણોની વિસ્તૃત ચર્ચા લખો. 10

2 નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો : 10

- (1) નહેરોના રેખાંકનને અસર કરતા પરિબળોની ચર્ચા લખો.
- (2) રસ્તાઓનું વર્ગીકરણ કરી દરેક વિશે જણાવો અને સારા રસ્તાના ફાયદાઓ લખો.

3 ટૂંકનોંધ લખો : (કોઈ પણ ત્રણ) 15

- (1) જલગ્રશન
- (2) જમીન સુધારણા
- (3) ગોડાઉન
- (4) નહેરના અસ્તર
- (5) જળસંપત્તિ પ્રોજેક્ટસ

4 નીચેના પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈ પણ પાંચ) 15

- (1) મત્સ્ય નિસરણી વિશે ટૂંકમાં વર્ણવો.
- (2) સામોચ્ચ રેખા નહેર વિશે ટૂંકમાં વર્ણવો.
- (3) ડોવલા એટલે શું ? તેનું કાર્ય લખો.
- (4) નહેરના અસ્તરના ગેરફાયદા લખો.
- (5) ફ્લડ ઝોનિંગ એટલે શું ?
- (6) બર્મના કોઈ પણ ત્રણ ફાયદા લખો.
- (7) વિયર એટલે શું ? તેના પ્રકારો લખો.