

B.R.S. Semester - 4 (CBCS) Examination
March/April-2023 [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 લાઈનદોરી પ્રમાણે વર્ગીકરણ સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૧	નહેરનું જાળરચના પ્રમાણે વર્ગીકરણ વિગતવાર સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૨	ખેતીમાં વપરાતી શક્તિઓ વિગતવાર સમજાવો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન.૨	બહુહેતુક યોજનાઓના હેતુઓ જણાવી પુરનિયંત્રણ સમજાવો.	
પ્રશ્ન.૩	ટ્રેકનોંધ લખો. (કોઇપણ ત્રણ)	(૧૫)
	1) ક્ષારયુક્ત જમીની સુધારણા 2) નહેરના અસ્તરના ફાયદાઓ 3) સિમેન્ટ કોંક્રિટનું અસ્તર 4) મત્સ્ય નિસરણી 5) સિલ્ટ ઈજેક્ટર	
પ્રશ્ન.૪	માગ્યા પ્રમાણે જવાબ આપો. (કોઇપણ પાંચ)	(૧૫)
	1) બરાજ વિશે વિગતવાર સમજાવો. 2) વિઅર વિશે વિગતવાર સમજાવો. 3) નહેરની લાઇનદોરીને અસર કરતા ત્રણ પરિબલો સમજાવો. 4) ડાયવર્જન હેડવર્કસના કાર્યો લખો. 5) ડેમ અને બરાજ વચ્ચેનો તફાવત સ્પષ્ટ કરો. 6) ઈંટના અસ્તરના ફાયદાઓ લખો. 7) નહેરમાં પાણીનો વ્યય થવાના કારણો જણાવો.	
