

PART-I

નીચેના પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે ત્રણ (03) ના જવાબ આપો

- Q-1 પિયતના પાણીના પૃષ્ઠક્ષરણનો ફેબ્રુ મર્યા સમજાવી, જ પાણીમાં રહેલા CO₂ નુ પ્રભાવ શોધવાની રીત અને ગણતરી સમજાવી -----(14)
- Q-2 દૂધનુ બંધારણ જણાવી દૂધની વિશિષ્ટ ધનતા અને લેક્ટોઈક એસિડ શોધવાની રીત અને ગણતરી સમજાવી -----(14)
- Q-3 પાનરમિયુકાના ગુણધર્શક પૃષ્ઠક્ષરણ સવિસ્તૃત સમજાવી અને ફર્ટિલાઈઝર તિયંત્રણ ધારો જણાવો -----(14)
- Q-4 ખાણદાણાના પૃષ્ઠક્ષરણના પ્રકારો જણાવી તેમાં રહેલા ધરતીની ઘસ્ટરી અને પ્રભાવ જાણવાની રીત જણાવો -----(14)
- Q-5 ગોળના પૃષ્ઠક્ષરણના આધારે લેની ગુણધનતા તક્કી કરવાના સવિસ્તૃત જણાવો -----(14)
- Q-6 રાસાયણિક પૃષ્ઠક્ષરણમાં બપરાના વિવિધ ઉપકરણોના નામ અને ઉપયોગ જણાવી, કોઈપણ એક વિષે સવિસ્તૃત માહિતી આપો -----(14)
- Q-7 જમીનના પૃષ્ઠક્ષરણનુ મર્યા જણાવી, પૃષ્ઠક્ષરણના પરિણામોના આધારે સર્પદરનના વિવિધ મુદા અને સવિસ્તૃત જણાવો -----(14)
- Q-8 વ્યવહારુ ગ્રામમાં કૃષિરસાયણશાસ્ત્ર વિષયની ઉપયોગિતા વિષે ઉદાહરણ સાથેની માહિતી આપો -----(14)

PART-II

આ પ્રશ્ન ફરગયાલ છે.

Q-9 નીચેના પ્રશ્નોના માત્રા પ્રમાણોના જવાબ આપો ગમે તે શર(૪)----- (8)

- (1) ધનાયન વિનિમય સક્રિત એટલે શુ (ઉદાહરણ) -----
- (2) 'સોલર રન' એટલે શુ ઉદાહરણ સાથે જણાવો

E 153-2-

- (3) વાનસ્પતિક ભાગોના પૃષ્ઠકરકામ મહલ જુદાવા
- (4) જમાનનો ગમુનો લેવાની રીત જુદાવા
- (5) ક્ષારસૂચિ આંક જુદાવા.
- (6) બા.આર. આંક સેરલેશનનો ઉપયોગ જુદાવા
- (7) વાનસ્પતિ સૈન્ટિફિક ગાઈડોજન માટેની ગુણદર્શક કસોટી જુદાવા
- (8) ક્ષારયુક્ત જમાન સુધારકાના પાલો જુદાવા

— X —