

RAN-2609000302020001

F.Y.B.R.S. (Sem. II) Examination April - 2026

Agronomy - Major 104 : Irrigation and Its Management (Paper - I)

Time: 1.30 Hours]

[Total Marks: 35

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book. (2) પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (3) દરેક પ્રશ્નની સામે તેના ગુણ દર્શાવેલ છે.	Seat No.: <table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર. 1 વિકલ્પ પસંદ કરી લખો. (કોઈ પણ સાત) (07)**
- આંતરરાષ્ટ્રિય શુષ્ક ભૂમિ કૃષિ સંશોધન સંસ્થા ક્યાં આવેલી છે ?
 - મનીલા - ફિલિપાઈન્સ
 - મેક્સિકો - અમેરિકા
 - એલેપો - સિરિયા
 - રોમ - ઈટલી
 - જળ શોષણ પર અસર કરતાં પરીબળો ક્યા છે ?
 - જમીન
 - તાપમાન
 - પાણીની લભ્યતા
 - આપેલા તમામ
 - સૂકી ખેતીને નીચેનામાંથી ક્યા નામથી ઓળખવામાં આવે છે.
 - રામ મોલ
 - પિયત ખેતી
 - મિશ્ર ખેતી
 - આપેલા તમામ
 - સપાટી જળ નિકાલ ક્યારે ઉપયોગી છે.
 - ભારે વરસાદ પછી
 - સૂકા વિસ્તારમાં
 - રણ પ્રદેશમાં
 - પથ્થરાળ જમીનમાં
 - જળ સંરક્ષણનો હેતુ શું છે ?
 - વધુ પાણી વાપરવું
 - પાણીનો બગાડ કરવો
 - પાણીનો યોગ્ય અને બચત પૂર્વક ઉપયોગ કરવો
 - પાણી સંગ્રહ ન કરવો
 - પાકને જરૂર કરતાં વધુ પિયત આપવાથી શું થાય?
 - ઉપજ વધે
 - પાક બગડે
 - પાક ઝડપથી વધે
 - કોઈ અસર નહિ
 - છોડમાં પાણીનું શોષણ મુખ્યત્વે ક્યા ભાગ દ્વારા થાય છે?
 - પાંદડા
 - પ્રકાંડ
 - મૂળના રૂટ હેર
 - ફૂલ
 - પરંપરાગત પિયત પદ્ધતિ કઈ છે?
 - ટપક પિયત
 - ફૂવારા પિયત
 - ખેતરમાં ક્યારાઓમાં વહેવડાવીને
 - રેઈનગન

- પ્ર. 2 ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ બે) (06)
1. મૂળ વિસ્તારમાં ભેજ શોષણ તરાહ એટલે શું?
 2. જળ નિકાલની જરૂરિયાત જણાવો.
 3. સૂકી ખેતીના સિદ્ધાંતો.
- પ્ર. 3 સૂકી ખેતી એટલે શું? સૂકી ખેતીના કાર્યક્રમ વિશે વિગતે સમજ આપો. (12)
- અથવા**
- પ્ર. 3 પિયત એટલે શું? તે જણાવી જળ શોષણ પર અસર કરતા પરિબળો જણાવો. (12)
- પ્ર. 4 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) (10)
1. પિયતના લાભાલાભ.
 2. સૂકી ખેતીમાં પાક ઉત્પાદન વધારવાના પગલા.
 3. બાહ્ય જળ નિકાલ સમજાવો.
-