

RAN-2609000302010001

F.Y.B.R.S. (Sem. II) Examination April - 2026
Agronomy Major 103 : Soil Management and Fertility

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" style="width: 100%; height: 20px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table> Student's Signature						

- પ્ર. 1 વિકલ્પ પસંદ કરી લખો. (કોઈ પણ સાત) (7)**
1. એમિનો એસિડના બંધારણમાં કયું મુખ્ય પોષકતત્વ હોય છે?

A. N	B. P
C. K	D. Ca
 2. જે જમીનરસમાં H^+ આયનનું પ્રમાણ વધારે હોય તો જમીન કયા પ્રકારની હોય છે?

A. એસિડિક	B. આલ્કલાઈન
C. ભાસ્મિક	D. આપેલ બધા
 3. જમીનની ફળદ્રુપતાને અસર કરતાં અકુદરતી પરિબલોના વહીવટને જમીન વ્યવસ્થા કહે છે. આ વ્યાખ્યા કોના આધારિત છે?

A. પૂર્વજ્ઞાન આધારિત	B. કર્તવ્ય આધારિત
C. ફળદ્રુપતા આધારિત	D. પરિણામ આધારિત
 4. 1 હેક્ટર જમીનના 1 સેમી. થરનું વજન ----- જેટલું થાય છે.

A. 100 MT	B. 180 MT
C. 240 MT	D. 80 MT
 5. પવનથી થતું ધોવાણ મુખ્યત્વે કયા રાજ્યમાં જોવા મળે છે?

A. ઉત્તરપ્રદેશ	B. કર્ણાટક
C. મધ્યપ્રદેશ	D. રાજસ્થાન
 6. એમોનિયમ ક્લોરાઈડમાં કેટલા ટકા નાઈટ્રોજન હોય છે?

A. 32%	B. 46%
C. 18%	D. 25%
 7. DAP ખાતરની જમીન પર કેવી અસર પડે છે?

A. અલ્કલનક	B. અમ્લજનક
C. તટસ્થ	D. એક પણ નહીં
 8. ફર્ટિલાઈઝર કંટ્રોલ ઓર્ડર કયારે અમલમાં આવ્યો ?

A. 1950	B. 1947
C. 1955	D. 1957

- પ્ર. 2 ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ બે) (6)
1. જમીનની pH ને અસર કરતાં પરિબળો જણાવો.
 2. જમીન ધોવાણના પ્રમાણનો આધાર કઈ કઈ બાબતો ઉપર રહે છે?
 3. જૈવિક ખાતરના લાભો જણાવો.
- પ્ર. 3 જમીન વ્યવસ્થાપન એટલે શું? જમીન ધોવાણની સમસ્યાના ઉકેલો જણાવો. (12)
- અથવા
- પ્ર. 3 રસાયણિક ખાતર એટલે શું? નાઈટ્રોજનયુક્ત ખાતરોનું વર્ગીકરણ સમજાવો. (12)
- પ્ર. 4 ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) (10)
1. જમીન pH અને પોષકતત્વોની લભ્યતાનો સંબંધ
 2. વરસાદના પાણીથી થતું ધોવાણ
 3. મૌર્યકાળ (ચાણક્યકાળ) માં જમીન વ્યવસ્થાપન
-