



RAN-2509000301010001

F.Y.B.R.S. (Sem. - I) Examination November - 2025
Agronomy (Major course : MS-101) Soil Structure - 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 માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.
- (3) દરેક પ્રશ્નની સામે તેના ગુણ દર્શાવેલ છે.

Seat No.:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

પ્ર.1. વિકલ્પ પસંદ કરી લખો. (કોઈ પણ સાત)

(07)

1. પૃથ્વીના પોપડામાં સૌથી વધારે બીજા નંબરનું કયું તત્વ આવેલું છે?
A. આર્ચન B. સિલિકોન
C. ઓક્સીજન D. સોડિયમ
2. નીચેનામાંથી કઈ ખનીજનો રંગ કાળો હોય છે?
A. ઓલિવાઈન B. ગાર્નેટ
C. ક્વાર્ટ્ઝ D. મેગ્નેટાઈટ
3. નીચેનામાંથી પ્રાથમિક ખનીજ કઈ છે?
A. ઈલાઈટ B. માઈક્રા
C. ઓલિવાઈન D. એક પણ નહીં
4. નીચેનામાંથી કઈ ખનીજ સૌથી વધારે કઠળ છે?
A. ક્વાર્ટ્ઝ B. ટાલ્ક
C. હીરો D. જીપ્સમ
5. જમીન પ્રોફાઈલમાં કયા સંસ્તરમાં સૌથી વધારે પદાર્થો જમા થાય છે ?
A. A B. B
C. C D. O
6. સબ-બેઝિક ખડકોમાં સિલિકાનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે?
A. >65% B. <65%
C. 60-65% D. 55-60%
7. એસિડિક ખડકોમાં સિલિકાનું પ્રમાણ કેટલું હોય છે ?
A. >50 B. >65
C. <60 D. <65
8. વિકૃત ખડકો શેના ફેરફારને કારણે બને છે?
A. ગરમી B. દબાણ
C. પાણી D. આપેલ બધા

- Q.2. ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ બે) (06)
1. વિવિધ ખડકોના ઉદાહરણ લખો.
 2. પૃથ્વીના પોપડાનું બંધારણ જણાવો.
 3. જમીન પ્રોક્ષાઈલના A સંસ્તર વિશે માહિતી આપો.
- Q.3. ખડકો એટલે શું? જળકૃત ખડકો વિશે વિસ્તૃતમાં માહિતી આપો. (12)
- અથવા**
- Q.3. જમીન એટલે શું? જમીનના ભૌતિક ઘસારાની ભૂમિકા જણાવો.
- Q.4. ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈ પણ બે) (10)
1. જૈવિક અપક્ષયમાં વનસ્પતિની ભૂમિકા
 2. જમીનના વિવિધ સ્તરો
 3. જીનની પરિકલ્પના
-