



RAN - 2209000103070005

**RAN-2209000103070005****S.Y.B.R.S. (Sem. III) Examination November - 2023****Agricultural Engineering (Elect. 4.2)****Time: 3 Hours ]****[ Total Marks: 70****સૂચના : / Instructions**

(૧)

નીચે દર્શાવેલ નિશાનીવાળી વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી.  
Fill up strictly the details of signs on your answer book

Name of the Examination:

S.Y.B.R.S. (Sem. III)

Name of the Subject :

Agricultural Engineering (Elect. 4.2)

Subject Code No.: 2209000103070005

Seat No.:

Student's Signature

- (૨) નીચેનામાંથી ગમે તે પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ લખો.  
(૩) દરેક પ્રશ્નના ગુણ સરખા છે.  
(૪) જરૂર જણાય ત્યાં આકૃતિ દોરવી.

- પ્ર. ૧ જળવિજ્ઞાનનો પરિચય આપી, જળચક્રની પ્રક્રિયાઓ આકૃતિ દોરી સમજાવો. ૧૪
- પ્ર. ૨ જળ નિકાસના લાભાલાભ જણાવો. ૧૪
- પ્ર. ૩ વરસાદની માપણી એટલે શું? વરસાદની માપણી માટેના સાધનની આકૃતિ સાથે સમજાણ આપો. ૧૪
- પ્ર. ૪ કલ્પસર યોજના વિષે વિગતે ચર્ચા કરો. ૧૪
- પ્ર. ૫ મકાન બાંધકામમાં ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો વિગતે સમજાવો. ૧૪
- પ્ર. ૬ સિંચાઈના લાભાલાભ જણાવો. ૧૪
- પ્ર. ૭ રસ્તાના અભિકલ્પ અને અભિન્યાસ વિષે ચર્ચા કરો. ૧૪