

17 OCT 2019

BRS SEM-3 EXAMINATION

મુખ્ય વિષય- અગ્રોનોમી પેપર નં ૪ [code no 20717]

[Time -2.30 hours]

ઓક્ટોબર -૨૦૧૯

[total mark -50].

પ્રશ્ન-૧A નાઈટ્રોજન ના કાર્યો સમજાવો. ૧૦

અથવા

પ્રશ્ન-૧A(૧) સમોચ્ય પાળા વિશે સમજણ આપો. ૫

પ્રશ્ન-૧A (૨) કાળી જમીનની લાક્ષણિકતા સમજાવો. ૫

પ્રશ્ન-૧B એક વાક્યમાં જવાબ આપો ૩

૧- ખારી જમીનના પ્રકારો જણાવો.

૨- સજીવ ખાતરના નામ જણાવો.

૩- પોટાશ પ્રધાન ખાતર ના નામ જણાવો.

પ્રશ્ન-૨A રેતાળ જમીનના ગુણધર્મો જણાવો. ૧૦

અથવા

પ્રશ્ન-૨A(૧) ગોણ તત્વ ની ઉણપ દૂર કરવા શું કરવું જોઈએ. ૫

પ્રશ્ન-૨A(૨) પોટાશનું સ્વરૂપ જણાવો. ૫

પ્રશ્ન-૨B એક વાક્યમાં જવાબ આપો. ૩

૧- હવા માંથી મળતા તત્વ ના નામ જણાવો.

૨- જમીનમાં રહેલા જીવોના નામ જણાવો.

૩- નાઈટ્રોજન યુક્ત ખાતરના ચાર નામ જણાવો.

પ્રશ્ન-૩A પી.એ.ચ આંકની જાળવણી માટે શું કરું જોઈએ. ૧૦

અથવા

પ્રશ્ન-૩A(૧) ફોસ્ફરસ નું સ્થિરીકરણ એટલે શું ? ૫

પ્રશ્ન-૩A(૨) ખાતર આપવાની પદ્ધતિઓ સમજાવો. ૫

પ્રશ્ન-૩B શબ્દો સમજાવો. ૨

૧- પી.એચ આંક

૨- ડી- નાઈટ્રીફિકેશન

પ્રશ્ન-૪A જમીનના ખનીજ પદાર્થો વિષે ચર્ચા કરો. ૧૦

અથવા

પ્રશ્ન-૪A(૧) રેતી માટી નું આદર્શ પ્રમાણ કેવું હોવું જોઈએ. ૫

પ્રશ્ન-૪A(૨) ગોણ તત્વ નું મહત્વ સમજાવો. ૫

પ્રશ્ન-૪B શબ્દો સમજાવો. ૨

૧- કણાયોજન

૨- વરાપ