

પ્રમુખ સ્વામી સાયન્સ એન્ડ એચ.ડી. પટેલ આર્ટ્સ કોલેજ, કડી
Mid Sem Examination (September- 2014)
B.Voc (Textile & Ginning Technology)

તારીખ: ૨૦/૧૦/૨૦૧૪ વિષય: સીડ કોટન પ્રોસેસિંગ (જીનીંગ) કુલ ગુણ: ૪૦
(TGT 103)

સમય: ૧૦:૧૫ થી ૧૨:૦૦

પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનાં એક ગુણ)(૧૦ગુણ)

(૧) જીનીંગ પ્રોસેસ શેના માટે વપરાય છે?

(અ) રૂ ના રેસામાંથી સૂતર બનાવવા માટે

(બ) સૂતરમાંથી કાપડ બનાવવા માટે

(ક) કપાસીયા ઉપરથી રૂ નાં રેસા છુટા પાડવા માટે

(ડ) માનવસર્જિત પોલીએસ્ટર રેસા બનાવવા માટે

(૨) રૂ ના રેસામાં _____ % ભેજ હોવો જોઈએ.

(૩) જીનીંગ માં રૂ નો ઉતારો એટલે શું ?

(૪) જીનીંગ પ્રોસેસમાં રૂ ના રેસા નેવળ આપવામાં આવે છે. વાક્ય સાચું કે ખોટું કારણ સહીત જણાવો.

(૫) રૂ માં ભેજ આપવાનાં કારણો જણાવો.

(૬) રૂ ના રેસા ની લંબાઈ કેટલી હોય છે?

(અ) ૫ થી ૬ મિમી

(બ) ૧૦૦ થી ૨૦૦ મિમી

(ક) ૨૦ થી ૪૦ મિમી

(ડ) ૧ થી ૪ ફૂટ

(૭) દેશી કપાસમાં રૂ નો ઉતારો _____ % હોય છે.

(૮) પ્રિ-ક્લીનીંગ મશીન શા માટે વાપરવામાં આવે છે?

(૯) રૂ ને જીનીંગ માં પ્રેસીંગ કરવાથી રેસાની લંબાઈમાં વધઘટ થાય છે. વાક્ય સાચું કે ખોટું કારણ સહીત જણાવો.

(૧૦) રૂમાં કચરાના પ્રકાર જણાવો.

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ) (૨૦ ગુણ)

(૧) ગુજરાતમાં પાકતા રૂ ના પ્રકાર લખો. રૂ ના પ્રકાર પ્રમાણે તેની ખાસિયતો લખો.

(૨) જીનીંગ પ્રોસેસ માં વપરાતા મશીનોનો પ્રોસેસ ચાર્ટ દોરો.

(૩) રોલર જીન મશીનમાં વપરાતાં મુખ્ય ભાગોના નામ જણાવો. દરેક ભાગોના હેતુ લખો.

(૪) કપાસને જીનીંગ કરવા માટે મુખ્ય બે પદ્ધતિઓ વિશે જણાવો.

(૫) કોઈપણ એક પ્રકારના જીનની આકૃતિ દોરી તેના ભાગોના નામ જણાવો.

પ્રશ્ન ૩: જીનીંગની સકશન સિસ્ટમની આકૃતિ સહીત સમજૂતી આપો. (૭ ગુણ)

પ્રશ્ન ૪: રેસાનાં વર્ગીકરણનો ચાર્ટ દોરો. (૩ ગુણ)

અથવા

રોલર જીનીંગ ફેક્ટરીમાં વપરાતાં મશીનોના હેતુ જણાવો.