

Pramukh Swami Science and H.D.Patel Arts College, Kadi

Bachelor of Vocation

Textile and Ginning Technology

Internal Examination Semester- III

Subject: TGT 303 (Ginning Technology 2)

Time: 2 hrs.

Date: 17/11/2018

Marks: 40

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

૧. નવા લેધર રોલરનો ડાયામીટર જણાવો. (૬.૭૫", ૯.૬૫")
૨. લેધર રોલર પર રહેલ ખાંચાની સંખ્યા જણાવો.
૩. જીનીંગમાં બંને નાઈફો વચ્ચેનું ફીડીંગ અંતર વધારે તેમ ઉત્પાદન _____ આવે છે. (વધુ, ઓછું)
૪. ઓટોફીડરનું કાર્ય જણાવો.
૫. ૩ માં _____ % ભેજ હોવો જરૂરી છે.
૬. ૩ ના રેસાની લંબાઈ જેમ વધારે તેમ બે ખાંચા વચ્ચે _____ અંતર રાખવું પડે છે. (વધારે, ઓછું)
૭. ૩ માં કચરાનું પ્રમાણ _____ હોવું જોઈએ. (૩-૪, ૧૦-૧૨)
૮. જીનીંગની સીઝનની શરૂઆતમાં કટ ઓફ સેટિંગ કેમ વધારે રાખવામાં આવે છે?
૯. ડબલ રોલર જીન મશીનનું ઉત્પાદન પ્રતિ કલાકે કેટલું થાય છે તે જણાવો.
૧૦. કટઓફનું સુત્ર જણાવો.

પ્રશ્ન ૨. નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃતમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ) (૨૦ ગુણ)

૧. જીનીંગ મશીનમાં બે નાઈફો વચ્ચે કપાસના ફીડીંગ માટેના અંતર વિશે સમજાવો.
૨. ડબલ રોલર જીન મશીનમાં લેધર રોલર અને ફિક્સ નાઈફ વચ્ચેનું દબાણ વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
૩. ડબલ રોલર જીન મશીનના બે નાઈફો વચ્ચેનાં અંતર વિશે સમજાવો.
૪. ડબલ રોલર જીન મશીનના મુખ્ય સેટિંગ્સની યાદી બનાવો.
૫. રોલર ગૂવિંગની પદ્ધતિઓ તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા સાથે સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩. ડબલ રોલર જીન મશીનમાં મુવિંગ નાઈફનું ઓવરલેપ સેટિંગ સમજાવો. (૭ ગુણ)

પ્રશ્ન ૪. ડબલ રોલર જીન મશીનની સ્પિડનાં સેટિંગ વિશે સમજાવો. (૩ ગુણ)

અથવા

ડબલ રોલર જીન મશીન બનાવતી કંપનીઓના નામ જણાવો.