

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

Bachelor of Vocation

Textile and Ginning Technology

Internal Examination Semester- I

Subject: TGT 106 (Spinning Process- I)

Time: 2 hrs

Date: 05/11/2015

Marks: 40

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

૧. બ્લોરૂમમાં ઈનપુટ મટીરીયલ તરીકે _____ વપરાય છે. (ગાંસડી, પુણી, સુતર)
૨. સ્પીનીંગ પ્રોસેસ શાના માટે વપરાય છે?
(અ) રૂ માંથી કાપડ બનાવવા (બ) સુતર માંથી કાપડ બનાવવા (ક) કાપડ ઉપર કલર ચડાવવા
૩. મેટ્રિક કાઉન્ટનું સુત્ર લખો.
૪. કપાસ એ કુદરતી રેસા છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે કારણ સહીત જણાવો.
૫. સ્પીડ ફ્રેમમાં આઉટપુટ મટીરીયલ _____ હોય છે. (સ્લાઈવર, રોવિંગ, સુતર)
૬. બ્લો રૂમમાં નીકળતા વેસ્ટનો આધાર _____ ઉપર હોય છે. (બીટિંગ પોઈન્ટ, પંખાની સ્પીડ)
૭. કાર્ડિંગ મશીનમાં નીકળતા વેસ્ટના પ્રકાર જણાવો.
૮. ડ્રો ફ્રેમમાં રેસાઓને _____ કરવામાં આવે છે. (સમાંતર, એકબીજાથી છુટા)
૯. રીંગ ફ્રેમમાં રોવિંગમાંથી _____ તૈયાર થાય છે. (સ્લાઈવર, લેપ, સુતર)
૧૦. કાઉન્ટ સુતરની કઈ ગુણવત્તા માપવા માટે વપરાય છે?

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

૧. સ્પીનીંગનો પ્રોસેસિંગ ચાર્ટ દોરો.
૨. રૂ ના રેસાઓની લાક્ષણિકતાઓ જણાવો.
૩. કાર્ડિંગ પ્રક્રિયાના હેતુઓ જણાવો.
૪. કાર્ડેડ યાર્ન અને કોમ્બડ યાર્ન વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
૫. સ્પીનીંગના જુદા જુદા ખાતાના ઈનપુટ અને આઉટપુટ મટીરીયલની માહિતી આપો.

પ્રશ્ન ૩. ટેક્ષટાઈલના રેસાનું વિસ્તૃતમાં વર્ગીકરણ જણાવો. (૭ ગુણ)

પ્રશ્ન ૪. એક સુતરનો ઈંગ્લીશ કાઉન્ટ ૧૮ છે તો તે સુતરનો મેટ્રિક કાઉન્ટ શોધો. (૩ ગુણ)

અથવા

બે અલગ અલગ સુતરનો ઈંગ્લીશ કાઉન્ટ ૪૦ અને ૩૦ છે તો તેનો રિઝલ્ટન્ટ અથવા પરિણામી કાઉન્ટ શોધો.