

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 - 1)

Time: 2 hrs

Date:02/11/2017

Maximum marks: 40

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

(૧૦ ગુણ)

૧. રૂ ની ગાંસડીમાં આવતી અશુદ્ધિઓ જણાવો.
૨. બ્લોરમમાં ઇનપુટ મટીરીયલ _____ હોય છે.
૩. સ્પિનિંગમાં રેસાઓનું મિક્સિંગ ક્યાં ક્યાં ખાતામાં કરી શકાય છે?
૪. રૂ માંથી _____ બનાવવાની પ્રક્રિયાને સ્પિનિંગ પ્રોસેસ કહે છે. (સુતર, ગાંસડી)
૫. સ્પિનિંગના ક્યાં ખાતામાં રેસાઓને વળ (TWIST) આપવામાં આવે છે? (બ્લોરમ, કાર્ડ, રિંગફ્રેમ)
૬. સ્પિનિંગમાં સ્પીડફ્રેમ પછી આવતું ખાતું _____ છે? (કાર્ડિંગ, રિંગફ્રેમ)
૭. ડબલીંગની વ્યાખ્યા આપો.
૮. બીટરની સરફેસ સ્પીડ શોધવાનું સૂત્ર જણાવો.
૯. આધુનિક સ્પીનિંગ મિલમાં બ્લોરમમાંથી કાર્ડ ખાતામાં એકસરખા પ્રમાણમાં રેસાનું ફીડિંગ કરવા માટે ફીડ ચ્યુટ સીસ્ટમ વપરાય છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.
૧૦. ક્યાસના રેસા એ _____ પ્રકારના રેસા છે. (માનવસર્જિત ,કુદરતી)

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

(૨૦ ગુણ)

૧. બ્લોરમની લાઈન (RITER અને TRÜTZSCHLER)માં વપરાતા મશીનોના નામ જણાવો.
૨. સ્પીનિંગના જુદા જુદા ખાતાના ઇનપુટ અને આઉટપુટ મટીરીયલની માહિતી આપો.
૩. સ્પિનિંગના સિદ્ધાંતો તથા તે સિદ્ધાંતો માટે વપરાતા મશીનો દર્શાવતું કોષ્ટક દોરો.
૪. બ્લોરમના હેતુ જણાવી વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
૫. કાર્ડ મશીનની આકૃતિ દોરી તેના હેતુ જણાવો.

પ્રશ્ન ૩: ટેક્સટાઈલના રેસાઓનું વિસ્તૃત વર્ગીકરણ કરો

(૦૭ ગુણ)

પ્રશ્ન ૪. કાર્ડ યાર્નનો પ્રોસેસ ચાર્ટ દોરો.

(૦૩ ગુણ)

અથવા

કોમ્બ યાર્નનો પ્રોસેસ ચાર્ટ દોરો.