

Hemchandracharya North Gujarat University
Community College
Advanced Diploma in Textile and Ginning Technology
Sem I End Term Examination, December, 2016
Subject: TGT 106 (Spinning Process - 1)

Time: 2 hrs

Date: 21/12/2016

Maximum marks: 50

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

(૧૦)

- (૧) કપાસના રેસા એ _____ પ્રકારના રેસા છે. કુદરતી, માનવસર્જિત)
- (૨) બ્લોરૂમમાં ઈનપુટ મટીરીયલ ગાંસડી હોય છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું?
- (૩) Ne ની વ્યાખ્યા લખો.
- (૪) રૂ માંથી સૂતર બનાવવાની પ્રક્રિયાને સ્પિનિંગ પ્રોસેસ કહે છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું?
- (૫) સ્પીડફ્રેમનું આઉટપુટ મટીરીયલ _____ હોય છે. (ગાંસડી, રેવિંગ)
- (૬) કાર્ડિંગ મશીનને સ્પીનીંગ ખાતાનું હૃદય કહે છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું?
- (૭) રૂ ના રેસાની દીવાલ _____ ની બનેલી હોય છે. (કાર્બન, સેલ્યુલોઝ)
- (૮) શંકર ૪ કપાસની માંઠક વેલ્યુ _____ હોય છે. (૩.૮ થી ૪.૨, ૧૦)
- (૯) કાર્ડિંગ મશીનમાં સૂતર બનાવી શકાય છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું?
- (૧૦) સ્પિનિંગમાં બ્લોરૂમ પછી આવતું ખાતું _____ છે? (કાર્ડિંગ, રિંગફ્રેમ)

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ લખો. (દરેકનાં ૬ ગુણ)

(૩૦)

- (૧) કાર્ડેડ અને કોમ્બડ યાર્નનો તફાવત જણાવો.
- (૨) બ્લોરૂમની લાઈનમાં વપરાતા મશીનોના નામ જણાવો.
- (૩) રિંગ સ્પીનીંગ અને ઓપન એન્ડ સ્પીનીંગ વડે બનતા સુતરનો તફાવત સમજાવો.
- (૪) સ્પીનીંગના જુદા જુદા ખાતાના ઈનપુટ અને આઉટપુટ મટીરીયલની માહિતી આપો.
- (૫) એક સુતરની લંબાઈ ૧૦૦૮૦ યાર્ડ હોય અને વજન ૦.૭૫ પાઉન્ડ હોય તો તે સુતરનો કાઉન્ટ Ne માં શોધો.
- (૬) સ્પિનિંગનો પ્રોસેસ ચાર્ટ દોરો.

પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નોના સવિસ્તૃત જવાબ લખો. (દરેકનાં ૬૫ ગુણ)

(૧૦)

- (૧) કપાસના રેસાની લાક્ષણિકતાઓ વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- (૨) ટેક્સટાઈલના રેસાઓનું વિસ્તૃત વર્ગીકરણ કરો.