

Hemchandracharya North Gujarat University
Bachelor of Vocation
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) કોમ્બર મશીનમાં કયા પ્રકારના કચરા (impurities) દૂર થાય છે?
- (૨) ડ્રોફેમમાં રેસાઓને સમાંતર કરવામાં આવે છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું?
- (૩) બ્લોરૂમનું ઇનપુટ મટીરીયલ _____ હોય છે? (સૂતર, ગાંસડી, રોવિંગ)
- (૪) રેસાની તાકાત (strength) શાના વડે માપવામાં આવે છે? (સ્ટેલોમીટર, માઈક ટેસ્ટર)
- (૫) સ્પીડફેમનું આઉટપુટ મટીરીયલ _____ હોય છે? (સૂતર, ગાંસડી, રોવિંગ)
- (૬) કપાસના રેસાની બારીકાઈ (fineness) એ માઈક્રોનેર વેલ્યુમાં માપવામાં આવે છે.

વિધાન સાચું છે કે ખોટું?

- (૭) રૂ માંથી સૂતર બનાવવાની પ્રક્રિયાને _____ પ્રોસેસ કહે છે. (જીનીંગ, સ્પીનીંગ)
- (૮) કાર્ડિંગમાં નીકળતું ફ્લેટ વેસ્ટ એ હાર્ડ વેસ્ટ છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું?
- (૯) કપાસ એ _____ પ્રકારના રેસા છે? (કુદરતી, માનવસર્જિત)
- (૧૦) Ne ની વ્યાખ્યા લખો.

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ લખો. (દરેકનાં છ ગુણ) (૩૦)

- (૧) બ્લોરૂમની અંદર કરવામાં આવતા મિક્સિંગના પ્રકાર જણાવી તેનો હેતુ જણાવો.
- (૨) બ્લોરૂમનો પેસેજ જણાવો.
- (૩) રિંગ સ્પિનિંગ અને ઓપન એન્ડ સ્પિનિંગ વડે બનતા સૂતર નો તફાવત સમજાવો.
- (૪) કાર્ડેડ યાર્ન અને કોમ્બડ યાર્નનો તફાવત જણાવો.
- (૫) સ્પિનિંગ પ્રોસેસ દરમિયાન બનતા સોફ્ટ અને હાર્ડ વેસ્ટ વિશે સમજૂતી આપો.
- (૬) કોમ્બડ યાર્નનો પ્રોસેસ ચાર્ટ દોરો.

પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નોના સવિસ્તૃત જવાબ લખો. (દરેકનાં દસ ગુણ) (૧૦)

- (૧) ટેક્સટાઈલના રેસાઓનું વિસ્તૃત વર્ગીકરણ કરો.
- (૨) સ્પીનીંગની બધી જ પ્રોસેસના ઇનપુટ તથા આઉટપુટ મટીરીયલની માહિતી આપો.