

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: 19/11/2018

Marks: 40

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

૧. કાર્ડિંગ મશીનને સ્પીનીંગ ખાતાનું હૃદય કહે છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.
૨. કપાસના રેસા માટે લીકર-ઈનની ઝડપ _____ RPM હોય છે. (600 થી ૮૦૦, ૮૦૦ થી ૨૦૦૦)
૩. કાર્ડિંગમાં સિલિન્ડર અને ફ્લેટ વચ્ચે ટૂંકા રેસાઓ દૂર થાય છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.
૪. એક સમાન કાઉન્ટ માટે કાર્ડ યાર્નની તાકાત કોમ્બ યાર્ન કરતાં _____ હોય છે. (ઓછી, વધુ)
૫. રિંગફ્રેમમાં આઉટપુટ મટીરીયલ _____ હોય છે. (ગાંસડી, સૂતર)
૬. ડેનીયર કાઉન્ટ પધ્ધતિ એ સૂતરનો કાઉન્ટ શોધવા માટેની _____ પધ્ધતિ છે. (ડાયરેક્ટ, ઇનડાયરેક્ટ)
૭. રૂ ની ગાંસડીમાં આવતી અશુદ્ધિઓ જણાવો.
૮. રૂ ના રેસા એ _____ પ્રકારના રેસા છે. (કુદરતી, માનવસર્જિત)
૯. રૂ માંથી સૂતર બનાવવાની પ્રક્રિયાને સ્પિનિંગ પ્રોસેસ કહે છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું?
૧૦. એક સમાન કાઉન્ટ માટે કોમ્બ યાર્ન માથી બનતા કપડાંનું GSM(Gram Per Square Meter) વધુ હોય છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.

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

૧. ટેક્સટાઇલના રેસાનું વિસ્તૃતમાં વર્ગીકરણ જણાવો.
૨. બ્લોરૂમના હેતુઓ જણાવી દરેક વિશે સમજૂતી આપો.
૩. મિક્સિંગ/બ્લેન્ડિંગ વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
૪. ટેક્સટાઇલ ફાઇબરની પ્રોપર્ટીઝ(ગુણધર્મો)ની યાદી બનાવો
૫. કાર્ડ અને કોમ્બ યાર્ન વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.

પ્રશ્ન ૩. કાર્ડિંગના હેતુઓ જણાવો તથા કાર્ડિંગની આકૃતિ દોરી તેનો પેસેજ સમજાવો. (૭ ગુણ)

પ્રશ્ન ૪. સ્પીનીંગનો પ્રોસેસિંગ ચાર્ટ દોરો. (૩ ગુણ)

અથવા

સ્પીનીંગના જુદા જુદા ખાતાના ઈનપુટ મટીરીયલની માહિતી આપો.