

Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College  
Bachelor of Vocation

Textile and Ginning Technology

Sem IV End Term Examination, April 2018

Subject: TGT 404 (process control in spinning)

Time: 2 hrs

Date: 26/04/2018

Maximum marks: 50

પ્રશ્ન 1: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબના જવાબ આપો. (દરેકના એક ગુણ)

(૧૦)

1. બ્લોરૂમમાં બિટવીન લેપ વેરીએશન \_\_\_\_\_% હોય છે (૧થી૧.૫, ૧૦)
2. બ્લોરૂમ ખાતામાં આશરે \_\_\_\_\_% ટ્રેશ (કચરો) દૂર થાય છે. (૪થી૫, ૧૫)
3. બ્લોરૂમમાં નેપ્સ જનેરેશન \_\_\_\_\_% હોય છે. (૧૦૦%, ૫૦%)
4. કાર્ડ ખાતામાં નેપ્સ રીમુવલ \_\_\_\_\_% હોય છે. (૪૦, ૯૦)
5. C.S.P.. \_\_\_\_\_ નો એકમ છે. (સીગ્નલ યાર્ન સ્ટ્રેન્થ, લી સ્ટ્રેન્થ.)
6. ઓટોલેવલર ડ્રો ફેમમાં A% \_\_\_\_\_% હોય છે (૦.૫, ૩)
7. સુતરનો હેરીનેસ ઇન્ડેક્સ \_\_\_\_\_% થી વધવો ના જોઈએ. (૭, ૧૫)
8. રોવિંગમાં સ્ટ્રેચ CV % \_\_\_\_\_ થી વધવો ના જોઈએ (૦.૫, ૨)
9. USTER મશીન મટિરિયલનું \_\_\_\_\_ દર્શાવે છે. (કદ, વજન)
10. સુતરમાં U% \_\_\_\_\_ થી વધવું જોઈએ નહિ. (૧૦, ૨૫)

પ્રશ્ન 2: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં ૬ ગુણ)

(૩૦)

1. C.V.% ના નોર્મ્સ દર્શાવતો કોઠો દોરો.
2. ઈમ્પરફેક્શનના પ્રકાર જણાવી તે વધવાના કારણો અને ઉપાયો જણાવો.
3. સુતરમાં આવતી ખામીઓ (YARN FAULT) જણાવી દરેકની વ્યાખ્યા લખો.
4. ડ્રો ફેમમાં u% વધવાના કારણો ઉપાયો સાથે લખો.
5. સુતરમાં હેરીનેસ વધવાના કારણો ઉપાયો સાથે લખો.
6. U% ના નોર્મ્સ દર્શાવતો કોઠો દોરો

પ્રશ્ન 3: નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તૃતમાં જવાબ લખો

(૧૦)

સૂતર (યાર્ન) માં કાઉન્ટ વેરીએશન વધવાના કારણો તથા ઉપાયો વિસ્તૃતમાં લખો.

અથવા

સૂતર (યાર્ન) માં U % (અસમાનતા) ના કારણો તથા ઉપાયો વિસ્તૃતમાં લખો.

