

Hemchandracharya North Gujarat University
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem IV End Term Examination, May 2017
Subject: TGT 403 (Yarn Quality Parameters and Their Testing)

Time: 2 hrs

Date: 02/05/2017

Maximum marks: 50

પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબના જવાબ આપો. (દરેકના એક ગુણ) (૧૦)

- ૧) Wrap Block નો ઉપયોગ જણાવો.
- ૨) Wrap Reel કઈ બે વસ્તુનું Wrapping ચેક કરવા માટે વપરાય છે?
- ૩) યાર્નનું કાઉન્ટ શોધવા માટે જરૂરી સાધનોની યાદી બનાવો.
- ૪) P.E stapler નું પૂરું નામ જણાવો.
- ૫) Cotton Trash Analyser નો ઉપયોગ જણાવો.
- ૬) Roving Wrapping ચેક કરવા માટે કેટલી લંબાઈનું સ્લાઈવર લેવામાં આવે છે?
- ૭) CSP શોધવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે? (HVI, AFIS, Lea Strength Tester)
- ૮) English Count અને Metric Count વચ્ચેનો સંબંધ દર્શાવતું સુત્ર લખો.
- ૯) AFIS નું પૂરું નામ લખો.
- ૧૦) લી સ્ટ્રેન્થ ટેસ્ટર ક્યાં પ્રિન્સિપલ ઉપર કાર્ય કરે છે.

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (દરેકના છ ગુણ) (૩૦)

- ૧) યાર્ન કાઉન્ટ શોધવા માટેની રીત સમજાવો.
- ૨) Sliver Wrapping શોધવા માટેની રીત સમજાવો..
- ૩) ફાઇબ્રોગ્રાફ વિશે આકૃતિ સાથે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- ૪) CSP શોધવા માટેની રીત સમજાવો.
- ૫) USTER મશીનમાં યાર્નની ગુણવત્તા કઈ રીતે ચેક કરવામાં આવે છે?
- ૬) ડીજીટલ ફાઇબ્રોગ્રાફ વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ આપો. (દરેકના દસ ગુણ) (૧૦)

- ૧) યાર્નના લોટ ઇન્સ્પેક્શન વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
- ૨) ડ્રો-ફેમમાં A % કેમ અને કઈ રીતે શોધવામાં આવે છે?