

Hemchandracharya North Gujarat University
Community College
Advanced Diploma in Textile and Ginning Technology
Sem IV End Term Examination, Mar-June 2018
Subject: TGT 403 (Yarn Quality Parameters and Their Testing)

Time: 2 hrs

Date: 25/04/2018

Maximum marks: 40

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) **English Count** ની વ્યાખ્યા લખો.
- ૪) **Metric Count** ની વ્યાખ્યા લખો.
- 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 સબંધ દર્શાવતું સુત્ર લખો.
- ૯) કાઉન્ટ યાર્નની કઈ લાક્ષણિકતા માપવા માટે વપરાય છે?
- ૧૦) યાર્ન કાઉન્ટ શોધવા માટે **840** વારની આંટીઓ બનાવવામાં આવે છે વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.

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

૧. આપેલ બ્લોરૂમ લાઈનની ક્લીનીંગ ઈફીસીયન્સી શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
૨. આપેલ કાર્ડ મશીનની ક્લીનીંગ ઈફીસીયન્સી શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
૩. આપેલ સ્લાઈવરનો હેન્ક શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
૪. આપેલ સૂતરનો કાઉન્ટ શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
૫. સૂતરમાં રહેલ વળ (**TWIST**) શોધવા માટેની ડાઈરેક્ટ કાઉન્ટીંગ રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.

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

૧. રીંગ ફેમ મશીનમાં વપરાતી હર્ટ કેમ વાઈન્ડીંગ મીકેનીઝમ આકૃતિ દોરી વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
૨. બ્લોરૂમ થી રીંગફેમ સુધી ના મટીરીયલ નું **CV%** નો કોષ્ટક દોરો.