

Hemchandracharya North Gujarat University  
Bachelor of Vocation  
Textile and Ginning Technology  
Sem IV End Term Examination, Mar-June 2019  
Subject: TGT 403 (Yarn Quality Parameters and Their Testing)

Time: 2 hrs

Date: 26/04/2019

Maximum marks: 50

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

- 1) Wrap Block નો ઉપયોગ જણાવો.
- 2) English Count ની વ્યાખ્યા લખો.
- 3) Cotton Trash Analyser નો ઉપયોગ જણાવો.
- 4) CSP શોધવા માટે કયા સાધનનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે? (HVI, AFIS, Lea Strength Tester)
- 5) યાર્નના વળ (Twist) માં ફેરફાર કરવાથી સૂતરની તાકાતમાં ફેરફાર થાય છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.
- 6) આપેલા સૂતરનું લી (lea) બનાવા માટે કયું સાધન વપરાય છે? (રેપરીલ, સ્ટેલોમીટર)
- 7) RKM યાર્નની કઈ ગુણવત્તા માટેનો એકમ છે?
- 8) RH% માપવા માટે વપરાતા સાધનને શું કહે છે? (હાયગ્રો મીટર, માઈક ટેસ્ટર)
- 9) ફિનીશર ડ્રો ફેમમાં કેટલા કલાકના અંતરે હેન્ક ચેક કરવામાં આવે છે? (૨, ૮)
- 10) HVI નું પૂરું નામ જણાવો.

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

- 1) યાર્ન કાઉન્ટ શોધવા માટેની રીત સમજાવો.
- 2) Roving Wrapping શોધવા માટેની રીત સમજાવો.
- 3) યાર્ન(સૂતર)ની CSP શોધવા માટેની રીત સમજાવો.
- 4) આપેલ બ્લોરૂમ લાઈનની ક્લીનીંગ ઈફીસીયન્સી શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- 5) આપેલ કાર્ડ મશીનની ક્લીનીંગ ઈફીસીયન્સી શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- 6) આપેલ સ્લાઈવરનો હેન્ક શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.

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

- 1) કપાસની ખરીદી વખતે કઈ કઈ ગુણવત્તા ચેક કરવી જોઈએ?
- 2) યાર્નનું કાઉન્ટ શોધવા માટે જરૂરી સાધનોની યાદી બનાવો.