

**Hemchandracharya North Gujarat University**  
**Bachelor of Vocation**  
**Textile and Ginning Technology**  
**Sem VI End Term Examination, Mar-June, 2018**  
**Subject: TGT 604 (Industrial Practice at Spinning)**

Time: 2 hrs

Date: 26/04/2018

Maximum marks: 60

પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (દરેકનાં એક ગુણ)

(૧૦)

- 1) ડ્રોફેમમાં વપરાતા ફ્રન્ટ સ્ટોપ મોશનનું કાર્ય જણાવો.
- 2) કાર્ડમાં ડ્રાફ્ટ કેટલો હોય છે?
- 3) TPM નું પૂરું નામ લખો.
- 4) કાર્ડ સ્લાઈવરની અંદર પાછળથી વળેલા રેસા(Trailing Hook)નું પ્રમાણ કેટલા ટકા હોય છે? (૪૭, ૮૦,)
- 5) YCP નું પૂરું નામ લખો.
- 6) BCR રિંગનું કાર્ય જણાવો.
- 7) સ્પેસરનું કાર્ય જણાવો.
- 8) કોમ્બરમાં લેપ ડબલિંગની સંખ્યા જણાવો.
- 9) AFIS નું પૂરું નામ લખો.
- 10) 5 યાર્ડ સ્લાઈવરનું વજન 22.5 ગ્રામ હોય તો સ્લાઈવરનો હેન્ક શોધો.

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ લખો. (દરેકનાં છ ગુણ)

(૩૦)

- 1) Q.C. લેબમાં વપરાતા ટેસ્ટીંગ મશીનના નામ જણાવી કોઈ પણ બે મશીન વિશે સમજાવો.
- 2) રિંગ યાર્નની CSP કોમ્પેક્ટ યાર્નની CSP કરતા વધુ હોય છે. વિધાન સમજાવો.
- 3) રિંગ ફેમ સુતરમાં આવતા પેકેજ ફોલ્ટ જણાવી આવવાના કારણો તથા ઉપાયો જણાવો.
- 4) રિંગફેમ મશીનમાં વપરાતી હાર્ટ કેમ વાઈન્ડીંગ મીકેનીઝમ આકૃતિ સાથે સમજાવો.
- 5) TPI શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- 6) રિંગફેમ ખાતાના સુપરવાઈઝરનું કાર્ય વિસ્તૃતમાં સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોનો સવિસ્તૃત જવાબ લખો. (દરેકનાં દસ ગુણ)

(૨૦)

- 1) યાર્ન લોટ ઇન્સ્પેક્શન વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
- 2) સૂતરનો કાઉન્ટ બદલતી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- 3) બ્લોરૂમ તથા કાર્ડીંગની ક્લીનીંગ ઈફીસીયન્સી શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં જણાવો.