

**Hemchandracharya North Gujarat University**  
**Bachelor of Vocation**  
**Textile and Ginning Technology**  
**Sem VI End Term Examination, Mar-June 2019**  
**Subject: TGT 604 (Industrial Practice at Spinning)**

**Time: 2 hrs**

**Date: 27/04/2019**

**Maximum marks: 60**

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

(૧૦)

- 1) કાર્ડમાં ડ્રાફ્ટ કેટલો હોય છે?
- 2) TPM નું પૂરું નામ લખો.
- 3) કાર્ડ્સ સ્લાઈવરની અંદર પાછળથી વળેલા રેસા (Trailing Hook) નું પ્રમાણ કેટલા ટકા હોય છે? (૪૭, ૮૦)
- 4) BCR રિંગનું કાર્ય જણાવો.
- 5) કોમ્બરમાં લેપ ડબલિંગની સંખ્યા જણાવો.
- 6) 5 યાર્ડ સ્લાઈવરનું વજન 22.5 ગ્રામ હોય તો સ્લાઈવરનો હેન્ક શોધો.
- 7) ઓટોલેવલર કઈ ડ્રોફેમ મશીનમાં વપરાય છે?
- 8) રિંગફેમમાં ડ્રાફ્ટ \_\_\_\_\_ હોય છે. (૨૦ થી 40 , ૫૦,)
- 9) ડ્રોફેમમાં સ્લાઈવર ડબલિંગની સંખ્યા જણાવો.
- 10) RKM યાર્નની કચી ગુણવત્તા માટેનો એકમ છે? (સિંગલ યાર્ન સ્ટ્રેન્થ, લી સ્ટ્રેન્થ)

**પ્રશ્ન ૨:** નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ લખો. (દરેકનાં ૬ ગુણ)

(૩૦)

- 1) રિંગ યાર્નની CSP કોમ્પેક્ટ યાર્નની CSP કરતા વધુ હોય છે. વિધાન સમજાવો.
- 2) રિંગ ફેમ સુતરમાં આવતા પેકેજ ફોલ્ટ જણાવી આવવાના કારણો તથા ઉપાયો જણાવો.
- 3) TPI શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- 4) રિંગફેમ ખાતાના સુપરવાઈઝરનું કાર્ય વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- 5) રેપ બ્લોક (Wrap Block) અને રેપ રીલ (Wrap Reel) વિશે સમજાવો. તથા સુતરનો કાઉન્ટ શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- 6) કાર્ડ સ્લાઈવરમાં આવતી કચી કચી ગુણવત્તાઓ ચકાસવી જોઈએ તે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.

**પ્રશ્ન ૩:** નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોનો સવિસ્તૃત જવાબ લખો. (દરેકનાં ૬૫ ગુણ)

(૨૦)

- 1) યાર્ન લોટ ઇન્સ્પેક્શન વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
- 2) બ્લોરમ તથા કાર્ડિંગની ક્લીનીંગ ઈફીસીયન્સી શોધવાની રીત વિસ્તૃતમાં જણાવો.
- 3) સ્પીનીંગના દરેક ખાતાનું નામ જણાવી તેના હેતુઓ, ઇનપુટ અને આઉટપુટ મટીરીયલ તથા તેમાંથી નીકળતા વેસ્ટના પ્રકાર જણાવો.