

Pramukh Swami Science and H.D.Patel Arts College, Kadi
B.Voc – Textile and Ginning Technology
Internal Examination Semester II
Subject: TGT 204 Spinning Process - II

Time: 2 hrs

Date: 13/04/2015

Marks: 40

પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનાં એક ગુણ) (૧૦ ગુણ)

- (૧) મિક્સીંગ કરતી વખતે કોટન ફાઇબરની કઈ કઈ લાક્ષણિકતાઓને ધ્યાનમાં લેવામાં આવે છે?
- (૨) બ્લોરૂમમાં વપરાતાં આધુનિક મશીનોનાં નામ જણાવો.
- (૩) બ્લોરૂમમાં આપવામાં આવતા બિટીંગ પોઈન્ટનો આધાર શેનાં પર હોય છે?
- (૪) કોમ્બિંગ મશીનનું ઈનપુટ તથા આઉટપુટ મટીરીયલ જણાવો.
- (૫) કાર્ડીંગ મશીનમાં નીકળતા વેસ્ટનાં પ્રકાર જણાવો.
- (૬) મુખ્ય કાર્ડીંગ એક્શન (પિંજણ) કાર્ડીંગ મશીનનાં ક્યાં બે ભાગો વચ્ચે થાય છે?
- (૭) ડ્રોઈંગ ફેમમાં વપરાતી ડ્રાફ્ટ એરેન્જમેન્ટનાં નામ જણાવો.
- (૮) લેપ ફોર્મર મશીનનો હેતુ જણાવો.
- (૯) કોમ્બર મશીનમાં હેડની સંખ્યા _____ હોય છે. (૮,૧૦)
- (૧૦) કોમ્બર મશીનમાં _____ % વેસ્ટ દુર કરવામાં આવે છે. (૧૬-૧૮, ૩૨-૩૬)

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના વિસ્તૃત જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ) (૨૦ ગુણ)

- (૧) બ્લોરૂમ લાઈનનાં હેતુઓ જણાવો તથા તેમાં કેવી રીતે કચરો દુર થાય છે તે સમજાવો.
- (૨) કાર્ડીંગ મશીનમાં વાપાતા મુખ્ય ભાગોના નામ તથા તેના કાર્યો જણાવો.
- (૩) કોમ્બર મશીનનાં હેતુઓ જણાવો.
- (૪) ડ્રોઈંગ ફેમમાં વપરાતી ૩ over ૩ ડ્રાફ્ટ સિસ્ટમની આકૃતિ સાથે સમજૂતી આપો.
- (૫) બ્લોરૂમ તથા કાર્ડીંગ મશીનનું ઉત્પાદન શોધવાનું સુત્ર લખો.

પ્રશ્ન ૩: કાર્ડીંગ મશીનનું આકૃતિ સાથે વિસ્તૃતમાં વર્ણન કરો. (૧૦ ગુણ)

અથવા

આધુનિક ડ્રોઈંગ ફેમ મશીનનું આકૃતિ સાથે વિસ્તૃતમાં વર્ણન કરો.