

Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College
Bachelor of Vocation

Textile and Ginning Technology
Sem III Internal Examination, November, 2018
Subject: TGT 304 (Spinning Machinery- 2)

Time: 2 hrs

Date: 19/11/2018

Maximum marks: 40

પ્રશ્ન 1: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબના જવાબ આપો. (દરેકના એક ગુણ) (10)

1. _____ ઓટોલેવલર વધુ વપરાય છે ? (ઓપનલુપ, ક્લોઝલુપ.)
2. ઓટોલેવલરમાં A% નું પ્રમાણ _____ થી વધવું ના જોઈએ ? (2, 0.5)
3. સુપરકોમ્પીંગમાં _____ % નોઈલ્સ દૂર થાય છે (17, 22થી25)
4. આધુનિક લેપફોરમર મશીનમાં કિલનાં _____ ભાગ હોય છે ? (2, 1)
5. લેપફોરમર મશીનમાં ડબલીંગની સંખ્યા _____ હોય છે ?(8, 22થી24)
6. સ્પીડફેમ મશીનનું નામ સ્પીડફેમ _____ ના કારણે રાખવામાં આવેલ છે.(બોબીન અને ફ્લાયર ની સ્પીડના તફાવતને લીધે, ડ્રાફ્ટીંગ ની સ્પીડ ના તફાવતને લીધે.)
7. લેપ ફોર્મર મશીનનું મુખ્ય કાર્ય સ્લાઈવરમાંથી લેપ બનાવવાનું છે. વિધાન સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.
8. આધુનિક કોમ્બર મશીનની સ્પીડ _____ હોય છે ? (300 નીપ્સ/મીનીટ, 500 નીપ્સ/મીનીટ.)
9. સ્પીડફેમ મશીનમાં _____ ડ્રાફ્ટીંગ સીસ્ટમ વપરાય છે. (4 ઓવર 4, 5 ઓવર 3.)
10. સ્પેસરને _____ ની વચ્ચે મુકવામાં આવે છે (ટોપ અને બોટમઅપ્રોન વચ્ચે, ફોલ્સ ટ્વીસ્ટર ઉપર.)

પ્રશ્ન 2: નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ લખો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ) (20)

1. લેપ ફોર્મર મશીનનાં મુખ્ય ભાગોના નામ તથા તેના કાર્યો જણાવો.
2. સ્પીડફેમ મશીનના મુખ્ય કાર્યો જણાવો.
3. સ્પીડફેમમાં વપરાતી બિલ્ડર મોશનના કાર્યો જણાવો.
4. કોમ્પીંગ ના પ્રકાર ટકાવારી સાથે લખો.
5. સ્પીડફેમ મશીનનાં મુખ્ય ભાગોના નામ તથા તેના કાર્યો જણાવો

પ્રશ્ન 3: ડ્રો-ફેમમાં વપરાતા ઓટોલેવલરની ઓપન લુપ સીસ્ટમ આકૃતિસહીત વિસ્તૃતમાં સમજાવો. (૭)

પ્રશ્ન 4 કોમ્બર મશીનના ભાગોના નામ તથા દરેકના કાર્યો વિસ્તૃતમાં સમજાવો. (3)

અથવા

લેપપ્રીપેરેસન સિસ્ટમ (લેપ બનાવવાની પદ્ધતિ) ના પ્રકાર જણાવી ટુંકમાં વર્ણન લખો.