

Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem VI Internal Examination, March, 2018
Subject: TGT 604 (INDUSTRIAL PRACTICE AT SPINNING)

Time: 2 hrs

Date:31/03/2018

Maximum marks: 40

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

1. સ્લાઈવરના આડછેદ(Cross Section)માં રહેલા રેસાઓની સંખ્યા કેટલી હોય છે? (૨૦૦, ૨૦૦૦, ૨૦૦૦૦)
2. લી સ્ટ્રેન્થ ટેસ્ટર વડે યાર્નની તાકાત _____ એકમમાં મપાય છે. (પાઉન્ડસ , કિલોગ્રામ)
3. આધુનિક કાર્ડીંગ મશીનમાં લીકરીનની સંખ્યા _____ હોય છે? (૧,૩,૬)
4. બ્લોઝમની કચરો દૂર કરવાની કાર્યક્ષમતા (cleaning efficiency) _____%હોય છે. (70, 110)
5. ટ્રાવેલરનું કાર્ય જણાવો.
6. AFISનું પૂરું નામ લખો.
7. ઓટોલેવલર કઈ ડ્રોફેમ મશીનમાં વપરાય છે?
8. રિંગફેમમાં ડ્રાફ્ટ _____ હોય છે. (૨૦ થી 40 , ૫૦,)
9. વરેષ બ્લોકનું પરિઘ _____ ચાર્ડ હોય છે. (૧, ૧૦)
10. કોમ્બર મશીનમાં કેટલા હેડ હોય છે?

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

1. Q.C. લેબમાં વપરાતા ટેસ્ટીંગ મશીનના નામ જણાવી કોઈ પણ બે મશીન વિશે સમજાવો.
2. રિંગફેમ બોબીનનો બેઝ રાઉન્ડેડ બનાવવા માટે વપરાતું ડીફલેક્ટર મીકેનીઝમ આકૃતિ સાથે સમજાવો.
3. યાર્ન લોટ ઇન્સ્પેક્શન વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
4. રો-મટીરીયલ તરીકે રેસાઓની કચી કચી લાકક્ષણીકતાઓ ગુણવત્તાના ધોરણે તપાસવામાં આવે છે તેનું નોર્મ્સ સાથે વિસ્તૃતમાં વર્ણન કરો. યાર્ન ફોલ્ટસ જણાવી દરેકની વ્યાખ્યા આપો.
5. કાર્ડ સ્લાઈવરમાં ગુણવત્તાની દ્રષ્ટીએ કચી કચી વસ્તુઓ કેવી રીતે ચેક કારાય છે તથા કાર્ડ સ્લાઈવરની ગુણવત્તાને અસર કરતા પરિબળો વિસ્તૃતમાં સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩: રિંગફેમ મશીનમાં વપરાતી હાર્ટ કેમ વાઈન્ડીંગ મીકેનીઝમ આકૃતિ સાથે વિસ્તૃતમાં સમજાવો (૦૭)

પ્રશ્ન ૪: યાર્ન રીયલાયઝેશનની વ્યાખ્યા લખી 40 કોમ્બ્સ સુતરનો યાર્ન રીયલાયઝેશનનો કોષ્ટક દોરો.

અથવા

આપેલ માહિતી ઉપરથી સુતરની CSP શોધો.

(૦૩)

Sr. no.	120 ચાર્ડના લીનું વજન ગ્રામમાં	સુતરની તાકાત પાઉન્ડસમાં
૧	૧.૬૦	૫૫
૨	૧.૬૩	૫૮
૩	૧.૭	૫૨
૪	૧.૬૨	૫૩
૫	૧.૬૦	૫૪