

Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem IV Internal Examination, MARCH, 2019
Subject: TGT 404 (PROCESS CONTROL IN SPINNING)

Time: 2 hrs

Date: 27/03/2019

Maximum marks: 40

- પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબના જવાબ આપો. (દરેકના એક ગુણ) (૧૦)
- ૧) બ્લોરુમમાં વિધીન લેપ વેરીએસન _____ % હોય છે ? (૦.૫, ૮)
 - ૨) બ્લોરુમમાં લેપ રીજેક્શન _____ % હોય છે (૧ થી ૧.૫, ૧૦ થી ૨૦)
 - ૩) કાર્ડ મશીનનાં _____ % નેપ્સ દૂર થાય છે (૯૦%, ૪૦%)
 - ૪) કાર્ડ મશીનની પકિયાના અંતે સ્લાઈવરમાં _____ % કચરો રહી જાય છે. (૦.૦૫ કરતા ઓછો, ૫)
 - ૫) ડ્રો ફેમમાં A % નું પ્રમાણ _____ હોય છે. (1 %, ૫ %)
 - ૬) ઈન્પરફેક્શનના પ્રકારો લખો.
 - ૭) USTER મશીન CV % માપવાનું કામ કરે છે. આ વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.
 - ૮) કાર્ડ ખાતામાં વેસ્ટના પ્રકાર ટકાવારી સાથે લખો.
 - ૯) ફીનીસર ડ્રો ફેમ મશીનમાં ડીલીવરીની સંખ્યા _____ હોય છે. (1, ૨)
 - ૧૦) રેપીંગ મેથડમાં એકવારનું ડીવીડન્ડ _____ હોય છે. (૧૧૦, ૦.૫૪)

- પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ) (૨૦)
- ૧) કાર્ડ ખાતામાં વિધીન તથા બીટવીન વેરીએશન આવવાના કારણો તથા ઉપાયો લખો.
 - ૨) કાર્ડ ખાતામાં ઈન્પરફેક્શન તથા ટ્રેશ વધારે આવે તો દૂર કરવાના ઉપાયો લખો.
 - ૩) પ્રોસેસ કંટ્રોલ ઇનસ્પિનિંગની વ્યાખ્યા લખી વર્ણન કરો.
 - ૪) USTER મશીન કેવી રીતે કામ કરે છે તેનું વિસ્તૃતમાં વર્ણન કરો.
 - ૫) U % ના પ્રમાણ દર્શાવતો કોઠો દોરો.

પ્રશ્ન ૩: CV % ના પ્રમાણ દર્શાવતો કોઠો દોરો. (3)

પ્રશ્ન ૪: બ્લોરુમમાં વિધીન તથા બીટવીન લેપ વેરીએશન આવવાના કારણો તથા ઉપાયો લખો. (૭)

અથવા

(U %) અસમાનતાની વ્યાખ્યા આપી કાર્ડ ખાતામાં સ્લાઈવરમાં આવતી અસમાનતા દૂર કરવાના ઉપાયો લખો.