

Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem-I Internal Examination, October, 2017
Subject: TGT 105 (Spinning Machinery I)

Time: 2 hrs

Date: 01/11/2017

Maximum marks: 40

- પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબના જવાબ આપો. (દરેકના એક ગુણ) (૧૦)
૧. સ્ટેપ ક્લીનર મશીન નું બીજું નામ _____ છે. (સુપર ક્લીનર , કાઈટન ઓપનર)
 ૨. બ્લોરૂમ માં દરેક બિટર નો આકાર _____ હોય છે. (નળાકાર , ગોળાકાર)
 ૩. શંકર-૪ કપાસ માટે આશરે _____ બીટીંગ પોઈન્ટ ણી જરૂર પડે છે. (૨ થી ૩, ૫ થી ૭)
 ૪. બ્લોરૂમ ખાતા નું ઈનપુટ _____ છે. (૩ ની ગાંસડી, પૂણી)
 ૫. કાર્ડીંગ ખાતાનું આઉટપુટ _____ છે. (પૂણી , લેપ)
 ૬. MCU ૫ _____ જાતનો કપાસ છે. (દેશી, હાઈબ્રીડ)
 ૭. રૂનું પીંજણ કાર્ય _____ મશીન વડે થાય છે. (બેલ ઓપનર , કાર્ડીંગ)
 ૮. ડ્રો ફેમમાં રેસાઓને _____ કરવામાં આવે છે. (સમાંતર, વર્ટીકલ)
 ૯. બ્લોરૂમમાં બીટીંગ પોઈન્ટનો આધાર _____ ઉપર હોય છે. (ટ્રેશ અથવા કચરો, માનવ સર્જિત અશુદ્ધિઓ)
 ૧૦. ગુટખાની પડીકી રૂ માં આવતા _____ નું ઉદાહરણ છે. (ટ્રેશ અથવા કચરો, માનવ સર્જિત અશુદ્ધિઓ)
- પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ) (૨૦)
૧. ઈંગ્લીશ (Ne) કાઉન્ટનું સુત્ર સાથે વ્યાખ્યા લખો અને ડેનીયર કાઉન્ટનું સુત્ર સાથે વ્યાખ્યા લખો
 ૨. મિક્સિંગની પદ્ધતિઓના નામ જણાવી ટૂંકમાં વર્ણન લખો.
 ૩. કપાસમાં આવતી અશુદ્ધિઓ (કચરો) અને કંટામીનેશન (માનવ સર્જિત અશુદ્ધિઓ) ના નામ લખો
 ૪. બ્લોરૂમ ખાતાનું મુખ્ય કાર્ય તથા હેતુ જણાવો
 ૫. બ્લોરૂમમાં વપરાતા જૂની અને નવી લાઈન ના મશીનોના નામ કોઠો દોરી લખો
- પ્રશ્ન ૩ મિક્સિંગબેલ ઓપનર(હોપર બેલ બ્રેકર) નામનિર્દેશન વાળી આકૃતિ દોરી વર્ણન કરો. (૭)
- પ્રશ્ન ૪ 42 Ne (ઈંગ્લીશ) કાઉન્ટને મેટ્રિક તથા ડેનીયર સિસ્ટમમાં ફેરવો. (૩)

અથવા

30 Ne અને 70 Ne કાઉન્ટના સુતરને ભેગા કરવામાં આવે તો તૈયાર થતા સુતરનો રીઝલ્ટન્ટ કાઉન્ટ Ne ઈંગ્લીશ સીસ્ટમમાં શોધો