

Hemchandracharya North Gujarat University
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem I End Term Examination, December, 2018
Subject: TGT 105 (Spinning Machinery 1)

Time: 2 hrs

Date: 11/12/2018

Maximum marks: 50

- પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (દરેકનાં એક ગુણ) (૧૦)
- 1) બ્લોઝમમાં બીટિંગ પોઈન્ટનો આધાર _____ ઉપર હોય છે. (ટ્રેશ અથવા કચરો, માનવસર્જિત અશુદ્ધિઓ)
 - 2) શંકર-૬ કપાસ માટે આશરે _____ બીટિંગ પોઈન્ટની જરૂર પડે છે. (૨ થી ૩, ૫ થી ૭)
 - 3) કાર્ડિંગ ખાતાનું ઈનપુટ _____ છે. (પૂણી, લેપ)
 - 4) સ્પિનિંગ પ્રક્રિયાની વ્યાખ્યા લખો.
 - 5) રૂનું પીંજણ કાર્ય _____ મશીન વડે થાય છે. (બેલ ઓપનર, કાર્ડિંગ)
 - 6) બ્લોઝમ ખાતાનું આઉટપુટ _____ છે. (પૂણી, રૂ નો લેપ)
 - 7) MCU પ _____ જાતનો કપાસ છે. (દેશી, હાઈબ્રીડ)
 - 8) કાર્ડિંગ મશીનને સ્પીનિંગ ખાતાનું હૃદય (હાર્ટ) કહેવામા આવે છે વાક્ય સાચું કે ખોટું તે જણાવો.
 - 9) બ્લોઝમ ખાતાનું ઈનપુટ _____ છે. (રૂની ગાંસડી, પૂણી)
 - 10) ગુટખાની પંડીકી રૂ માં આવતા _____ નું ઉદાહરણ છે. (ટ્રેશ અથવા કચરો, માનવસર્જિત અશુદ્ધિઓ)

- પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ લખો. (દરેકનાં છ ગુણ) (૩૦)
- 1) ઈંગ્લીશ (Ne) તથા મેટ્રિક (Nm) કાઉન્ટનું સુત્ર અને વ્યાખ્યા લખો.
 - 2) કાર્ડ મશીનમાં નીકળતા વેસ્ટના પ્રકાર ટકાવારી સાથે લખો.
 - 3) કપાસમાં આવતી અશુદ્ધિઓ (કચરો) અને કંટામીનેશન (માનવ સર્જિત અશુદ્ધિઓ) ના નામ લખો.
 - 4) ૩૨ Ne (ઈંગ્લીશ) કાઉન્ટને મેટ્રિક તથા ડેનીયર સિસ્ટમમાં ફેરવો.
 - 5) બ્લોઝમ અને કાર્ડિંગના હેતુઓ જણાવો.
 - 6) બ્લોઝમમાં વપરાતા જૂની અને નવી લાઈનના મશીનોના નામ કોઠો દોરી લખો.

- પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નોના સવિસ્તૃત જવાબ લખો. (દરેકનાં દસ ગુણ) (૧૦)
- 1) બ્લોઝમની અંદર વપરાતા સ્ટેપ કલીનર મશીનની આકૃતિ દોરી વર્ણન લખો.
 - 2) સ્પિનિંગ ખાતાનાં દરેક પ્રક્રિયાના ઈનપુટ તથા આઉટપુટ મટીરીયલનો ચાર્ટ દોરો. કાર્ડ યાર્ન અને કોમ્બ યાર્ન બનાવવા માટેનો ચાર્ટ દોરો.