Hemchandracharya North Gujarat University
Community College
Advanced Diploma in Textile and Ginning Technology
Sem II End Term Examination, May 2017
Subject: Ginning Technology 1 (TGT 203)

Time: 2 hrs **Date: 02/05/2017** **Maximum marks: 60**

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

૧) જીનીંગ પ્રક્રિયાનો મુખ્ય હેતુ લખો.

૨) પોસ્ટ-ક્લીનીંગ મશીન જીનીંગ પ્રક્રિયાની પહેલા વપરાય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો

૩) ગુજરાતના દેશી કપાસમાં કચરાનું પ્રમાણ _____ % આસપાસ હોય છે.

૪) પ્રી-ક્લીનીંગ મશીનનું કાર્ય જણાવો.

૫) દેશી કપાસિયાની સાઈઝ હાઈબ્રીડ કપાસિયાની સાઈઝ કરતા _____ હોય છે. (મોટી,નાની)

૬) ગુજરાતના શંકર રૂ ના રેસાની લંબાઈ _____ મીમી હોય છે. (૨૦,૨૧,૨૮)

૭) જીનીંગમાં કન્વેયર બેલ્ટ દ્વારા રૂ ને એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ લઇ જતી વખતે નેપ્સનું પ્રમાણ _____ છે. (વધે,ઘટે)

૮) ડબલ રોલર જીનમાં બે નાઇફો વચ્ચેનું કટઓફનું સુત્ર જણાવો.

૯) દેશી રૂ ના રેસાની જાડાઈ હાઈબ્રીડ શંકરના રેસાની જાડાઈ કરતા _____ હોય છે. (વધારે,ઓછી)

૧૦) જીનીંગમાં બે નાઇફો વચ્ચેનું ફીડીંગ અંતર કેટલું રાખવામાં આવે છે?

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (દરેકના છ ગુણ) (૩૦)

૧) દેશી કપાસની ખાસિયતો જણાવો.

૨) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં બે નાઇફો વચ્ચેના કટ ઓફ અંતર ઉપર ટૂંક નોંધ લખો.

૩) ડબલ રોલર જીન મશીનના મુખ્ય સેટીંગોની યાદી બનાવો.

૪) પોસ્ટ-ક્લીનીંગ મશીનનાં હેતુઓ જણાવો.

૫) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં બે નાઇફો વચ્ચેના ફીડીંગ અંતર ઉપર ટૂંક નોંધ લખો.

૬) ડબલ રોલર જીનમાં ફિક્સ નાઇફ, મુવિંગ નાઇફ તથા રોલર કેટલી સંખ્યામાં વપરાય છે?

પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ આપો. (દરેકના દસ ગુણ) (૨૦)

૧) જીનીંગ પ્રોસેસીંગ માટેની **BIS** પ્રમાણબધ્ધતા સમજાવો.

૨) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં લેધર રોલર અને ફિક્સ નાઇફ વચ્ચેનું દબાણ સમજાવો.

૩) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં બે નાઇફોની ધારો વચ્ચેનું અંતર પર ટૂંકનોંધ લખો.