

Hemchandracharya North Gujarat University
Community College
Advanced Diploma in Textile and Ginning Technology
Sem III End Term Examination, February, 2016
Subject: TGT 303 (Ginning Technology II)

Time: 2 hrs

Date: 02/02/2016

Maximum marks: 50

પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ લખો. (દરેકનાં એક ગુણ) (૧૦)

- (૧) કટ ઓફની વ્યાખ્યા લખો..
- (૨) જીન મશીનમાં ઓટોફીડર શા માટે વાપરવામાં આવે છે?
- (૩) જીન મશીનમાં બિટરની સ્પીડ કેટલી રાખવી જોઈએ?
- (૪) Humidification ની વ્યાખ્યા લખો.
- (૫) જીન મશીનમાં બિટરની સ્પીડ ખુબ જ વધારે રાખીએ તો શું અસર થાય છે?
- (૬) કાલા મશીન કપાસમાંથી કચરો દુર કરવા માટે વપરાય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું?
- (૭) લેધર રોલરનાં ગૂવની ઊંડાઈ અને પહોળાઈ કેટલી રાખવી જોઈએ?
- (૮) નવી તથા જુની સીસ્ટમ માટે કટ ઓફનું સુત્ર લખો.
- (૯) કંટામિનેશનમાં શેનો સમાવેશ થાય છે?
- (૧૦) જીન મશીનમાં કેરિયર ગીયરનું કાર્ય સમજાવો.

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ લખો. (દરેકનાં છ ગુણ) (૩૦)

- (૧) કાલા મશીન વિશે ટૂંક નોંધ લખો.
- (૨) બે નાઈફો વચ્ચેના કપાસનાં ફીડીંગ માટેનાં અંતર વિશે ટૂંક નોંધ લખો.
- (૩) પોસ્ટ-ક્લીનર વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- (૪) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં ઓટોફીડર તથા જાળીનું સેટીંગ વિશે સમજાવો.
- (૫) ડબલ રોલર જીન ના મુખ્ય સેટીંગ્સની યાદી બનાવો.
- (૬) લેધર રોલર અને ફિક્સ નાઈફ વચ્ચેનું દબાણ સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ એક પ્રશ્નોના સવિસ્તૃત જવાબ લખો. (દરેકનાં દસ ગુણ) (૧૦)

- (૧) ડબલ રોલર જીન મશીનની ગીયર સીસ્ટમ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- (૨) બે નાઈફો વચ્ચે ઓવરલેપ અંતર વિશે ટૂંક નોંધ લખો.