

Hemchandracharya North Gujarat University
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem III End Term Examination, December, 2016
Subject: TGT 303 (Ginning Technology 2)

Time: 2 hrs

Date: 20/12/2016

Maximum marks: 50

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

- (૧) જીનીંગ પ્રક્રિયામાં ડબલ રોલર જીન મશીનમાં લેધર રોલરની સ્પીડ જણાવો.
- (૨) કટ ઓફનું સુત્ર લખો.
- (૩) જીનીંગના ઉતારાની વ્યાખ્યા લખો.
- (૪) જીન મશીનમાં બિટરની સ્પીડ કેટલી રાખવી જોઈએ?
- (૫) જીન મશીનમાં બિટરની સ્પીડ ખુબ જ વધારે રાખીએ તો શું અસર થાય છે?
- (૬) શંકર કપાસની માઇક કેટલી હોય છે?
- (૭) લેધર રોલરનાં ગૂવની ઊડાઈ અને પહોળાઈ કેટલી રાખવી જોઈએ?
- (૮) કાલા મશીન કપાસમાંથી કચરો દુર કરવા માટે વપરાય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું?
- (૯) કંટામિનેશન એટલે શું?
- (૧૦) ઓટોફીડરનું કાર્ય સમજાવો.

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

- (૧) ડબલ રોલર જીન ના મુખ્ય સેટીંગ્સની યાદી બનાવો.
- (૨) મુવિંગ નાઈફનું ઓવરલેપ સેટીંગ વિષે ટૂંક નોંધ લખો.
- (૩) પ્રી-ક્લીનર વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- (૪) કાલા મશીન વિશે ટૂંક નોંધ લખો.
- (૫) લેધર રોલરની સ્પીડ માપવા માટેનું સુત્ર લખી સમજાવો.
- (૬) પોસ્ટ કલીનરની જાળવણી માટેની બાબતો લખો.

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

- (૧) બે નાઈફ વચ્ચે કપાસનાં ફીડીંગ માટેનું અંતર વિશે ટૂંક નોંધ લખો.
- (૨) લેધર રોલર અને ફિક્સ નાઈફ વચ્ચેનું દબાણ સમજાવો.