

**Hemchandracharya North Gujarat University**  
**Bachelor of Vocation**  
**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 ઓફનું સુત્ર લખો.
- (૨) ઓટોફીડરનું કાર્ય સમજાવો.
- (૩) લેધર રોલરની સ્પીડ \_\_\_\_\_ RPM રાખવામાં આવે છે.
- (૪) જીન મશીનમાં બિટરની સ્પીડ કેટલી રાખવી જોઈએ?
- (૫) જીન મશીનમાં બિટરની સ્પીડ ખુબ જ વધારે રાખીએ તો શું અસર થાય છે?
- (૬) જીન મશીનમાં કેરિયર ગીયરનું કાર્ય સમજાવો.
- (૭) લેધર રોલરનાં ગૂવની ઊંડાઈ 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) Humidification ની વ્યાખ્યા લખો.

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