

**Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College, Kadi**  
**Community College**  
**Advanced Diploma in Textile and Ginning Technology**  
**Internal Examination Semester- III**  
**Subject: TGT 303 (Ginning Technology- II)**

Time: 2 hrs

Date: 04/11/2015

Marks: 40

- પ્રશ્ન ૧. નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનાં એક ગુણ) (૧૦ ગુણ)
૧. ડબલ રોલર જીન મશીનમાં બે નાઈફો વચ્ચેનું અંતર (કટ ઓફ) કઈ રીતે માપવામાં આવે છે?
  ૨. જીનીંગની સીઝનની શરૂઆતમાં કટ ઓફ સેટિંગ કેમ વધારે રાખવામાં આવે છે?
  ૩. જીનીંગમાં બંને નાઈફો વચ્ચેનું ફીડિંગ અંતર વધારે તેમ ઉત્પાદન \_\_\_\_\_ આવે છે. (વધુ, ઓછું)
  ૪. જીનીંગની ગીયર સિસ્ટમમાં વપરાતા કેરિયર ગીયરનું કાર્ય જણાવો.
  ૫. જીનીંગમાં જીરી ગેજ કયું અંતર માપવા માટે વપરાય છે?
  ૬. ડબલ રોલર જીન મશીનમાં વપરાતી મોટર પુલી અને મશીન પુલીની સાઈઝ જણાવો.
  ૭. ઓટોફીડરનું કાર્ય જણાવો.
  ૮. હ્યુમીડીફીકેશનની વ્યાખ્યા લખો.
  ૯. જીનીંગ માં વપરાતા કલીનરની કલીનીંગ ઈફીસીયન્સી માપવા માટેનું સુત્ર લખો.
  ૧૦. કાલા મશીનનું કાર્ય જણાવો.
- પ્રશ્ન ૨. નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃતમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ) (૨૦ ગુણ)
૧. જીનીંગ કંટામીનેશન પર ટ્રેક નોંધ લખો.
  ૨. પ્રી-ક્લીનર વિષે આકૃતિ સહીત વિસ્તૃતમાં માહિતી આપો.
  ૩. લેધર રોલર અને ફિક્સ નાઈફ વચ્ચેના દબાણ ઉપર અસર કરતા પરિબળો સમજાવો.
  ૪. ડબલ રોલર જીનનાં મુખ્ય સેટિંગ્સની યાદી બનાવો.
  ૫. જીનીંગની ગીયર સીસ્ટમ ઉપર ટ્રેક નોંધ લખો.
- પ્રશ્ન ૩. ટ્રેક નોંધ લખો: મુવિંગ નાઈફ નું ઓવરલેપ સેટિંગ (૭ ગુણ)
- પ્રશ્ન ૪. કપાસની ન્યુમેટિક સિસ્ટમની જાળવણી માટે કઈ કઈ બાબતો ધ્યાન માં રાખવી જોઈએ? (૩ ગુણ)

અથવા

ડબલ રોલર જીનમાં બે નાઈફો વચ્ચે કપાસનાં ફીડિંગ માટેનાં અંતર વિશે માહિતી આપો.