

**Hemchandracharya North Gujarat University**  
**Bachelor of Vocation**  
**Textile and Ginning Technology**  
**Sem III End Term Examination, December, 2018**  
**Subject: TGT 303 (Ginning Technology 2)**

**Time: 2 hrs**

**Date: 11/12/2018**

**Maximum marks: 50**

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

**(૧૦)**

- 1) ડબલ રોલર જીન મશીનનું ઉત્પાદન પ્રતિ કલાકે કેટલું થાય છે તે જણાવો.
- 2) કંટામિનેશન એટલે શું?
- 3) દેશી કપાસની માઇક કેટલી હોય છે? (૧૦ થી ૧૧, ૫ થી ૬)
- 4) કટ ઓફ કેટલા મિલીમીટર હોવું જોઈએ? (૮ થી ૧૦, ૪૦ થી ૫૦)
- 5) કાલા મશીન કપાસમાંથી ઠાલિયા દુર કરવા માટે વપરાય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું?
- 6) લેધર રોલર પર રહેલ ખાંચાની સંખ્યા જણાવો.
- 7) જીનીંગ પ્રક્રિયામાં ડબલ રોલર જીન મશીનમાં બીટરની સ્પીડ જણાવો.
- 8) જીનીંગના ઉતારાની વ્યાખ્યા લખો.
- 9) જીન મશીનમાં બિટરની સ્પીડ ખુબ જ વધારે રાખીએ તો શું અસર થાય છે?
- 10) ડબલ રોલર જીન મશીનનું મુખ્ય કાર્ય જણાવો..

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

- 1) જીનીંગ સાઈકલ આકૃતિ દોરી સમજાવો.
- 2) લેધર રોલર અને ફીક્સ નાઈફ વચ્ચેના દબાણ વિશે વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- 3) ડબલ રોલર જીન મશીનના મુખ્ય સેટીંગ્સની યાદી બનાવો.
- 4) જીનીંગ પ્રક્રિયાનો પ્રોસેસિંગ ચાર્ટ દોરો.
- 5) જીનીંગ મશીનના મુખ્ય ભાગોના નામ તથા તેના કાર્યો જણાવો.
- 6) પ્રી-ક્લીનર તથા પોસ્ટ-ક્લીનર વિશે ટૂંક નોંધ લખો.

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

- 1) બે નાઈફ વચ્ચે કપાસનાં કટ ઓફ માટેનું અંતર વિશે ટૂંક નોંધ લખો.
- 2) બે નાઈફ વચ્ચે કપાસનાં ફીડીંગ માટેનું અંતર વિશે ટૂંક નોંધ લખો.