

**Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College**  
**Community College**  
**Advanced Diploma in Textile and Ginning Technology**  
**Sem II Internal Examination, March, 2017**  
**Subject: TGT 203 (Ginning Technology 1)**

Time: 2 hrs

Date: 22/03/2017

Maximum marks: 40

પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબના જવાબ આપો. (દરેકના એક ગુણ)

(૧૦ ગુણ)

૧) BIS નું પૂરું નામ લખો.

૨) નીફાના જીન મશીનમાં બે નાઇફો વચ્ચેનું ફીડીંગ અંતર \_\_\_\_\_ મીમી રાખવામાં આવે છે.

૩) બે નાઇફો વચ્ચેની ધારો વચ્ચેનું અંતર કેટલા મીમી રાખવામાં આવે છે? (૨-૨.૫, ૧-૧.૨૫)

૪) બે નાઇફો વચ્ચેની ધારો વચ્ચેનું અંતર માપવા કયા સાધનનો ઉપયોગ થાય છે?

૫) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં બિટરની સ્પીડ કેટલી હોય છે?

૬) જેમ બે નાઇફો વચ્ચે ઓપનીંગ ગેપ વધે તેમ ડબલ રોલર જીન મશીનનું ઉત્પાદન \_\_\_\_\_ છે. (વધે, ઘટે)

૭) હાઇબ્રીડ કપાસ માટે ગાંસડીનું વજન \_\_\_\_\_ કિગ્રા હોવું જોઈએ. (૨૦૦-૨૫૦, ૧૬૫-૧૭૦)

૮) ફીડીંગ અંતરની વ્યાખ્યા લખો.

૯) સીઝનની શરૂઆતમાં બે નાઇફો વચ્ચેનું કટઓફ ૧ મીમી કેમ વધુ રાખવામાં આવે છે?

૧૦) ગુજરાતના શંકર કપાસ માટે કટ ઓફ \_\_\_\_\_ મીમી રાખવો જોઈએ.

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ)

(૨૦ ગુણ)

૧) બે નાઇફો વચ્ચે ઓપનીંગ ગેપ વિશે આકૃતિ દોરી સમજાવો.

૨) બે નાઇફો વચ્ચેનું કટઓફ અંતર આકૃતિ દોરી સમજાવો.

૩) રોલર ગ્રૂવિંગની પદ્ધતિઓ જણાવી તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો.

૪) જીનીંગ સાઇકલ આકૃતિ દોરી સમજાવો.

૫) લેધર રોલર અને ફિક્સ નાઇફ વચ્ચેનું દબાણ આકૃતિ દોરી સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩: જીનીંગ પ્રોસેસીંગ માટેનાં BIS Standard સમજાવો.

(૭ ગુણ)

પ્રશ્ન ૪: ૩ નાં રેસાની સ્ટેપલ લેન્થ ૩૬ મીમી હોય તો જુની અને નવી સીસ્ટમ મુજબ કટઓફની ગણતરી કરો. (૩ ગુણ)

અથવા

ડબલ રોલર જીનીંગ મશીનના મુખ્ય સેટિંગ્સની યાદી બનાવો.