

**Hemchandracharya North Gujarat University**  
**Bachelor of Vocation**  
**Textile and Ginning Technology**  
**Sem I End Term Examination, December, 2018**  
**Subject: TGT 103 (Seed Cotton Processing)**

**Time: 2 hrs**

**Date: 10/12/2018**

**Maximum marks: 60**

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

- 1) બેલ્ટ સીસ્ટમ કરતાં ન્યુમેટિક સિસ્ટમમાં મેઈન્ટેનન્સનું પ્રમાણ \_\_\_\_\_ હોય છે. (વધુ, ઓછું)
- 2) જીનીંગમાં બાંધવામાં આવતી ગાંસડીનું વજન કેટલું હોય છે?
- 3) દેશી કપાસનો ઉતારો કેટલો હોય છે?
- 4) હાઇબ્રીડ કપાસમાં ૩ ના રેસાની લંબાઈ ૨૬ થી ૨૯ મીમી હોય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.
- 5) હાઇબ્રીડ કપાસનો ઉતારો કેટલો હોય છે?
- 6) શંકર ૩ ની જાતમાં જેમ નંબર ઓછા તેમ તેની ગુણવત્તા \_\_\_\_\_ હોય છે. (સારી, નબળી)
- 7) હાઇબ્રીડ કપાસનાં બોલની સાઈઝ દેશી કપાસનાં બોલની સાઈઝ કરતા \_\_\_\_\_ હોય છે. (મોટી, નાની)
- 8) શંકર ૬ એ \_\_\_\_\_ કપાસની જાત છે. (દેશી, હાઇબ્રીડ)
- 9) જીનીંગની વ્યાખ્યા લખો.
- 10) સામાન્ય રીતે ૩ માં \_\_\_\_\_ % ભેજ હોવો જોઈએ. (૭-૮, ૫-૬, ૯-૧૦)

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

- (૧) ૩ નો રેસો ક્યા ક્યા ઘટકનો બનેલો હોય છે તે ટકાવારીમાં દર્શાવો.
- (૨) હાઇબ્રીડ કપાસની ખાસિયતો લખો.
- (૩) રોલર જીનીંગ મશીનના મુખ્ય ભાગોના નામ તથા તેના કાર્યો જણાવો.
- (૪) જીનીંગ સાઈકલ આકૃતિ દોરી વિસ્તૃતમાં સમજાવો.
- (૫) પ્રી-ક્લીનર તથા પોસ્ટ-ક્લીનર મશીનના હેતુઓ જણાવો.
- (૬) દેશી કપાસની ખાસિયતો લખો.

**પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના સવિસ્તૃત જવાબ લખો. (દરેકનાં દસ ગુણ) (૨૦)**

- (૧) જીનીંગમાં ટ્રાન્સપોર્ટેશન માટે વપરાતી ન્યુમેટિક અને બેલ્ટ પદ્ધતિની સરખામણી કરો.
- (૨) ભારતમાં ૩ પકવતા રાજ્યોના નામ તથા જીનીંગ મશીન બનાવતી કંપનીઓના નામ જણાવો.
- (૩) જીનીંગ સિસ્ટમનો પ્રોસેસીંગ ચાર્ટ દોરો.