

Hemchandracharya North Gujarat University
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem I End Term Examination, December, 2016
Subject: TGT 103 (Seed Cotton Processing)

Time: 2 hrs

Date: 19/12/2016

Maximum marks: 60

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

- (૧) લેધર રોલરમાં કેટલા ખાંચા હોય છે?
- (૨) ન્યુમેટિક સીસ્ટમ કરતાં બેલ્ટ સિસ્ટમમાં મેઈન્ટેનન્સનું પ્રમાણ _____ હોય છે. (વધુ, ઓછું)
- (૩) પોચા રૂ માં કચરાનું પ્રમાણ કેટલું હોવું જોઈએ?
- (૪) હાઇબ્રીડ કપાસનો ઉતારો કેટલો હોય છે?
- (૫) દેશી કપાસમાં રૂ ના રેસાની લંબાઈ ૨૬ થી ૨૯ મીમી હોય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.
- (૬) શંકર રૂ ની જાતમાં જેમ નંબર વધુ તેમ તેની ગુણવત્તા _____ હોય છે. (સારી, નબળી)
- (૭) હાઇબ્રીડ કપાસનાં બોલની સાઈઝ દેશી કપાસનાં બોલની સાઈઝ કરતા _____ હોય છે.
(મોટી, નાની)
- (૮) કાલા જીન એ એ _____ કપાસની જાત છે. (દેશી, હાઇબ્રીડ)
- (૯) સામાન્ય રીતે રૂ માં _____ % ભેજ હોય છે. (૭-૮, ૫-૬, ૯-૧૦)
- (૧૦) રૂ ને જીનીંગમાં પ્રેસિંગ કરવાથી રેસાની લંબાઈમાં વધઘટ થાય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.

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

- (૧) કપાસનું વજન ૨૪૮ કિગ્રા હોય અને તે જ કપાસમાંથી જીનીંગ બાદ ૭૪ કિગ્રા પોચું રૂ મળે તો તે કપાસનો ઉતારો શોધો.
- (૨) ભારતમાં રૂ પકવતા રાજ્યોના નામ તથા જીનીંગ મશીન બનાવતી કંપનીઓના નામ જણાવો.
- (૩) રોલર જીનીંગ મશીનના મુખ્ય ભાગોના નામ તથા તેના કાર્યો જણાવો.
- (૪) પ્રી-ક્લીનર તથા પોસ્ટ-ક્લીનર મશીનના હેતુઓ જણાવો.
- (૫) હાઇબ્રીડ કપાસની ખાસિયતો લખો.
- (૬) રૂ નો રેસો ક્યા ક્યા ઘટક નો બનેલો હોય છે તે ટકાવારીમાં દર્શાવો.

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

- (૧) દેશી કપાસની ખાસિયતો લખો.
- (૨) જીનીંગ સિસ્ટમનો પ્રોસેસીંગ ચાર્ટ દોરો.
- (૩) ન્યુમેટિક અને બેલ્ટ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.