

(12)

Pramukh Swami Science and H.D.Patel Arts College, Kadi
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Internal Examination Semester- I
Subject: TGT 103 (Seed Cotton Processing)

Time: 2 hrs

Date: 16/11/2018

Marks: 40

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

૧. જીનીંગમાં કપાસને સાફ કરવા માટે કયું મશીન વપરાય છે?
૨. હાઇબ્રીડ કપાસનો ઉતારો _____ હોય છે.
૩. જીનીંગની પ્રક્રિયાનો હેતુ જણાવો.
૪. શંકર-૬ એ _____ કપાસની જાત છે. (દેશી, હાઇબ્રીડ)
૫. જીનીંગમાં પોચા રૂ ને સાફ કરવા માટે કયું મશીન વપરાય છે?
૬. રૂ ને જીનીંગમાં પ્રેસિંગ કરવાથી રેસાની લંબાઈમાં વધઘટ થાય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.
૭. હાઇબ્રીડ કપાસમાં રૂ નાં રેસાની લંબાઈ _____ મીમી હોય છે. (૧૭-૨૩, ૨૬-૩૧)
૮. સામાન્ય રીતે રૂ માં _____ % ભેજ હોવો જોઈએ. (૭-૮, ૫-૬, ૯-૧૦)
૯. કાલા જીન એ એ _____ કપાસની જાત છે. (દેશી, હાઇબ્રીડ)
૧૦. રૂ નો ઉતારો એટલે શું?

પ્રશ્ન ૨. નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃતમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ) (૨૦ ગુણ)

૧. જીનીંગ સિસ્ટમનો પ્રોસેસીંગ ચાર્ટ દોરો.
૨. ડબલ રોલર જીનના મુખ્ય ભાગો વિશે સમજાવો.
૩. દેશી કપાસની ખાસિયતો લખો.
૪. રોલર ગૃવિંગની પદ્ધતિઓ તેના ફાયદા તથા ગેરફાયદા સાથે સમજાવો.
૫. રૂ ના રેસાની પરખ વિશે સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩. ન્યુમેટિક પદ્ધતિ અને બેલ્ટ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. (૭ ગુણ)

પ્રશ્ન ૪. રૂ ના રેસાનાં ઘટકો તેની ટકાવારી સાથે જણાવો. (૩ ગુણ)

અથવા

એક લેધર રોલરનો ડાયામીટર ૬.૫" છે અને તેના આંટા પ્રતિ મિનીટ ૯૫ છે તો તેની સરફેસ સ્પિડ કેટલા વાર પ્રતિ મિનીટ થાય?