

**Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College, Kadi
Community College**

**Advanced Diploma in Textile and Ginning Technology
Internal Examination Semester- I**

Subject: TGT 103 (Seed Cotton Processing)

Time: 2 hrs.

Date: 09/11/2016

Marks: 40

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

૧. જીનીંગની પ્રક્રિયાનો હેતુ જણાવો.
૨. હાઇબ્રીડ કપાસમાં ૩ નાં રેસાની લંબાઈ _____ મીમી હોય છે. (૧૭-૨૩, ૨૬-૩૧)
૩. દેશી કપાસનો ઉતારો _____ હોય છે. (૪૦-૪૨, ૨૭-૩૫)
૪. શંકર-૬ એ _____ કપાસની જાત છે. (દેશી, હાઇબ્રીડ)
૫. હાઇબ્રીડ કપાસ કરતાં દેશી કપાસનાં બોલની સાઈઝ મોટી હોય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે કારણ સહીત સમજાવો.
૬. ૩ નો ઉતારો એટલે શું?
૭. જીનીંગમાં પોચા ૩ ને સાફ કરવા માટે કયું મશીન વપરાય છે?
૮. કાલા જીન એ એ _____ કપાસની જાત છે. (દેશી, હાઇબ્રીડ)
૯. સામાન્ય રીતે ૩ માં _____ % ભેજ હોય છે. (૭-૮, ૫-૬, ૯-૧૦)
૧૦. ૩ ને જીનીંગમાં પ્રેસિંગ કરવાથી રેસાની લંબાઈમાં વધઘટ થાય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે કારણ સહીત સમજાવો.

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

૧. હાઇબ્રીડ કપાસની ખાસિયતો લખો.
૨. ન્યુમેટિક પદ્ધતિ અને બેલ્ટ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
૩. દેશી કપાસની ખાસિયતો લખો.
૪. જીનીંગ સિસ્ટમનો પ્રોસેસીંગ ચાર્ટ દોરો.
૫. કપાસની હિપીંગ પ્રક્રિયા સમજાવો.

પ્રશ્ન ૩. રોલર જીનીંગ ફેક્ટરીમાં વપરાતા બધા જ મશીનોના હેતુ જણાવો. (૭ ગુણ)

પ્રશ્ન ૪. પ્રી-ક્લીનર મશીનનાં હેતુઓ જણાવો. (૩ ગુણ)

અથવા

પોસ્ટ-ક્લીનર મશીનનાં હેતુઓ જણાવો.