

**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: 30/10/2017**

**Marks: 40**

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

**(૧૦ ગુણ)**

૧. રૂ નો ઉતારો એટલે શું?

૨. દેશી કપાસનો ઉતારો \_\_\_\_\_ હોય છે. (૪૦-૪૨, ૨૭-૩૫)

૩. જીનીંગમાં પોચા રૂ ને સાફ કરવા માટે કયું મશીન વપરાય છે?

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 જણાવો.

૬. રૂ ને જીનીંગમાં પ્રેસિંગ કરવાથી રેસાની લંબાઈમાં વધઘટ થાય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.

૭. જીનીંગની પ્રક્રિયાનો હેતુ જણાવો.

૮. હાઇબ્રીડ કપાસમાં રૂ નાં રેસાની લંબાઈ \_\_\_\_\_ મીમી હોય છે. (૧૭-૨૩, ૨૬-૩૧)

૯. સામાન્ય રીતે રૂ માં \_\_\_\_\_ % ભેજ હોવો જોઈએ. (૭-૮, ૫-૬, ૯-૧૦)

૧૦. કાલા જીન એ એ \_\_\_\_\_ કપાસની જાત છે. (દેશી, હાઇબ્રીડ)

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

**(૨૦ ગુણ)**

૧. હાઇબ્રીડ કપાસની ખાસિયતો લખો.

૨. ન્યુમેટિક પધ્ધતિ અને બેલ્ટ પધ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.

૩. દેશી કપાસની ખાસિયતો લખો.

૪. જીનીંગ સિસ્ટમનો પ્રોસેસીંગ ચાર્ટ દોરો.

૫. રૂ ના રેસાનાં ઘટકો જણાવો.

**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.