

**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: 03/11/2015

Marks: 40

- પ્રશ્ન ૧. નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનાં એક ગુણ) (૧૦ ગુણ)
૧. રૂ નો ઉતારો એટલે શું?
  ૨. દેશી કપાસમાં રૂ નાં રેસાની લંબાઈ \_\_\_\_\_ મીમી હોય છે. (૧૭-૨૩, ૨૭-૪૨)
  ૩. હાઇબ્રીડ કપાસમાં રૂ નાં રેસાનું પ્રમાણ (ઉતારો) \_\_\_\_\_ હોય છે.
  ૪. શંકર રૂ ની જાતમાં જેમ નંબર વધે તેમ તેની ગુણવત્તા \_\_\_\_\_ અને ઉત્પાદન \_\_\_\_\_ મળે છે. (નબળી-વધુ, સારી-ઓછું)
  ૫. હાઇબ્રીડ કપાસ કરતાં દેશી કપાસના બોલની સાઈઝ મોટી હોય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે કારણ સહીત સમજાવો.
  ૬. જીનીંગની વ્યાખ્યા લખો.
  ૭. જીનીંગમાં પોચા રૂ ને સાફ કરવા માટે કયું મશીન વપરાય છે?
  ૮. ડબલ રોલર જીનમાં બિટરની સ્પિડ કેટલી હોય છે?
  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 કારણ સહીત સમજાવો.
- પ્રશ્ન ૨. નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃતમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ) (૨૦ ગુણ)
૧. હાઇબ્રીડ કપાસની ખાસિયતો લખો.
  ૨. જીનીંગ સિસ્ટમનો પ્રોસેસીંગ ચાર્ટ દોરો.
  ૩. જીનીંગની સકશન સિસ્ટમની આકૃતિ સહીત સમજૂતી આપો.
  ૪. કપાસની હિપીંગ પ્રક્રિયા સમજાવો.
  ૫. રોલર જીનીંગ ફેક્ટરીમાં વપરાતા બધા જ મશીનોના હેતુ જણાવો.
- પ્રશ્ન ૩. ન્યુમેટિક પદ્ધતિ અને બેલ્ટ પદ્ધતિ વચ્ચેનો તફાવત જણાવો. (૭ ગુણ)
- પ્રશ્ન ૪. પ્રી-ક્લીનર મશીનની નામનિર્દેશન સહિતની આકૃતિ દોરો. (૩ ગુણ)
- અથવા —
- પોસ્ટ-ક્લીનર મશીનની નામનિર્દેશન સહિતની આકૃતિ દોરો.