

Hemchandracharya North Gujarat University, Patan  
Community College  
'Advanced Diploma in Textile and Ginning Technology'  
Semester-II External Examination, June, 2015  
Subject: TGT 203 (Ginning Technology- I)

Time: 2 hrs

Date:02/06/2015

Maximum marks: 60

પ્રશ્ન ૧: નીચેના પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબના જવાબ આપો. (દરેકના એક ગુણ)

(૧૦)

- ૧) ગુજરાતના શંકર રૂના રેસાની લંબાઈ \_\_\_\_\_ મીમી હોય છે. (૨૦,૨૧,૨૮)
- ૨) જીનીંગનો ઉતારો કઈ રીતે કાઢવામાં આવે છે?
- ૩) ગુજરાતના હાયબ્રીડ બીટી રૂ માં કચરાનું પ્રમાણ \_\_\_\_\_ % આસપાસ હોય છે.
- ૪) જીનીંગની વ્યાખ્યા લખો.
- ૫) દેશી કપાસિયાની સાઈઝ હાયબ્રીડ કપાસિયાની સાઈઝ કરતા \_\_\_\_\_ હોય છે. (મોટી, નાની)
- ૬) ડબલ રોલર જીનમાં લેધર રોલર ઉપર ખાંચાની સંખ્યા કેટલી હોય છે?
- ૭) જીનીંગમાં કન્વેયર બેલ્ટ દ્વારા રૂ ને એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ લઈ જતી વખતે નેપ્સનું પ્રમાણ વધે છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે સુધારા સહીત જણાવો.
- ૮) દેશી રૂ ના રેસાની જાડાઈ હાયબ્રીડ શંકરના રેસાની જાડાઈ કરતા \_\_\_\_\_ હોય છે. (વધારે, ઓછી)
- ૯) પોસ્ટ ક્લીનીંગ મશીનનું કાર્ય જણાવો.
- ૧૦) પોસ્ટ ક્લીનીંગ મશીન જીનીંગ પ્રક્રિયાની પહેલા વપરાય છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે જણાવો.

પ્રશ્ન ૨: નીચેનામાંથી કોઈ પણ પાંચ પ્રશ્નોના ટૂંકમાં જવાબ આપો. (દરેકના છ ગુણ)

(૩૦)

- ૧) કપાસની ખરીદી વખતે ધ્યાનમાં રાખવાની બાબતો વિશે જણાવો.
- ૨) ડબલ રોલર જીનમાં ફિક્સ નાઇફ, મુવિંગ નાઇફ તથા રોલર કેટલી સંખ્યામાં વપરાય છે?
- ૩) પ્રીક્લીનીંગ મશીનનાં હેતુઓ જણાવો.
- ૪) પોચા રૂમાં કચરાનું પ્રમાણ જાણવા માટેની રીત લખો.
- ૫) કોઈ પણ જીનીંગ ઉદ્યોગ ચલાવવા માટે ક્યાં ક્યાં પ્રકારના ખર્ચ થાય તેની માહિતી આપો?
- ૬) રોલર જીનીંગમાં વપરાતા ટેસ્ટિંગ સાધનોના નામ તથા તેનાં કાર્યો જણાવો.

પ્રશ્ન ૩: નીચેનામાંથી કોઈ પણ બે પ્રશ્નોના વિસ્તૃતમાં જવાબ આપો. (દરેકના દસ ગુણ)

(૨૦)

૧) જીનીંગ પ્રક્રિયા દરમિયાન ઉદભવતી ખામીઓ તથા તેના ઉપાયો જણાવો.

૨) નીચેના રોલર જીનના બીટરની સ્પીડ શોધો.

મોટરના RPM: 1440

મોટરની પુલી: ૬ ઇંચ

મશીનની પુલી: ૯ ઇંચ

૩) ડબલ રોલર જીનના અગત્યના સેટિંગોની વિસ્તૃતમાં માહિતી આપો.