

Hemchandracharya North Gujarat University
Bachelor of Vocation
Textile and Ginning Technology
Sem II End Term Examination, May 2017
Subject: Ginning Technology 1 (TGT 203)

Time: 2 hrs

Date: 02/05/2017

Maximum marks: 60

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

(૧૦)

- ૧) જીનીંગનો ઉતારો કઈ રીતે કાઢવામાં આવે છે?
- ૨) ડબલ રોલર જીનમાં બે નાઇફ વચ્ચેનું કટ ઓફનું સુત્ર જણાવો.
- ૩) ગુજરાતના હાઈબ્રીડ બીટી ૩ માં કચરાનું પ્રમાણ _____ % આસપાસ હોય છે.
- ૪) જીનીંગની વ્યાખ્યા લખો.
- ૫) દેશી કપાસિયાની સાઈઝ હાઈબ્રીડ કપાસિયાની સાઈઝ કરતા _____ હોય છે.
(મોટી, નાની)
- ૬) ગુજરાતના શંકર ૩ ના રેસાની લંબાઈ _____ મીમી હોય છે. (૨૦, ૨૧, ૨૮)
- ૭) જીનીંગમાં કન્વેયર બેલ્ટ દ્વારા ૩ ને એક જગ્યાએથી બીજી જગ્યાએ લઈ જતી વખતે નેપ્સનું પ્રમાણ વધે છે. વાક્ય સાચું છે કે ખોટું તે સુધારા સહીત જણાવો.
- ૮) પોસ્ટ ક્લીનીંગ મશીનનું કાર્ય જણાવો.
- ૯) દેશી ૩ ના રેસાની જાડાઈ હાઈબ્રીડ શંકરના રેસાની જાડાઈ કરતા _____ હોય છે.
(વધારે, ઓછી)
- ૧૦) પ્રી-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) પોસ્ટ-ક્લીનીંગ મશીનનાં હેતુઓ જણાવો.
- ૨) ડબલ રોલર જીનમાં ફિક્સ નાઇફ, મુવિંગ નાઇફ તથા રોલર કેટલી સંખ્યામાં વપરાય છે?
- ૩) હાઈબ્રીડ કપાસની ખાસિયતો જણાવો.
- ૪) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં લેધર રોલર અને ફિક્સ નાઇફ વચ્ચેનું દબાણ સમજાવો.
- ૫) દેશી કપાસની ખાસિયતો સમજાવો.
- ૬) કોઈ પણ જીનીંગ ઉદ્યોગ ચલાવવા માટે ક્યા ક્યા પ્રકારના સાધનો તથા મશીનોની જરૂર પડે તેની માહિતી આપો.

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

(૨૦)

- ૧) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં બે નાઇફ વચ્ચેના ફીડીંગ અંતર પર ટ્રેકનોંધ લખો.
- ૨) જીનીંગ પ્રોસેસીંગ માટેની BIS પ્રમાણબધતા સમજાવો.
- ૩) ડબલ રોલર જીન મશીનમાં બે નાઇફ વચ્ચેના કટ ઓફ અંતર ઉપર ટ્રેક નોંધ લખો.