

Seat No.: \_\_\_\_\_

Enrolment No. \_\_\_\_\_

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – III • EXAMINATION – SUMMER-2015**

**Subject Code: Weaving Technology - I**

**Date: 06/05/2015**

**Subject Name: 332902**

**Time: 02:30 PM TO 05:00 PM**

**Total Marks: 70**

**Instructions:**

1. Attempt any five questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Each question carry equal marks (14 marks)

- Q.1** (a) Draw the passage of yarn through loom. **07**  
(b) Explain autoconer winding machine with neat diagram. **07**
- Q.2** (a) Explain causes and remedies of any two fabric defects. **07**  
(b) Explain anti patterning device. **07**
- OR
- (b) Explain with neat sketch electronic yarn clearer. **07**
- Q.3** (a) What is object of pirn winding? **07**  
(b) Explain automatic pirn winding machine with neat diagram. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain the passage of yarn through high speed warping machine. **07**  
(b) Explain any two tensioner. **07**
- Q.4** (a) Write short note on sectional warping machine. **07**  
(b) Explain advantages of rewound weft. **07**
- OR
- Q.4** (a) Write short note of climax dobby. **07**  
(b) Write short note on Keighley dobby. **07**
- Q.5** (a) State the objects of shedding mechanism. **07**  
(b) Explain bottom closed shed and center closed shed. **07**
- OR
- Q.5** (a) What is early, normal and late picking? **07**  
(b) State the advantages and disadvantages of early picking. **07**

\*\*\*\*\*

## ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ લૂમમાં ચાર્નનો માર્ગ દોરો. ૦૭  
બ ઓટો કોનર વાઇન્ડીંગ મશીન ની સ્વચ્છ આકૃતી દોરી સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ કાપડ ની કોઇ પણ બે ખામીઓ તેના કારણો તથા તેના ઉપાયો સાથે લખો. ૦૭  
બ એન્ટી પેટર્નીંગ ડીવાઇસ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- બ ઇલેક્ટ્રોનિક ચાર્ન ક્લિયરર સ્વચ્છ આકૃતી સાથે સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ પર્ન વાઇન્ડીંગ ના હેતુઓ કયા કયા છે? ૦૭  
બ ઓટોમેટીક પર્ન વાઇન્ડીંગ મશીન ની સ્વચ્છ આકૃતી દોરી સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ હાય સ્પીડ વાર્પિંગ મશીનમાં ચાર્નનો માર્ગ સમજાવો. ૦૭  
બ ગમે તે બે ટેશનર સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ સેક્સનલ વાર્પિંગ પર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭  
બ રિવાઉંડ વેફ્ટ ના ફાયદા સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ક્લાઇમેક્ષ ડોબી પર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭  
બ કેલે ડોબી પર ટુંક નોંધ લખો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ શેડીંગ મીકેનીઝમ ના હેતુઓ લખો. ૦૭  
બ બોટમ ક્લોઝ શેડ અને સેન્ટર ક્લોઝ શેડ સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ અર્લી, નોર્મલ અને લેટ પિકિંગ એટલે શું? ૦૭  
બ અર્લી પિકિંગ ના ફાયદા અને ગેર ફાયદા લખો. ૦૭

\*\*\*\*\*