

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2014****Subject Code: 342902****Date: 29-05-2014****Subject Name: Weaving Technology - II****Time: 10:30 am - 01:00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Explain the different types of harness mounting. **07**
(b) Write short note on Noise and Air Pollution in Auto loom. **07**
- Q.2** (a) Write short note on Modern Saw box. **07**
(b) Write short note on Safety device in Eccle's box motion. **07**
OR
(b) Write objects of Jacquard and classify Jacquard. **07**
- Q.3** What is the function of Weft Feeler? Describe the working of mechanical weft feeler with neat sketch **14**
OR
- Q.3** Describe the different parts of Northrop Cop changing mechanism. **14**
- Q.4** (a) Explain multi cylinder drying system. **07**
(b) Write short note on Control of Size level in saw box. **07**
OR
- Q. 4** Explain sizing of Poly-cotton blend yarn. **14**
- Q.5** Explain working of double lift single cylinder jacquard with a neat sketch. **14**
OR
- Q.5** (a) Write short note on Pick at will loom. **07**
(b) Explain positive shedding motion with a neat sketch. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	જુદા જુદા પ્રકારની હારનેસ માઉન્ટીંગ સમજાવો.	૦૭
	બ	ટ્રેકનોંધ લખો ઓટોલુમમાં અવાજ અને હવાનું પ્રદૂષણ.	૦૭
પ્રશ્ન-૨	અ	ટ્રેકનોંધ લખો□મોડેન સો – બોક્સ.	૦૭
	બ	ટ્રેકનોંધ લખો□ઈકલ્સ બોક્ષ મોશનમાં સેફ્ટી ડીવાઈસ.	૦૭
		અથવા	
	બ	જેકાડેના હેતુઓ લખો□અને જેકાડેનું વગીકરણ કરો.	૦૭
પ્રશ્ન-૩		વેફ્ટ ફીલરનું કાર્ય શું છે? સ્વચ્છ આકૃતિની મદદથી મિકેનિકલ વેફ્ટ ફીલરનું કાર્ય વર્ણવો.	૧૪
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩		નોથ્રોપ કોપ ચેન્જીંગ મિકેનીઝમના જુદા-જુદા ભાગોનું વર્ણન કરો.	૧૪
પ્રશ્ન-૪	અ	મલ્ટી સિલીન્ડર ડ્રાઈંગ સિસ્ટમ સમજાવો.	૦૭
	બ	ટ્રેકનોંધ લખો સો – બોક્સમાં સાઈઝ લેવલનો કંટ્રોલ.	૦૭
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪		પોલી-કોટન યાનેનું સાઈઝીંગ સમજાવો.	૧૪
પ્રશ્ન-૫		સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે ડબલ લીફ્ટ સીંગલ સિલીન્ડર જેકાડેની કાર્યપદ્ધતિ વર્ણવો.	૧૪
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ટ્રેકનોંધ લખો પીક એટ વ્હીલ લૂમ.	૦૭
	બ	સ્વચ્છ આકૃતિ દોરી પોઝીટીવ શેડીંગ મોશનનું વર્ણન કરો.	૦૭
