

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – WINTER 2013

Subject Code: 342902

Date: 30-11-2013

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** Explain with neat sketch the passage of yarn through multi cylinder sizing machine. **14**
- Q.2** (a) Write the objects of Jacquard. Name different types of Jacquard. **07**
- (b) Write short note on Advantages & disadvantages of auto loom. **07**
- OR
- (b) Explain the working of pick at will device. **07**
- Q.3** (a) Write short note on Sizing defects & their causes. **07**
- (b) Explain in short the working principle of Electronic Jacquard. **07**
- OR
- Q.3** (a) Write short note on different methods of Sizing. **07**
- (b) Explain with neat sketch the working of Double lift, Single cylinder Jacquard. **07**
- Q.4** Explain with neat sketch the working of Eccelle's box motion. **14**
- OR
- Q. 4** Write the function of feeler motion. Explain with neat sketch the working of Midget feeler. **14**
- Q.5** (a) Explain any warp stop motion of auto loom. **07**
- (b) Explain modern size box with neat sketch. **07**
- OR
- Q.5** (a) Write short note on Noise & Air Pollution in Auto loom shed. **07**
- (b) Write short note on London Tie. **07**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે મલ્ટી સિલીન્ડર સાઇઝીંગ મશીનમાં યાનેનો માગે સમજાવો. ૧૪

પ્રશ્ન. ૨ અ જેકાડેના હેતુઓ લખો. વિવિધ પ્રકારના જેકાડેના નામ લખો. ૦૭

બ ટ્રેકનોંધ લખો ઓટોલૂમના ફાયદા અને ગેર ફાયદા. ૦૭

અથવા

બ પીક એટ વીલ ડિવાઇસની કાર્યપદ્ધતિ સમજાવો. . ૦૭

પ્રશ્ન. ૩ અ સાઇઝીંગની ખામીઓ અને તેના કારણો પર ટ્રેકનોંધ લખો. ૦૭

બ ઇલેક્ટ્રોનિક જેકાડેની કાર્યપદ્ધતિ ટ્રેકમાં સમજાવો . ૦૭

અથવા

પ્રશ્ન. ૩ અ વિવિધ સાઇઝીંગ પદ્ધતિઓ પર ટ્રેકનોંધ લખો. ૦૭

બ સ્વચ્છ આકૃતિથી ડબલ લિફ્ટ સિંગલ સિલીન્ડર જેકાડેનું કાર્ય સમજાવો. ૦૭

પ્રશ્ન. ૪ સ્વચ્છ આકૃતિથી ઇકલ્સ બોક્સ મોશનનું કાર્ય સમજાવો. ૧૪

અથવા

પ્રશ્ન. ૪ ફિલરમોશનનું કાર્ય લખો. મિડગેટ ફીલરની કાર્યપદ્ધતિ સ્વચ્છ આકૃતિથી ૧૪
સમજાવો.

પ્રશ્ન. ૫ અ ઓટોલૂમની કોઈપણ વાપે સ્ટોપ મોશન સમજાવો. ૦૭

બ સ્વચ્છ આકૃતિથી મોડર્ન સાઇઝ બોક્સ સમજાવો. ૦૭

અથવા

પ્રશ્ન. ૫ અ ટ્રેકનોંધ લખો ઓટોલૂમ શેડમાં ઘોંઘાટ અને હવાનું પ્રદૂષણ. ૦૭

બ ટ્રેકનોંધ લખો લંડન ટાઈ. ૦૭
