

Seat No.: _____
No. _____

Enrolment

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2015

Subject Code: 342902

Date: 07-05-2015

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)	Give the objects of sizing. List the different ingredients used in sizing.	07
પ્રશ્ન. ૧	અ	સાઈઝીંગના હેતુઓ જણાવો. સાઈઝીંગમાં વપરાતા પદાર્થોના નામ આપો.	૦૭
	(b)	Explain object any three ingredients used in sizing.	07
	બ	સાઈઝીંગમાં વપરાતા કોઈ પણ ત્રણ પદાર્થોના હેતુઓ જણાવો.	૦૭
Q.2	(a)	Draw the Multi cylinder sizing machine with neat sketch.	07
પ્રશ્ન. ૨	અ	મલ્ટી સીલિન્ડર સાઈઝીંગ મશીનની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૭
	(b)	Explain the passage through Multi cylinder sizing machine.	07
	બ	મલ્ટી સીલિન્ડર સાઈઝીંગ મશીનમાં યાર્નનો પાથ સમજાવો.	૦૭
OR			
	(b)	Explain the modern Size-box with neat sketch.	07
	બ	મોડર્ન સાઈઝીંગ મશીન સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
Q.3	(a)	Explain the construction & working of SLSC jacquard with neat sketch.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	SLSC જેકાર્ડની રચના અને કાર્ય પદ્ધતિ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain the construction & working of DLSC jacquard with neat sketch.	07
	બ	DLSC જેકાર્ડની રચના અને કાર્ય પદ્ધતિ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
OR			
Q.3	(a)	Explain the construction & working of DLDC jacquard with neat sketch.	07
પ્રશ્ન. ૩	અ	DLDC જેકાર્ડની રચના અને કાર્ય પદ્ધતિ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain the Norwich Tie with neat sketch.	07
	બ	Norwich Tie સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
Q.4	(a)	Explain the Eccles's Drop box mechanism with neat sketch.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	Eccles's Drop box mechanism સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો	૦૭
	(b)	Give the Object of weft feeler in Auto loom. Give the classification of Weft feeler.	07
	બ	ઓટોલૂમમાં વેફ્ટ ફીલરનું કાર્ય જણાવો. વેફ્ટ ફીલરનું વર્ગીકરણ આપો.	૦૭
OR			
Q.4	(a)	Explain the safety mechanism in Eccles's Drop box with neat sketch.	07
પ્રશ્ન. ૪	અ	Eccles's Drop boxમાં સેફ્ટી મીકેનીઝમ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો	૦૭
	(b)	Explain the Electrical weft feeler with neat sketch.	07
	બ	ઇલેક્ટ્રીકલ વેફ્ટ ફીલર સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો	૦૭

Q.5	(a)	Explain the Pirn changing mechanism with neat sketch.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	પર્ન ચેન્જીંગ મીકેનીઝમ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો	૦૭
	(b)	Explain the electrical warp stop motion with neat sketch.	07
	બ	ઇલેક્ટ્રીકલ વાર્પ સ્ટોપ મોશન સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો	૦૭
OR			
Q.5	(a)	Explain the Bartlet let-off mechanism with neat sketch.	07
પ્રશ્ન. ૫	અ	Bartlet let-off મીકેનીઝમ સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
	(b)	Explain the Midget feeler with neat sketch.	07
	બ	Midget ફીલર સ્વચ્છ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૭
