

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

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

# GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Sem-I Remedial examination March 2009

Subject code: 310039

Subject Name: Textile Science

Date: 30 /03 /2009

Time: 10:30pm.To-13:00pm

Total Marks: 70

## Instructions:

1. Attempt all questions.
2. Make suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.

Q.1	Explain classification of fibre.	14
Q.2	How cloth can be ornamented Explain ?	14
	<b>OR</b>	
Q.3	Explain in brief the general working for producing Acrylic fibres. State its properties .	14
	<b>OR</b>	
Q.3	(a) How silk fibres are manufactured ?	14
	(b) Give the properties of silk fibres .	
Q.4	Write short note ( <b>Any two</b> ) (1) Shrinkage in fabric (2) Tensile strength of yarn . (3) Count of yarn .	14
Q.5	Name the different sections of weaving department for producing cotton cloth from yarn .	14

\*\*\*\*\*

# ગુજરાત ટેકનોલોજીકલ યુનિવર્સીટી

ડીપ્લોમા.સેમે-૧, રેમીડીયલ પરીક્ષા માર્ચ - ૨૦૦૯

વિષય કોડ : ૩૧૦૦૩૯

વિષયનું નામ: ટેક્ષટાઈલ્સ સાયન્સ

તારીખ : ૩૦ / ૦૩ / ૨૦૦૯

સમય : ૧૦ -૩૦ થી ૧૩.૦૦

કુલ ગુણ: ૭૦

સૂચના:

૧. તમામ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ આપવા ફરજીયાત છે..
૨. જરૂર જણાય ત્યાં યથા યોગ્ય ધારણાઓ બાંધવી.
૩. જમણી બાજુ દર્શાવેલ આંકડા પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
૪. પ્રશ્નપત્રની અંગ્રેજી પ્રત આધારભૂત ગણવી.

પ્રશ્ન.૧	તાંતણાનું વર્ગીકરણ કરી સમજાવો.	૧૪
પ્રશ્ન.૨	તારમાંથી કાપડ બનાવવાની રીત વિશે સમજાવો	૧૪
પ્રશ્ન.૩	એકીલીક રેસાઓનું ઉત્પાદન કરવા માટેની સામાન્ય પક્રિયાનું ટૂંકમાં વર્ણન સમજાવો . તેના ગુણ લક્ષણો દર્શાવો	૧૪
	અથવા	
પ્રશ્ન.૩	(અ) રેશમી રેસા (તાર) નું ઉત્પાદન કેવી રીતે કરાય છે ? (બ) રેશમી રેસા (તાર) ના ગુણ લક્ષણો દર્શાવો	૧૪
પ્રશ્ન.૪	ટૂકનોંધ લખો .( કોઈપણ બે) (૧) કાપડનું ચઢવું (૨) તારની ટેન સાઇડ સ્ટ્રેંથ (૩) તારમાં કાઉંટ	૧૪
પ્રશ્ન-૫	કપાસ ના સુતરાઉ દોરામાંથી કાપડ ઉત્પન્ન કરવા માટે વણાટ ખાતાના જુદા જુદા પેટા વિભાગના નામ આપો. તેમની પક્રિયાનું સામાન્ય વર્ણન કરો.	૧૪

\*\*\*\*\*