

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 3 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2022

Subject Code: 3335101**Date: 23-02-2023****Subject Name: Garment Machinery****Time: 02:30 PM TO 05:00 PM****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
1. English version is authentic.

- Q.1 Answer any seven out of ten. દશ માંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. 14
1. List down various cutting room equipment.
 ૧. કટીંગ રૂમના વિવિધ સાધનોની યાદી બનાવો.
 2. Define Interlooping.
 ૨. ઇન્ટરલૂપિંગ ની વ્યાખ્યા આપો.
 3. Define light weight fabric.
 ૩. લાઇટ વેઇટ ફેબ્રિક ની વ્યાખ્યા આપો.
 4. Define Interlacing.
 ૪. ઇન્ટરલેસિંગ ની વ્યાખ્યા આપો.
 5. What is the function of pressure foot?
 ૫. પ્રેશર ફૂટ નું કાર્ય શું છે.
 6. Draw any four needle parts.
 ૬. સોય ના કોઇપણ ચાર ભાગ દોરો.
 7. What is manual lubrication?
 ૭. મેન્યુઅલ લુબ્રિકેશન શું છે?
 8. Define post bed.
 ૮. પોસ્ટ બેડ ની વ્યાખ્યા આપો.
 9. Name the equipment of finishing room.
 ૯. ફિનિશિંગ રૂમના સાધનોનું નામ આપો.
 10. What the different types of machine bed.
 ૧૦. વિવિધ પ્રકાર ના મશીન બેડ કયા કયા છે.
- Q.2 (a) Explain steam dolly. 03
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) સ્ટીમ ડોલી સમજાવો. ૦૩
- OR
- (a) Explain foam finisher. 03
- (અ) ફોમ ફિનિશર સમજાવો. ૦૩
- (b) Write difference between domestic sewing machine and industrial sewing machine. 03
- (બ) ઘરઘથ્થુ સુઈંગ મશીન અને ઇન્ડસ્ટ્રીયલ સુઈંગ મશીન વચ્ચે તફાવત લખો. ૦૩

		OR	
	(b)	Write history of sewing machine.	03
	(બ)	સુઈંગ મશીન ના ઇતિહાસ વિશે લખો.	૦૩
	(c)	Explain about automatic cutter.	04
	(ક)	ઓટોમેટિક કટર વિશે સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(c)	Explain about automatic spreader.	04
	(ક)	ઓટોમેટિક સ્પેડર વિશે સમજાવો.	૦૪
	(d)	Draw and explain round knife cutter.	04
	(ડ)	રાઉન્ડ નાઈફ કટર ની આકૃતિ દોરો અને સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	Draw and explain straight knife cutter.	04
	(ડ)	સ્ટ્રેટ કટર ની આકૃતિ દોરો અને સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a)	Write short note on button attaching machine.	03
પ્રશ્ન. ૩	(અ)	બટન એટેચિંગ મશીન પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૩
		OR	
	(a)	Write short note on eyelet machine.	03
	(અ)	આઇલેટ મશીન પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૩
	(b)	Explain notcher machine.	03
	(બ)	નોચર મશીન સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(b)	Explain drill machine.	03
	(બ)	ડ્રિલ મશીન સમજાવો.	૦૩
	(c)	Write differences between over lock machine and chain stitch machine.	04
	(ક)	ઓવર લોક મશીન અને ચેઇન સ્ટીચ મશીન વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૪
		OR	
	(c)	Write short note on single needle lock stitch machine with diagram.	04
	(ક)	સાયાગ્રામ સાથે સિંગલ નીડલ લોક સ્ટીચ મશીન પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	(d)	Explain servo motor.	04
	(ડ)	સર્વો મોટર સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	Write short note on computerized Embroidery Machine.	04
	(ડ)	કોમ્પ્યુટરાઈઝડ એમ્બ્રોઇડરી મશીન પર ટૂંક નોંધ લખો.	૦૪
Q.4	(a)	Explain drop feed mechanism.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	ડ્રોપ ફીડ મીકેનીઝમ સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	Explain about automatic lubrication system.	03
	(અ)	ઓટોમેટિક લુબ્રિકેશન સિસ્ટમ વિશે સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain ticket number.	04
	(બ)	ટિકિટ નંબર સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(b)	Draw sewing machine needle and label its parts.	04
	(બ)	સીવિંગ મશીન ની સોય દોરો અને તે ના ભાગોને લેબલ કરો.	૦૪

	(c) Draw and explain various parts of sewing machine.	07
	(ક) સિલાઈ મશીન ના વિવિધ ભાગો દોરો અને સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain any two work aids.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) કોઈ પણ બે વેક એડ સમજાવો.	૦૪
	(b) Explain any two machine bed with diagram.	04
	(બ) કોઈપણ બે મશીન બેડ આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain about water jet cutter.	03
	(ક) વોટર જેટ કટર વિશે સમજાવો.	૦૩
	(d) Explain tunnel finisher.	03
	(ડ) ટનલ ફિનિશર સમજાવો.	૦૩
