

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (NEW) – EXAMINATION – Summer-2023****Subject Code: 4345106****Date: 18-07-2023****Subject Name: Apparel Sewing Technology****Time: 10:30 AM to 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. Use of programmable & communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

		Marks
Q.1	(a) List down property of seam. સીમ પ્રોપર્ટીની યાદી આપો.	03
	(b) Explain stitch type Class-300 Lock Stitch. સ્ટીચ પ્રકાર ક્લાસ – ૩૦૦ લોક સ્ટીચ વિશે સમજાવો.	04
	(c) Explain application of Superimposed seam and Lapped seam. સુપરઇમ્પોઝ્ડ સીમ અને લેપ્ડ સીમ ના એપ્લિકેશન વિશે સમજાવો.	07
OR		
	(c) Explain application of Applied seam and Enclosed seam. એપ્લાઇડ સીમ અને એન્ક્લોઝ્ડ સીમ ના એપ્લિકેશન વિશે સમજાવો.	07
Q.2	(a) List down types of stitch. સ્ટીચ ના પ્રકારની યાદી આપો.	03
	(b) List down name of different thread packages. જુદાજુદા થ્રેડ પેકેજીસના નામ ની યાદી બનાવો.	04
	(c) Explain basic parts of sewing needle. સુઈંગ નીડલ ના પાયાના ભાગો વિશે સમજાવો.	07
OR		
Q.2	(a) State the name of seam type-Class-3, Class-4 and Class-5. સીમ પ્રકાર - ક્લાસ-૩, ક્લાસ-૪ અને ક્લાસ-૫ ના નામ લખો.	03
	(b) State function of needle. નીડલનું કાર્ય લખો.	04
	(c) Explain types of needle point and its application. નીડલ પોઇન્ટ ના પ્રકાર અને તેની એપ્લિકેશન સમજાવો.	07
Q.3	(a) Explain differential feed mechanism. ડીફરન્સીઅલ ફીડ મિકેનેઝમ વિશે સમજાવો.	03
	(b) Explain thread sizing. થ્રેડ સાઇઝીંગ વિશે સમજાવો.	04
	(c) Explain application of button attaching machine. બટન અટેચિંગ મશીનનું એપ્લિકેશન વિશે સમજાવો.	07
OR		
Q.3	(a) Explain needle feed mechanism. નીડલ ફીડ મિકેનેઝમ વિશે સમજાવો.	03
	(b) Explain sewing problem of pucker. સુઈંગ પ્રોબ્લેમ પકર વિશે સમજાવો.	04
	(c) Explain application of button hole machine. બટન હોલ મશીનનું એપ્લિકેશન વિશે સમજાવો.	07
Q.4	(a) List down three name of different folder used in garment construction.	03

- વસ્ત્ર નિર્માણ માં વાપરતા જુદાજુદા ત્રણ ફોલ્ડરના નામ ની યાદી આપો.
- (b) Explain bar take machine. **04**
બાર ટેક મશીન વિશે સમજાવો.
- (c) List down different method of fusing and Explain its application. **07**
ફ્યુઝીંગ ની જુદીજુદી પદ્ધતિની યાદી આપો અને સમજાવો
- OR**
- Q.4** (a) List down three name of different presser foot used in garment construction. **03**
વસ્ત્ર નિર્માણ માં વાપરતા જુદાજુદા ત્રણ પ્રેસર ફૂટના નામ ની યાદી આપો.
- (b) Explain over lock machine. **04**
ઓવર લોક મશીન વિશે સમજાવો.
- (c) List down different means of fusing and Explain its application. **07**
ફ્યુઝીંગ ના જુદાજુદા મીન્સ ની યાદી આપો અને સમજાવો
- Q.5** (a) State the use of double needle lock stitch machine. **03**
ડબલ નીડલ લોક સ્ટીચ મશીન ના ઉપયોગ લખો.
- (b) Explain the purpose of pressing. **04**
પ્રેસિંગના હેતુઓ સમજાવો
- (c) List down pressing equipment and explain any two out of it. પ્રેસિંગ ઇક્વિપમેન્ટની યાદી આપો અને તેમાંથી કોઇ પણ બે વિશે સમજાવો. **07**
- OR**
- Q.5** (a) State the use of machine. **03**
મલ્ટી નીડલ ચેઇન સ્ટીચ મશીન ના ઉપયોગ લખો.
- (b) Explain trimming thread and stain removing activity done in finishing department. **04**
ફિનીશીંગ ડીપાર્ટમેન્ટમાં થતી થ્રેડ ટ્રીમીંગ અને સ્ટેન રીમુવિંગ ની પ્રક્રિયા સમજાવો
- (c) List down tools and equipment used in finishing department and Explain any two out of it. **07**
ફિનીશીંગ ડીપાર્ટમેન્ટ માં વપરાતા ટૂલ્સ અને ઇક્વિપમેન્ટની યાદી આપો અને તેમાંથી કોઇ પણ બે વિશે સમજાવો.