

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (NEW) – EXAMINATION – Summer-2024**

**Subject Code: 4345106**

**Date: 15-06-2024**

**Subject Name: Apparel Sewing Technology**

**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.
6. English version is authentic.

		Marks
<b>Q.1</b>	(a) Define the Stitch and list down the classification of stitches.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.1</b>	(અ) ટાંકાની વ્યાખ્યા આપો અને ટાંકાઓના વર્ગીકરણની યાદી બનાવો.	૦૩
	(b) Write about properties of seams.	<b>04</b>
	(બ) સાંધા(સીમ) ના ગુણધર્મો વિશે લખો.	૦૪
	(c) Write about uses of Class 100 and 200 type stitches.	<b>07</b>
	(ક) વર્ગ 100 અને 200 પ્રકારના ટાંકાઓના ઉપયોગો વિશે લખો.	૦૭
	<b>OR</b>	
	(c) Explain the application of Applied seam and Enclosed seams.	<b>07</b>
	(ક) એપ્લાઇડ સીમ અને એન્ક્લોઝ્ડ સીમના ઉપયોગ સમજાવો.	૦૭
<b>Q.2</b>	(a) Explain the types of needle point and its application.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.2</b>	(અ) નીડલ પોઇન્ટના પ્રકાર અને તેની એપ્લિકેશન સમજાવો.	૦૩
	(b) List down the different Sewing Machine Feed Mechanisms and explain any one in brief.	<b>04</b>
	(બ) સુઈંગ મશીનની જુદીજુદી ફીડ મીકેનીઝમની યાદી આપો. તેમાંથી કોઈ પણ એક વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain about Thread packages.	<b>07</b>
	(ક) થ્રેડ પેકેજિસ વિશે સમજાવો.	૦૭
	<b>OR</b>	
<b>Q.2</b>	(a) Write about types of seams.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.2</b>	(અ) સાંધા(સીમ) ના પ્રકારની વિશે લખો.	૦૩
	(b) Explain about sewing problems in brief.	<b>04</b>
	(બ) સુઈંગ પ્રોબ્લમ્સ વિશે ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૪
	(c) Draw the sewing machine needle and explain the Functions of sewing needle.	<b>07</b>
	(ક) સિલાઈ મશીનની સોય દોરો અને સોયના કાર્યો સમજાવો.	૦૭
<b>Q. 3</b>	(a) Explain about multi needle chain stitch machine.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન.3</b>	(અ) મલ્ટી નીડલ ચેઇન સ્ટીચ મશીન વિશે સમજાવો.	૦૩
	(b) Discuss about various folders used in garment industry.	<b>04</b>
	(બ) ગારમેન્ટ ઉદ્યોગમાં વપરાતા વિવિધ ફોલ્ડર્સ વિશે ચર્ચા કરો.	૦૪
	(c) List down the sewing machines used in garment industry. Explain about any two machines.	<b>07</b>
	(ક) ગારમેન્ટ ઉદ્યોગમાં ઉપયોગમાં લેવાતા સુઈંગ મશીનોની યાદી બનાવો અને કોઈપણ બે મશીનો વિશે સમજાવો.	૦૭

**OR**

- Q. 3** (a) Explain the uses of Eyelet Machine. **03**
- પ્રશ્ન.2** (અ) આઈલેટ મશીનના ઉપયોગો સમજાવો. ૦૩
- (b) Explain the over lock machine. **04**
- (બ) ઓવર લોક મશીન સમજાવો. ૦૪
- (c) Explain about various attachments used in garment industry. **07**
- (ક) ગારમેન્ટ ઉદ્યોગમાં વપરાતા અલગ અલગ અટેચમેન્ટ વિશે સમજાવો. ૦૭
- (d) ગારમેન્ટ ઉદ્યોગમાં વપરાતા અલગ અલગ અટેચમેન્ટ વિશે સમજાવો. ૦૭
- Q. 4** (a) Write about the process of fusing. **03**
- પ્રશ્ન.4** (અ) ફ્યુઝિંગની પ્રક્રિયા વિશે લખો. ૦૩
- (b) Explain in brief the uses of molding in garment making. **04**
- (બ) ગારમેન્ટ નિર્માણમાં મોલ્ડિંગના ઉપયોગો ટૂંકમાં સમજાવો ૦૪
- (c) List down different means of fusing and explain its application. **07**
- (ક) ફ્યુઝિંગના જુદાજુદા મીન્સની યાદી બનાવો અને તેના ઉપયોગને સમજાવો. ૦૭

**OR**

- Q. 4** (a) Write about requirement of fusing. **03**
- પ્રશ્ન.4** (અ) ફ્યુઝિંગની જરૂરિયાતો વિશે લખો. ૦૩
- (b) Explain the thread trimming and stain removing activity done in finishing department. **04**
- (બ) ફિનિશિંગ ડિપાર્ટમેન્ટમાં કરવામાં આવતી થ્રેડ ટ્રિમિંગ અને ડાઘ દૂર કરવાની પ્રવૃત્તિ સમજાવો. ૦૪
- (c) Write about welding and adhesive in short. **07**
- (ક) વેલ્ડિંગ અને એડહેસિવ વિશે ટૂંકમાં લખો. ૦૭
- Q.5** (a) Explain purpose of pressing. **03**
- પ્રશ્ન.5** (અ) પ્રેસિંગનાં હેતુઓ સમજાવો. ૦૩
- (b) Discuss about preparation of packing list. **04**
- (બ) પેકિંગ લિસ્ટ તૈયાર કરવા અંગે ચર્ચા કરો. ૦૪
- (c) List down the activities of finishing department and write about any two activities. **07**
- (ક) ફિનિશિંગ ડિપાર્ટમેન્ટની પ્રવૃત્તિઓની યાદી બનાવો અને કોઈ પણ બે પ્રવૃત્તિ વિશે લખો. ૦૭

**OR**

- Q.5** (a) Write short note on tunnel finisher. **03**
- પ્રશ્ન.5** (અ) ટનલ ફિનીશર પર ટૂંક નોંધ લખો. ૦૩
- (b) Explain about Needle detector machine. **04**
- (બ) નીડલ ડિટેક્ટર મશીન વિશે સમજાવો. ૦૪
- (c) Write short note on steam air finisher. **07**
- (ક) સ્ટીમ એર ફિનીશર પર ટૂંક નોંધ લખો. ૦૭

\*\*\*\*\*