

**PARUL UNIVERSITY**  
**FACULTY OF ENGINEERING & TECHNOLOGY**  
**Diploma Engineering, Mid semester Examination**

**Semester: 4th**  
**Subject Code: 03612257**  
**Subject Name: Automobile Manufacturing Technology**

**Date: (23/01/2023)**  
**Time: (1hr: 30min)**  
**Total Marks: 40**

**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.

<b>Q.1</b>	<b>Answer any six out of Ten. (2 Marks Each)</b>	<b>(12)</b>	<b>BLOOM TEXONOMY WORDS</b>
	1. Define fusion and plastic welding.		knowledge
	2. Name the types of gas flames and explain it.		knowledge
	3. Define Manufacturing process and Production process.		Understand
	4. List the Equipment used in Gas Welding.		knowledge
	5. Define Forging process.		Understand
	6. What is Hot working process?		Understand
	7. What is cold working process ?		knowledge
	8. Draw diagram for spot welding process.		Analysis
	9. What is resistance welding ?		knowledge
	10. What is metal working process ?		Understand
<b>Q.2</b>	A) Explain working principle of ARC welding	<b>(03)</b>	Comprehension
	<b>OR</b>		
	A) Explain difference between Hot working and cold working process.	<b>(03)</b>	create
	B) Explain working principle of Gas welding	<b>(03)</b>	Comprehension
	<b>OR</b>		
	B) Classify Manufacturing processes	<b>(03)</b>	Comprehension
	C) Classify welding process and state safety precautions in gas welding.	<b>(04)</b>	Understand
	<b>OR</b>		
	C) Write the advantages and application of Gas Welding.	<b>(04)</b>	Application
	D) Differentiate between brazing and soldering	<b>(04)</b>	Create
<b>Q.3</b>	A) List the various equipments used in arc welding process.	<b>(03)</b>	knowledge

	<b>OR</b>		
A) Explain wire drawing process	<b>(03)</b>	Synthesis	
B) Explain about Embossing process.	<b>(03)</b>	Understand	
	<b>OR</b>		
B) Explain Extrusion process with figure.	<b>(03)</b>	Synthesis	
C) List out defects in FORGING process.	<b>(04)</b>	knowledge	
	<b>OR</b>		
C) Write advantages of Extrusion Process.	<b>(04)</b>	Understand	
D) Explain deep drawing process.	<b>(04)</b>	Synthesis	

ગુજરાતી

**પ્રશ્ન.૧** દસમાંથી કોઈપણ છ જવાબ આપો.(દરેકમાટેરગુણ)

**(૧૮  
)**

1. ઠાંકાણું ઠાંક ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું.
2. ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું.
3. ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું.
4. ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું.
5. ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું.
6. ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું?
7. ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું?
8. ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું.
9. ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું?
10. ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું?

**પ્રશ્ન.૨** A) ARC ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું

**(૦૩  
)**

ઠાંકાણું

A) ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું.

**(૦૩  
)**

ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું ઠાંકાણું

**(૦૩  
)**

