

# GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 6 (OLD) – EXAMINATION – Summer-2024

**Subject Code: 3360706**

**Date: 21-05-2024**

**Subject Name: Advanced Web 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.

**Q.1**

Answer any seven out of ten. દસમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

**14**

1. List types of ASP.NET files.
૧. ASP.NET ફાઇલ ના પ્રકાર વર્ણવો.
2. What is Theme in ASP.Net?
૨. ASP.Net માં થીમ શું છે?
3. Describe range validator control.
૩. રેંજ વેલીડેટર કંટ્રોલ સમજાવો.
4. Give the use of Datareader object.
૪. ડેટા રીડર ઓબ્જેક્ટના ઉદાહરણ વર્ણવો.
5. Give importance of web.config and machine.config file.
૫. Web.config અને machine.config ફાઇલ નું મહત્વ લખો.
6. List out disadvantages of view state.
૬. View State ન ગેરફાયદા જણાવો.
7. Explain ScriptManager control in AJAX.
૭. AJAX માં ScriptManager કંટ્રોલ સમજાવો.
8. Draw ADO.Net Object Model.
૮. ADO.Net ના ઓબ્જેક્ટ મોડેલની આકૃતિ દોરો.
9. List commands of Data Adapter.
૯. ડેટા એડપ્ટર ના કમાન્ડ લખો.
10. What is event? List any three events of Textbox Control.
૧૦. ઇવેન્ટ શું છે? Textbox ની કોઈ પણ ત્રણ ઇવેન્ટ વર્ણવો.

**Q.2**

**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Give differences between ASP .NET and Classic ASP.
- (અ) ASP .NET અને Classic ASP નો તફાવત લખો.

**03**

**૦૩**

OR

- (a) Explain CLS and CTS in ASP.Net.
- (અ) ASP.Net માં CLS અને CTS સમજાવો.
- (b) Explain ASP.NET page structure in detail.
- (બ) ASP.NET પેજ સ્ટ્રક્ચર વિગતવાર સમજાવો.

**03**

**૦૩**

**03**

**૦૩**

OR

- (b) Explain Button control with example.

**03**

	(બ) બટન કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain file upload control with example.	૦૪
	(ક) ફાઇલ અપલોડ કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain label control and textbox control with its' properties.	૦૪
	(ક) Label કંટ્રોલ અને textbox કંટ્રોલ પ્રોપર્ટી સાથે સમજાવો.	૦૪
	(d) List all Validation Controls and explain any one in detail.	૦૪
	(S) વેલીડેસન કંટ્રોલ વર્ણવો અને કોઈ પણ એક વેલીડેસન કંટ્રોલ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain List Box control with example.	૦૪
	(S) લિસ્ટ બોક્સ કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
<b>Q.3</b>	(a) Explain Checkbox list control with its properties and methods.	૦૩
<b>પ્રશ્ન. ૩</b>	(અ) Checkbox list કંટ્રોલ, તેની પ્રોપર્ટી અને મેથડ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain client server architecture with figure in ASP.NET.	૦૩
	(અ) ASP.NET માં ક્લાઈન્ટ સર્વર આર્કિટેક્ચર આકૃતિ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(b) What is Global.asax file? Explain methods of it.	૦૩
	(બ) Global.asax ફાઇલ શું છે? તેની મેથડો સાથે સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Explain concept of cookies in details.	૦૩
	(બ) Cookies વિસ્તાર પૂર્વક સમજાવો.	૦૩
	(c) Write down steps to create Master page in ASP.Net.	૦૪
	(ક) ASP.Net માં માસ્ટર પેજ બનાવાના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
	OR	
	(c) Write down steps to create theme and apply theme on Textbox and button.	૦૪
	(ક) થીમ ને બનાવાના સ્ટેપ્સ લખો. થીમ ને ટેક્સ્ટ બોક્સ અને બટન પર એપ્લાઈ કરો.	૦૪
	(d) Explain Drop Down List control and Image control with its' properties.	૦૪
	(S) Drop Down List કંટ્રોલ અને Image કંટ્રોલ પ્રોપર્ટી સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) What is state management in ASP.NET? Explain view state with example.	૦૪
	(S) ASP.NET માં સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ શું છે? ઉદાહરણ સાથે view સ્ટેટ સમજાવો.	૦૪
<b>Q.4</b>	(a) Explain Types of skin? How to apply skin to a control?	૦૩
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	(અ) સ્કીનના પ્રકારો સમજાવો. કંટ્રોલ પર તે કેવી રીતે એપ્લાઈ થાય છે?	૦૩
	OR	
	(a) Explain radio button control, link button control.	૦૩
	(અ) રેડિયો બટન કંટ્રોલ અને લિન્ક બટન કંટ્રોલ સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain Hyperlink and Panel control with example.	૦૪
	(બ) Hyperlink અને Panel કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) Explain Dataview in detail.	૦૪
	(બ) ડેટા વ્યૂ વિગતવાર સમજાવો.	૦૪
	(c) Draw and explain ADO.Net architecture in detail.	૦૭
	(ક) ADO.Net નું આર્કિટેક્ચર દોરો અને વિગતમાં સમજાવો.	૦૭

<b>Q.5</b>	(a) What is AJAX? Explain need of AJAX in Web Applications.	<b>04</b>
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ) AJAX એટલે શું? વેબ એપ્લિકેશન માં AJAX ની જરૂરિયાત સમજાવો.	<b>૦૪</b>
	(b) Explain Data Adapter object.	<b>04</b>
	(બ) ડેટા એડાપ્ટર ઓબ્જેક્ટ સમજાવો.	<b>૦૪</b>
	(c) Explain Repeater control with its templates.	<b>03</b>
	(ક) Repeater કંટ્રોલ ને તેના ટેમ્પલેટ સાથે સમજાવો.	<b>૦૩</b>
	(d) Explain Command object with its methods.	<b>03</b>
	(ડ) Command ઓબ્જેક્ટ તેની મેથડ સાથે સમજાવો.	<b>૦૩</b>

\*\*\*\*\*