

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 6 (NEW) - EXAMINATION – SUMMER-2022

Subject Code: 3360706**Date :04-06-2022****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. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. List out benefits of ASP. Net.
 ૧. ASP.NET ના ફાયદા લખો.
 2. Differentiate between Web-Page and Web-Application.
 ૨. વેબ-પેજ અને વેબ-એપ્લિકેશન વચ્ચેનો તફાવત જણાવો.
 3. Define following terms: a) Events b) Properties c) Methods
 ૩. વ્યાખ્યા આપો : a) ઇવેન્ટસ b) પ્રોપર્ટીસ c) મેથોડ્સ
 4. Define following terms: a) Query String b) Session state
 ૪. વ્યાખ્યા આપો : a) ક્વેરી સ્ટ્રીંગ b) સેશન સ્ટેટ
 5. List out disadvantages of view state.
 ૫. વ્યુ સ્ટેટ ના ગેરફાયદા જણાવો.
 6. List out types of ASP.Net files.
 ૬. ASP.Net ફાઈલ ના પ્રકાર લખો.
 7. Write down advantages of master page.
 ૭. માસ્ટર પેજ ના ફાયદા લખો.
 8. Give difference between HTML control and ASP.Net web controls.
 ૮. HTML કંટ્રોલ અને ASP.Net વેબ કંટ્રોલ વચ્ચેનો તફાવત લખો.
 9. Give the use of Data Reader object.
 ૯. ડેટા રીડર ઓબ્જેક્ટ નો ઉપયોગ જણાવો.
 10. What is the difference between Server.Transfer and Response.Redirect?
 ૧૦. Server.Transfer અને Response.Redirect વચ્ચેનો તફાવત લખો.
- Q.2** (a) List and Explain Features of ASP.NET. **03**
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) ASP.Net ના ફીચર્સ લખો અને સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (a) Explain Common language runtime in ASP.NET. **03**
- (અ) ASP.Net માં કોમન લેન્ગવેજ રનટાઈમ સમજાવો. **૦૩**
- (b) Give differences between ASP .NET and Classic ASP. **03**
- (બ) ASP.Net અને Classic ASP વચ્ચેનો તફાવત લખો. **૦૩**
- OR
- (b) Give differences between CheckBox and RadioButton server control. **03**

	(બ) CheckBox અને RadioButton સર્વર કંટ્રોલ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૩
	(c) Explain TextBox control with its properties and example.	૦૪
	(ક) TextBox કંટ્રોલ ની પ્રોપર્ટી લખી ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain cross page posting with suitable example.	૦૪
	(ક) ક્રોસ પેજ પોસ્ટીંગ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain File Upload control with example.	૦૪
	(ડ) ફાઈલ અપલોડ કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain Web Form Round Trip with example.	૦૪
	(ડ) web વેબ ફોર્મ રાઉન્ડ ટ્રીપ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Explain concept of cookies in details.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) કુકીઝ વિસ્તાર પૂર્વક સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain View state with program.	૦૩
	(અ) વ્યુ સ્ટેટ નો પ્રોગ્રામ લખી સમજાવો.	૦૩
	(b) What is theme? Differentiate between Skin and CSS.	૦૩
	(બ) થીમ એટલે શું? સ્કીન અને CSS વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૩
	OR	
	(b) Write down steps to creating application theme.	૦૩
	(બ) એપ્લિકેશન થીમ બનાવવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૩
	(c) Explain compare validator control with example.	૦૪
	(ક) કમ્પેર વેલીડેટર કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain Required field validator control with example.	૦૪
	(ક) રીક્વાયર ફિલ્ડ વેલીડેટર કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain hidden fields.	૦૪
	(ડ) હિડન ફિલ્ડ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) What is state management in ASP.NET? Explain it.	૦૪
	(ડ) ASP ASP.Net માં સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ શું છે? સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) Give differences between DropDownList and ListBox server control.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) DropDownList અને ListBox સર્વર કંટ્રોલ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Differentiate panel and placeholder server control.	૦૩
	(અ) તફાવત આપો: Panel અને Placeholder સર્વર કંટ્રોલ	૦૩
	(b) Write steps to create nested master page.	૦૪
	(બ) નેસ્ટેડ માસ્ટર પેજ બનાવવા માટેના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
	OR	
	(b) Explain concept of master page in details.	૦૪
	(બ) માસ્ટર પેજ નો કોન્સેપ્ટ વિસ્તાર પૂર્વક સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain Connection object and Command object with example.	૦૭
	(ક) Connection ઓબ્જેક્ટ અને Command ઓબ્જેક્ટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Draw and explain ADO.NET architecture.	૦૪

પ્રશ્ન. ૫	(અ) ADO.NET નુ આર્કિટેક્ચર દોરો અને સમજાવો.	૦૪
	(b) What is state management in ASP.NET? Explain it.	04
	(બ) ASP ASP.NetNET માં સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ શું છે? સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain Update Progress control in AJAX.	03
	(ક) AJAX AJAX નો અપડેટ પ્રોગ્રેસ કંટ્રોલ સમજાવો.	૦૩
	(d) What is ValidationSummary control? Develop a page to illustrate Validation Summary control.	03
	(ડ) ValidationSummary એટલે શું? ValidationSummary કંટ્રોલ સમજાવતું પેજ બનાવો.	૦૩
