

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER VI • EXAMINATION – SUMMER 2017**

**Subject Code: 3360706****Date: 06-05-2017****Subject Name: Advance 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 only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

**Q.1**

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

**14**

1. Differentiate between Web-Page and Web-Application.  
૧. તફાવત આપો. વેબ પેજ અને વેબ એપ્લિકેશન.
2. List different ASP.Net objects. Define any two of them.  
૨. ASP.Net ના જુદા જુદા ઓબ્જેક્ટ્સ ની યાદિ બનાવો. કોઇપણ બે વ્યાખ્યાયિત કરો.
3. Differentiate between DropDownList.Items.Add and DropDownList.Items.Insert method.  
૩. તફાવત આપો. DropDownList.Items.Add અને DropDownList.Items.Insert method.
4. Explain FileUpload server control.  
૪. FileUpload server કંટ્રોલ સમજાવો.
5. Compare asp: label and asp: literal control.  
૫. સરખમણી કરો. asp: label અને asp: literal કંટ્રોલ.
6. List different advantages and disadvantages of cookies in state management.  
૬. Cookies ના ફાયદા અને ગેર ફાયદા ની યાદિ બનાવો.
7. What is Master page?  
૭. માસ્ટર પેજ શું છે?
8. Explain web.config file and machine.config file.  
૮. web.config file અને machine.config ફાઇલ સમજાવો.
9. Differentiate between Dataset and Datareader.  
૯. તફાવત આપો. Dataset અને Datareader.
10. Explain ScriptManager control in AJAX.  
૧૦. AJAX માં ScriptManager કંટ્રોલ સમજાવો.

**Q.2**

(a) Explain in brief different types of files in ASP.Net.

**03****પ્રશ્ન. ૨**

(અ) ASP.Net માં ફાઇલ ના પ્રકારો ટૂંક માં સમજાવો.

**03**

OR

	(a) Explain HTML, Validation and Server controls.	03
	(અ) HTML, વેલિડેશન અને સર્વર કંટ્રોલ સમજાવો.	03
	(b) Distinguish between ASP.Net and classic ASP.	03
	(બ) તફાવત આપો: ASP.Net અને classic ASP.	03
	OR	
	(b) Explain TextBox control with its properties and example.	03
	(બ) TextBox કંટ્રોલ ના ગુણધર્મો આપી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(c) Explain Button control with its properties and example.	04
	(ક) Button કંટ્રોલ ના ગુણધર્મો આપી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain Web Form Round Trip with example.	04
	(ક) ઉદાહરણ આપી વેબ ફોર્મ રોઉંડ ટ્રિપ સમજાવો.	04
	(d) Explain different features of ASP.Net.	04
	(ડ) ASP.Net ના ગુણધર્મો સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain RequiredFieldValidator and CompareValidator with example.	04
	(ડ) ઉદાહરણ આપી RequiredFieldValidator અને CompareValidator સમજાવો.	04
<b>Q.3</b>	(a) Explain Client Server architecture.	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ) ક્લાઇન્ટ સર્વર આર્કિટેક્ચર સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Write a short note on Session state in state management.	03
	(અ) Session state ની ટૂંક નોંધ લખો.	03
	(b) List different stages of Web Form processing. Explain any two of them.	03
	(બ) Web Form processing ના જુદા જુદા તબક્કા ની યાદી બનાવી કોઈ પણ બે સમજાવો.	03
	OR	
	(b) What is View State in state management? Explain in brief.	03
	(બ) View State એટલે શું? ટૂંક માં સમજાવો.	03
	(c) Differentiate between the following :	04
	1. DropDownList and ListBox server control.	
	2. CheckBox and RadioButton server control.	
	(ક) તફાવત આપો :	04
	1. DropDownList અને ListBox સર્વર કંટ્રોલ.	
	2. CheckBox અને RadioButton સર્વર કંટ્રોલ.	
	OR	
	(c) Write a short note on Global.asax file.	04
	(ક) ટૂંક નોંધ લખો: Global.asax ફાઇલ.	04
	(d) What is ValidationSummary control? Develop a page to illustrate Validation Summary control.	04
	(ડ) ValidationSummary શું છે? ValidationSummary કંટ્રોલ નું ઉદાહરણ આપતું વેબ પેજ બનાવો.	04
	OR	
	(d) Explain QueryString in state management.	04

	(S)	QueryString એટલે શું? ટૂંક માં સમજાવો.	0૪
<b>Q.4</b>	(a)	Explain UpdatePanel and UpdateProgress control with its properties and methods in AJAX.	03
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	(અ)	AJAX ની UpdatePanel અને UpdateProgress methods કંટ્રોલ ગુણધર્મો આપી સમજાવો.	0૩
		OR	
	(a)	Develop an application to access master page's TextBox control from its content page.	03
	(અ)	માસ્ટર પેજ ની TextBox કંટ્રોલ નો content પેજ મા ઉપયોગ કરતી એપ્લિકેશન બનાવો.	0૩
	(b)	What is theme? Differentiate between Skin and CSS.	04
	(બ)	Theme શું છે? Skin અને CSS નો તફાવત આપો.	0૪
		OR	
	(b)	Explain Eval( ) and Bind( ) function in databinding.	04
	(બ)	ડેટાબાઈન્ડીંગ માં Eval( ) અને Bind( ) ફંક્શન સમજાવો.	0૪
	(c)	Explain various parts of Integrated Development Environment (IDE).	07
	(ક)	Integrated Development Environment (IDE) ની જુદા જુદા ભાગો સમજાવો.	0૭
<b>Q.5</b>	(a)	How to create connection using Connection object? Explain in brief with example.	04
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ)	Connection objects નો ઉપયોગ કરી કનેક્શન કેવી રીતે કરાય? ટૂંક માં ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	0૪
	(b)	Draw and explain ADO.Net architecture in brief.	04
	(બ)	ADO.Net નું architecture દોરો અને ટૂંક માં સમજાવો.	0૪
	(c)	Explain GridView control with example.	03
	(ક)	GridView કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	0૩
	(d)	Explain Command objects three methods with example.	03
	(ડ)	Command objects ની ત્રણ methods ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	0૩

\*\*\*\*\*