

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 6 (NEW) – EXAMINATION – Summer-2023****Subject Code: 3360706****Date: 10-07-2023****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. What is state management? List any three state management techniques in ASP.Net.
૧. સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ શું છે ? ASP.Net ની સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ ની કોઈ પણ ત્રણ રીતો વર્ણવો.
2. What is Theme in ASP.Net?
૨. ASP.Net માં થીમ શું છે?
3. What is view state ? Explain it with the example.
૩. વ્યૂ સ્ટેટ શું છે? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
4. List out any six features of ASP.Net.
૪. ASP.Net ની કોઈ પણ છ લાક્ષણિકતાઓ દર્શાવો.
5. Give importance of web.config and machine.config file.
૫. Web.config અને machine.config ફાઇલ નું મહત્વ લખો.
6. Give difference between Dataset and Data adapter.
૬. ડેટા સેટ અને ડેટા અડપ્ટર નો તફાવત સમજાવો.
7. Explain ScriptManager control in AJAX.
૭. AJAX માં ScriptManager કંટ્રોલ સમજાવો.
8. Describe range validator control.
૮. રેંજ વેલીડેટર કંટ્રોલ સમજાવો.
9. List commands of Data Adapter.
૯. ડેટા અડપ્ટર ના કમાન્ડ લખો.
10. Write down the names of various data bound controls.
૧૦. જુદા જુદા ડેટા બાઉન્ડ કંટ્રોલ ના નામ લખો.

Q.2 (a) Explain CLR in ASP.Net. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) ASP.Net માં CLR સમજાવો. **૦૩**

OR

- (a) Explain CLS and CTS in ASP.Net. **03**
 (અ) ASP.Net માં CLS અને CTS સમજાવો. **૦૩**
 (b) Explain Application object with example. **03**
 (બ) એપ્લિકેશન ઓબ્જેક્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **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) Write down difference between 2-tier and 3-tier architecture	૦૪
	(ક) 2-tier અને 3-tier આર્કિટેક્ચર વચ્ચેનો તફાવત લખો.	૦૪
	(d) List all Validation Controls and explain any one in detail.	૦૪
	(ડ) વેલીડેશન કંટ્રોલ વર્ણવો અને કોઈ પણ એક વેલીડેશન કંટ્રોલ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain List Box control with example.	૦૪
	(ડ) લિસ્ટ બોક્સ કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Explain Checkbox list control with its properties and methods.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) Checkbox list કંટ્રોલ, તેની પ્રોપર્ટી અને મેથડ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain Textbox control with its properties and methods.	૦૩
	(અ) Textbox કંટ્રોલ, તેની પ્રોપર્ટી અને મેથડ સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain Query String in state management.	૦૩
	(બ) સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ માં ક્વેરી સ્ટ્રિંગ 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 validation summary with example.	૦૪
	(ડ) વેલીડેશન સમરી ઉદાહરણ આપી ને સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Write down the steps to creating application theme.	૦૪
	(ડ) એપ્લિકેશન થીમ બનાવાના સ્ટેપ્સ લખો.	૦૪
Q.4	(a) Explain Types of skin? How to apply skin to a control?	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) સ્કીન ના 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 ASP.Net page structure in detail.	૦૪
	(બ) ASP.Net નું પેજ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) What is AJAX? Explain need of AJAX in Web Applications.	૦૪
	(બ) AJAX એટ્લે શું? વેબ એપ્લિકેશન માં AJAX ની જરૂરિયાત સમજાવો.	૦૪
	(c) Draw and explain ADO.Net architecture in detail.	૦૭
	(ક) ADO.Net નું આર્કિટેક્ચર દોરો અને વિગતમાં સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain Dataview in detail.	૦૪

પ્રશ્ન. ૫	(અ) ડેટા વ્યૂ વિગતવાર સમજાવો.	૦૪
	(b) Explain Data Adapter object.	04
	(બ) ડેટા અડપ્ટર ઓબ્જેક્ટ સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain DataReader object with its methods.	03
	(ક) DataReader ઓબ્જેક્ટ તેની મેથડ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(d) Explain Command object with its methods.	03
	(S) Command ઓબ્જેક્ટ તેની મેથડ સાથે સમજાવો.	૦૩
