

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

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

Subject Code: 3360706

Date: 27-11-2024

Subject Name: Advanced Web Technology

Time: 02:30 PM TO 05:00 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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted
5. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. 14
1. List out features of ASP.NET.
 ૧. ASP .NET ના ફીચર્સ ની યાદી બનાવો.
 2. List out ASP.NET objects.
 ૨. ASP .NET ના ઓબ્જેક્ટની યાદી બનાવો.
 3. Describe Web application.
 ૩. વેબ એપ્લિકેશન સમજાવો.
 4. List types of templates in repeater control.
 ૪. રીપીટર કંટ્રોલ ની ટેમ્પલેટ ના પ્રકાર લખો.
 5. List out any six file types managed in ASP.NET.
 ૫. ASP.NET દ્વારા મેનેજ થતી છ પ્રકારની ફાઈલની યાદી બનાવો.
 6. What is CSS? How CSS works?
 ૬. સી.એસ.એસ શું છે ? સી.એસ.એસ કેવી રીતે કાર્ય કરે છે?
 7. What is event in ASP.NET?
 ૭. ASP.NET માં ઈવેન્ટ શું છે?
 8. Describe session state with the example.
 ૮. સેસન સ્ટેટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
 9. What is Theme and Skin file in ASP.Net?
 ૯. ASP.NET માં થીમ તથા સ્કીન ફાઈલ શું છે?
 10. Describe Required Field Validator.
 ૧૦. વેલીડેટર કંટ્રોલ સમજાવો.

- Q.2** (a) Describe client Server Architechure 03
પ્રશ્ન-૨ (અ) Client Server Architecture સમજાવો. ૦૩
- OR
- (a) Differentiate between Classical Asp and ASP.Net. 03
(અ) Classical ASP અને ASP.Net વચ્ચેનો તફાવત લખો ૦૩
- (b) Illustrate checkbox list control with example. 03

	(બ) Checkbox list કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Illustrate checkbox control with example.	03
	(બ) Checkbox કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	03
	(c) Describe all modes for session state for state management.	04
	(ક) સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ માટેના સેશન સ્ટેટ ના બધા મોડ સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Describe all types of CSS files.	04
	(ક) સી.એસ.એસ ની બધી ફાઈલ ના પ્રકાર સમજાવો	04
	(d) Draw and explain AJAX architecture	04
	(ડ) AJAX architecture દોરી ને સમજાવો	04
	OR	
	(d) Explain concept of cookies in details.	04
	(ડ) કુકીઝ ને વિસ્તાર પૂર્વક સમજાવો.	04
Q.3	(a) What is global.asax file? Explain methods of it.	03
પ્રશ્ન-3	(અ) Global.asax ફાઈલ શું છે? તેની રીતો વર્ણવો.	03
	OR	
	(a) Draw and explain web form round trip.	03
	(અ) વેબ ફોર્મ રાઉન્ડ ટ્રીપ દોરો અને સમજાવો.	03
	(b) Describe Range Validator control with example.	03
	(બ) Range Validator કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Describe Radio Button control with example.	03
	(બ) Radio Button કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	03
	(c) Summarize steps to create theme and apply theme on Textbox and button.	04
	(ક) થીમ બનાવા માટેના સ્ટેપ લખો અને Textbox અને button ઉપર થીમ નો ઉપયોગ કરો.	04
	OR	
	(c) Explain concept of master page in details.	04
	(ક) માસ્ટર પેજ નો કન્સેપ્ટ વિસ્તાર પૂર્વક સમજાવો.	04
	(d) Explain life cycle of web form processing in detail.	04
	(ડ) વેબ ફોર્મ પ્રોસેસિંગ ની લાઈફ સાઈકલ સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Write Short note on Working of Dataset Class.	04
	(ડ) ડેટાસેટ ક્લાસ ના વર્કિંગ પર ટૂંકનોંધ લખો.	04
Q.4	(a) Explain any two ASP.NET objects with its properties and methods.	03
પ્રશ્ન-4	(અ) કોઈપણ બે ASP.NET ઓબ્જેક્ટ્સ તેની પ્રોપર્ટીઝ અને મેથડ્સ સાથે સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain the query string with example in detail.	03
	(અ) ક્વેરી સ્ટ્રીંગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(b) Explain File Upload control with example.	04
	(બ) Files upload કંટ્રોલ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	04

OR

- (b) Explain Textbox control with its properties and methods. 04
- (બ) Textbox control કંટ્રોલ તેની પ્રોપર્ટીઝ અને મેથડ્સ સાથે સમજાવો. ૦૪
- (C) Design a web form using ASP.Net, for Company Registration having fields Company Name, owner Name, Email, Password, Registration Date (dd-mm-yyyy), and Contact No. using different Server Controls. Validate all details in above application using validation controls and display all the details in the same form. 07
- (ક) ASP.Net માં સર્વર કંટ્રોલ નો ઉપયોગ કરીને કંપની રજીસ્ટ્રેશન માટેનું ફોર્મ બનાવો. વેલીડેશન કંટ્રોલ નો ઉપયોગ કરીને કંપની દ્વારા એન્ટ્રી(Company Name, owner Name, Email, Password, Registration Date (dd-mm-yyyy), and Contact No.) થયેલી ડીટેલ ને વેલિડેટ કરો અને ડીટેલ ને બીજા ફોર્મ માં ડિસ્પ્લે કરો. ૦૭

- Q.5** (a) Draw and explain ADO.NET architecture. 04
- પ્રશ્ન-૫ (અ) ADO.NET આર્કિટેક્ચર આકૃતિ સહીત સમજાવો. ૦૪
- (b) Explain Custom validator in detail. 04
- (બ) Custom validator ને વિસ્તાર પૂર્વક સમજાવો. ૦૪
- (c) Explain Types of skin? Explain how to apply skin to a control. 03
- (ક) સ્કીન ના પ્રકારો સમજાવો. સ્કીન ને કંટ્રોલ પર ઉપયોગ કરી રીતે કરવો તે જણાવો? ૦૩
- (d) Compare request and response object. 03
- (ડ) Request અને Response object ની સરખામણી કરો. ૦૩
