

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER 2016

Subject Code: 3360706

Date: 16/05/2016

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. Define the term: classic ASP.
૧. ટર્મ સમજવો: ક્લાસિક ASP
2. What is event in ASP.NET?
૨. ASP.NET માં ઇવેન્ટ શું છે?
3. Explain response object in ASP.NET?
૩. ASP.NET માં રીસ્પોન્સ ઓબ્જેક્ટ વર્ણવો.
4. What is hyperlink in HTML?
૪. HTML માં હાઇપર લીંક શું છે?
5. List types of ASP.NET files.
૫. ASP.NET ફાઇલ ના પ્રકાર વર્ણવો.
6. Explain dropdown list control
૬. ડ્રોપ ડાઉન કંટ્રોલ સમજાવો.
7. Define the term: session state.
૭. ટર્મ સમજવો: સેશન સ્ટેટ.
8. List features of ASP.NET.
૮. ASP.NET ના ફિચર્સ વર્ણવો.
9. Give the use of Datareader object
૯. ડેટા રીડર ઓબ્જેક્ટ ના ઉપયોગ વર્ણવો
10. List types of templates in repeater control.
૧૦. રીપીટર કંટ્રોલ ની ટેમ્પ્લેટ ના પ્રકારો લખો.

Q.2

(a) Differentiate Web Application and Web Site.

03

પ્રશ્ન. ૨

(અ) વેબ એપ્લિકેશન અને વેબ સાઇટ વચ્ચે તફાવત જણાવો.

03

OR

(a) Explain file upload control with example. 03

(અ) ફાઇલ અપલોડ કંટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો 03

(b) Explain Application object with example. 03

(બ) એપ્લિકેશન ઓબ્જેક્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો 03

OR

(b) Draw and explain web form round trip. 03

(બ) વેબ ફોર્મ રાઉન્ડ ટ્રીપ દોરો અને વર્ણવો. 03

(c) Explain compare validator with example. 04

(ક) કમ્પેર વેલીડેટર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો 04

OR

(c) Explain place holder control with example. 04

(ક) પ્લેસ હોલ્ડર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો 04

(d) Explain cookie with example. 04

(ડ) કુકી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો 04

OR

(d) Explain state management techniques in ASP.Net. 04

(ડ) ASP.Net માં સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ ટેકનીક વર્ણવો 04

Q.3 (a) What is global.asax file? Explain methods of it. 03

પ્રશ્ન. 3 (અ) global.asax ફાઇલ શું છે? તેની રીતો વર્ણવો 03

OR

(a) What is view state? Explain it with example. 03

(અ) વ્યુ સ્ટેટ શું છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો 03

(b) Explain query string with example. 03

(બ) ક્વેરી સ્ટ્રીંગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો 03

OR

(b) Write steps to create nested master page. 03

(બ) નેસ્ટેડ માસ્ટર પેજ બનાવવાના સ્ટેપ્સ વર્ણવો 03

(c) What is difference between HTML Control and ASP.NET Web control? 04

(ક) HTML કંટ્રોલ અને ASP.NET વેબ કંટ્રોલ વચ્ચે તફાવત જણાવો 04

OR

	(c) Explain custom validator with example.	04
	(ક) કસ્ટમ વેલીડેટર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	04
	(d) What is web.config file? Explain with example	04
	(ડ) web.config શું છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	04
	OR	
	(d) List and explain methods of Textbox Control.	04
	(ડ) ટેક્સ્ટ બોક્સ ની રીતો લખો અને વર્ણવો	04
Q.4	(a) Explain link button control with example.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) લીંક બટન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	03
	OR	
	(a) What is skin? Explain how to apply skin to a control.	03
	(અ) સ્કીન શું છે? કંટ્રોલ પર સ્કીન કઈ રીતે અપ્લાય થાય છે?	03
	(b) Explain range validator with suitable example.	04
	(બ) રેન્જ વેલીડેટર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	04
	OR	
	(b) What is theme in ASP.Net? Explain how to apply theme to aspx file.	04
	(બ) ASP.Net માં થીમ શું છે? થીમ aspx file કઈ રીતે અપ્લાય થાય છે?	04
	(c) Develop a web application to Add, Update, View and Delete records from Database and show data in Gridview.	07
	(ક) ડેટાબેઝ માંથી રેકૉર્ડ એડ, અપડેટ, વ્યુ, ડીલીટ કરવા માટે ની વેબ એપ્લિકેશન બનાવો તેમજ ગ્રીડ વ્યુ માં બતાવો.	07
Q.5	(a) What is AJAX? Explain need of AJAX in Web Applications.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) AJAX શું છે? વેબ એપ્લિકેશન માં AJAX ની જરૂરીયાતો વર્ણવો.	04
	(b) Explain data adaptor object in ADO.Net.	04
	(બ) ADO.Net માં ડેટા એડેપ્ટર ઓબ્જેક્ટ વર્ણવો.	04
	(c) Explain AJAX progress bar with suitable example.	03
	(ક) AJAX પ્રોગ્રેસ બાર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	03
	(d) Draw ADO.Net architecture.	03
	(ડ) ADO.Net આર્કિટેક્ચર દોરો.	03
