

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-VI • EXAMINATION – WINTER • 2016****Subject Code: 3360706****Date: 24-10-2016****Subject Name: Advance Web Technology****Time: 10:30 am - 01:30 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. Explain web server role in the web application.
૧. વેબ એપ્લિકેશન માં વેબ સર્વર નો રોલ સમજાવો.
2. List out the name of the component of the web application.
૨. વેબ એપ્લિકેશન નાં નામ લિસ્ટ આઉટ કરો.
3. What is view state ? Explain it with the example.
૩. વ્યુ સ્ટેટ શું છે? ઉદાહરણ આપી સમજાવો.
4. Explain check box control.
૪. ચેક બોક્સ કંટ્રોલ સમજાવો.
5. Explain button control.
૫. બટન કંટ્રોલ સમજાવો.
6. Which events are used to manage sessions?
૬. સેશન ને મેનેજ કરવા કઇ ઇવેન્ટ નો ઉપયોગ થાય છે?
7. Write basic elements that theme can be made up.
૭. થીમ બનાવવા માટે ના બેઝિક એલિમેન્ટસ લખો.
8. What is the basic use of content page in the master page.
૮. કન્ટેન્ટ પેઇજ નો માસ્ટર પેઇજ માં બેઝિક ઉપયોગ કઇ રીતે થાય?
9. Write the basic concept of post back in ASP.NET.
૯. એએસપી .નેટ માં પોસ્ટ બેક નો ખ્યાલ સમજાવો.
10. Write down the names of various data bound controls.
૧૦. જુદા જુદા ડેટા બાઉન્ડ કંટ્રોલ ના નામ વર્ણવો.

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

(a) What are the types of ASP.Net file? Explain it.

03

(અ) એએસપી .નેટ ના ફાઇલ ટાઇપ કયા કયા છે? સમજાવો.

03**OR**

(a) Write steps to creating a new project in ASP .Net.

03

(અ) એએસપી .નેટ માં નવો પ્રોજેક્ટ બનાવવા માટે ના પગલા લખો.

03

(b) Explain ASP.Net page structure with code.

03

(બ) એએસપી .નેટ નું પેઇજ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.

03**OR**

(b) Write down the difference between 2 tier and 3 tier client server architecture.

03

(બ) ૨ ટિઅર અને ૩ ટિઅર ક્લાઇન્ટ અને સર્વર વચ્ચે નો તફાવત લખો.

03

	(c)	Explain the order and purpose of the primary event take place when page is required.	04
	(ક)	પેઇજ ની જરૂરિયાત મુજબ પ્રાથમરી ઇવેંટ ના ક્રમ અને ઉદ્દેશ્ય સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Explain all type of CSS in detail.	04
	(ક)	બધી જ ટાઇપ ની સીએસ એસ વિસ્તાર થી સમજાવો.	04
	(d)	Explain require field validator & base compare validator in detail.	04
	(ડ)	ફિલ્ડ વેલિડેટર અને કમ્પેર વેલિડેટર વિસ્તાર થી સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Explain cross page posting with suitable example.	04
	(ડ)	ક્રોસ પેઇજ પોસ્ટીંગ વિસ્તાર થી સમજાવો.	04
Q.3	(a)	Write down the steps to add validation control to a web page.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ)	વેબ પેઇજ માં વેલિડેશન કંટ્રોલ ઉમેરવાના સ્ટેપ લખો.	03
		OR	
	(a)	Draw a figure for validation control hierarchy. Explain regular control validator.	03
	(અ)	વેલિડેશન કંટ્રોલ નો ચાર્ટ દોરો. રેગ્યુલર કંટ્રોલ વેલિડેટર સમજાવો.	03
	(b)	Write down the properties for the image control & explain any one of them.	03
	(બ)	ઇમેજ કંટ્રોલ ની પ્રોપર્ટી લખો અને કોઇ પણ એક સમજાવો.	03
		OR	
	(b)	Explain how web server uses cookies to track web client?	03
	(બ)	વેબ સર્વર કૂકીઝ નો ઉપયોગ વેબ ક્લાઇન્ટ ટ્રેક કરવા કઇ રીતે કરે છે તે સમજાવો.	03
	(c)	Explain query string with proper example.	04
	(ક)	ક્વેરી સ્ટ્રિંગ યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Write down the advantages to store information at client side & server side .	04
	(ક)	ક્લાઇન્ટ સાઇડ અને સર્વર સાઇડ ઇન્ફોર્મેશન સંગ્રહ કરવાના ફાયદાઓ વર્ણવો.	04
	(d)	Write an example to configure cookie less session state & explain it.	04
	(ડ)	કૂકી લેસ સેશન સ્ટેટ કન્ફિગર કરવા માટે નુ ઉદાહરણ લખી અને સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	What is client side and server side state management? Write different technology for both.	04
	(ડ)	ક્લાઇન્ટ સાઇડ અને સર્વર સાઇડ સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ શું છે? બંને ની જુદી જુદી ટેકનોલોજી લખો.	04
Q.4	(a)	What is the process to reference master page properties from the content page?	03
પ્રશ્ન. 4	(અ)	કન્ટેન્ટ પેઇજ માથી માસ્ટર પેઇજ ની પ્રોપર્ટી રેફરંસ કરવા માટે ની પ્રોસેસ વર્ણવો.	03
		OR	
	(a)	Write down the advantages of master pages.	03
	(અ)	માસ્ટર પેઇજ ના ફાયદા વર્ણવો.	03
	(b)	How we can create nested master page? Explain with code.	04

	(બ) નેસ્ટેડ માસ્ટર પેઇજ કઇ રીતે બનાવી શકાય? કોડ સહિત સમજાવો.	04
	OR	
	(b) Write down the steps to creating application theme.	04
	(બ) એપ્લિકેશન થીમ બનાવવા ના સ્ટેપ લખો.	04
	(c) Write down web page & server method event with the proper description.	07
	(ક) વેબ પેઇજ અને સર્વર મેથડ ઇવેન્ટ યોગ્ય વિવરણ સહિત સમજાવો.	09
Q.5	(a) How data set, data adaptor, data reader work together in ADO.Net at the time of connection? Explain it.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ડેટા સેટ , ડેટા એડપ્ટર, ડેટા રીડર એ ડી ઓ .નેટ માં કનેક્શન ટાઇમે ભેગા કંઈ રીતે કાર્ય કરે છે ? તે સમજાવો.	04
	(b) What is script manager in AJAX? Explain it with example.	04
	(બ) અજાક્ષ માં સ્ક્રિપ્ટ મેનેજર શું છે? ઉદાહરણ સહિત વર્ણવો.	04
	(c) What is the difference between server side AJAX framework and client side AJAX frame work?	03
	(ક) સર્વર સાઇડ અને ક્લાઇન્ટ સાઇડ અજાક્ષ ફ્રેમ વર્ક વચ્ચે નો તફાવત શું છે?	03
	(d) Explain connection object and command object in detail.	03
	(ડ) કનેક્શન ઓબ્જેક્ટ અને કમાન્ડ ઓબ્જેક્ટ વિસ્તાર થી સમજાવો.	03
