

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering - SEMESTER-V • Examination – WINTER • 2014

Subject Code: 3351603

Date: 04-12-2014

Subject Name: Web Programming Using ASP.NET

Time: 10:30 am - 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. English version is considered to be Authentic.

Q.1 Answer any seven out of ten. **14**

1. Write down differences between classical ASP and ASP.Net
2. What is client server architecture?
3. Enlist types of ASP.Net files.
4. Explain trace object.
5. Write down differences between radio button list and check box list.
6. Explain link button.
7. How to apply style sheet rules?
8. What is cookie? How to create it?
9. What is single value data binding?
10. Which settings are stored in web.config file?

Q.2 (a) Explain CLS. **03**

OR

(a) Explain CTS. **03**

(b) Explain JIT and GAC. **03**

OR

(b) Write down role of GC in memory management. **03**

(c) Explain dropdown list and image control with its properties and events. **04**

OR

(c) Explain view state. **04**

(d) Write down brief note on Global.asax file. **04**

OR

(d) Explain cross page posting. **04**

Q.3 (a) What is query string? Explain with example. **03**

OR

(a) Compare Html control and Web control. **03**

(b) Explain request object. **03**

OR

(b) Explain response object. **03**

(c) Explain page life cycle. **04**

OR

(c)	Explain round trip.	04
(d)	What is connection string? Explain with example.	04
	OR	
(d)	Explain any one validation control with example.	04
Q.4	(a) What is panel control? Explain with its properties and events.	03
	OR	
(a)	What is place holder control? Explain with its properties and events.	03
(b)	Explain master page with its features.	04
	OR	
(b)	Create a web application using Global.asax file which will count the number of visitors on web page.	04
(c)	Write down brief note on ADO.Net architecture.	07
Q.5	(a) Explain repeated value data binding with example.	04
(b)	Write down short note on SQL data source.	04
(c)	Explain session state with example.	03
(d)	Explain how to handle theme conflicts.	03

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
૧.	ક્લાસિકલ ASP અને ASP.Net વચ્ચે નો તફાવત લખો.	
૨.	ક્લાઇન્ટ સર્વર આર્કિટેક્ચર એટલે શું?	
૩.	ASP.Net ની ફાઇલ ના પ્રકાર જણાવો.	
૪.	ટ્રેસ ઓબ્જેક્ટ નું વર્ણન કરો.	
૫.	રેડિયો બટન લીસ્ટ અને ચેક બોક્સ લીસ્ટ વચ્ચે નો તફાવત લખો.	
૬.	લિન્ક બટન નું વર્ણન કરો.	
૭.	સ્ટાઇલ શીટ ના નિયમો કેવી રીતે લાગુ પડવામા આવે છે?	
૮.	કુકી શું છે? તેને કેવી રીતે બનાવવામા આવે છે?	
૯.	સીંગલ વેલ્યુ ડેટા બાઇન્ડીંગ શું છે?	
૧૦	web.config ફાઇલ મા કયા સેટીંગ્સ સંગ્રહ થયેલા હોય છે?	
પ્રશ્ન. ૨	અ CLS નું વર્ણન કરો.	૦૩
	અથવા	
અ	CTS નું વર્ણન કરો.	૦૩
બ	JIT અને GAC નું વર્ણન કરો.	૦૩

	અથવા	
બ	મેમોરી મેનેજમેન્ટ મા GC શુ ભાગ ભજવે છે?	03
ક	ડ્રોપ ડાઉન લીસ્ટ અને ઈમેજ કન્ટ્રોલ તેની પ્રોપર્ટી અને ઈવેન્ટ સાથે સમજાવો.	04
	અથવા	
ક	વ્યુ સ્ટેટ નુ વર્ણન કરો.	04
ડ	Global.asax ફાઈલ પર ટ્રેક નોંધ લખો.	04
	અથવા	
ડ	કોસ પેજ પોસ્ટીંગ નુ વર્ણન કરો.	04
પ્રશ્ન. 3	અ ક્વેરી સ્ટ્રીંગ શુ છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	અથવા	
અ	Html control અને Web control ની તુલના કરો.	03
બ	રીક્વેસ્ટ ઓબ્જેક્ટ નુ વર્ણન કરો.	03
	અથવા	
બ	રીસ્પોન્સ ઓબ્જેક્ટ નુ વર્ણન કરો.	03
ક	પેજ લાઈફ સાયકલ નુ વર્ણન કરો.	04
	અથવા	
ક	રાઉન્ડ ટ્રીપ નુ વર્ણન કરો.	04
ડ	ક્નેક્શન સ્ટ્રીંગ શુ છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	અથવા	
ડ	કોઈ પણ એક વેલિડેશન કન્ટ્રોલ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
પ્રશ્ન. 4	અ પેનલ કન્ટ્રોલ તેની પ્રોપર્ટી અને ઈવેન્ટ સાથે સમજાવો.	03
	અથવા	
અ	પ્લેસ હોલ્ડર કન્ટ્રોલ તેની પ્રોપર્ટી અને ઈવેન્ટ સાથે સમજાવો.	03
બ	માસ્ટર પેજ તેના ફીચર્સ સાથે સમજાવો.	04
	અથવા	
બ	એક વેબ પેજ પર કેટલા વીજીટર છે તે જાણવા માટે ની વેબ એપ્લીકેશન Global.asax ની મદદ થી બનાવવનો કોડ લખો.	04
ક	ADO.Net આર્કિટેક્ચર પર ટ્રેક નોંધ લખો.	09

પ્રશ્ન. ૫	અ	રીપીટેડ વેલ્યુ ડેટા બાઇંડીંગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	બ	SQL data source ટ્રેક નોંધ લખો.	૦૪
	ક	શેશન સ્ટેટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	ડ	સમજાવો-થીમ કોમ્પ્લીક્ટ્સ કેવી રીતે હેંડલ કરવામા આવે છે?	૦૩
