

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGG.- SEMESTER-VI EXAMINATION - OCTOBER 2012

Subject code: 361601**Date: 27-10-2012****Subject Name: ASP.NET and VB.NET Web Programming****Time: 2:30 pm – 5:00 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 | (a) Explain CLR and assemblies. | 07 |
| | (b) Explain validator controls - RequiredField, Range and Compare | 07 |
| Q.2 | (a) What is the difference between classic ASP and ASP.Net. | 07 |
| | (b) Explain LinkButton, TextBox, Button and CheckBox web server controls. | 07 |
| OR | | |
| | (b) Explain the compilation process of the ASP.net web page. Also discuss the benefits of compilation. | 07 |
| Q.3 | (a) What is the use of master page and write down the steps to use it in Asp.net web application. | 07 |
| | (b) Explain the main characteristics of ASP.net. | 07 |
| OR | | |
| Q.3 | (a) List asp.net HTML server controls and explain any four in detail. | 07 |
| | (b) Draw and explain ADO.Net architecture. | 07 |
| Q.4 | (a) List the different way of state management in asp.net. Also explain any one client side and any one server side state management technique. | 07 |
| | (b) What are the uses of global.asax and web.config file? | 07 |
| OR | | |
| Q. 4 | (a) Which two kinds of data binding are used in ASP.Net? Explain any one with example. | 07 |
| | (b) Explain the following methods of sqlCommand class. | 07 |
| | i) ExecuteNonQuery() | |
| | ii) ExecuteReader() | |
| | iii) ExecuteScalar() | |
| Q.5 | (a) Which are the main events of webpage are occurred when page is requested? | 07 |
| | (b) Write a code to insert record into MS-Access database table. | 07 |
| OR | | |
| Q.5 | (a) Explain DataView and DataSet in detail. | 07 |
| | (b) What is the meaning of disconnected data? Explain DataAdapter class in detail. | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	સી.એલ.આર અને એસેમબલી સમજાવો.	07
	બ	RequiredField, Range અને Compare વેલીડેટર કંટ્રોલ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ક્લાસિક ASP અને ASP.Net વચ્ચે શુ તફાવત છે.	07
	બ	LinkButton, TextBox, Button અને CheckBox વેબ સર્વર કંટ્રોલ સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	ASP.Net વેબ પેજ કંમપાઈલેશન ની રીત સમજાવો. અને સાથે તેના ફાયદાની પણ ચર્ચા કરો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	માસ્ટર પેજ નો શુ ઉપયોગ છે? અને તેને ASP.net ની વેબ એપ્લિકેશન મા ઉપયોગ કરવાની રીત સમજાવો.	07
	બ	ASP.net ની મુખ્ય લાક્ષણિકતા સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	HTML સર્વર કંટ્રોલ જણાવો અને તેમાના કોઈપણ ચાર વિસ્તાર થી સમજાવો.	07
	બ	ADO.Net નુ આર્કીટેક્ચર દોરી ને સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	સ્ટેટ મેનેજમેંટ ની રીતો લખો અને ક્લાઈન બાજુની એક અને સર્વર બાજુની એક સ્ટેટ મેનેજમેંટ ની રીત સમજાવો.	07
	બ	global.asax અને web.config ફાઈલ ના ઉપયોગો ક્યા છે?	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	ASP.net ની અંદર ડેટા બાઈંડીંગ ની ક્યા બે પ્રકારની રીત ઉપયોગ મા લેવાય છે? તેમાની કોઈ એક ઉદાહરણ લઈ ને સમજાવો.	07
	બ	sqlCommand ક્લાસ ની નીચેની મેથડ સમજાવો.	07
		1. ExecuteNonQuery() 2. ExecuteReader() 3. ExecuteScalar()	
પ્રશ્ન-૫	અ	જ્યારે વેબપેજ ની વિનંતી કરવામા આવે છે ત્યારે વેબપેજ ની કઈ-કઈ મુખ્ય ઈવેન્ટસ કોલ થાય છે?	07
	બ	MSAccess ડેટાબેઝ ટેબલની અંદર માહિતી દાખલ કરવા માટેનો કોડ લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ડેટાવ્યુ અને ડેટાસેટ વિસ્તારથી સમજાવો.	07
	બ	ડિસકનેક્ટેડ ડેટા નો મતલબ શુ છે? DataAdapter ક્લાસ ને વિસ્તાર થી સમજાવો.	07
