

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –VI Examination Dec. – 2011

Subject code: 361601**Date: 07/12/2011****Subject Name: ASP.NET AND VB.NET WEB PROGRAMMING****Time: 02.30 pm – 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. English version is considered Authentic.

Q.1 (a) 1) Differentiate between Classic ASP v/s ASP.NET **07**
2) Differentiate between Inline Code v/s Code Behind file

(b) Explain Page Life Cycle in ASP.NET **07**

Q.2 (a) Draw and explain ADO.NET architecture in detail. **07**

(b) Explain following terms in brief **07**
1) Common Language Runtime
2) Assemblies

OR

(b) 1) Give difference. HTML Server Controls v/s Web Server Controls **07**
2) Give difference. Web application v/s Window application. Which one is better?

Q.3 (a) Explain following Controls with its attributes **07**
(1) <asp:RequireFieldValidator...>
(2) <asp: CompareValidator ...>

(b) Define List Controls? Explain DropDownList Control and CheckBoxList Control with attributes and example **07**

OR

Q.3 (a) Define Validation Controls? Explain RangeValidator and RegularExpressionValidator with example **07**

(b) Explain following Controls with its attributes **07**
(1) <asp:HyperLink...>
(2) <asp:ImageButton...>

Q.4 (a) 1) Explain role of web.config file in web application **07**
2) What is Master Page? Explain with real time example.

(b) Explain Cookies? Describe How to store and retrieve Cookies with code? Give its advantages and disadvantages. **07**

OR

Q.4 (a) What is Query String? Explain with suitable example. Give its Advantages and Disadvantages **07**

	(b)	1) Define Global.asax file. Describe its events in brief. 2) Explain Connection String. Also explain with its attributes.	07
Q.5	(a)	Explain Session with architecture. Give suitable example.	07
	(b)	Explain following term with its advantages and an example 1)DataSet 2)DataReader	07
OR			
Q.5	(a)	Describe following methods. 1). ExecuteReader() 2). ExecuteScaler() 3). ExecuteNonQuery()	07
	(b)	1) Explain SqlDataSource? State its advantages and disadvantages. 2) Explain Data Binding with Single value binding and Repeated value binding	07

પ્રશ્ન-૧	અ	1) Classic ASP અને ASP.NET વચ્ચેનો ભેદ સમજાવો. 2) Inline Code અને Code Behind file વચ્ચેનો ભેદ સમજાવો.	07
	બ	ASP.NET માં પેજ લાઇફ સાયકલ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ADO.NET નું આર્કીટેક્ચર દોરીને વિસ્તૃતમાં સમજાવો.	07
	બ	નીચેના પદો ટુંકમાં સમજાવો 1) કોમન લેંગવેજ રન ટાઇમ 2) એસેમ્બલીસ	07
અથવા			
	બ	1) HTML સર્વેર કંટ્રોલ અને Web સર્વેર કંટ્રોલ વચ્ચેનો ભેદ સમજાવો. 2) વેબ એપ્લીકેશન અને વીડો એપ્લીકેશન વચ્ચેનો ભેદ સમજાવો. બંનેમાંથી કયું સારું ગણી શકાય.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	નીચેના કંટ્રોલ તેના એટ્રીબ્યુટ્સ સાથે સમજાવો. (1) <asp:RequireFieldValidator...> (2) <asp: CompareValidator ...>	07
	બ	લિસ્ટ કંટ્રોલ ની વ્યાખ્યા આપો. તથા DropDownList કંટ્રોલ અને CheckBoxList કંટ્રોલ એટ્રીબ્યુટ્સ અને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
અથવા			
પ્રશ્ન-૩	અ	વેલીડેશન કંટ્રોલ ની વ્યાખ્યા આપો. તથા RangeValidator અને RegularExpressionValidator ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	બ	નીચેના કંટ્રોલ તેના એટ્રીબ્યુટ્સ સાથે સમજાવો. (1) <asp:HyperLink...> (2) <asp:ImageButton...>	07
પ્રશ્ન-૪	અ	1) વેબ એપ્લીકેશન માં web.config ફાઇલ નો રોલ સમજાવો. 2) માસ્ટર પેજ શું છે? રીયલ ટાઇમ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	બ	કુકીસ સમજાવો. કોડ સાથે કુકીસ ને સ્ટોર કરવાની તથા રીટ્રાઇવ કરવાની રીત સમજાવો. વધુમાં તેના ફાયદા તથા ગેરફાયદા લખો.	07

		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	ક્વેરી સ્ટ્રીંગ શું છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. વધુમા તેના ફાયદા તથા ગેરફાયદા લખો.	07
	બ	1) Global.asax ફાઇલ શું છે? તેની ઇવેન્ટ્સ ટ્રંકમા સમજાવો. 2) કનેક્શન સ્ટ્રીંગ શું છે? તેના એટ્રીબ્યુટ્સ સાથે સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	સેશન નું આર્કીટેક્ચર સમજાવો તથા ઉદાહરણ પણ આપો.	07
	બ	નીચેના શબ્દો તેના ફાયદા તથા ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 1)DataSet 2)DataReader	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	નીચેની પદ્ધતિઓ સમજાવો. 1. ExecuteReader(), 2.ExecuteScaler() , 3. ExecuteNonQuery()	07
	બ	1. SqlDataSource શું છે? તેના ફાયદા તથા ગેરફાયદા લખો. 2) ડેટા બાઇન્ડીંગ ને સિંગલ વેલ્યુ બાઇન્ડીંગ અને રીપીટેડ વેલ્યુ બાઇન્ડીંગ દ્વારા સમજાવો.	07
