

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER 2016

Subject Code: 361601**Date: 07/05/2016****Subject Name: ASP.NET and VB.NET Web Programming****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** (a) Give the difference between classic ASP and ASP.NET. **07**
(b) Write short note on ASP.NET architecture. **07**
- Q.2** (a) Explain Page Life-Cycle stages in ASP.NET. **07**
(b) List web server controls and explain any three of them. **07**
- OR**
- (b) Write short note on ADO.NET architecture. **07**
- Q.3** (a) Explain Session State. **07**
(b) What is Global.asax? Explain with its various events. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Define Query String and explain it in brief. **07**
(b) Explain DataTable and DataView in ADO.NET. **07**
- Q.4** (a) Explain RequiredFieldValidator and RangeValidator controls with short example. **07**
(b) Define DataReader class and explain ExecuteReader method with example. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Explain CompareValidator and RegularExpressionValidator controls with short example. **07**
(b) Write short note on Application State. **07**
- Q.5** (a) Explain Command object with its properties and methods. **07**
(b) Explain Repeated-Value Binding with example. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain DataAdapter class and give example to fill the DataSet. **07**
(b) List HTML server controls and explain any four of them. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	તફાવત આપો: ક્લાસિક ASP અને ASP.NET.	07
	બ	ASP.NET આર્કિટેક્ચર વિશે ટુંકી નોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ASP.NET મા પેજ લાઇફ સાઇકલ સ્ટેજ્સ સમજાવો.	07
	બ	વેબ સર્વર કંટ્રોલ ના નામ આપી કોઇ પણ ત્રણ સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	ADO.NET આર્કિટેક્ચર વિશે ટુંકી નોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	સમજાવો: સેશન સ્ટેટ	07
	બ	Global.asax શું છે? તેની ઇવેન્ટ્સ સાથે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	સમજાવો: ક્વેરી સ્ટ્રીંગ	07
	બ	ADO.NET મા ડેટા ટેબલ અને ડેટા વ્યુ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	રીક્વાયરફીલ્ડવેલીડેટર અને રેન્જવેલીડેટર ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
	બ	વ્યાખ્યા આપો: ડેટારીડર ક્લાસ અને એક્સિક્યુટરીડર મેથડ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	કમ્પેરવેલીડેટર અને રેગ્યુલરએક્ષપ્રેશન વેલીડેટર ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
	બ	એપ્લીકેશન સ્ટેટ વિશે ટુંકી નોંધ લખો.	07
પ્રશ્ન-૫	અ	કમાન્ડ ઓબ્જેક્ટ તેની પ્રોપર્ટી અને મેથડ સાથે સમજાવો.	07
	બ	રીપીટેડ-વેલ્યુ બાઇન્ડીંગ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ડેટા એડેપ્ટર ક્લાસ સમજાવો અને ડેટાસેટ ને ફીલ અપ કરવા માટે નું ઉદાહરણ આપો.	07
	બ	HTML સર્વર કંટ્રોલ ના નામ આપી કોઇ પણ ચાર સમજાવો.	07
