

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering - SEMESTER-VI • EXAMINATION – SUMMER 2013

Subject Code: 361601

Date: 09/05/2013

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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) Draw and explain architecture of ADO.NET **07**
(b) List out data binding types used in ASP.NET and explain any one. **07**
- Q.2** (a) Discuss in brief.
1. Assemblies. **03**
2. Classic ASP Vs ASP.NET **04**
(b) Discuss following terms in brief.
1. Master Page. **03**
2. Web form processing stages. **04**
- OR**
- Q.3** (b) Explain sql data source with its pros and cons. **07**
(a) Write short note on cookies. **07**
(b) List out various HTML server controls in ASP.NET and explain any three with example. **07**
- OR**
- Q.3** (a) Define validator control. List its types and explain any one with example. **07**
(b) List out various WEB server controls in ASP.NET and explain any three with example. **07**
- Q.4** (a) Explain the role of web.config file in the area of web application. **07**
(b) Write short note on page life cycle. **07**
- OR**
- Q.4** (a) Explain the role of machine.config file in the area of web application **07**
(b) Explain connection string with necessary examples. **07**
- Q.5** (a) Explain sorting and filtering in data view class with example. **07**
(b) Explain Use of COMMAND object with properties and methods of use. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Explain Common Language Runtime (CLR) in detail. **07**
(b) Design any one ASP.NET web form and Write code using at least five controls. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	ADO.NET નું આર્કિટેક્ચર દોરીને સમજાવો.	૦૭
	બ	ASP.NET માં વિવિધ પ્રકારના ડેટા બાઇન્ડીંગના નામ લખો અને કોઈ એક સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૨	અ	ટુંકમાં ચર્ચા કરો. 1. Assemblies. 2. Classic ASP વિરુદ્ધ ASP.NET	૦૩ ૦૪
	બ	નીચેના પદો ટુંકમાં ચર્ચો.. 1. Master Page. 2. Web form processing stages.	૦૩ ૦૪
		અથવા	
	બ	sql data source તેના ફાયદા – ગેરફાયદા સાથે સમજાવો.	૦૭
	અ	Cookies વિશે ટુંકનોંધ લખો.	૦૭
	બ	ASP.NET માં વિવિધ HTML server controls ના નામ લખો અને કોઈ ત્રણ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૩		અથવા	
	અ	validator control ની વ્યાખ્યા આપો. તેના પ્રકારો જણાવો અને કોઈ એક ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
	બ	ASP.NET માં વિવિધ WEB server controls ના નામ લખો અને કોઈ ત્રણ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૪		અથવા	
	અ	વેબ એપ્લિકેશન માટે web.config file ની અગત્ય સમજાવો.	૦૭
	બ	Write short note on page life cycle.	૦૭
પ્રશ્ન-૪		અથવા	
	અ	વેબ એપ્લિકેશન માટે machine.config file ની અગત્ય સમજાવો.	૦૭
	બ	કનેક્શન સ્ટ્રીંગ જરૂરી ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૫	અ	ડેટા વ્યુ ક્લાસ માટે સોર્ટીંગ અને ફિલ્ટ્રીંગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
	બ	કમાંડ ઓબ્જેક્ટ નો ઉપયોગ તેની પ્રોપર્ટી અને ઉપયોગની મેથડ સાથે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન-૫		અથવા	
	અ	કોમન લેંગ્વેજ રનટાઇમ (CLR) વિગતે સમજાવો.	૦૭
	બ	કોઈ એક ASP.NET વેબ ફોર્મ ડીઝાઇન કરો અને તેનું કોડીંગ ઓછામાં ઓછા પાંચ કંટ્રોલ વાપરીને લખો.	૦૭
