

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – WINTER • 2016****Subject Code: 361601****Date: 20-10-2016****Subject Name: ASP.NET and VB.NET Web Programming****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** (a) What are the advantages of ASP.NET over classic ASP? **07**
(b) Explain Life cycle of ASP.NET page. **07**
- Q.2** (a) Explain Cross language integration with example. **07**
(b) Explain the feature of Microsoft.NET Framework. **07**
OR
(b) Explain Web form processing stages. **07**
- Q.3** (a) Explain Fileupload and Adrotator controls with it's property. **07**
(b) Explain the Cookies & Application state with example. **07**
OR
- Q.3** (a) Explain the Validator control in ASP.NET with it's common properties. **07**
(b) What is state management? Classify them & Explain Query String with example. **07**
- Q.4** (a) Explain Session architecture. **07**
(b) Explain global.asax file in brief. **07**
OR
- Q. 4** (a) What is View state? Explain with storing an object in view state & write down it's advantages and disadvantages. **07**
(b) Explain Web.config file in brief. **07**
- Q.5** (a) What is ADO.NET & explain ADO.NET architecture. **07**
(b) Explain the Command and Data Reader classes with example. **07**
OR
- Q.5** (a) What is Dataset? Explain chrematistics & architecture of Dataset. **07**
(b) What is Data source and Data bound controls? Explain any two Data source control. **07**

પ્રશ્ન 1	અ	ક્લાસિક ASP.NET ના સંદર્ભ માં ASP.NET ના ફાયદા જણાવો.	07
	બ	ASP.NET પેજ નું જીવન ચક્ર સમજાવો.	07
પ્રશ્ન 2	અ	કોસ લેગ્વેજ ઇન્ટેગ્રેસન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	બ	માક્રોસોફ્ટ.NET ફ્રેમ વર્ક ના ફિચર સમજાવો.	07
		અથવા	
	અ	વેબ ફોર્મ પ્રોસેસિંગ સ્ટેટ સમજાવો.	07
પ્રશ્ન 3	અ	ફાઇલ અપ લોડ અને એડ રોટર પ્રોપર્ટી સાથે સમજાવો	07
	બ	ફક્સ અને એપ્લિકેશન સ્ટેટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન 3	અ	વલીડેટર કંટ્રોલ પ્રોપર્ટી સાથે સમજાવો	07
	બ	સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ શું છે? ક્લાસીફાઇ કરો અને ક્વેરી સ્ટ્રીંગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	07
પ્રશ્ન 4	અ	સેશન આર્કીટેક્ચર સમજાવો.	07
	બ	વેબ.કંફિગ ફાઇલ વિસત્રુત માં સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન 4	અ	વ્યુ સ્ટેટ મેનેજમેન્ટ શું છે? કેવી રિતે સ્ટ્રીંગ ઓબ્જેક્ટ ને સંગ્રહ કરવું એ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો અને ફાયદા , ગેર ફાયદા લખો.	07
	બ	ગ્લોબલ.asax ફાઇલ વિસત્રુત માં સમજાવો.	07
પ્રશ્ન 5	અ	ADO.NET શું છે અને ADO.NET ડેટા આર્કીટેક્ચર સમજાવો.	07
	બ	કમ્માંદ અને ડેટા ક્લાસીસ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન 5	અ	ડેટાસેટ શું છે? એના ગુણધર્મ અને આર્કીટેક્ચર સમજાવો.	07
	બ	ડેટા સોર્સ અને ડેટા બાઉન્ડ કંટ્રોલ શું છે?કોઈ પણ બે ડેટા સોર્સ કંટ્રોલ સમજાવો.	07
