

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-VI • EXAMINATION – SUMMER • 2014

Subject Code: 361601**Date: 22-05-2014****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) Write short note on: i) CLR ii) Assemblies **07**
(b) Explain stages of Page Life Cycle of ASP.NET web form. **07**
- Q.2** (a) List out different types of files in ASP.NET. Explain Global.asax file in detail. **07**
(b) What is Master page? How can we use master page in ASP.NET web application? **07**
- OR
- (b) Write short note on: i) Roundtrip of web page ii) Code behind File **07**
- Q.3** (a) Explain CheckBoxList and Radio Button control with its notable properties, Methods and Events. **07**
(b) What is query string? Explain with its advantages and disadvantages. **07**
- OR
- Q.3** (a) Explain RadioButtonList and Checkbox control with its notable properties, Methods and Events. **07**
(b) What is Cookies? Explain with suitable example. **07**
- Q.4** (a) Explain Web.config file with its configuration settings tags. **07**
(b) Explain following Validation controls with its attributes **07**
 i) RequiredField Validator
 ii) CompareValidator
- OR
- Q.4** (a) Differentiate between: **07**
 i) Classic ASP v/s ASP.NET
 ii) Web server controls v/s HTML controls
(b) Explain following Validation controls with its attributes **07**
 i) Custom Validation
 ii) Range Validator
- Q.5** (a) Write short note on: i) SqlDataReader ii) Dataset **07**
(b) Explain use of Data View class for sorting and filtering data. **07**
- OR
- Q.5** (a) What is DataBinding? Explain types of data binding in ASP.NET. **07**
(b) What is the use of SqlCommand object? Explain three methods of it. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ટ્રેકનોંધ લખો: i) CLR ii) Assemblies ૦૭
બ ASP.NET માં Page Life Cycle સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ASP.NET માં જુદા જુદા પ્રકાર ની files ની યાદી બનાવો. Global.asax file સવિસ્તાર સમજાવો ૦૭
બ Master page શું છે? ASP.NET web application માં master page કેવી રીતે બનાવી શકાય તે સમજાવો. ૦૭

અથવા

- બ ટ્રેકનોંધ લખો: i) Roundtrip of web page ii) Code behind File ૦૭
- પ્રશ્ન. ૩ અ CheckBoxList અને Radio Button control તેની notable properties, Methods અને Events સાથે સમજાવો. ૦૭
બ Query string શું છે? Advantages અને Disadvantages આપી સમજાવો. ૦૭
- OR
- પ્રશ્ન. ૩ અ RadioButtonList અને Checkbox control તેની notable properties, Methods અને Events સાથે સમજાવો. ૦૭
બ Cookies શું છે? યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ Web.config file તેના configuration settings tags સાથે સમજાવો. ૦૭
બ નીચેના Validation controls તેના attributes આપી સમજાવો. ૦૭
i) RequiredField Validator
ii) CompareValidator

અથવા

- પ્રશ્ન. ૪ અ તફાવત આપો: ૦૭
i) Classic ASP v/s ASP.NET
ii) Web server controls v/s HTML controls
બ નીચેના Validation controls તેના attributes આપી સમજાવો. ૦૭
iii) Custom Validation
i) Range Validator
- પ્રશ્ન. ૫ અ ટ્રેકનોંધ લખો: i) SqlDataReader ii) Dataset ૦૭
બ Data View class નો ઉપયોગ data ને sorting અને filtering કરવા માટે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ DataBinding શું છે? Data binding ની types સમજાવો. ૦૭
બ SqlCommand object નો ઉપયોગ શું છે? તેની ત્રણ methods સમજાવો. ૦૭
