

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

Subject Code: 350701**Date: 23-05-2014****Subject Name: Internet Application 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 to be Authentic.

- | | | |
|-------------|--|-----------|
| Q.1 | (a) Explain .NET Namespace and CLR in detail. | 07 |
| | (b) Explain Boxing and Unboxing with suitable example. | 07 |
| Q.2 | (a) Explain C#.NET conditional and looping structure with suitable example. | 07 |
| | (b) Explain in detail C#.NET array with suitable example. | 07 |
| | OR | |
| | (b) Explain in detail C#.NET property with suitable example. How to implement read only property | 07 |
| Q.3 | (a) What is C#.NET delegate? Explain C#.NET delegate anonymous method with suitable example. | 07 |
| | (b) Explain implementation of event in C#.NET with suitable example. | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) Explain c#.net any four modifier and c#.net any three keyword. | 07 |
| | (b) Explain C#.NET inheritance in detail with suitable example. | 07 |
| Q.4 | (a) Explain C#.NET interface in detail with suitable example. | 07 |
| | (b) Explain ADO.NET architecture in detail. | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) Explain ADO.NET disconnected object in detail. | 07 |
| | (b) Explain connection object and command object in detail. | 07 |
| Q.5 | (a) Explain ASP.NET web config and global.asax files. | 07 |
| | (b) Explain ASP.NET server controls in brief. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) Explain ASP.NET window authentication and form based authentication in detail. | 07 |
| | (b) Explain ASP.NET web form life cycle in detail. | 07 |

પ્રશ્ન 1	અ	.NET Namespace અને .NET CLR વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.	07
	બ	Boxing અને Unboxing યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	07
પ્રશ્ન 2	અ	C#.NET Conditional structure and Looping structure યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
	બ	C#.NET Array યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.	07
		અથવા	
	બ	C#.NET Property યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે વિસ્તૃતમાં વર્ણવો. અને કઈ રીતે read only property implement કરી શકાય?	07
પ્રશ્ન 3	અ	C#.NET Delegate શું છે? C#.NET delegate Anonymous Method યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે વર્ણવો.	07
	બ	C#.NET Event implementation યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન 3	અ	C#.NET any Four Modifier અને C#.NET any Three Keyword વર્ણવો.	07
	બ	C# Inheritance યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.	07
પ્રશ્ન 4	અ	C# Interface યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.	07
	બ	ADO.NET architecture વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન 4	અ	ADO.NET Disconnected Object વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.	07
	બ	Connection Object અને Command Object વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.	07
પ્રશ્ન 5	અ	ASP.NET માં Web Config અને global.asax Files વર્ણવો.	07
	બ	ASP.NET ની Server Controls ટુકડા વર્ણવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન 5	અ	ASP.NET window authentication and Form based authentication વિસ્તૃતમાં સમજાવો	07
	બ	ASP.NET Web form Life Cycle વિસ્તૃતમાં વર્ણવો.	07
