

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING - SEMESTER-V • EXAMINATION – WINTER 2013

Subject Code: 350701**Date: 27-11-2013****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) Write a short note on following **07**
i. Common Language Runtime (CLR)
ii. Common Type System (CTS)
- (b) What is Namespace? What is Assembly? Give difference between Namespace and Assembly. **07**
- Q.2** (a) Explain features of .NET Framework. **07**
(b) Give difference between following: **07**
i. Managed Code Vs Unmanaged Code
ii. Value Types Vs Reference Types
- OR**
- (b) What is MSIL (Microsoft Intermediate Language)? How it works? **07**
- Q.3** (a) Explain various Loop Constructs in C# giving examples. **07**
(b) Write a short note on “Using delegate in C#” **07**
- OR**
- Q.3** (a) Explain Jagged Array in C# with program. **07**
(b) Write a C# Program to illustrate Indexer in C#. **07**
- Q.4** (a) Write a short note on Data Reader Object. **07**
(b) Write a short note on Data Set and Data Adapter Object **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Write a short note on Command Object. **07**
(b) What is Authentication? How to provide Form Based Authentication? **07**
- Q.5** (a) Write a short note on Windows Authentication in ASP.NET **07**
(b) Write a short note on “Understanding Web.Config file”. **07**
- OR**
- Q.5** (a) Write a short note on “Understanding Global.asa file”. **07**
(b) Explain any two Validation Control in ASP.NET using program. **07**

પ્રશ્ન-૧	અ	નીચે આપેલા મુદ્દા ઊપર ટૂંક નોંધ લખો.	07
		i. કોમન લેંગવેજ રનટાઈમ	
		ii. કોમન ટાઈપ સીસ્ટમ.	
	બ	નેમસ્પેશ એટલે શું? અસેમ્બલી એટલે શું? બન્ને વચ્ચે તફાવત આપો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	ડોટ નેટ ફ્રેમવર્ક ના લક્ષણો સમજાવો.	07
	બ	નીચેના વચ્ચે તફાવત આપો:	07
		i. મેનેજ્ડ કોડ અને અન-મેનેજ્ડ કોડ	
		ii. વેલ્યુટાઈપ અને રેફરેન્સટાઈપ	
		અથવા	
	બ	માઈક્રોસોફ્ટ ઇન્ટરમીડીએટ લેન્ગવેજ એટલે શું? તેનું કાર્ય સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૩			
	અ	C# ના વિવિધ લૂપ કંસ્ટ્રક્ટ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
	બ	C# મા ડેલીગેટના ઉપયોગ વિશે ટૂંક નોંધ લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩			
	અ	C# માં જેઝ એરે પ્રોગ્રામ ની મદદથી સમજાવો.	07
	બ	ઈન્ડેક્સ સમજાવવા C# માં પ્રોગ્રામ લખો.	07
પ્રશ્ન-૪			
	અ	ડેટા રીડર ઓબ્જેક્ટ વિશે ટૂંક નોંધ લખો.	07
	બ	ડેટા સેટ અને ડેટા એડેપ્ટર ઓબ્જેક્ટ વિશે ટૂંક નોંધ લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪			
	અ	કમાંડ ઓબ્જેક્ટ વિશે ટૂંક નોંધ લખો.	07
	બ	ઓથેન્ટિકેશન એટલે શું? ફોર્મ આધારિત ઓથેન્ટિકેશન કેવી રીતે અપાય?	07
પ્રશ્ન-૫			
	અ	ASP.NET માં વિંડોઝ ઓથેન્ટિકેશન વિશે ટૂંક નોંધ લખો.	07
	બ	Web.Config ફાઇલની સમજૂતિ વિશે ટૂંક નોંધ લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫			
	અ	Global.asa ફાઇલની સમજૂતિ વિશે ટૂંક નોંધ લખો.	07
	બ	ASP.NET ના કોઈ પણ બે વેલિડેશન કંટ્રોલ પ્રોગ્રામ ની મદદથી સમજાવો.	07
