

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering Semester –V Examination Dec'11- Jan'12

Subject code: 350701/2350701

Date: 20/12/2011

Subject Name: Internet Application 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 Authentic.

- Q.1** (a) Using diagram, explain .NET Architecture **07**
(b) Using diagram, explain execution process in .NET framework. **07**
- Q.2** (a) List the features of .Net and explain each in brief. **07**
(b) Explain namespaces and assemblies. **07**
- OR**
- (b) List data types of C# and compare features of C#, C++ and Java. **07**
- Q.3** (a) Using example, explain structure of jagged array in C#. **07**
(b) What is indexer in C# ? Explain with example. Also compare properties and indexers. **07**
- OR**
- Q.3** (a) What is delegate ? Explain multicast delegate using example. **07**
(b) List and explain properties and methods of data adapter object. **07**
- Q.4** (a) Using diagram, explain ADO.Net Architecture **07**
(b) List and explain properties and methods of connection object. **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Using diagram, compare connected and disconnected modes of ADO.Net. **07**
(b) List and explain properties and methods of command object. **07**
- Q.5** (a) List and explain advantages of ASP.Net. **07**
(b) What is validation control in ASP.Net ? List different validation controls and explain any two. **07**
- OR**
- Q.5** (a) What is authentication in ASP.Net ? List different ways of authentication and explain any one. **07**
(b) Explain web.config file and Global.Aspx file. **07**

Q-1	અ	આકૃતીથી .NET આરકીટેક્ચર સમજાવો	07
	બ	આકૃતીથી .NET એક્ઝીક્યુટિવ પ્રોસેસ સમજાવો	07
Q-2	અ	.NETના ફ્રીચસે લખો અને સમજાવો	07
	બ	નેઇમ સ્પેસીસ અને એસેમ્બલીસીસ સમજાવો.	07
		અથવા	
	બ	C#ની ડેટા ટાઇપ લખો તથા C#, C++ અને Javaની સરખામણી કરો	07
Q-3	અ	C# માં જેઝ એરે ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	07
	બ	C# માં ઇન્ડેક્સર એટલે શું? ઉદાહરણ આપી સમજાવો. પ્રોપર્ટી અને ઇન્ડેક્સરની સરખામણી કરો.	07
		અથવા	
Q-3	અ	ડેલીગેટ એટલે શું? મલ્ટીકાસ્ટ ડેલીગેટ સમજાવો.	07
	બ	ડેટાએડેપ્ટર ઓબ્જેક્ટની પ્રોપર્ટી અને મેથડ સમજાવો.	07
Q-4	અ	આકૃતીથી ADO.Net આરકીટેક્ચર સમજાવો	07
	બ	કનેક્શન ઓબ્જેક્ટની પ્રોપર્ટી અને મેથડ સમજાવો.	07
		અથવા	
Q-4	અ	આકૃતીથી ADO.Netના કનેક્ટેડ અને ડીસ્કનેક્ટેડ મોડ ની સરખામણી કરો	07
	બ	કમાન્ડ ઓબ્જેક્ટની પ્રોપર્ટી અને મેથડ સમજાવો.	07
Q-5	અ	ASP.Netના લાભોની યાદી બનાવી અને સમજાવો.	07
	બ	ASP.Netના વેલીડેશન કંટ્રોલ એટલે શું? તેની યાદી બનાવી કોઇપણ બે કંટ્રોલ સમજાવો.	07
		અથવા	
Q-5	અ	ASP.Netમાં ઓથેન્ટીકેશન એટલે શું? ASP.Netમાં ઓથેન્ટીકેશનની યાદી બનાવી કોઇપણ બે ઓથેન્ટીકેશન સમજાવો.	07
	બ	web.config ફાઇલ અને Global.Aspx ફાઇલ સમજાવો.	07
