

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Semester –Vth Examination December - 2010****Subject code: 350701****Subject Name: Internet Application Programming****Date: 24 /12 /2010****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 Authentic

- | | | |
|-------------|--|-----------|
| Q.1 | (a) Explain Namespace and System Namespace. | 07 |
| | (b) Explain CLR in detail. | 07 |
| Q.2 | (a) Explain: (1) global.asax (2) DataReader | 07 |
| | (b) Write a program to input an array of 10 numbers and check the following for a given number x. | 07 |
| | (i) Find out the position of given number x. | |
| | (ii) Count the numbers lower than given number x. | |
| | (iii) Count the numbers greater than given number x. | |
| | OR | |
| | (b) Write a program to input a string (s1) of character from consol and character (c) from command line. Search the character c in string s1. Count the occurrence of c in s1. | 07 |
| Q.3 | (a) Explain the jagged array with example. | 07 |
| | (b) What is Delegate? Write steps to create and use of Delegate. | 07 |
| | OR | |
| Q.3 | (a) What is Boxing and Unboxing? Explain with example. | 07 |
| | (b) Explain Events with example. | 07 |
| Q.4 | (a) Explain assemblies in detail. | 07 |
| | (b) Explain Connection and Command object in ADO.Net. | 07 |
| | OR | |
| Q. 4 | (a) Difference between web.config and machine.config. | 07 |
| | (b) What is inheritance? Explain the sealed class with Example. | 07 |
| Q.5 | (a) What is the difference between DataSet and DataTable Class. | 07 |
| | (b) Write a window program for list box give the facility for adding, removing and clearing the list entry and store the deleted entry in another list box. | 07 |
| | OR | |
| Q.5 | (a) What is Authentication? Explain all the authentication modes available in ASP.Net. | 07 |
| | (b) Write a web program to authenticate username, password and redirect to another page. | 07 |

પ્રશ્ન-૧	અ	નેમ સ્પેસ અને સીસ્ટમ નેમ સ્પેસ સમજાવો	07
	બ	વિસ્તાર પુર્વક CLR સમજાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	સમજાવો ૧. global.asax ૨. ડેટા રીડર	07
	બ	પ્રોગ્રામ લખો દસ નંબર ઇનપુટ લઈ ને આપેલા નંબર X માટે ૧). નંબર X ની પોઝીશન શોધો. ૨). X કરતા નાના નંબર ગણી ને પ્રિન્ટ કરો ૩). X કરતા મોટા નંબર ગણી ને પ્રિન્ટ કરો	07
		અથવા	
	બ	પ્રોગ્રામ લખો ઇનપુટ સ્ટ્રીંગ S1 લઈ કમાંડ લાઇન થી કેરેક્ટર C ઇનપુટ લઈ S1 ની અંદર C ની પોઝીશન શોધો. તેમજ C કેટલી વાર S1 ની અંદર C મળે છે તે ગણી ની પ્રિન્ટ કરો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	ઉદાહરણ આપી જેગાડ એરે સમજાવો.	07
	બ	ડેલીગેટ શું છે.? મુદ્દાવાર ડેલીગેટ કીએટ અને ઉપયોગ કરવા નું સમજાવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	બોક્ષીંગ અને અન્ બોક્ષીંગ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.	07
	બ	ઇવેન્ટ ઉદાહરણ સહિત સમજાવો	07
પ્રશ્ન-૪	અ	વિસ્તાર પુર્વક એસેમ્બલી સમજાવો.	07
	બ	ADO.Net માટે કનેક્શન અને કમાંડ ઓબ્જેક્ટ સમજાવો	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	વેબ કોન્ફીગ અને મશીન કોન્ફીગ વચ્ચે નો તફાવત લખી સમજાવો	07
	બ	ઇન્હેરીટંસ શું છે. ? સીલ્ડ ક્લાસ ઉદાહરણ આપી સમજાવો	07
પ્રશ્ન-૫	અ	ડેટા સેટ અને ડેટા ક્લાસ વચ્ચે નો તફાવત લખી સમજાવો	07
	બ	લીસ્ટ બોક્ષ કીએટ કરી તેમાં ડેટા ઉમેરવા, ડીલીટ કરવા તેમજ લીસ્ટ ક્લીયર કરવા ની ફેસીલીટી આપો. તેમજ ડીલીટ કરેલી એન્ટ્રી બીજા લીસ્ટ બોક્ષ માં ઉમેરો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	ઓથેન્ટીકેશન શું છે.? ASP.Net માટે તમામ ઓથેન્ટીકેશન મોડ લખી સમજાવો	07
	બ	યુસર નેમ અને પાસવર્ડ ઓથેન્ટીકેટ કરી બીજા પેજ ઉપર રીડાઇરેક્ટ કરવા માટે નો વેબ પ્રોગ્રામ લખો	07
