

Enrollment No./Seat No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA IN ENGINEERING - SEMESTER - V EXAMINATION - WINTER 2025

Subject Code: 3351603

Date: 20-11-2025

Subject Name: Web Programming Using Asp.net

Time: 10:30 AM TO 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. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Marks

Q.1 Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

14

- (1) Explain use of Response object in ASP.NET.
- (૧.) ASP.NET માં Response object નો ઉપયોગ સમજાવો.
- (2) Write difference between Panel and Placeholder control.
- (૨.) Panel અને Placeholder વચ્ચે તફાવત લખો.
- (3) Write features of ASP.NET.
- (૩.) ASP.NET ના ફિચર લખો.
- (4) Enlist types of ASP.Net files.
- (૪.) ASP.Net ની ફાઈલ ન પ્રકાર જણાવો.
- (5) Briefly explain the methods of connection object.
- (૫.) Connection Object ની methods ટૂંકમાં સમજાવો.
- (6) Explain use of Hyperlink control with example.
- (૬.) Hyperlink control નો ઉપયોગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
- (7) Explain .skin file.
- (૭.) .skin ફાઈલ વિશે સમજાવો.
- (8) Explain trace object.
- (૮.) ટ્રેસ ઓબ્જેક્ટ સમજાવો.
- (9) Write difference between: Inline Code Vs. Code Behind File
- (૯.) Inline Code અને Code Behind File વચ્ચે નો તફાવત લખો.
- (10) Write difference between ADO and ADO.Net
- (૧૦.) ADO અને ADO.net વચ્ચે નો તફાવત લખો.

Q.2 (a)	Draw a neat sketch of ADO.Net framework architecture.	03
(અ)	ADO.Net framework Architecture ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૩
OR		
(a)	Draw a neat sketch of .NET framework architecture.	03
(અ)	.NET framework Architecture ની સ્વચ્છ આકૃતિ દોરો.	૦૩
(b)	Explain CLS.	03
(બ)	CLS સમજાવો.	૦૩
OR		
(b)	Explain CTS.	03
(બ)	CTS સમજાવો.	૦૩
(c)	Write short note on: Namespaces.	04
(ક)	ટૂંક નોંધ લખો: Namespaces.	૦૪
OR		
(c)	Write short note on: Assemblies.	04
(ક)	ટૂંક નોંધ લખો: Assemblies	૦૪
(d)	Explain JIT and GAC.	04
(ડ)	JIT અને GAC નું વર્ણન કરો.	૦૪
OR		
(d)	Explain Roundtrip of web page.	04
(ડ)	web page માં Roundtrip સમજાવો.	૦૪
Q.3 (a)	Explain CheckBoxList control with its properties and events.	03
(અ)	ચેકબોક્સ લિસ્ટ કન્ટ્રોલ તેની પ્રોપર્ટી તથા ઇવેન્ટ સાથે સમજાવો.	૦૩
OR		
(a)	Explain ListItem control with its properties and events.	03
(અ)	લિસ્ટ આઈટમ કન્ટ્રોલ તેની પ્રોપર્ટી તથા ઇવેન્ટ સાથે સમજાવો.	૦૩
(b)	Explain the importance of Data Adapter.	03
(બ)	Data Adapter નું મહત્વ સમજાવો.	૦૩
OR		
(b)	Explain the Dataset in ADO.Net.	03
(બ)	ADO.Net માં Dataset સમજાવો.	૦૩
(c)	Explain Compare Validation control with its properties and suitable example.	04
(ક)	Compare Validation control તેની properties અને યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
OR		

- (c) Explain Range Validation control with its properties and suitable example. 04
- (ક) Range Validation control તેની properties અને યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. ૦૪
- (d) What is Cookies? Explain its types. 04
- (ડ) કુકીસ એટલે શું? તેના પ્રકાર સમજાવો. ૦૪

OR

- (d) What is Query String? How its useful in ASP.Net state management? 04
- (ડ) ક્વેરી સર્ટ્રીંગ એટલે શું? તે ASP.NET ના State Management માં કઈ રીતે ઉપયોગી છે? ૦૪

- Q.4 (a) Explain Web.config file with its configuration settings tags. 03
- (અ) Web.config file તેના configuration settings tags સાથે સમજાવો. ૦૩

OR

- (a) Explain Data View class. 03
- (અ) Data View class વિશે સમજાવો. ૦૩
- (b) What is Global.asax file? Explain events of it. 04
- (બ) Global.asax file શું છે? તેની events સમજાવો. ૦૪

OR

- (b) What is Master page? How can we use master page in ASP.NET web application? 04
- (બ) Master Page શું છે? ASP.NET web application માં Master Page કેવી રીતે બનાવી શકાય તે સમજાવો. ૦૪

- (c) Explain session state with example. 07
- (ક) સેશન સ્ટેટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭

- Q.5 (a) What is CSS? Explain types of style sheet. 04
- (અ) CSS એટલે શું? સ્ટાઇલ શીટ Types સમજાવો ૦૪
- (b) Compare single value and repeated value data binding. 04
- (બ) single value અને repeated value ડેટા બાઇડિંગ ની તુલના કરો ૦૪
- (c) Explain the role of CLR in .Net framework. 03
- (ક) .Net ફ્રેમવર્ક માં CLR નો રોલ સમજાવો ૦૩
- (d) Explain Application state with example. 03
- (ડ) એપ્લિકેશન સ્ટેટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૩
