

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 5 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 3351603

Date: 27-11-2024

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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted
5. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. Describe in brief: Web form events
૧. સંક્ષિપ્તમાં લખો: વેબ ફોર્મ ઇવેન્ટ્સ
 2. Write in brief: Trace object
૨. સંક્ષિપ્તમાં લખો: ટ્રેસ ઓબ્જેક્ટ
 3. Write in brief: Master Page
૩. સંક્ષિપ્તમાં લખો: Master Page
 4. Write in brief: Round Trip
૪. ટૂંકમાં લખો: રાઉન્ડ ટ્રીપ
 5. Write full form of: GAC, GC, FCL, MSIL
૫. આનું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ લખો: GAC, GC, FCL, MSIL
 6. Write any two features of .NET framework
૬. .NET ફ્રેમવર્કની કોઇપણ બે વિશેષતાઓ લખો.
 7. Write full form of: CLR, CTS, CLS, MSIL
૭. આનું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ લખો: CLR, CTS, CLS, MSIL
 8. Write a brief note on Part of website
૮. Part of website પર ટૂંક નોંધ લખો.
 9. Write a brief note on CSS.
૯. CSS પર ટૂંક નોંધ લખો.
 10. Discuss the term Stateless.
૧૦. સ્ટેટલેસ શબ્દની ચર્ચા કરો.
- Q.2** (a) List out Web server controls. **03**
- પ્રશ્ન. ૨** (અ) Web server controls ની યાદી બનાવો. **૦૩**
- OR
- (a) List any three types of files in ASP.NET and describe their use. **03**
- (અ) ASP.NET માં કોઇપણ ત્રણ પ્રકારની ફાઇલોની યાદી બનાવો અને તેમના ઉપયોગનું વર્ણન કરો. **૦૩**
- (b) Compare Classic ASP and ASP.NET. **03**
- (બ) ક્લાસિક ASP અને ASP.NET ને સરખાવો. **૦૩**
- OR
- (b) Explain Master page in .NET architecture. **03**

	(બ) .NET આર્કિટેક્ચરમાં Master page સમજાવો.	૦૩
	(c) Explain different stages of ASP.NET Page Life Cycle.	૦૪
	(ક) ASP.NET પૃષ્ઠ જીવન ચક્રના વિવિધ તબક્કાઓ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain Session state.	૦૪
	(ક) Session state સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain Application state.	૦૪
	(S) ASP.NET માં Application state સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Describe Textbox web server control with its properties.	૦૪
	(S) તેના ગુણધર્મો સાથે ટેક્સ્ટબોક્સ વેબ સર્વર નિયંત્રણનું વર્ણન કરો.	૦૪
Q.3	(a) Describe Data Provider object with example.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) ઉદાહરણ સાથે Data Provider object નું વર્ણન કરો.	૦૩
	OR	
	(a) Describe the use of Command Object.	૦૩
	(અ) Command Object ની ઉપયોગનું વર્ણન કરો.	૦૩
	(b) Explain Data Reader object in brief.	૦૩
	(બ) Data Reader object ને ટૂંકમાં સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Compare Inline Code Vs. Code Behind File	૦૩
	(બ) ઇનલાઇન કોડ વિ ફાઇલ પાછળનો કોડ વચ્ચેનો સરખામણી આપો.	૦૩
	(c) Demonstrate the use of Inline CSS and Internal CSS with example.	૦૪
	(ક) ઉદાહરણ સાથે ઇનલાઇન CSS અને આંતરિક CSS નો ઉપયોગ દર્શાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Define Dataset. Describe its types in details.	૦૪
	(ક) Dataset વ્યાખ્યાયિત કરો. તેના પ્રકારોનું વિગતવાર વર્ણન કરો.	૦૪
	(d) Compare Session and Application.	૦૪
	(S) સેશન અને એપ્લિકેશનને સરખાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Write short note on DataAdapter Object.	૦૪
	(S) ડેટાએડેપ્ટર પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
Q.4	(a) Explain methods of SqlCommand object.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) SqlCommand ઓબ્જેક્ટની પદ્ધતિઓ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Describe the use of DataView class for filtering and sorting of data.	૦૩
	(અ) ડેટાના ફિલ્ટરિંગ અને સોર્ટિંગ માટે DataView વર્ગના ઉપયોગનું વર્ણન કરો.	૦૩
	(b) Compare use of "Radio Button" and "Checkbox" web server control.	૦૪
	(બ) "રેડિયો બટન" અને "ચેકબોક્સ" વેબ સર્વર નિયંત્રણના ઉપયોગની તુલના કરો.	૦૪
	OR	
	(b) Explain methods of SQL Command object.	૦૪
	(બ) SQL Command ઓબ્જેક્ટની પદ્ધતિઓ સમજાવો.	૦૪
	(c) Draw ADO.NET architecture and describe it in brief.	૦૭
	(ક) ADO.NET આર્કિટેક્ચર દોરો અને તેનું ટૂંકમાં વર્ણન કરો	૦૭
Q.5	(a) Describe web. config file with its configuration settings tags.	૦૪

પ્રશ્ન. ૫	(અ) web. config ફાઇલને તેના રૂપરેખાંકન સેટિંગ્સ ટેગ્સ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(b) Write in brief: command object with its methods.	04
	(બ) આદેશ ઓબ્જેક્ટને તેની પદ્ધતિઓ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(c) Compare Data Reader object and Data Adapter object	03
	(ક) ડેટા રીડર ઓબ્જેક્ટ અને ડેટા એડેપ્ટર ઓબ્જેક્ટ વચ્ચે સરખાવો.	૦૩
	(d) Explain data view with its sort property.	03
	(ડ) ડેટા વ્યુને તેની સોર્ટ પ્રોપર્ટી સાથે સમજાવો.	૦૩
