

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2025

Subject Code: 3341604

Date: 08-12-2025

Subject Name: Internet Technology

Time: 02:30 PM TO 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. 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. Give full form of following:
1) HTTP 2) SMTP.
 ૧. નીચેનાનું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ આપો:
1) HTTP 2) SMTP.
 2. Explain <Body> Tag.
 ૨. <Body> ટેગ સમજાવો.
 3. Explain Delimiter used to Create Web page.
 ૩. વેબ પેજ બનાવવા માટે વપરાતા ડેલિમિટર સમજાવો.
 4. Define: ISP.
 ૪. વ્યાખ્યાયિત કરો: ISP.
 5. Define: (i) WWW (ii) URL.
 ૫. વ્યાખ્યાયિત કરો: (i) WWW (ii) URL.
 6. Give full form of following:
1) OLEDB 2) ODBC.
 ૬. નીચેનાનું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ આપો:
1) OLEDB 2) ODBC.
 7. Define: cookies.
 ૭. વ્યાખ્યાયિત કરો: cookies.
 8. Define: QueryString.
 ૮. વ્યાખ્યાયિત કરો: QueryString.
 9. Explain TRIM and RTRIM function.
 ૯. TRIM અને RTRIM ફંક્શન સમજાવો.
 10. List out built in objects of ASP.
 ૧૦. ASP ના બિલ્ટ ઇન ઓબ્જેક્ટ ની યાદી બનાવો.
- Q.2** (a) Differentiate between ASP and HTML. **03**
- પ્રશ્ન. ૨** (અ) ASP અને HTML વચ્ચે તફાવત કરો. **૦૩**
- OR
- (a) Describe IIS in detail. **03**
- (અ) IISનું વિગતવાર વર્ણન કરો. **૦૩**
- (b) Explain Structure of HTML. **03**

	(બ) HTML નું સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Explain radio button with example.	૦૩
	(બ) ઉદાહરણ સાથે રેડિયો બટન સમજાવો.	૦૩
	(c) Define: DNS. Explain the hierarchy of Domain Name System.	૦૪
	(ક) વ્યાખ્યાયિત કરો: DNS. ડોમેન નેમ સિસ્ટમની hierarchy સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain Client-Server Architecture for HTML page.	૦૪
	(ક) HTML પેજ માટે ક્લાયન્ટ-સર્વર આર્કિટેક્ચર સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain Ordered list and Unordered list with suitable example.	૦૪
	(ડ) ઓર્ડરડ લિસ્ટ અને અનઓર્ડરડ લિસ્ટ ને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain Cell Spacing and Cell Padding of table with suitable example.	૦૪
	(ડ) યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે ટેબલ ના સેલ સ્પેસિંગ અને સેલ પેડિંગ સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Explain any three math functions of VBScript.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) VBScript ના કોઈપણ ત્રણ મેથ ફંક્શન્સ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain Left, LCase, strcmp functions of VBScript.	૦૩
	(અ) VBScript ના Left, LCase, strcmp ફંક્શન્સ સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain for-next statement with suitable example.	૦૩
	(બ) for-next સ્ટેટમેન્ટ માટે યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Write a script which prints Fibonacci series from 1 to 10.	૦૩
	(બ) એક સ્ક્રિપ્ટ લખો જે ફિબોનાકી શ્રેણી 1 થી 10 સુધી છાપે છે.	૦૩
	(c) Write short note on VBScript Operators.	૦૪
	(ક) VBScript ઓપરેટર્સ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	OR	
	(c) Write short note on XML and XSL.	૦૪
	(ક) XML અને XSL પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	(d) List out methods of Response object. Explain any two of them with suitable example.	૦૪
	(ડ) રિસ્પોન્સ ઓબ્જેક્ટની પદ્ધતિઓની સૂચિ બનાવો. તેમાંથી કોઈપણ બે ને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) List out methods of Server object. Explain its transfer and execute method with suitable example.	૦૪
	(ડ) સર્વર ઓબ્જેક્ટની પદ્ધતિઓની સૂચિ બનાવો. તેના transfer અને execute પદ્ધતિને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) Explain any two Lock Type properties of Recordset Object.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) રેકોર્ડસેટ ઓબ્જેક્ટના કોઈપણ બે લોક પ્રકાર ની પ્રોપર્ટીસ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain any two CursorType properties of Recordset Object.	૦૩
	(અ) રેકોર્ડસેટ ઓબ્જેક્ટના કોઈપણ બે કર્સર ટાઇપ ની પ્રોપર્ટીસ સમજાવો.	૦૩
	(b) Define: ADO. Explain its Objects.	૦૪

(બ)	વ્યાખ્યાયિત કરો: ADO. તેના ઓબ્જેક્ટ્સ સમજાવો.	૦૪
OR		
(b)	Define: DSN and explain its types.	04
(બ)	વ્યાખ્યાયિત કરો: DSN અને તેના પ્રકારો સમજાવો.	૦૪
(c)	Explain Properties, Methods and Events of Session object in detail.	07
(ક)	સેશન ઓબ્જેક્ટની પ્રોપર્ટીસ, પદ્ધતિઓ અને ઇવેન્ટ્સ વિગતવાર સમજાવો.	૦૭
Q.5	(a) Explain AdRotator component with example.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) AdRotator component ને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(b) Define: CSS. Explain Linked Style Sheet with suitable example.	04
	(બ) વ્યાખ્યાયિત કરો: CSS. યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે લિંકડ સ્ટાઇલ શીટ સમજાવો.	૦૪
	(c) Differentiate between GET and POST method.	03
	(ક) GET અને POST પદ્ધતિ વચ્ચે તફાવત કરો.	૦૩
	(d) Explain Firing sequence of Global.asa file.	03
	(ડ) Global.asa ફાઇલનો ફાયરિંગ ક્રમ સમજાવો.	૦૩
