

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

Diploma Engineering – SEMESTER – 4 – EXAMINATION – Summer-2026

Subject Code: 3341604

Date: 19-05-2026

Subject Name: Internet Technology

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 કોઈપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. Write Full form of HTTP, FTP, SMTP, TELNET.
૧. HTTP, FTP, SMTP, TELNET નું સંપૂર્ણ સ્વરૂપ લખો.
 2. Define: (i) WWW (ii) URL
૨. વ્યાખ્યાયિત કરો: (i) WWW (ii) URL
 3. Explain two types of HTML tags
૩. બે પ્રકારના એચટીએમએલ ટેગ્સ સમજાવો
 4. Explain Delimiter used to Create Web page.
૪. વેબ પૃષ્ઠ બનાવવા માટે વપરાયેલા ડિલિમિટરને સમજાવો.
 5. Explain and
૫. અને સમજાવો
 6. Explain Date() and time() function
૬. તારીખ () અને સમય () ફંક્શન સમજાવો
 7. Define NULL and EMPTY data type of variable.
૭. NULL અને EMPTY ડેટા પ્રકારનું ચલ વ્યાખ્યાયિત કરો.
 8. Define Active Server Pages.
૮. વ્યાખ્યાયિત કરો: એક્ટિવ સર્વર પેજીસ
 9. Explain use of XML
૯. XML નો ઉપયોગ સમજાવો
 10. Explain Webpage And Website.
૧૦. વેબપેજ અને વેબસાઈટ સમજાવો.
- Q.2** (a) Explain roles of Internet Service Provider. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) ઇન્ટરનેટ સર્વિસ પ્રોવાઈડરની ભૂમિકા સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (a) Explain Client-Server Architecture for HTML pages. **03**
(અ) HTML પૃષ્ઠો માટે ક્લાયન્ટ-સર્વર આર્કિટેક્ચરને સમજાવો. **૦૩**
- (b) Differentiate between Client side and Server side Scripting language. **03**
(બ) ક્લાઈન્ટ બાજુ અને સર્વર બાજુ સ્ક્રિપ્ટિંગ ભાષા વચ્ચે તફાવત. **૦૩**
- OR
- (b) Explain Active Server Pages Model **03**
(બ) સમજાવો એક્ટિવ સર્વર પેજીસ મોડલ **૦૩**

	(c) Explain Cell Spacing and Cell Padding with suitable example.	04
	(ક) યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સેલ સ્પેસિંગ અને સેલ પેડિંગને સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain ROWSPAN and COLSPAN with suitable example.	04
	(ક) યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે ROWSPAN અને COLSPAN સમજાવો.	૦૪
	(d) What is CSS? Explain Linked Style Sheet.	04
	(ડ) સીએસએસ શું છે? સમજાવો લિંક કરેલ શૈલી શીટ.	૦૪
	OR	
	(d) Describe in detail ADO.	04
	(ડ) વિગતવાર ADO વર્ણન.	૦૪
Q.3	(a) Explain Post method of form tag with example.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) ઉદાહરણ સાથે ફોર્મ ટેગની પોસ્ટ પદ્ધતિ સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain GET method of form tag with example.	03
	(અ) ઉદાહરણ સાથે ફોર્મ ટેગની GET પદ્ધતિ સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain Connection Object of ADO.	03
	(બ) એડીઓના કનેક્શન ઓબ્જેક્ટને સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Explain Command Object of ADO.	03
	(બ) એડીઓના આદેશ ઓબ્જેક્ટની સમજાવો.	૦૩
	(c) Create a webpage which accept the student name roll no, age and three subject marks and calculate total and average and display all info in table form	04
	(ક) વેબપૃષ્ઠ બનાવો જે વિદ્યાર્થી નામ રોલ નંબર, ઉંમર અને ત્રણ વિષય ગુણ સ્વીકારે છે અને કુલ અને સરેરાશ ગણતરી કરે છે અને બધી માહિતી ટેબલ ફોર્મમાં પ્રદર્શિત કરે છે	૦૪
	OR	
	(c) Create a webpage which display the Fibonacci series of given term.	04
	(ક) એક વેબપેજ બનાવો જે આપેલ શબ્દની ફિબોનાસી શ્રેણી પ્રદર્શિત કરે છે.	૦૪
	(d) Write short note on VBScript Variables.	04
	(ડ) VBScript વેરિએબલ્સ પર ટૂંકા નોંધ લખો.	૦૪
	OR	
	(d) Write short note on VBScript Operators.	04
	(ડ) VBScript ઓપરેટર્સ પર ટૂંકા નોંધ લખો.	૦૪
Q.4	(a) Describe Lock method and Unlock method in Application Object	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) એપ્લિકેશન ઓબ્જેક્ટમાં લોક પદ્ધતિ અને અનલોક પદ્ધતિનું વર્ણન કરો	૦૩
	OR	
	(a) Write note on ADO cursor.	03
	(અ) એડીઓ કર્સર પર નોંધ લખો.	૦૩
	(b) Explain Different type of List in HTML.	04
	(બ) એચટીએમએલમાં વિવિધ પ્રકારોની સૂચિ સમજાવો	૦૪
	OR	
	(b) Explain FOR and While Loop.	04
	(બ) FOR અને WHILE લૂપ સમજાવો.	૦૪
	(c) What is DNS? Explain the hierarchy of DNS.	07
	(ક) DNS શું છે? DNS ના પદાનુક્રમની સમજાવો.	૦૭

Q.5	(a)	Explain AdRotator component with example.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ)	ઉદાહરણ સાથે AdRotator ઘટક સમજાવો.	૦૪
	(b)	Explain Session Object With property and method.	04
	(બ)	મિલકત અને પદ્ધતિ સાથે સમજાવો સત્ર ઓબ્જેક્ટ.	૦૪
	(c)	Write a script to add new Employee record in a table. (Assume suitable field in table.)	03
	(ક)	ટેબલમાં નવા કર્મચારીનું રેકૉર્ડ ઉમેરવા માટે સ્ક્રિપ્ટ લખો. (કોઈકમાં યોગ્ય ક્ષેત્ર ધારે છે.)	૦૩
	(d)	Explain Browser Compablity Component.	03
	(ડ)	સમજાવો બ્રાઉઝર Compablity કમ્પોનન્ટ.	૦૩
