

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2024

Subject Code: 3341604

Date: 26-11-2024

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. Define: Web Browser
૧. વ્યાખ્યા આપો: વેબ બ્રાઉઝર
2. Write Full Form of: HTTP & WWW
૨. પૂરા નામ લખો: HTTP અને WWW
3. Define: DNS
૩. વ્યાખ્યા આપો: DNS
4. Write Full Form of: FTP & SMTP
૪. પૂરા નામ લખો: FTP અને SMTP
5. Define: ASP
૫. વ્યાખ્યા આપો: ASP
6. Define: CSS
૬. વ્યાખ્યા આપો: CSS
7. Write Full Form of: XML & XSL
૭. પૂરા નામ લખો: XML અને XSL
8. Define: Anchor Tag <a> in HTML
૮. વ્યાખ્યા આપો: HTML માં એંકર ટેગ <a>
9.
 tag is used for a line break. (True / False)?
૯.
 ટેગ લાઇનને બ્રેક કરવા માટે વપરાય છે. (સાચું / ખોટું)?
10. A head section is visible to a person viewing the Web page. (True / False)?
૧૦. વેબ પેજ જોનાર વ્યક્તિને હેડ સેક્શન દેખાય છે. (સાચું / ખોટું)?

Q.2 (a) Explain Client-Server architecture for HTML Pages. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) HTML પેજીસ માટે ક્લાયન્ટ-સર્વર આર્કિટેક્ચર સમજાવો. **૦૩**

OR

- (a) What is ISP? Explain the roles of Internet Service Provider. **03**
(અ) ISP શું છે? ઇન્ટરનેટ સર્વિસ પ્રોવાઇડર નો રોલ સમજાવો. **૦૩**
- (b) What is CSS? Explain any one type of CSS with example. **03**
(બ) CSS શું છે? CSS નો કોઈ પણ એક પ્રકાર ઉદાહરણ આપી સમજાવો. **૦૩**

OR

- (b) Differentiate: HTML & ASP **03**
(બ) તફાવત આપો: HTML અને ASP **૦૩**

	(c) Explain Cell Spacing & Cell Padding with suitable example.	04
	(ક) સેલ સ્પેસિંગ અને સેલ પેડિંગ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain ROWSPAN & COLSPAN with suitable example.	04
	(ક) રોસ્પાન અને કોલસ્પાન યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain Form Tag with example.	04
	(ડ) ફોર્મ ટેગને ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain Ordered List & Unordered List with example.	04
	(ડ) ઓર્ડર લિસ્ટ અને અનઓર્ડર લિસ્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) What is ASP? How web server can handle .asp file?	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) ASP શું છે? વેબ સર્વર .asp ફાઇલ ને કેવી રીતે હેન્ડલ કરે છે?	૦૩
	OR	
	(a) Write down the advantages of ASP over HTML.	03
	(અ) HTML પર ASP ના ફાયદા લખો.	૦૩
	(b) Differentiate: GET Method & POST Method	03
	(બ) તફાવત આપો: GET મેથડ અને POST મેથડ	૦૩
	OR	
	(b) Write the use of virtual keyword and file keyword in ASP.	03
	(બ) ASP માં virtual કીવર્ડ અને ફાઇલ કીવર્ડ નો ઉપયોગ લખો.	૦૩
	(c) Write short note on VBScript Operators.	04
	(ક) VBScript ઓપરેટર્સ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	OR	
	(c) Write short note on VBScript Variables.	04
	(ક) VBScript વરીએબલ્સ પર ટૂંકી નોંધ લખો.	૦૪
	(d) List out ASP Built in objects. Explain any one.	04
	(ડ) ASP ના બિલ્ટ ઇન ઓબ્જેક્ટની યાદી બનાવો. કોઈ પણ એક સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) What is global.asa file? Explain firing sequence of this file.	04
	(ડ) global.asa ફાઇલ શું છે? આ ફાઇલનો ફાયરિંગ ક્રમ સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) Explain any three math functions of VBScript.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ) VBScript ના કોઈ પણ ત્રણ મેથ ફંક્શન સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Explain any three string handling functions of VBScript.	03
	(અ) VBScript ના કોઈ પણ ત્રણ સ્ટ્રિંગ હેન્ડલિંગ ફંક્શન સમજાવો.	૦૩
	(b) Explain QueryString of Request object with example.	04
	(બ) રિક્વેસ્ટ ઓબ્જેક્ટની ક્વેરીસ્ટ્રિંગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(b) What is Cookies? Write the roles of Cookies.	04
	(બ) Cookies શું છે? Cookies નો રોલ સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain HTML Form Elements TextBox, CheckBox, RadioButton & TextArea with suitable example.	07
	(ક) HTML ફોર્મ એલિમેન્ટ્સ TextBox, CheckBox, RadioButton & TextArea ને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭

Q.5	(a) What is ADO? Explain its Objects.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ADO શું છે? તેના ઓબ્જેક્ટ્સ સમજાવો.	૦૪
	(b) Explain AdRotator component with example.	04
	(બ) એડરોટેટર કમ્પોનન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(c) Write the importance of session object/session variable in ASP.	03
	(ક) ASP માં સેશન ઓબ્જેક્ટ/સેશન વેરિયેબલ નું મહત્વ લખો.	૦૩
	(d) Explain XML elements and its attributes.	03
	(ડ) XML એલિમેન્ટ્સ અને તેના એટ્રિબ્યુટ્સ સમજાવો.	૦૩
