

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – IV EXAMINATION – WINTER - 2018**

Subject Code: 3341604

Date: 28-11-2018

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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

<b>Q.1</b>	Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	<b>14</b>
	1. What is ISP?	
	૧. ISP શું છે?	
	2. Define: DNS	
	૨. DNS દર્શાવો.	
	3. Explain <HEAD> and <TITLE> tag.	
	૩. <HEAD> અને <TITLE> ટેગ સમજાવો.	
	4. Explain Inline Style sheet with suitable example.	
	૪. Inline Style sheet યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	
	5. List out ASP objects.	
	૫. ASP objects ની યાદી આપો.	
	6. What is Cookies?	
	૬. કૂકીસ શું છે?	
	7. Define Querystring.	
	૭. Querystring દર્શાવો.	
	8. Describe Global.asa file.	
	૮. Global.asa file નું વર્ણન કરો.	
	9. What is ADO?	
	૯. ADO શું છે?	
	10. Give full name of ODBC and OLEDB.	
	૧૦. ODBC અને OLEDB નું પૂરું નામ આપો.	
<b>Q.2</b>	(a) Explain Client-Server architecture.	<b>03</b>
<b>પ્રશ્ન. ૨</b>	(અ) Client-Server architecture સમજાવો.	<b>૦૩</b>
	OR	
	(a) Give difference between Static Web Page and Dynamic Web Page.	<b>03</b>
	(અ) Static Web Page અને Dynamic Web Page નો તફાવત આપો.	<b>૦૩</b>
	(b) Explain Text formatting tags of HTML.	<b>03</b>
	(બ) HTMLના ટેક્સ્ટ ફોર્મેટ કરવા માટે ના ટેગ સમજાવો.	<b>૦૩</b>
	OR	
	(b) Explain Cell Spacing and Cell Padding with suitable example.	<b>03</b>
	(બ) Cell Spacing અને Cell Padding યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	<b>૦૩</b>
	(c) Explain Table tag with example.	<b>04</b>
	(ક) ટેબલ ટેગ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	<b>૦૪</b>
	OR	
	(c) Explain ordered list and unordered list with suitable example.	<b>04</b>

	(ક) ordered list અને unordered list યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	(d) Explain GET and POST method.	04
	(S) ગેટ અને પોસ્ટ મેથોડ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(d) What is ASP? Explain advantages and disadvantages of ASP.	04
	(S) ASP શું છે? ASP ના ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ સમજાવો	૦૪
<b>Q.3</b>	(a) Differentiate HTML Process and ASP Process.	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ) HTML Process અને ASP Process ને છુટા પાડી સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Write down the difference between HTML and ASP.	03
	(અ) HTML અને ASP વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૩
	(b) How web server handles .asp file?	03
	(બ) વેબ સર્વર .asp file કઈ રીતે હેન્ડલ કરે છે?	૦૩
	OR	
	(b) Explain Active Server Pages model.	03
	(બ) Active Server Pages મોડલ સમજાવો	૦૩
	(c) Explain XML elements and attributes.	04
	(ક) XML એલિમેન્ટ્સ અને એટ્રીબ્યૂટ્સ સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) What is Control Structure? Explain types of VBScript Control Structure.	04
	(ક) કંટ્રોલ સ્ટ્રક્ચર શું છે? VBScript કંટ્રોલ સ્ટ્રક્ચર ના પ્રકારો સમજાવો.	૦૪
	(d) Describe explicit declaration of VBScript.	04
	(S) VBScript ના explicit declaration નું વર્ણન કરો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain else-if statement with suitable example.	04
	(S) else-if statement યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો..	૦૪
<b>Q.4</b>	(a) Explain TRIM, RTRIM and LTRIM functions.	03
<b>પ્રશ્ન. ૪</b>	(અ) TRIM, RTRIM અને LTRIM functions સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) Write down the difference between XML and HTML.	03
	(અ) XML અને HTML વચ્ચે નો તફાવત લખો.	૦૩
	(b) Write a VBScript which finds grade of students.	04
	(બ) Students ના ગ્રેડ શોધતી VBScript લખો.	૦૪
	OR	
	(b) Write a script which prints Fibonacci series from 1 to 10.	04
	(બ) 1 થી 10 ની Fibonacci series પ્રિન્ટ કરતી VBScript લખો.	૦૪
	(c) Explain Response object with its properties and methods.	07
	(ક) રિસ્પોન્સ ઓબ્જેક્ટ અને તેની પ્રોપર્ટીસ અને મેથોડ્સ સમજાવો.	૦૭
<b>Q.5</b>	(a) Explain Browser Capabilities Component with example.	04
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ) Browser Capabilities Component ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	૦૪
	(b) List out and explain any two Cursortype property of Recordset object.	04
	(બ) Recordset object ની Cursortype properties ની યાદી આપો અને કોઈ પણ બે સમજાવો.	૦૪
	(c) List out and explain ADO Objects.	03
	(ક) ADO Objects ની યાદી આપી અને તેને સમજાવો	૦૩
	(d) Differentiate File DSN, System DSN and User DSN.	03
	(S) File DSN, System DSN અને User DSN છુટા પાડી સમજાવો.	૦૩

\*\*\*\*\*