

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –4 (NEW)- EXAMINATION –WINTER-2022

Subject Code: 3341604**Date: 16-12-2022****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** Define any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાત ની વ્યાખ્યા આપો. **14**
1. Internet
૧. ઈન્ટરનેટ
 2. DNS
૨. ડી એન એસ
 3. HTTP
૩. એચ ટી ટી પી
 4. SMTP
૪. એસ એમ ટી પી
 5. Web server
૫. વેબ સર્વર
 6. <HTML>
૬. <HTML>
 7. <BODY>
૭. <BODY>
 8. ASP
૮. ASP
 9. WWW
૯. WWW
 10. Dynamic webpage
૧૦. ડાયનેમિક વેબપેજ
- Q.2** (a) Explain the role of ISP. **03**
 પ્રશ્ન. ૨ (અ) ISP નો રોલ સમજાવો. **૦૩**
- OR**
- (a) Give the difference between ASP and HTML. **03**
 (અ) ASP and HTML વચ્ચે નો તફાવત સમજાવો. **૦૩**
- (b) Give the full form of XML, XSL. Explain XML in detail. **03**
 (બ) XML, XSL નું પૂરું નામ આપો. XML સમજાવો. **૦૩**
- OR**
- (b) Explain request object with methods and properties. **03**

	(બ)	request object ની મેથડ અને તેની પ્રોપર્ટી સમજાવો.	૦૩
	(c)	Create a webpage which accept empname,empID, His basic salary and calculate allowances vide DA: 150 % of basic, HRA : 20% of basic, Medical : Rs. 300/-, TA: Rs. 1600/- calculate gross salary and display data in tabular format at the bottom of the webpage.	04
	(ક)	એવું વેબપેજ બનાવો જે empname, empID, basic salary ને ઈનપુટ લઈ અને નીચે મુજબ કુલ પગાર ગણી આપે. Allowances vide DA: 150 % of basic, HRA : 20% of basic, Medical : Rs. 300/-, TA: Rs. 1600/- calculate gross salary and display data in tabular format at the bottom of the webpage.	૦૪
		OR	
	(c)	Create a webpage which accept number from the user and decide that entered number is prime or not.	04
	(ક)	એવું વેબપેજ બનાવો જે આપેલ નંબર પ્રાઈમ છે કે નહીં તે ચેક કરે.	૦૪
	(d)	Explain HTML form and its attribute.	04
	(ડ)	HTML form અને તેની attribute. સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	Explain the use of anchor tag.	04
	(ડ)	anchor tag નો ઉપયોગ સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a)	Give the difference between XML and HTML.	03
પ્રશ્ન. ૩	(અ)	XML અને HTML નો તફાવત સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	Describe rowspan and colspan in HTML.	03
	(અ)	HTML માં rowspan અને colspan વચ્ચે નો તફાવત સમજાવો.	૦૩
	(b)	List VBScript operators. Explain any one of them with example.	03
	(બ)	VBScript operators ની યાદી બનાવો. કોઈ એક ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(b)	Describe TRIM, RTRIM, and LTRIM function with example.	03
	(બ)	TRIM, RTRIM, and LTRIM function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(c)	Explain any three string handling function with example in VBScript.	04
	(ક)	કોઈ ત્રણ string handling function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(c)	Explain use of listbox control in HTML.	04
	(ક)	listbox control નો HTML માં ઉપયોગ સમજાવો.	૦૪
	(d)	Explain different types of list in HTML.	04
	(ડ)	HTML માં જુદાજુદા પ્રકાર ના list ની યાદી બનાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	List out ASP built in objects, explain any one of them.	04
	(ડ)	ASP built in objects ની યાદી બનાવો. અને કોઈ એક સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a)	List out data types of VB script, write short note on any two.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	VB script ની data types ની યાદી બનાવો. અને કોઈ બે સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	Describe ADRotator component.	03
	(અ)	ADRotator component સમજાવો.	૦૩
	(b)	List out methods of Response object. Explain any one of them.	04
	(બ)	Response object ની મેથડ ની યાદી બનાવો. અને કોઈ એક સમજાવો.	૦૪

OR

- | | | | |
|------------------|-----|---|----|
| | (b) | Explain table tag and its related other tags of HTML with example | 04 |
| | (બ) | table tag અને તેના related બીજા HTML ના tags સમજાવો. | ૦૪ |
| | (c) | What is cookies? Give the example with details. | 07 |
| | (ક) | cookies શું છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. | ૦૭ |
| Q.5 | (a) | List out the difference between File DSN and system DSN. | 04 |
| પ્રશ્ન. ૫ | (અ) | File DSN અને system DSN ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. | ૦૪ |
| | (b) | Explain any two cursortype property and method. | 04 |
| | (બ) | કોઈ બે cursortype property અને method સમજાવો. | ૦૪ |
| | (c) | Describe session object with its properties and methods. | 03 |
| | (ક) | session object property અને method ની સમજાવો. | ૦૩ |
| | (d) | Give the difference between Request.form and Request.Querystring. | 03 |
| | (ડ) | Request.form અને Request.Querystring નો તફાવત સમજાવો. | ૦૩ |
