

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –4(NEW) EXAMINATION – WINTER - 2021

Subject Code:3341604**Date :30-12-2021****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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

Q.1 Define any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાત ની વ્યાખ્યા આપો. **14**

1. Intranet
૧. ઈન્ટ્રાનેટ
2. ISP
૨. આઈ.એસ.પી.
3. SMTP
૩. એસ.એમ.ટી.પી.
4. HTML
૪. એચટીએમએલ
5. anchor tag in HTML
૫. HTML ની anchor tag
6. DNS
૬. ડી.એન.એસ.
7. Web Server
૭. વેબ સર્વર
8. HTTP
૮. એચટીટીપી
9. head tag in HTML
૯. HTML ની head tag
10. list tag in HTML
૧૦. HTML ની list tag

Q.2 (a) Give the difference between XML and XSL. **03**
પ્રશ્ન. ૨ (અ) XML and XSL વચ્ચે નો તફાવત સમજાવો. **૦૩**

OR

- (a) Compare ASP and HTML. **03**
- (અ) ASP and HTML વચ્ચે સરખામણી કરો. **૦૩**
- (b) Explain the role of IIS **03**
- (બ) IIS નો રોલ સમજાવો. **૦૩**

OR

- (b) Compare cell spacing and cell padding with any example. **03**

	(બ)	cell spacing and cell padding ની સરખામણી કરો.	૦૩
	(c)	Create a webpage which accept marks of the five subjects, Calculate the result of the students, Display percentage, class, grand total of the marks, and obtained marks of the student.	૦૪
	(ક)	એવુ વેબપેજ બનાવો કે જે 5 વિષય ના માર્ક્સ ઈનપુટ લઈ ને વિદ્યાર્થી નુ પરીણામ %, કુલ ગુણ, મેળવેલ ગુણ સાથે બતાવે.	૦૪
		OR	
	(c)	Create a webpage which accept number from the user and decide that entered number is even or odd.	૦૪
	(ક)	એવુ વેબપેજ બનાવો જે આપેલ નંબર એકી સંખ્યા છે કે બેકી સંખ્યાતે ચેક કરે.	૦૪
	(d)	Explain CSS with its types	૦૪
	(ડ)	CSS અને તેના પ્રકાર સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	How to link different webpages in HTML? Which tag is used for it?	૦૪
	(ડ)	HTML મા જુદાજુદા webpages કઈ રીતે લિંક કરાય? એમાટે કઈ tag વપરાય?	૦૪
Q.3	(a)	Compare GET and POST methods for data transfer in webpages	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ)	webpages મા data transfer માટે GET and POST methods.	૦૩
		OR	
	(a)	Elaborate the uses of ASP.	૦૩
	(અ)	ASP ના ઉપયોગો સમજાવો.	૦૩
	(b)	Describe subroutine and functions with respect to VBScripts.	૦૩
	(બ)	VBScripts ના સંદર્ભ મા subroutine and functions સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(b)	Elaborate LEN, LTRIM, SUBSTRING functions in VBScript.	૦૩
	(બ)	LEN, LTRIM, SUBSTRING function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	૦૩
	(c)	Explain replace, mid, Lcase, Left string functions in VBScript.	૦૪
	(ક)	replace, mid, Lcase, Left string functions ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	૦૪
		OR	
	(c)	Explain use of for loop in ASP.	૦૪
	(ક)	ASP મા for loop સમજાવો.	૦૪
	(d)	Explain the use of While-wend loop in ASP.	૦૪
	(ડ)	ASP મા While-wend loop સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	Describe response object of ASP with example	૦૪
	(ડ)	ASP મા response object ઉદાહરણ સહ સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a)	Describe request object of ASP with example	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	ASP મા request object ઉદાહરણ સહ સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	What is Caching? What is the main requirement of caching?	૦૩
	(અ)	Caching નો શુ ઉપયોગ છે? Caching ની જરૂરીયાત સમજાવો.	૦૩
	(b)	Give the full form of OLEDB, Explain its working with any example.	૦૪
	(બ)	OLEDB નુ પૂરૂ નામ આપો. તેનુ કાર્ય ઉદાહરણ સહ સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(b)	Explain XML elements and its attributes.	૦૪

	(બ) XML elements અને તેના ગુણધર્મો સમજાવો.	૦૪
	(c) Explain the role of cookies? Can we disable cookies?	૦૭
	(ક) Cookies શું છે? તેને disable કરી શકાય?	૦૭
Q.5	(a) Describe two types of DSN with example.	૦૪
પ્રશ્ન. ૫	(અ) DSN ના 2 પ્રકાર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(b) What cursor type do you use to retrieve multiple recordsets?	૦૪
	(બ) એક કરતા વધુ રેકોર્ડસેટ ને retrieve કરવા કયા પ્રકાર નું cursor વપરાય?	૦૪
	(c) Describe ADO Cursor type with example.	૦૩
	(ક) ADO Cursor type ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	(d) Describe the logical structure of VBScript	૦૩
	(ડ) VBScript નું લોજિકલ structure સમજાવો.	૦૩
