

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 4 • EXAMINATION – WINTER - 2017**

**Subject Code: 3341604****Date: 13-11-2017****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.

**Q.1**

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઈપણ સાતના જવાબ આપો.

**14**

1. Electronic Mail.
૧. ઇલેક્ટ્રોનિક મેઈલ.
2. Domain Name System.
૨. ડોમેઇન નેમ સિસ્ટમ.
3. Web Server.
૩. વેબ સર્વર.
4. CSS.
૪. સિએસએસ.
5. Internet Access Provider.
૫. ઈન્ટરનેટ એક્સેસ પ્રોવાઈડર.
6. <font>
૬. ફોન્ટ ટેગ.
7. <div>
૭. ડીવ ટેગ.
8. <img>
૮. ઈમેજ ટેગ.
9. Virtual Directory.
૯. વર્ચ્યુઅલ ડિરેક્ટરી.
10. Telnet.
૧૦. ટેલનેટ.

**Q.2**

પ્રશ્ન. ૨

- (a) What is attribute of an element? Briefly describe any two frameset attribute. **03**
- (અ) એલિમેન્ટનું એટ્રિબ્યુટ શું છે? સંક્ષિપ્તમાં કોઈપણ બે ફ્રેમસેટ એટ્રિબ્યુટ સમજાવો. **03**

OR

- (a) Explain Client-Server Architecture for HTML pages. **03**
- (અ) ક્લાઈન્ટ સર્વર આર્કિટેક્ચર એચટીએમએલના સંદર્ભમાં સમજાવો. **03**
- (b) Explain HTML list with example. **03**
- (બ) એચટીએમએલ લીસ્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**

		OR	
	(b)	Write down difference between FTP and HTTP.	03
	(બ)	એફટીપી અને એચટીટીપી નો તફાવત આપો.	03
	(c)	Explain GET and POST methods with example.	04
	(ક)	ગેટ અને પોસ્ટ મેથડ્સ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Write difference between VBScript and JavaScript.	04
	(ક)	વીબીસ્ક્રિપ્ટ અને જાવાસ્ક્રિપ્ટ વચ્ચેનો તફાવત લખો.	04
	(d)	Explain File and Virtual Keyword in VBScript.	04
	(ડ)	વીબીસ્ક્રિપ્ટમાં ફાઇલ અને વર્ચ્યુઅલ કીવર્ડ સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Differentiate between Static and Dynamic webpage.	04
	(ડ)	સ્ટેટિક અને ડાયનામિક વેબપેજ વચ્ચેનો તફાવત આપો.	04
<b>Q.3</b>	(a)	Describe Array in VBScript.	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ)	વીબીસ્ક્રિપ્ટમાં એરે જણાવો.	03
		OR	
	(a)	Explain VBScript Operators.	03
	(અ)	વીબીસ્ક્રિપ્ટ ઓપરેટર સમજાવો.	03
	(b)	Explain ISEmpty, Now and ISNumeric Built-in function of VBScript.	03
	(બ)	વીબીસ્ક્રિપ્ટના બિલ્ટઇન ફંક્શન ઇઝએમ્પ્ટી, નાઉ અને ઇઝન્યુમરિક સમજાવો.	03
		OR	
	(b)	Describe explicit declaration in VBScript.	03
	(બ)	વીબીસ્ક્રિપ્ટમાં એક્સપ્લિસિટ ડીક્લેરેશન સમજાવો.	03
	(c)	Explain do while and do until loop with example.	04
	(ક)	ડૂ વ્હાઇલ અને ડૂ અન્ટીલ લૂપ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	04
		OR	
	(c)	Explain For Each loop with example.	04
	(ક)	ફોર ઇચ લૂપ ઉદાહરણ આપી સમજાવો.	04
	(d)	Explain conditional statements of VBScript.	04
	(ડ)	વીબીસ્ક્રિપ્ટના કન્ડિશનલ સ્ટેટમેન્ટ્સ સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Explain any four string handling functions of VBScript.	04
	(ડ)	વીબીસ્ક્રિપ્ટના કોઇપણ ચાર સ્ટ્રિંગ હેન્ડલીંગ ફંક્શન્સ સમજાવો.	04
<b>Q.4</b>	(a)	What is cookies? Write down applications of cookies.	03
<b>પ્રશ્ન. 4</b>	(અ)	કૂકીસ શું છે? કૂકીસની એપ્લિકેશન લખો.	03
		OR	
	(a)	List out any two properties and methods of Session object.	03
	(અ)	સેશન ઓબ્જેક્ટ ની કોઇ પણ બે પ્રોપર્ટી અને મેથડ્સનું લીસ્ટ દર્શાવો.	03
	(b)	Explain any two events of Application object.	04
	(બ)	એપ્લિકેશન ઓબ્જેક્ટ ની કોઇ પણ બે ઇવેન્ટ્સ સમજાવો.	04
		OR	
	(b)	Explain Global.asa file.	04
	(બ)	ગ્લોબલ.એએસએ સમજાવો.	04

	(c) Explain Response object with its properties and methods.	07
	(ક) રીસ્પોન્સ ઓબ્જેક્ટ તેની પ્રોપર્ટી અને મેથડ્સ સાથે સમજાવો.	૦૭
<b>Q.5</b>	(a) Explain ActiveX Data Object.	04
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ) એક્ટીવએક્સ ડેટા ઓબ્જેક્ટ સમજાવો.	૦૪
	(b) Explain Connection object with its properties and methods.	04
	(બ) કનેક્શન ઓબ્જેક્ટ તેની પ્રોપર્ટી અને મેથડ્સ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(c) List out any six properties of Command object.	03
	(ક) કમાન્ડ ઓબ્જેક્ટની કોઇપણ છ પ્રોપર્ટી નું લીસ્ટ દર્શાવો.	૦૩
	(d) List out all LockType property value of RecordSet object.	03
	(ડ) રેકોર્ડસેટ ઓબ્જેક્ટ ની બધી લોકટાઇપ પ્રોપર્ટી નું લીસ્ટ દર્શાવો.	૦૩

\*\*\*\*\*