

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 4(NEW) • EXAMINATION – SUMMER 2018****Subject Code: 3341604****Date: 04-May-2018****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 only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. List the major applications of internet.
 ૧. ઈન્ટરનેટની મુખ્ય એપ્લિકેશન લખો.
 2. Give full name of HTTP and DNS
 ૨. HTTP અને DNS નુ પુરુ નામ જણાવો.
 3. Define: Intranet
 ૩. વ્યાખ્યાયીત કરો: ઈન્ટરનેટ
 4. Define: IIS & Script
 ૪. વ્યાખ્યાયીત કરો: IIS અને Script
 5. Describe features of XML.
 ૫. XML ની લાક્ષણિકતાઓ વર્ણવો.
 6. Explain TRIM and RTRIM function.
 ૬. TRIM અને RTRIM function સમજાવો.
 7. Explain redirect method of response object.
 ૭. Response object ની redirect method સમજાવો.
 8. List out ASP built in objects.
 ૮. ASP ની built in objects લખો.
 9. Explain any one cursor type properties of recordset object.
 ૯. Recordset object ની કોઈ એક cursor type properties સમજાવો.
 10. Explain Body tag.
 ૧૦. Body tag સમજાવો.
- Q.2** (a) Explain client-server architecture. **03**
- પ્રશ્ન. ૨ (અ) Client-server નુ બંધારણ સમજાવો. **03**
- OR
- (a) What is DNS? Explain the hierarchy of Domain Name System. **03**
- (અ) DNS એ શુ છે? DNSની ક્ષુબંલા સમજાવો. **03**
- (b) Explain structure of HTML. **03**
- (બ) HTML નુ બંધારણ સમજાવો. **03**
- OR
- (b) Explain radio button with example. **03**

	(બ) Radio button ઉદાહરણ આપીને સમજાવો.	03
	(c) Create a webpage which accept the student name, roll no, age and three subject marks and calculate total, average and display all info in table tag.	04
	(ક) એક webpage બનાવો કે જે વિદ્યાર્થીનું નામ, તેનો રોલ નંબર, ઉંમર અને 3 વિષયોના માર્ક્સ દાખલ કરી, વિષયોના માર્ક્સનું ટોટલ અને તેની એવરેજ અને બધી દાખલ કરેલી માહિતી ટેબલ ટેગ માં બતાવે.	04
	OR	
	(c) Create webpage which display the Fibonacci series of a given term.	04
	(ક) એક webpage બનાવો કે જે દાખલ કરેલા નંબર સુધીની Fibonacci series બતાવે.	04
	(d) Explain different type of List in HTML.	04
	(S) HTMLના વિવિધ List સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain Table tag with example.	04
	(S) Table tag સમજાવો.	04
Q.3	(a) Differentiate GET & POST method.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) GET અને POST method નો તફાવત આપો.	03
	OR	
	(a) Differentiate Static & Dynamic web pages.	03
	(અ) Static અને Dynamic web page નો તફાવત આપો.	03
	(b) Explain ROWSPAN & COLSPAN with suitable example	03
	(બ) ROWSPAN અને COLSPAN ઉદાહરણ આપીને સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Explain cell spacing and cell padding with suitable example.	03
	(બ) Cell spacing and cell padding ઉદાહરણ આપીને સમજાવો.	03
	(c) Explain Date() and Time() function.	04
	(ક) Date() અને Time() function સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain benefits of ASP.	04
	(ક) ASPના ફાયદા જણાવો.	04
	(d) How to include a file in ASP page using file and virtual keyword?	04
	(S) File ને ASP page માં વાપરવા માટે file and virtual keyword ની મદદથી કઈરીતે વાપરી શકાય?	04
	OR	
	(d) Write a program to find grade of students in ASP.	04
	(S) વિદ્યાર્થીનો grade ગોતવા માટે નો ASP program લખો.	04
Q.4	(a) Write short note on VBScript variables.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) નોંધ લખો: VBScript variables	03
	OR	
	(a) Explain methods and events of application object.	03
	(અ) Application object ની methods and events સમજાવો.	03
	(b) Explain for-next statement with suitable example.	04

	(બ) for-next ને ઉદાહરણ આપીને સમજાવો.	04
	OR	
	(b) Explain different operators available in VBScript	04
	(બ) VBScript ના વિવિધ operators સમજાવો.	04
	(c) Describe Session and Application object with suitable example	07
	(ક) Session અને Application object ને ઉદાહરણ આપીને સમજાવો.	09
Q.5	(a) Write a script to add new employee record in a table. (Assume suitable database and it's table)	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) નવા કર્મચારીનો ડેટા ટેબલમા દાખલ કરવા માટેની script લખો.(તેનામાટે જરૂરી ડેટાબેઝ અને ટેબલ ધારી લ્યો.)	04
	(b) Differentiate ODBC and OLEDB.	04
	(બ) ODBC અને OLEDB નો તફાવત આપો.	04
	(c) Differentiate Request.Form and Request.QueryString.	03
	(ક) Request.Form અને Request.QueryString. નો તફાવત આપો.	03
	(d) Explain Mappath method of server object.	03
	(ડ) Server object ની Mappath method ને સમજાવો.	03
