

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Summer-2023****Subject Code: 3341604****Date: 18-07-2023****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** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. Define DNS.
 ૧. DNS ને વ્યાખ્યાયિત કરો.
 2. Define Web server.
 ૨. Web server ને વ્યાખ્યાયિત કરો.
 3. Define ISP.
 ૩. ISP ને વ્યાખ્યાયિત કરો.
 4. Write full form of HTML and CSS.
 ૪. સંક્ષિપ્ત નામ HTML અને CSS ને પૂર્ણ સ્વરૂપ માં લખો.
 5. Write full form of HTTP and WWW.
 ૫. સંક્ષિપ્ત નામ HTTP અને WWW ને પૂર્ણ સ્વરૂપ માં લખો.
 6. Write full form of XML and XSL.
 ૬. સંક્ષિપ્ત નામ XML અને XSL ને પૂર્ણ સ્વરૂપ માં લખો.
 7. Explain anchor tag with respect to HTML.
 ૭. Anchor tag વિષે HTML ના સંદર્ભમાં સમજાવો.
 8. Explain image tag with respect to HTML.
 ૮. Image tag વિષે HTML ના સંદર્ભમાં સમજાવો.
 9. Explain script tag with respect to HTML.
 ૯. Script tag વિષે HTML ના સંદર્ભમાં સમજાવો.
 10. Explain link tag with respect to HTML.
 ૧૦. Link tag વિષે HTML ના સંદર્ભમાં સમજાવો.
- Q.2** (a) Explain types of CSS with suitable application. **03**
- પ્રશ્ન. ૨** (અ) CSS ના પ્રકાર યોગ્ય પ્રયોજ્યતા થી સમજાવો. **૦૩**

OR

- (a) List benefits of ASP. 03
- (અ) ASP ની ફાયદા ની સૂચિ આપો. 03
- (b) Explain the role of IIS server. 03
- (બ) IIS server ની ભૂમિકા સમજાવો. 03

OR

- (b) How to include a file in .asp page using File and Virtual keyword? 03
- (બ) File અને Virtual keyword નો ઉપયોગ કરીને .asp page માં file ને કેવી રીતે સમાવી શકાય? 03
- (c) Draw client-server architecture with proper labels for static HTML pages. 04
- (ક) Static HTML pages માટે client-server architecture વ્યવસ્થિત label સાથે દોરો. 04

OR

- (c) Draw client-server architecture with proper labels for HTML pages with CGI scripts. 04
- (ક) CGI Script ધરાવતી HTML pages માટે client-server architecture વ્યવસ્થિત label સાથે દોરો. 04
- (d) Explain Cell Spacing and Cell Padding with suitable example. 04
- (ડ) Cell Spacing અને Cell Padding યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 04

OR

- (d) Explain Ordered list and Unordered list with suitable example. 04
- (ડ) Ordered list અને Unordered list યોગ્ય ઉદાહરણ આપી સમજાવો. 04

Q.3

પ્રશ્ન. 3

- (a) Differentiate GET and POST method. 03
- (અ) GET અને POST method વચ્ચેનો તફાવત આપો. 03

OR

- (a) Give the difference between XML and XSL. 03
- (અ) XML અને XSL વચ્ચેનો તફાવત આપો. 03
- (b) Differentiate Static web page and Dynamic web page. 03
- (બ) Static web page અને Dynamic web page વચ્ચેનો તફાવત આપો. 03

OR

- (b) Differentiate HTML and XML. 03
- (બ) HTML અને XML વચ્ચેનો તફાવત આપો. 03
- (c) Create a webpage which accept number from the user and decide that entered number is even or odd. 04
- (ક) એવું webpage બનાવો જે આપેલ નંબર એકી સંખ્યા છે કે બેકી સંખ્યા તે ચેક કરે. 04

OR

- (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. 04
- (ક) એવું webpage બનાવો કે જે 5 વિષય ના માર્ક્સ ઇનપુટ લઈ ને વિદ્યાર્થીનું પરિણામ, %, કુલ ગુણ અને મેળવેલ ગુણ સાથે બતાવે. 04
- (d) Explain subroutine and function in the context of VB Script. 04
- (ડ) Subroutine અને function VB Script ના સંદર્ભમાં સમજાવો. 04

OR

- (d) Explain various types of loops of VB Script. 04
(5) VB Script ની વિવિધ loop વિષે સમજાવો. 04

Q.4

પ્રશ્ન. ૪

- (a) List out ASP built in Objects 03
(અ) ASP ની built in objects ની સૂચિ આપો. 03

OR

- (a) Write the role of cookies. 03
(અ) Cookies ની ભૂમિકા વિષે સમજાવો. 03
(b) Explain any three string functions of VB Script. 04
(બ) VB Script ની કોઈપણ ત્રણ string functions સમજાવો. 04

OR

- (b) Explain any three math functions of VB Script. 04
(બ) VB Script ની કોઈપણ ત્રણ math functions સમજાવો. 04
(c) What is global.asa file? Explain firing sequence of this file. 07
(ક) Global.asa ફાઇલ શું છે? આ ફાઇલનો ફાયરિંગ ક્રમ સમજાવો. 09

Q.5

પ્રશ્ન. ૫

- (a) Explain DSN and its types. 04
(અ) DSN અને તેના પ્રકાર સમજાવો. 04
(b) What is ADO? Explain its Objects. 04
(બ) ADO શું છે? તેના Objects વિષે સમજાવો. 04
(c) List out methods of Connection object and Recordset object. Also, explain one method of each object. 03
(ક) Connection object અને Recordset object ની methods ની સૂચિ આપો. તેમજ બંને objects ની એક-એક method વિષે સમજાવો. 03
(d) Write a script which prints first SIX elements of Fibonacci series. 03
(ડ) Write a script which prints first SIX elements of Fibonacci series. 03
(5) Fibonacci series ની પ્રથમ છ elements ને print કરવા માટેની script લખો. 03
