

Seat No.:

Enrolment No.:

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
Diploma Engineering – SEMESTER – 4 (OLD) – EXAMINATION – Winter-2023

Subject Code: 3341604

Date: 02-02-2024

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 non-programmable scientific calculator is permitted.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતનાં જવાબ આપો

14

1. Internet Service Provider.
૧. ઇન્ટરનેટ સર્વિસ પ્રોવાઇડર.
2. What is ASP?
૨. ASP શું છે?
3. Write Full form of HTTP, FTP, URL and XSL.
૩. HTTP, FTP URL અને XSL નું પૂરું નામ લખો.
4. List Date and Maths function of VbScript
૪. VbScript ની Date અને Maths ફંક્શનની યાદી લખો
5. What is the correct HTML syntax for adding a background color?
(a)<body color="red"> (b)<body bgcolor="red"> (c)<body background="red">
૫. નીચેના પૈકી બેકગ્રાઉન્ડ કલર માટે કઈ HTML syntax સાચી છે?
(a)<body color="red"> (b)<body bgcolor="red"> (c)<body background="red">
6. List CSS properties for Text, Font, Background and Border.
૬. Text, Font, Background and Border ની CSS properties માટે યાદી લખો.
7. Explain Response.write and Response.redirect.
૭. Response.write and Response.redirect સમજાવો.
8. What is Web Server?
૮. વેબ સર્વર શું છે?
9. Explain radio button Tag with Example.
૯. Radio button Tag ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
10. List of text formatting tags.
૧૦. Text formatting ટેગ લખો.

Q.2

પ્રશ્ન .૨

- (a) Explains Client –Server Architecture for Server side scripting technology.
(અ) સર્વર સાઇડ સ્ક્રિપ્ટિંગ ટેકનોલોજી માટે ક્લાઇન્ટ-સર્વર આર્કિટેક્ચર સમજાવો?

03

03

OR

- (a) What is DNS? Explain the Hierarchy of DNS.
(અ) DNS શું છે? DNS શ્રેણી સમજાવો.

03

03

- (b) Explain Cell Spacing and Cell Padding with suitable example. 03
(બ) સેલ સ્પેસિંગ અને સેલ પેડીંગ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૩

OR

- (b) Explain ROWSPAN and COLSPAN with suitable example. 03
(બ) રો સ્પાન અને કોલ સ્પાન યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૩

- (c) Explain Order list with suitable example. 04
(ક) Order list ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૪

OR

- (c) Explain UnOrder list with suitable example. 04
(ક) UnOrder લીસ્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૪

- (d) Write a script which prints Fibonacci series from 1 to 10. 04
(ડ) ૧ થી ૧૦ નંબર સુધી ફીબોનાકી સીરીઝ પ્રિન્ટ કરવા સ્ક્રીપ્ટ લખો. ૦૪

OR

- (d) Explain Select –case with example. 04
(ડ) ઉદાહરણ સાથે Select –case સમજાવો. ૦૪

Q.3
પ્રશ્ન .૩

- (a) Explain global.asa file. 03
(અ) Global.asa સમજાવો. ૦૩

OR

- (a) List out ASP built in objects. Explain Query String collection of Request object. 03
(અ) ASP built in objects લીસ્ટ જણાવો. Request objectની Query string collection સમજાવો. ૦૩

- (b) Explain Execute and Transfer Methods of Server Object with example. 03
(બ) સર્વર ઓબ્જેક્ટની Execute and Transfer મેથડ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૩

OR

- (b) Explain Session ID, Timeout and Abandon. 03
(બ) Session ID, Timeout and Abandon સમજાવો. ૦૩

- (c) Write Advantages of ASP. 04
(ક) ASP ના ફાયદાઓ સમજાવો.. ૦૪

OR

- (c) Explain Active Server Pages Model. 04
(ક) Active Server Pages મોડલ સમજાવો. ૦૪

- (d) How to include a file in ASP page using file and virtual keyword? 04
(ડ) ASP પેજમાં અન્ય ફાઇલને file and virtual keyword ની મદદથી કઈ રીતે વાપરી શકાય? ૦૪

OR

- (d) How web server can handle .asp file? 04
(ડ) વેબ સર્વર .asp ફાઇલને કઈ રીતે હેન્ડલ કરે છે? ૦૪

Q.4
પ્રશ્ન .૪

- (a) Differentiate HTML and XML. 03
(અ) HTML અને XML નો તફાવત લખો. ૦૩

OR

- (a) Write short note on VBScript Variables. 03
(અ) VBScript નાં વેરીએબલ વિશે ટૂંક નોંધ લખો. ૦૩

- (b) Explain any two string handling functions of VBScript with example. 04
(બ) VBScript નાં કોઇપણ બે સ્ટ્રીંગ ફંક્શન ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૪

OR

- (b) Explain Subroutine and function. 04
(બ) સબ-રુટીન અને ફંક્શન સમજાવો. ૦૪

- (c) Explain AdRotator component with example. 07
(ક) એડરોટેટર કોમ્પોનેન્ટ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૭

Q.5
પ્રશ્ન .૫

- (a) Differentiate ODBC and OLEDB. 04
(અ) ODBC અને OLEDB નો તફાવત આપો. ૦૪

- (b) Write a script to add Employee Number, Employee Name and Salary for new employee record in a table.(Table Name: EmpInfo & Database name: Employee) 04
(બ) નવા કર્મચારીના Employee Number, Employee Name અને Salary ટેબલમાં દાખલ કરવા માટેની script લખો.(Table Name: EmpInfo & Database name: Employee) ૦૪

- (c) Explain System DSN. 03
(ક) System DSN સમજાવો. ૦૩

- (d) Write note on ADO cursor. 03
(ડ) ADO cursor પર નોંધ લખો. ૦૩
