

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DIPLOMA ENGINEERING- SEMESTER -4 (NEW) EXAMINATION - WINTER-2020

Subject Code: 3341604**Date: 18-02-2021****Subject Name: Internet Technology****Time: 02:30 PM TO 04:30 PM****Total Marks: 56****Instructions:**

1. Attempt any FOUR Questions from Q.1 to Q.5.
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] Give Answer for following questions (Attempt any 7)

(14)

- 1 Define : DNS
૧ વ્યાખ્યાયિત કરો: DNS
- 2 Define : Web Browser
૨ વ્યાખ્યાયિત કરો: વેબ બ્રાઉઝર
- 3 Define : Internet Service Provider (ISP)
૩ વ્યાખ્યાયિત કરો: ઇન્ટરનેટ સેવા પ્રદાતા (ISP)
- 4 Define : <TITLE>
૪ વ્યાખ્યાયિત કરો: <TITLE>
- 5 Define: Active Server Pages.
૫ વ્યાખ્યાયિત કરો: સક્રિય સર્વર પૃષ્ઠો.
- 6 Define : XSL
૬ વ્યાખ્યાયિત કરો: એક્સએસએલ
- 7 List out built in ASP objects.
૭ એએસપી પદાર્થો માં બનાવેલ સૂચિ
- 8 Give full name of ODBC and OLEDB.
૮ ODBC અને OLEDB નું પૂરું નામ આપો.
- 9 Explain Date() and time() function
૯ તારીખ () અને સમય () વિધેય સમજાવો
- 10 List out Benefit of Asp.
૧૦ એએસપીના લાભની સૂચિ.

[Q - 2] (A) What is Internet and Internet Service Provider? Explain roles of Internet Service Provider. (3)

(અ) ઇન્ટરનેટ અને ઇન્ટરનેટ સેવા પ્રદાતા શું છે? ઇન્ટરનેટ સેવા પ્રદાતાની ભૂમિકા સમજાવો. (3)

OR

(A) Explain major applications of Internet. (3)

(અ) ઇન્ટરનેટના મોટા કાર્યક્રમો સમજાવો. (3)

(B) Explain Structure of HTML. (3)

(બ) એચટીએમએલનું સ્ટ્રક્ચર સમજાવો. (3)

OR

(B) Explain <HEAD>, <BODY>, <HTML> tag with example. (3)

- (બ) ઉદાહરણ સાથે <HEAD>, <BODY>, <HTML> ટેગ સમજાવો. (3)
- (C) What is DNS? Explain the hierarchy of Domain Name System. (4)
- (ક) DNS શું છે? ડોમેન નામ સિસ્ટમનું વંશવેલો સમજાવો. (૪)

OR

- (C) Explain Client-Server Architecture for HTML pages. (4)
- (ક) એચટીએમએલ પૃષ્ઠો માટે ક્લાયન્ટ-સર્વર આર્કિટેક્ચર સમજાવો. (૪)
- (D) Explain Ordered list and Unordered list with suitable example. (4)
- (S) યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે ઓર્ડર સૂચિ અને અનોર્ડર સૂચિ સૂચિ સમજાવો. (૪)

OR

- (D) Explain Cell Spacing and Cell Padding with suitable example. (4)
- (S) સેલ અંતર અને સેલ પેડિંગને યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (૪)

[Q – 3] (A) Explain Table And Form Tag with example. (3)

- (અ) ઉદાહરણ તરીકે કોષ્ટક અને ફોર્મ ટેગ સમજાવો. (3)

OR

- (A) What is CSS? Explain Types of CSS. (3)
- (અ) સીએસએસ એટલે શું? સીએસએસ ના પ્રકારો સમજાવો. (3)
- (B) What is ASP? How web server can handle .asp file? (3)
- (બ) એએસપી એટલે શું? વેબ સર્વર .asp ફાઇલને કેવી રીતે હેન્ડલ કરી શકે છે? (3)

OR

- (B) Differentiate HTML Process and ASP Process. (3)
- (બ) તફાવત એચટીએમએલ પ્રક્રિયા અને એએસપી પ્રક્રિયા. (3)
- (C) Give difference between Static and Dynamic Web Pages. (4)
- (ક) સ્થિર અને ગતિશીલ વેબ પૃષ્ઠો વચ્ચે તફાવત આપો. (૪)

OR

- (C) What are the difference between GET method and POST method? (4)
- (ક) GET મેથડ અને POST મેથડ વચ્ચે શું તફાવત છે? (૪)
- (D) What is .asp file? Write down the advantages of ASP over HTML. (4)
- (S) .asp ફાઇલ શું છે? એચટીએમએલ પર એએસપીના ફાયદા લખો. (૪)

OR

- (D) How to include a file in .asp page using File and Virtual keyword? (4)
- (S) ફાઇલ અને વર્ચ્યુઅલ કીવર્ડનો ઉપયોગ કરીને .asp પૃષ્ઠમાં ફાઇલને કેવી રીતે સમાવી શકાય? (૪)

[Q – 4] (A) Explain string handling functions of VB script. (3)

- (અ) વીબી સ્ક્રિપ્ટના શબ્દમાળા સંચાલન કાર્યો સમજાવો. (3)

OR

- (A) Write short note on VBScript Operators. (3)
- (અ) VBScript .પરેટર્સ પર ટૂંકી નોંધ લખો. (3)
- (B) Differentiate File DSN, System DSN and User DSN. (4)
- (બ) ફાઇલ DSN, સિસ્ટમ DSN અને વપરાશકર્તા DSN ને ભેદ કરો. (૪)

OR

- (B) What is ADO? Explain its Objects. (4)
- (બ) એડોઓ શું છે? તેના ઓબ્જેક્ટ્સ સમજાવો. (૪)
- (C) Explain Session object with its properties and methods. (7)

- (ક) સત્ર પદાર્થને તેની ગુણધર્મો અને પદ્ધતિઓ સાથે સમજાવો. (૭)

[Q – 5] (A) Explain AdRotator component with example. (4)

- (અ) ઉદાહરણ સાથે એડ્રોટેટર ઘટક સમજાવો. (૪)
- (B) What is global.asa file? Explain firing sequence of this file. (4)
- (બ) Global.asa ફાઇલ શું છે? આ ફાઇલનો ફાયરિંગ ક્રમ સમજાવો. (૪)
- (C) List out Locktype property of Recordset object and Explain it. (3)
- (ક) રેકોર્ડસેટ પદાર્થની લોકટાઇપ સંપત્તિ સૂચિ બનાવો અને તેને સમજાવો (3)
- (D) List out cursor type property of Recordset object and Explain it.. (3)
- (સ) રેકોર્ડસેટ પદાર્થની કર્સર પ્રકારની મિલકત સૂચિબદ્ધ કરો અને તેને સમજાવો .. (3)
