

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – WINTER • 2014****Subject Code: 3341604****Date: 04-12-2014****Subject Name: Internet Technology****Time: 02:30 pm - 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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** (a) What is Internet? Explain Domain Name System. **07**
(b) Explain Text formatting tags of HTML. **07**
- Q.2** (a) What is ASP? Explain Advantages and Disadvantages of ASP. **07**
(b) Differentiate: i) Static Web Pages and Dynamic Web Pages. **07**
ii) GET method and POST method.
- OR
- (b) Define Following Terms: i) Script ii) WWW iii) FTP iv) Email **07**
v) TELNET vi) Delimiter vii) HTML.
- Q.3** (a) Write short note on XML and XSL. **07**
(b) Explain Response Object with Methods and Properties. **07**
- OR
- Q.3** (a) What is Control Structure? Explain types of VBScript control Structure. **07**
(b) Explain Methods and Events of Application Object. **07**
- Q.4** (a) What is Global.asa file? Explain firing sequences of global.asa file. **07**
(b) What is the use of ASP component? Explain Browser Capabilities Component with suitable example. **07**
- OR
- Q.4** (a) Explain ADO, OLEDB, and ODBC. **07**
(b) Explain ADO Lock Type of Recordset Object. **07**
- Q.5** (a) Explain ADO Cursors. **07**
(b) Write a Program to find grade of students in ASP. **07**
- OR
- Q.5** (a) Write a script to add new Employee record in a table. (Assume suitable field in table.) **07**
(b) Explain Connection Object with Methods, Properties and Collection. **07**

ગુજરાતી

- પ્રશ્ન. ૧ અ ઇન્ટરનેટ શુ છે ? ડોમેન નેમ સિસ્ટમ સમજાવો. ૦૭
બ HTMLના ટેક્સ્ટ ફોર્મેટીંગ ટેગ્સ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૨ અ ASP શુ છે? ASPના ફાયદા અને ગેરફાયદા જણાવો. ૦૭
બ તફાવત લખો. i) સ્ટેટિક અને ડાયનેમિક વેબ પેજીસ. ૦૭
ii) GET મેથડ અને POST મેથડ.
- અથવા
- બ શબ્દો સમજાવો. : i) સ્ક્રિપ્ટ ii) WWW iii) FTP iv) ઇમેલ ૦૭
v) TELNET vi) Delimiter vii) HTML.
- પ્રશ્ન. ૩ અ XML અને XSL પર ટૂંક નોંધ લખો. ૦૭
બ રિસ્પોન્સ ઓબ્જેક્ટ મેથડ અને પ્રોપર્ટી સાથે સમજાવો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૩ અ કંટ્રોલ સ્ટ્રક્ચર શુ છે? VBScript કંટ્રોલ સ્ટ્રક્ચરના પ્રકાર સમજાવો. ૦૭
બ એપ્લિકેશન ઓબ્જેક્ટની મેથડ અને ઇવેન્ટ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૪ અ Global.asa ફાઇલ શુ છે? Global.asa ફાઇલની ફાયરીંગ સિક્વન્સ સમજાવો. ૦૭
બ ASP કમ્પોનન્ટના ઉપયોગ જણાવો. બ્રાઉઝર કેપેબિલિટી કમ્પોનન્ટ ઉદાહરણ ૦૭
આપીને સમજાવો.
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૪ અ ADO, OLEDB અને ODBC સમજાવો. ૦૭
બ Recordset ઓબ્જેક્ટના ADO લોક ટાઇપ સમજાવો. ૦૭
- પ્રશ્ન. ૫ અ ADO કરસર સમજાવો. ૦૭
બ સ્ટુડન્ટના ગ્રેડ શોધવાનો પ્રોગ્રામ ASPમા લખો. ૦૭
- અથવા
- પ્રશ્ન. ૫ અ નવા એમ્પ્લોયનો રેકોર્ડ એડ કરવાની સ્ક્રિપ્ટ લખો. (જરૂરી ફિલ્ડ ધારી લો.) ૦૭
બ કનેક્શન ઓબ્જેક્ટ મેથડ, પ્રોપર્ટી અને કલેક્શન સાથે સમજાવો. ૦૭
