

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-IV • EXAMINATION – SUMMER • 2015****Subject Code: 3341604****Date: 12-05-2015****Subject Name: Internet Technology****Time: 10:30 am - 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. English version is considered to be Authentic.

- Q.1** **Answer any Seven out of Ten.** **14**
1. Internet
 2. Intranet
 3. HTTP
 4. ISP
 5. Web Browser
 6. DNS
 7. Hyperlink
 8. <Head>
 9. <Style>
 10. <Frameset>
- Q.2** (a) Explain Cell Spacing and Cell Padding with suitable example. **03**
OR
- (a) Explain HTML List with suitable example. **03**
(b) What is CSS? Explain its types. **03**
OR
- (b) Differentiate HTML and ASP. **03**
(c) What is ASP? How web server can handle .asp file? **04**
OR
- (c) Write down the advantages of ASP over HTML. **04**
(d) Discuss GET and POST methods of Data Transfer. **04**
OR
- (d) How to include a file in .asp page using File and Virtual keyword? **04**
- Q.3** (a) Write short note on VBScript Variables. **03**
OR
- (a) Discuss explicit declaration in VBScript. **03**
(b) Explain any three string handling functions of VBScript. **03**
OR
- (b) What is XML and XSL? Discuss in brief. **03**
(c) Explain Logical Structures of VBScript. **04**
OR
- (c) Explain Looping Structures of VBScript. **04**
(d) Write down the difference between XML and HTML. **04**
OR
- (d) Write a script which prints Fibonacci series from 1 to 10. **04**
- Q.4** (a) Differentiate Request.Form and Request.QueryString **03**
OR
- (a) List out ASP built in Objects. **03**

- (b) Explain Execute and Transfer Methods of Server Object with example. **04**
- OR
- (b) Explain any two Properties and Methods of Session Object. **04**
- (c) Explain AdRotator Component with example. **07**
- Q.5** (a) What is ADO? Explain its Objects. **04**
- (b) Write in brief: To establish a connection with database. **04**
- (c) Explain any two LockType properties of RecordSet Object. **03**
- (d) Explain any two CursorType properties of RecordSet Object. **03**

ગુજરાતી

પ્રશ્ન. ૧	દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.	૧૪
	૧. ઈન્ટરનેટ	
	૨. ઇન્ટ્રાનેટ	
	૩. એચટીટીપી	
	૪. આઈએસપી	
	૫. વેબ બ્રાઉસર	
	૬. ડીએનએસ	
	૭. હાયપરલિંક	
	૮. હેડ ટેગ	
	૯. સ્ટાઈલ ટેગ	
	૧૦ ફ્રેમસેટ ટેગ	
પ્રશ્ન. ૨	અ સેલ સ્પેસીંગ અને સેલ પેડીંગ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	અ એચટીએમએલ લીસ્ટ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	૦૩
	બ સીએસએસ એટલે શું? તેના પ્રકારો જણાવો.	૦૩
	અથવા	
	બ એચટીએમએલ અને એએસપી નો તફાવત દર્શાવો.	૦૩
	ક એએસપી એટલે શું? વેબ સર્વર એએસપી ફાઈલ ને કઈ રીતે સંભાળે છે?	૦૪
	અથવા	
	ક એએસપી ના ફાયદાઓ એચટીએમએલ ની સાપેક્ષ માં સમજાવો.	૦૪
	ડ ડેટા ટ્રાન્સફર ની ગેટ અને પોસ્ટ મેથોડ્સ દર્શાવો.	૦૪
	અથવા	
	ડ ફાઈલ અને વર્ચુઅલ ફી વર્ડ ની મદદથી કઈ રીતે ફાઈલ ને એએસપી પેજ માં ઉમેરી શકાય છે?	૦૪
પ્રશ્ન. ૩	અ વીબી સ્ક્રીપ્ટ વેરીએબલ ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
	અથવા	
	અ વીબી સ્ક્રીપ્ટ માં એક્ષિપ્લિસિટ ડીક્લેરેશન દર્શાવો.	૦૩
	બ વીબી સ્ક્રીપ્ટ ના કોઈ પણ ત્રણ સ્ટ્રીંગ હેન્ડલિંગ ફંક્શન સમજાવો.	૦૩
	અથવા	
	બ એક્ષએમએલ અને એક્ષએસએલ એટલે શું ? સારાંસ આપો.	૦૩
	ક વીબી સ્ક્રીપ્ટ ના લોજીકલ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.	૦૪
	અથવા	
	ક વીબી સ્ક્રીપ્ટ ના લુપીંગ સ્ટ્રક્ચર સમજાવો.	૦૪

	ડ	એક્સએમએલ અને એચટીએમએલ નો તફાવત લખો.	૦૪
		અથવા	
	ડ	૧ થી ૧૦ ની ફીબોનાકી સીરીઝ દર્શાવતી સ્ક્રીપ્ટ લખો.	૦૪
પ્રશ્ન. ૪	અ	રીક્વેસ્ટ.ફોર્મ અને રીક્વેસ્ટ.ક્વેરીસ્ટ્રીંગ નો તફાવત દર્શાવો.	૦૩
		અથવા	
	અ	એએસપી બિલ્ટ ઇન ઓબ્જેક્ટ ની યાદી આપો.	૦૩
	બ	સર્વર ઓબ્જેક્ટ ની એક્ઝીક્યુટ અને ટ્રાન્સફર મેથોડ્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
		અથવા	
	બ	સેશન ઓબ્જેક્ટ ની કોઈ પણ બે પ્રોપર્ટીસ અને મેથોડ્સ સમજાવો.	૦૪
	ક	એડ રોટેટર કોમ્પોનેન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૭
પ્રશ્ન. ૫	અ	એડીઓ એટલે શું? તેના ઓબ્જેક્ટ સમજાવો.	૦૪
	બ	ડેટાબેઝ સાથેનું જોડાણ સંક્ષિપ્ત માં લખો.	૦૪
	ક	રેકોર્ડ સેટ ઓબ્જેક્ટ ની કોઈ પણ બે લોકટાઇપ પ્રોપર્ટી સમજાવો.	૦૩
	ડ	રેકોર્ડ સેટ ઓબ્જેક્ટ ની કોઈ પણ બે કર્સરટાઇપ પ્રોપર્ટી સમજાવો.	૦૩
