

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER – IV • EXAMINATION – WINTER 2012****Subject code: 345405****Date: 31/12/2012****Subject Name: Computer - IV****Time: 02.30 pm - 05.00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt any five 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? Write its importance. **07**
(b) Give the checklist for designing the Web Site. **07**
- Q.2** (a) Define HTML. What are the characteristics of it? Write the main uses of it.
(b) Explain the Basic elements tags of HTML. **07**
- OR**
- (b) Explain the lists in detail with example. **07**
- Q.3** (a) What are forms? Explain the layout features and tags in HTML. **07**
(b) Write the tags for creating a table in HTML. **07**
- OR**
- Q.3** (a) What are frames how can we create frame in a web page? Write its attributes. **07**
(b) Explain the text formatting tags in detail. **07**
- Q.4** (a) Explain JPEG and GIF format. **07**
(b) What are image maps and CGI scripts? **07**
- OR**
- Q. 4** (a) Give the list of readymade software packages available for designing a Web Page and explain any one. **07**
(b) What is Java Appalet? How it is added to the Web Page? **07**
- Q.5** (a) Explain the use of hyperlink in a Web Page with the help of example. **07**
(b) How would you insert “Marquee” and “Images” in a HTML page? Write its tags. **07**
- OR**
- Q. 5** (a) What is multimedia? How can we insert Audio/Video in a Web Page? **07**
(b) Write the importance of style sheets in deigning a Web Page. **07**

સૂચના:

1. તમામ પાંચ પ્રશ્નોના જવાબ ફરજીયાત છે.
2. જરૂર જણાય ત્યાં યથાયોગ્ય ધારણાઓ બાંધવી.
3. જમણી બાજુ દર્શાવેલ આંકડા પ્રશ્નોના પૂરા ગુણ દર્શાવે છે.
4. અંગ્રેજી પ્રશ્નપત્ર આધારભૂત ગણાશે.

પ્રશ્ન-૧	અ	ઈન્ટરનેટ શું છે? ઈન્ટરનેટનું મહત્વ જણાવો.	07
	બ	વેબસાઈટની ડિઝાઈન તૈયાર કરવા માટેનું ચેકલિસ્ટ જણાવો.	07
પ્રશ્ન-૨	અ	HTMLની વ્યાખ્યા આપો. તેની લાક્ષણિકતાઓ કઈ છે? તેના મુખ્ય ઉપયોગો વિષે જણાવો.	07
	બ	HTMLના મૂળતઃ તત્વોની ટેગનું વર્ણન કરો.	07
		અથવા	
	બ	HTMLમાં સમાવિષ્ટ લિસ્ટનું વિગતવાર રીતે ઉદાહરણ સાથે વર્ણન કરો.	07
પ્રશ્ન-૩	અ	FORMS શું છે? HTMLમાં સમાવિષ્ટ તેના લેઆઉટ અને ટેગની વિશેષતાઓ જણાવો.	07
	બ	HTMLમાં ટેબલ બનાવવા માટે જરૂરી ટેગ વિષે લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૩	અ	FRAMES શું છે? વેબપેજમાં ફ્રેમ કેવી રીતે બનાવવામાં આવે છે? તેના ATTRIBUTES વિષે લખો.	07
	બ	ટેક્સ ફોર્મેટિંગ ટેગ વિષે વિગતવાર લખો.	07
પ્રશ્ન-૪	અ	JPEG અને GIF ફોર્મેટ વિષે જણાવો.	07
	બ	ઈમેજ મેપ અને CGI સ્ક્રિપ્ટ શું છે?	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૪	અ	વેબપેજની ડિઝાઈન તૈયાર કરવા માટે ઉપલબ્ધ તૈયાર સોફ્ટવેર પેકેજસની યાદી આપો. કોઈપણ એકનું વર્ણન કરો.	07
	બ	જાવા એપલેટ શું છે? વેબપેજ સાથે તેને કઈરીતે જોડવામાં આવે છે?	07
પ્રશ્ન-૫	અ	વેબપેજમાં હાઈપરલિન્કનો ઉપયોગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	07
	બ	HTML પેજમાં 'Marquee' અને 'Images' કઈ રીતે સમાવવામાં આવે છે? તેના ટેગ વિષે લખો.	07
		અથવા	
પ્રશ્ન-૫	અ	મલ્ટિમિડિયા શું છે? વેબપેજમાં ઓડિયો અને વિડીયો કેવી રીતે સમાવવામાં આવે છે?	07
	બ	વેબપેજના ડિઝાઈનીંગમાં સ્ટાઈલ શીટનું મહત્વ વર્ણવો.	07
