

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER –6 (NEW)- EXAMINATION –WINTER-2022

Subject Code: 3360705**Date: 14-12-2022****Subject Name: Dynamic Webpage With Scripting Anguage****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 simple calculators and non-programmable scientific calculators are permitted.
5. English version is authentic.

- Q.1** Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો. **14**
1. How will you get the alignment of label along the X axis?
 ૧. Label નું alignment x axis ની સાપેક્ષ માં કઈ રીતે મેળવી શકાય?
 2. List types of drawing functions in canvas.
 ૨. Canvas માં આવતા drawing function ના નામ આપો.
 3. Explain Onafterprint attribute.
 ૩. Onafterprint attribute સમજાવો.
 4. Explain unload() event in jQuery using example.
 ૪. jQuery માં unload() event ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
 5. Define callback function.
 ૫. Callback function વર્ણવો.
 6. Ajax Web page applications are synchronous (True or False).
 ૬. Ajax web application synchronous હોય છે (ખરું કે ખોટું)?
 7. Explain <hgroup> Element.
 ૭. <hgroup> Element સમજાવો.
 8. List media elements of HTML5.
 ૮. HTML5 ના media elements ની યાદી આપો.
 9. Write syntax of defining a function in javascript.
 ૯. javascript માં function ને define કરવાની syntax લખો.
 10. An object literals are enclosed inside _____ brackets.
 ૧૦. Object literals ને _____ brackets ની અંદર enclose કરવામાં આવે છે.
- Q.2** (a) Explain CSS margin and padding property. **03**
- પ્રશ્ન. ૨** (અ) CSS ની padding અને margin property સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (a) Explain break and continue statement in javascript. **03**
- (અ) Javascript માં break અને continue statement સમજાવો. **૦૩**
- (b) What is the use of Math object in JavaScript? **03**
- (બ) Javascript માં math object નો ઉપયોગ સમજાવો. **૦૩**
- OR
- (b) What is difference between synchronous postback and asynchronous postback? **03**

	(બ) Synchronous postback અને asynchronous postback વચ્ચે શું તફાવત છે?	૦૩
	(c) Explain types of dialog box with example.	૦૪
	(ક) Dialog box ની પ્રકાર ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	OR	
	(c) Explain Check Box and Radio Box objects with example.	૦૪
	(ક) Check Box અને Radio Box ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(d) What is data validation and why it is required in Web application?	૦૪
	(ક) Data validation શું છે અને તે web application માં કેમ જરૂરી છે?	૦૪
	OR	
	(d) Explain keypress() method with example.	૦૪
	(ક) keypress() method ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a) Write a java script code to find the position of a first occurrence of a text in a string.	૦૩
પ્રશ્ન. ૩	(અ) String માં text ની પ્રથમ ઘટના ની સ્થિતિ શોધવા માટે Javascript કોડ લખો.	૦૩
	OR	
	(a) Write a script to Create a simple XMLHttpRequest and retrieve data from text file.	૦૩
	(અ) XMLHttpRequest બનાવવા માટે script લખો અને text file માં થી ડેટા પુનઃ પ્રાપ્ત કરો.	૦૩
	(b) Develop a HTML page, which accepts any mathematical expression in one text field and evaluates that expression when button is clicked and displays the result of that expression in another text field.	૦૩
	(બ) HTML page બનાવો જેના એક text field માં mathematical expression લે અને તેને button પર ક્લિક કરે ત્યારે evaluate કરી ને result બીજા text field માં બતાવો.	૦૩
	OR	
	(b) Develop a HTML page, which uses two text fields and a radio button with option “double” and “square”. Take any number as an input one text field and depending on the radio button option give answer by doubling or squaring the number in the second text field.	૦૩
	(બ) HTML page બનાવો જેમાં બે text field અને એક radio button "double" અને "square" ની option સાથે લે. એક text field માં કોઈ એક number લે અને radio button ની option પ્રમાણે "double" અથવા "square" કરી ને બીજા text field માં result બતાવો.	૦૩
	(c) What is difference between traditional application and AJAX application?	૦૪
	(ક) Traditional application અને AJAX application વચ્ચે શું તફાવત છે?	૦૪
	OR	
	(c) What is JSON? List merits and demerits of JSON.	૦૪
	(ક) JSON શું છે? JSON ની ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો.	૦૪
	(d) Write a javascript to validate mobile number.	૦૪
	(ક) Mobile number validate કરવા માટે Javascript કોડ લખો.	૦૪
	OR	
	(d) Explain array with example in javascript.	૦૪
	(ક) Array નો ઉપયોગ javascript માં ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a) Explain text-stroke and text-shadow property with example.	૦૩
પ્રશ્ન. ૪	(અ) Text-stroke અને text-shadow property ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૩
	OR	
	(a) What is “id” selector? Give example and explain its use in CSS.	૦૩

- (અ) CSS માં “id” selector શું છે? એનો ઉપયોગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૩
- (b) Explain any two mouse event of jQuery with example. 04
- (બ) jQuery ની કોઈ પણ બે mouse event ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૪

OR

- (b) Explain Event Helper methods. 04
- (બ) Event Helper methods સમજાવો. ૦૪
- (c) Demonstrate a javascript to create an image slider. 07
- (ક) Image slider બનાવવા માટે Javascript કોડ લખો. ૦૭

Q.5
પ્રશ્ન. ૫

- (a) Explain media query with example. 04
- (અ) Media query ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૪
- (b) Explain dynamic dependable dropdown with example. 04
- (બ) Dynamic dependable dropdown ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૪
- (c) Explain jQuery \$.post() method with example. 03
- (ક) jQuery ની \$.post() method ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૩
- (d) Explain dynamic table with example. 03
- (ડ) Dynamic table ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. ૦૩
