

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**Diploma Engineering - SEMESTER-VI • EXAMINATION – WINTER • 2016****Subject Code: 3360705****Date: 21-10-2016****Subject Name: Dynamic Webpage with Scripting Language****Time: 10:30 am - 01:30 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 programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Explain <section> tag with example.
૧. <section> ટેગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
2. Write use and syntax of keyup() method of keyboard events in jQuery.
૨. jQuery મા keyboard events ની keyup() મેથડનો ઉપયોગ અને સીન્ટેક્સ લખો.
3. Which are the new Media elements in HTML5?
૩. HTML5 ના નવા મીડિયા elements કયા છે?
4. If an array with name as “names” contain three elements, then write a JavaScript code to print the third element of this array.
૪. જો “names” નામ ના array મા ત્રણ elements હોય તો, ત્રીજા element ને પ્રિન્ટ કરવા માટે JavaScript કોડ લખો.
5. Write use and syntax of resize() method of Document/Window events in jQuery.
૫. jQuery મા Document/Window events ની resize() મેથડનો ઉપયોગ અને સીન્ટેક્સ લખો.
6. List data types used in JavaScript.
૬. JavaScript મા ઉપયોગી થતા data types લખો.
7. Write a JavaScript code to display “Please, Enter your name” message in Alert Dialog Box.
૭. “Please, Enter your name” મેસેજ ને Alert Dialog Box મા દેખાડવા માટે નો JavaScript કોડ લખો.
8. Define :
[a] Document Object [b] Window Object
૮. વ્યાખ્યા આપો:
(અ) Document Object (બ) Window Object
9. What technologies are being used in AJAX?
૯. AJAX મા કઈ ટેકનોલોજીઓ નો ઉપયોગ થાય છે?
10. What is JSON? List two advantages of JSON.
૧૦. JSON શું છે? JSON ના બે ફાયદાઓ આપો.

Q.2

(a) Explain Inline style sheet with example.

03

પ્રશ્ન. ૨	(અ) Inline style sheet ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	03
	OR	
	(a) Explain Internal style sheet with example.	03
	(અ) Internal style sheet ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	03
	(b) Explain id selector with example.	03
	(બ) id selector ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	OR	
	(b) How to create a Rectangle with CANVAS? Explain with example.	03
	(બ) CANVAS ના ઉપયોગ દ્વારા લંબચોરસ (Rectangle) કેવી રીતે બનાવાય?	03
	ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	
	(c) Explain following events:	04
	[1] Onplay [2] Onscroll	
	(ક) નીચેની events વિશે સમજાવો.	04
	(૧) Onplay (૨) Onscroll	
	OR	
	(c) How to create a quadratic curve with CANVAS? Explain it with example.	04
	(ક) CANVAS ના ઉપયોગ દ્વારા quadratic curve કેવી રીતે બનાવાય? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	(d) What is function in JavaScript? Explain with example.	04
	(ડ) JavaScript માં ફંક્શન(function) શું છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain Object Literals and String Literals.	04
	(ડ) Object Literals અને String Literals સમજાવો.	04
Q.3	(a) Explain Confirmation Dialog Box with example.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) Confirmation Dialog Box ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain Prompt Dialog Box with example.	03
	(અ) Prompt Dialog Box ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(b) Describe if..else statement with example.	03
	(બ) if..else statement ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	OR	
	(b) What is JavaScript? Is JavaScript case sensitive? Justify your answer.	03
	(બ) JavaScript શું છે? શું JavaScript case sensitive છે? કારણ આપો.	03
	(c) What is Array? Explain one dimensional array in JavaScript with example.	04
	(ક) Array શું છે? JavaScript માં one dimensional array ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain JavaScript variable scope.	04
	(ક) JavaScript variable scope સમજાવો.	04
	(d) Explain following form objects:	04
	[1] radio [2] Text Area	
	(ડ) નીચેના form objects વિશે સમજાવો.	04

(૧) radio (૨) Text Area

OR

- (d) Explain Math object with example. 04
(5) Math object ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 04

- Q.4** (a) Explain click() method of mouse events in jQuery with example. 03
પ્રશ્ન. ૪ (અ) jQuery માં mouse events ની click() મેથડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 03

OR

- (a) Explain keypress() method of keyboard events in jQuery with example. 03
(અ) jQuery માં keyboard events ની keypress() મેથડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 03
(b) Write a short note on Document Object Model. 04
(બ) Document Object Model વિશે ટૂંકનોંધ લખો. 04

OR

- (b) Write properties of Form Object. 04
(બ) Form Object ની properties લખો. 04
(c) What is AJAX? Explain AJAX Callback function. 07
(ક) AJAX શું છે? AJAX Callback function સમજાવો. 09

- Q.5** (a) Explain Traditional Application in AJAX. 04
પ્રશ્ન. ૫ (અ) AJAX માં Traditional Application સમજાવો. 04
(b) Write the different jQuery events. 04
(બ) વિવિધ jQuery events લખો. 04
(c) Explain bind() method in jQuery . 03
(ક) jQuery માં bind() મેથડ સમજાવો. 03
(d) Explain Linear Gradient in CSS3. 03
(ડ) CSS3 માં Linear Gradient સમજાવો. 03
