

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI EXAMINATION – WINTER - 2018

Subject Code: 3360705

Date: 29-11-2018

Subject Name: Dynamic Webpage with Scripting Language

Time: 2:30 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 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. What is CANVAS?
૧. CANVAS શું છે?
2. What is Class? What is an ID?
૨. Class શું છે? ID શું છે?
3. Is JavaScript case sensitive?
૩. JavaScript case sensitive છે?
4. List various objects of DOM Model.
૪. DOM Model ની objects લખો.
5. Does JavaScript support foreach loop? Explain.
૫. JavaScript foreach loop ઉપર આધાર રાખ છે? સમજાવો.
6. Does JavaScript support automatic type conversion if yes give example?
૬. શું JavaScript automatic type conversion ને સપોર્ટ કરે છે. જો હા તો ઉદાહરણ આપો?
7. What does dollar sign {\$} means in jQuery?
૭. JQuery માં ડોલર સાઇન {\$} નો અર્થ શું છે?
8. Explain syntax of JavaScript.
૮. JavaScript ની syntax સમજાવો.
9. Explain document.getElementById() with example.
૯. document.getElementById() ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.
10. What technologies are being used in AJAX?
૧૦. AJAX માં કય ટેકનોલોજીઓનો ઉપયોગ થાય છે?

Q.2**પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Explain semantic elements in HTML5. (Any three)
- (અ) HTML5 ની semantic elements સમજાવો. (કોઈપણ ત્રણ)

03**૦૩**

OR

- (a) Explain Inline elements in HTML5. (Any three)
- (અ) HTML5 ની Inline elements સમજાવો. (કોઈપણ ત્રણ)

03**૦૩**

- (b) Explain JavaScript variable scope.
- (બ) JavaScript variable scope સમજાવો.

03**૦૩**

OR

	(b)	Explain methods of array in JavaScript. (Any three)	03
	(બ)	JavaScript માં એરે ની મેથડ સમજાવો. (કોઈપણ ત્રણ)	03
	(c)	Define array. Explain types of array in JavaScript with example.	04
	(ક)	એરે ની વ્યાખ્યા લખો. JavaScript માં એરે ના ટાઈપ્સ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	૦૪
		OR	
	(c)	Explain Object Literals and String Literals.	04
	(ક)	Object Literals અને String Literals સમજાવો.	૦૪
	(d)	How to create a Rectangle with CANVAS? Explain with example.	04
	(ડ)	CANVAS ના ઉપયોગ દ્વારા લંબચોરસ (Rectangle) કેવી રીતે બનાવાય? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	How to create a quadratic curve with CANVAS? Explain it with example.	04
	(ડ)	CANVAS ના ઉપયોગ દ્વારા quadratic curve કેવી રીતે બનાવાય? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
Q.3	(a)	Define jQuery. List the features of jQuery.	03
પ્રશ્ન. ૩	(અ)	jQuery સમજાવો. jQuery ની features લખો.	૦૩
		OR	
	(a)	Explain hover mouse event in jQuery.	03
	(અ)	jQuery ની hover mouse ઇવેન્ટ સમજાવો.	૦૩
	(b)	Write a short note on Document Object Model.	03
	(બ)	Document Object Model ઉપર ટૂંકનોંધ લખો.	૦૩
		OR	
	(b)	Explain following events.	03
		[1] Onplay [2] Onscroll [3] Onabort	
	(બ)	નીચેની events સમજાવો.	૦૩
		[1] Onplay [2] Onscroll [3] Onabort	
	(c)	Explain load() and unload() event with example.	04
	(ક)	load () અને unload () ઇવેન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(c)	Explain keypress() and keyrelease() event with example.	04
	(ક)	keypress() અને keyrelease() ઇવેન્ટ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
	(d)	What is dialog boxes? Explain three type of dialog box.	04
	(ડ)	Dialog boxes શું છે? Dialog box ના ત્રણ ટાઈપ સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(d)	Explain hidden object and checkbox object in JavaScript.	04
	(ડ)	JavaScript માં hidden object and checkbox object ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
Q.4	(a)	Explain form object with their properties.	03
પ્રશ્ન. ૪	(અ)	Form object સાથે તેમના ગુણધર્મો સમજાવો.	૦૩
		OR	
	(a)	Explain bind() method in jQuery.	03
	(અ)	jQuery ની bind() Method સમજાવો.	૦૩
	(b)	Explain @font-face and nth-child with example.	04
	(બ)	@font-face અને nth-child ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	૦૪
		OR	
	(b)	Explain form event in jQuery with example. (Any two)	04

	(બ) jQuery માં form event ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. (કોઈપણ બે)	૦૪
	(c) What is AJAX? How call back() function works in AJAX.	07
	(ક) AJAX શું છે? AJAX માં call back() function કેવી રીતે કામ કરે છે?	૦૭
Q.5	(a) What is the difference between synchronous postback and asynchronous postback?	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) Synchronous postback અને asynchronous postback વચ્ચે શું તફાવત છે?	૦૪
	(b) What is JSON? Explain its advantages and disadvantages.	04
	(બ) JSON શું છે? તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો.	૦૪
	(c) What is CSS? Explain the use of CSS.	03
	(ક) CSS શું છે? CSS નો ઉપયોગ સમજાવો.	૦૩
	(d) What is gradients? Explain radial gradient with example.	03
	(ડ) Gradients શું છે? ઉદાહરણ સાથે radial gradient સમજાવો.	૦૩
