

**GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**  
**DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER VI • EXAMINATION – SUMMER 2017**

**Subject Code: 3360705****Date: 04-05-2017****Subject Name: Dynamic Webpage with Scripting Language****Time: 10:30 AM TO 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. 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 the difference between HTML and HTML5?
૧. HTML અને HTML5 વચ્ચે શું તફાવત છે?
2. Explain <Section> tag.
૨. <Section> tag સમજાવો.
3. List the Levels involved in DOM?
૩. DOM માં આવેલાં Level નાં નામ આપો.
4. What are the ways of making comments in JavaScript?
૪. JavaScript માં comments આપવાની રીત કઈ કઈ છે?
5. What is JavaScript?
૫. JavaScript શું છે?
6. Write about Scope of Variable in JavaScript?
૬. JavaScript માં Variable નાં Scope વિશે લખો.
7. Explain GET and POST method.
૭. GET અને POST method સમજાવો.
8. List the advantages of JavaScript.
૮. JavaScript નાં ફાયદા ઓ લખો
9. What is the use of Submit() method?
૯. Submit() method નાં ઉપયોગ શું છે?
10. Explain bind() method.
૧૦. bind() method સમજાવો.

**Q.2****પ્રશ્ન. ૨**

- (a) Explain <article> tag and <figure> tag with example. **03**
- (અ) <article> tag અને <figure> tag ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**

OR

- (a) What is <Canvas> tag? Explain with example. **03**
- (અ) <Canvas> tag શું છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**
- (b) List selection tools in CSS3. Explain nth-child with example. **03**
- (બ) CSS3 માં સિલેક્શન ટુલ્સ જણાવો. nth-child ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**

OR

	(b)	List selection tools in CSS3. Explain @font-face with example.	03
	(બ)	CSS3 માં સિલેક્શન ટુલ્સ જણાવો. @font-face ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(c)	List and Explain the Data Types used in JavaScript with example.	04
	(ક)	JavaScript માં ઉપયોગી Data Types ઉદાહરણ સાથે સમજાવો અને લખો.	04
		OR	
	(c)	Define array. Explain types of array in JavaScript with example.	04
	(ક)	એરે ની વ્યાખ્યા લખો. JavaScript માં એરે નાં types ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	04
	(d)	Explain <time> tag and <wbr> tag with example.	04
	(ડ)	<time> tag અને <wbr> tag ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	What are the different ways to apply style to a web page?	04
	(ડ)	વેબપેજ ઉપર style apply કરવાની અલગ અલગ રીતો જણાવો.	04
<b>Q.3</b>	(a)	Write Date Object Constructor with example.	03
<b>પ્રશ્ન. 3</b>	(અ)	Date Object Constructor ઉદાહરણ સાથે લખો.	03
		OR	
	(a)	What is DOM? Explain the main function of DOM.	03
	(અ)	DOM શું છે? DOM નું main function સમજાવો.	03
	(b)	What is the use of Math object in JavaScript?	03
	(બ)	JavaScript માં Math object નો ઉપયોગ શું છે?	03
		OR	
	(b)	Define jQuery. What does dollar sign (\$) means in jQuery.	03
	(બ)	jQuery ની વ્યાખ્યા લખો. ડોલર સાઇન(\$) નો jQuery માં શો અર્થ છે?	03
	(c)	Write short note on Password and Checkbox.	04
	(ક)	Password અને Checkbox પર ટૂંક નોંધ લખો.	04
		OR	
	(c)	What is validation? Explain basic form validation.	04
	(ક)	Validation શું છે? બેઝિક form validation સમજાવો.	04
	(d)	List and explain any 3 form object properties.	04
	(ડ)	Form object ની કોઈપણ 3 properties લખો અને સમજાવો.	04
		OR	
	(d)	Explain encoding and target properties of form object.	04
	(ડ)	Form object ની encoding અને target properties સમજાવો.	04
<b>Q.4</b>	(a)	List the applications of AJAX.	03
<b>પ્રશ્ન. 4</b>	(અ)	AJAX ના ઉપયોગ જણાવો.	03
		OR	
	(a)	Explain prompt() dialog box with example.	03
	(અ)	prompt() dialog box ઉદાહરણ સાથે સમજાવો	03
	(b)	What are the difference between AJAX and JavaScript?	04
	(બ)	AJAX અને JavaScript વચ્ચે શું તફાવત છે?	04
		OR	
	(b)	What is AJAX? List the limitations of AJAX.	04
	(બ)	AJAX શું છે? AJAX ની મર્યાદાઓ જણાવો.	04

	(c) Explain the following. (i) confirm() (ii) alert() (iii) unload()	07
	(ક) આપેલ શબ્દો સમજાવો. (i) confirm() (ii) alert() (iii) unload()	09
<b>Q.5</b>	(a) Explain dbclick() with example.	04
<b>પ્રશ્ન. ૫</b>	(અ) dbclick() ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	(b) What is JSON? List the advantages of JSON.	04
	(બ) JSON શું છે? JSON નાં ફાયદા ઓ લખો.	04
	(c) What Technologies are being used in AJAX?	03
	(ક) AJAX માં કઈ Technologies નો ઉપયોગ થાય છે?	03
	(d) Explain resize() method with example.	03
	(ડ) resize() method ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03

\*\*\*\*\*