

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – 6(NEW) • EXAMINATION – SUMMER 2018

Subject Code: 3360705**Date: 01-May-2018****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 canvas and SVG in HTML5
૧. HTML5 મા કેન્વાસ અને એસવીજી શું છે?
2. What are the Data types used in JavaScript?
૨. જાવાસ્ક્રિપ્ટ માં કઈ ડેટા ટાઈપ નો ઉપયોગ થાય છે?
3. How to use objects in JavaScript?
૩. JavaScript મા ઓબ્જેક્ટ કઈ રીતે વપરાય છે?
4. What is the output of "10"+20+30 in JavaScript?
૪. JavaScript મા "10"+20+30 નું આઉટપુટ શું થશે?
5. What is the starting point of code execution in jQuery?
૫. jQuery મા કોડ execution નો સ્ટાર્ટ પોઈન્ટ શું હોય?
6. What technologies are being used in AJAX?
૬. AJAX મા કઈ ટેકનોલોજીઓનો ઉપયોગ થાય છે?
7. What are the properties of XMLHttpRequest?
૭. XMLHttpRequest ની પ્રોપર્ટી કઈ છે?
8. What is \$() in jQuery library?
૮. jQuery library મા \$() શું છે?
9. How to use CLASS and ID selector in CSS?
૯. CSS મા CLASS અને ID selector કઈ રીતે ઉપયોગ મા લેવાય છે?
10. Explain column selector in CSS.
૧૦. CSS મા column selector સમજાવો.

Q.2

- (a) Explain <menu> and <wbr> tag with example.

03

પ્રશ્ન. ૨

- (અ) <menu> અને <wbr> ટેગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

03

OR

- (a) Explain <canvas> and <embed> tag with example.

03

- (અ) <canvas> અને <embed> ટેગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

03

- (b) Explain JavaScript syntax with example.

03

- (બ) JavaScript ની syntax ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.

03

OR

	(b) Explain advantages of the JavaScript.	03
	(બ) JavaScript ના ફાયદાઓ સમજાવો.	03
	(c) What is css? Explain types of css.	04
	(ક) Css શું છે? Css ના ટાઇપ્સ સમજાવો.	04
	OR	
	(c) Explain media query with example.	04
	(ક) media query ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	(d) How to use array in JavaScript? Explain with example.	04
	(ડ) JavaScript માં એરે નો ઉપયોગ કઈ રીતે થાય છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain JavaScript loop with example.	04
	(ડ) JavaScript માં loop ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
Q.3	(a) Explain Hidden objects and selecting object with example.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) Hidden objects અને selecting object ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain input text object and button object with example.	03
	(અ) input text object અને button object ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	(b) What is jQuery? Explain jQuery syntax with example.	03
	(બ) jQuery શું છે? jQuery ની syntax ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Explain features of jQuery.	03
	(બ) jQuery ના ફાયદાઓ સમજાવો.	03
	(c) Explain any two methods of document object in JavaScript.	04
	(ક) JavaScript માં document object ની કોઈ પણ બે મેથડ સમજાવો.	04
	OR	
	(c) How to validate mobile no and email address in JavaScript. Explain with example.	04
	(ક) JavaScript માં મોબાઇલ નં. અને ઇમેઇલ એડ્રેસ કઈ રીતે validate થાય છે? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	(d) List out windows object method of JavaScript. Explain any two with example.	04
	(ડ) JavaScript ની windows object ની મેથડ લખો. કોઈ પણ બે ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04
	OR	
	(d) Explain math object and math constant in JavaScript.	04
	(ડ) JavaScript માં math object અને math constant સમજાવો.	04
Q.4	(a) Explain bind() method with example.	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) bind() મેથડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	03
	OR	
	(a) What is JSON? List merits and demerits of JSON.	03
	(અ) JSON શું છે? JSON ના ફાયદાઓ અને ગેરફાયદાઓ સમજાવો.	03
	(b) Explain AJAX call back function with example.	04
	(બ) AJAX માં call back function ઉદાહરણ સાથે સમજાવો.	04

OR

- | | | | |
|------------------|-----|--|----|
| | (b) | Explain any two jQuery mouse events with example. | 04 |
| | (બ) | jQuery ની કોઈ પણ બે mouse events ઉદાહરણ સાથે સમજવો. | 04 |
| | (c) | Write a program for dynamic dependable dropdown using AJAX. For ex. country, state and city. | 07 |
| | (ક) | AJAX ની મદદથી ડાયનેમીક ડીપેન્ડેબલ ડ્રોપડાઉન માટેનો પ્રોગ્રામ લખો. ઉદાહરણ તરીકે કંટ્રી, સ્ટેટ અને સીટી. | 07 |
| Q.5 | (a) | Explain the need/ purpose of AJAX. | 04 |
| પ્રશ્ન. ૫ | (અ) | AJAX નો ઉપયોગ સમજાવો. | 04 |
| | (b) | What are the differences between traditional application and AJAX web page application? | 04 |
| | (બ) | traditional application અને AJAX web page application વચ્ચેનો તફાવત શું છે? | 04 |
| | (c) | Explain keypress() method with example. | 03 |
| | (ક) | keypress()મેથડ ઉદાહરણ સાથે સમજવો. | 03 |
| | (d) | How to use HTML and XML in AJAX. | 03 |
| | (ડ) | AJAX માં HTML અને XML ઉપયોગ કઈ રીતે કરી શકાય? | 03 |
