

Seat No.: _____

Enrolment No. _____

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGINEERING – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER 2015

Subject Code:3360705

Date:02-05-2015

Subject Name: Dynamic Webpage with Scripting Language

Time: 10:30am to 1:00pm

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 are the features of HTML5?
૧. HTML5 ની લાક્ષણિકતા ઓ જણાવો.
2. Explain the use of Canvas?
૨. કેનવાસ શા માટે વપરાય છે?
3. What is JavaScript?
૩. જાવાસ્ક્રિપ્ટ શું છે?
4. What are the Data types used in JavaScript?
૪. જાવાસ્ક્રિપ્ટ માં કઈ ડેટા ટાઈપ નો ઉપયોગ થાય છે?
5. What is DOM?
૫. DOM શું છે?
6. Write Date Object Constructor.
૬. Date Object Constructor લખો.
7. How do we add JavaScript into a web page?
૭. વેબપેજ ની અંદર જાવાસ્ક્રિપ્ટ કેવી રીતે ઉમેરવામાં આવે છે?
8. What is the use of Scroll() method?
૮. Scroll() મેથડ નો ઉપયોગ શું છે?
9. Explain @font-face.
૯. @font-face સમજાવો.
10. What technologies are being used in AJAX?
૧૦. AJAX માં કઈ ટેકનોલોજીઓનો ઉપયોગ થાય છે?

Q.2

પ્રશ્ન. ૨

- (a) Explain <nav> tag and <hgroup> tag with example. **03**
- (અ) <nav> ટેગ અને <hgroup> ટેગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**

OR

- (a) Explain <command> tag and <figure> tag with example. **03**
- (અ) <command> ટેગ અને <figure> ટેગ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. **03**
- (b) List and explain the advantages of JavaScript. **03**
- (બ) જાવાસ્ક્રિપ્ટ ના ફાયદા લખો અને સમજાવો. **03**

OR

- (b) How to access the value of a textbox using JavaScript? 03
(બ) જાવાસ્ક્રિપ્ટ માં ટેક્સબોક્સ ની વેલ્યુ કેવી રીતે access કરી શકાય? 03
(c) How to create arrays in JavaScript? Explain with example. 04
(ક) જાવાસ્ક્રિપ્ટ માં arrays કેવી રીતે બનાવી શકાય ? ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 04

OR

- (c) Define Function. Explain function declaration in JavaScript. 04
(ક) ફંક્શન ની વ્યાખ્યા આપો. જાવાસ્ક્રિપ્ટ માં ફંક્શન ડિક્લેરેશન સમજાવો. 04
(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

OR

- (d) List selection tools in CSS3. Explain any 2 in detail. 04
(ડ) CSS3 નાં ટુલ્સ જણાવો.કોઈપણ બે સવિસ્તાર સમજાવો. 04

- Q.3** (a) Explain Checkbox and textarea with example. 03
પ્રશ્ન. 3 (અ) Checkbox અને textarea ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 03

OR

- (a) Explain radio button and password with example. 03
(અ) radio button અને password ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 03
(b) Define jQuery. What does dollar sign (\$) means in jQuery. 03
(બ) jQuery ની વ્યાખ્યા આપો. ડોલર સાઇન (\$) નો jQuery માં શો અર્થ છે? 03

OR

- (b) Define jQuery. List the features of jQuery. 03
(બ) jQuery ની વ્યાખ્યા આપો. jQuery ની લાક્ષણિકતાઓ લખો 03
(c) Explain alert() and prompt() dialog box in JavaScript. 04
(ક) જાવાસ્ક્રિપ્ટ માં alert() અને prompt() ડાઈલોગબોક્સ સમજાવો. 04

OR

- (c) Explain confirm() dialog box and status bar in JavaScript. 04
(ક) જાવાસ્ક્રિપ્ટ માં confirm() ડાઈલોગબોક્સ અને status bar સમજાવો. 04
(d) Explain any three Form Object Properties 04
(ડ) Form Object ની કોઈપણ ત્રણ Properties સમજાવો. 04

OR

- (d) What are the levels involved in DOM? 04
(ડ) DOM માં કયા લેવલો સમાયેલા છે? 04

- Q.4** (a) What is the use of Math object in JavaScript. 03
પ્રશ્ન. 4 (અ) જાવાસ્ક્રિપ્ટ માં Math object નો શો ઉપયોગ છે? 03

OR

- (a) Explain unload() method with example. 03
(અ) unload() મેથડ ઉદાહરણ સાથે સમજાવો. 03
(b) What is JSON? List the advantages of JSON. 04
(બ) JSON શું છે? JSON નાં ફાયદા ઓ લખો 04

OR

- (b) What is Ajax call back function? 04
(બ) Ajax નું call back function શું છે? 04
(c) Explain the following: (i) dblclick() (ii) hover (iii) hide() (iv) resize() 07

	(ક) આપેલ શબ્દો સમજાવો:(i) dblclick() (ii) hover (iii) hide() (iv) resize()	૦૭
Q.5	(a) Define the following. (i) AJAX (ii) keypress()	૦૪
પ્રશ્ન. ૫	(અ) વ્યાખ્યા ઓ આપો. (i) AJAX (ii) keypress()	૦૪
	(b) What is the difference between synchronous postback and asynchronous postback?	૦૪
	(બ) Synchronous postback અને asynchronous postback માં તફાવત શું છે?	૦૪
	(c) Explain jQuery Ajax \$.get() method.	૦૩
	(ક) jQuery Ajax \$.get() મેથડ સમજાવો.	૦૩
	(d) Explain the limitations of AJAX.	૦૩
	(ડ) AJAX ની મર્યાદાઓ સમજાવો.	૦૩
