

แจกโค้ดทำข้อสอบออนไลน์ เมื่อทำเสร็จแล้วสามารถตรวจคำตอบได้พร้อมเฉลย

ไพศาล สืบสาย

โครงสร้างของโค้ดทำข้อสอบออนไลน์จะประกอบไฟล์ 2 ไฟล์ด้วยกันคือ ไฟล์แรกจะไฟล์ตัวข้อสอบ ทำด้วย html ส่วนไฟล์ที่ 2 จะเป็นไฟล์สำหรับตรวจข้อสอบและเฉลย ทำด้วยจาวาสคริปต์

ตัวอย่างโค้ดไฟล์ตัวข้อสอบ

```
<html>
<head>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=windows-874">
<title>แบบทดสอบออนไลน์</title>
<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript" src="file:///J|/onlinetest/onlinetest.js"></SCRIPT>
</head>
<body bgcolor=#6C7B8B>
<font face="MS Sans Serif" size=3>
<center>
<table width=95% border=0>
<tr><td bgcolor=#9FB6CD>
<p align=center>
<font color=white><b>
<div align="center"><font color="#000000">ข้อสอบวิชา<font size="3" face="MS Sans Serif">คอมพิวเตอร์
</font></font><br>
<font color="#000000">คำสั่ง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อละคำตอบเดียว</font> </b></font>
</center>
</div></td>
</tr>
```

```
<tr><td bgcolor=#9FB6CD>
```

```
<form name="quiz">
```

```
1. ข้อสอบข้อที่ 1<br>
```

```
<input type="radio" name="q1" value="1">a<br>
```

```
<input type="radio" name="q1" value="2">b<br>
```

```
<input type="radio" name="q1" value="3">c<br>
```

```
<input type="radio" name="q1" value="4">d<br>
```

```
<p>
```

```
2. ข้อสอบข้อที่ 2<br>
```

```
<input type="radio" name="q2" value="1">a<br>
```

```
<input type="radio" name="q2" value="2">b<br>
```

```
<input type="radio" name="q2" value="3">c<br>
```

```
<input type="radio" name="q2" value="4">d<br>
```

```
<p>
```

```
3. ข้อสอบข้อที่ 3<br>
```

```
<input type="radio" name="q3" value="1">a<br>
```

```
<input type="radio" name="q3" value="2">b<br>
```

```
<input type="radio" name="q3" value="3">c<br>
```

```
<input type="radio" name="q3" value="4">d<br>
```

```
<p>
```

4. ข้อสอบข้อที่ 4

<input type="radio" name="q4" value="1">a

<input type="radio" name="q4" value="2">b

<input type="radio" name="q4" value="3">c

<input type="radio" name="q4" value="4">d

<p>

5. ข้อสอบข้อที่ 5

<input type="radio" name="q5" value="1">a

<input type="radio" name="q5" value="2">b

<input type="radio" name="q5" value="3">c

<input type="radio" name="q5" value="4">d

<p>

6. ข้อสอบข้อที่ 6

<input type="radio" name="q6" value="1">a

<input type="radio" name="q6" value="2">b

<input type="radio" name="q6" value="3">c

<input type="radio" name="q6" value="4">d

<p>

7. ข้อสอบข้อที่ 7

<input type="radio" name="q7" value="1">a

b

c

d

<p>

8. ข้อสอบข้อที่ 8

a

b

c

d

<p>

9. ข้อสอบข้อที่ 9

a

b

c

d

<p>

10. ข้อสอบข้อที่ 10

a

b

c


```
<input type="radio" name="q10" value="4">d<br>
```

```
<p>
```

```
<p>
```

```
<input type="button" value="ดูผลคะแนน" onClick="getScore(this.form)">
```

```
<input type="reset" value="ยกเลิก"><p>
```

```
ผลคะแนน = <input type="text" size=15 name="percentage"><br>
```

```
เฉลยคำตอบ:<br>
```

```
<textarea name="solutions" wrap="virtual" rows="4" cols="80"></textarea>
```

```
</form>
```

```
</td></tr>
```

```
</table>
```

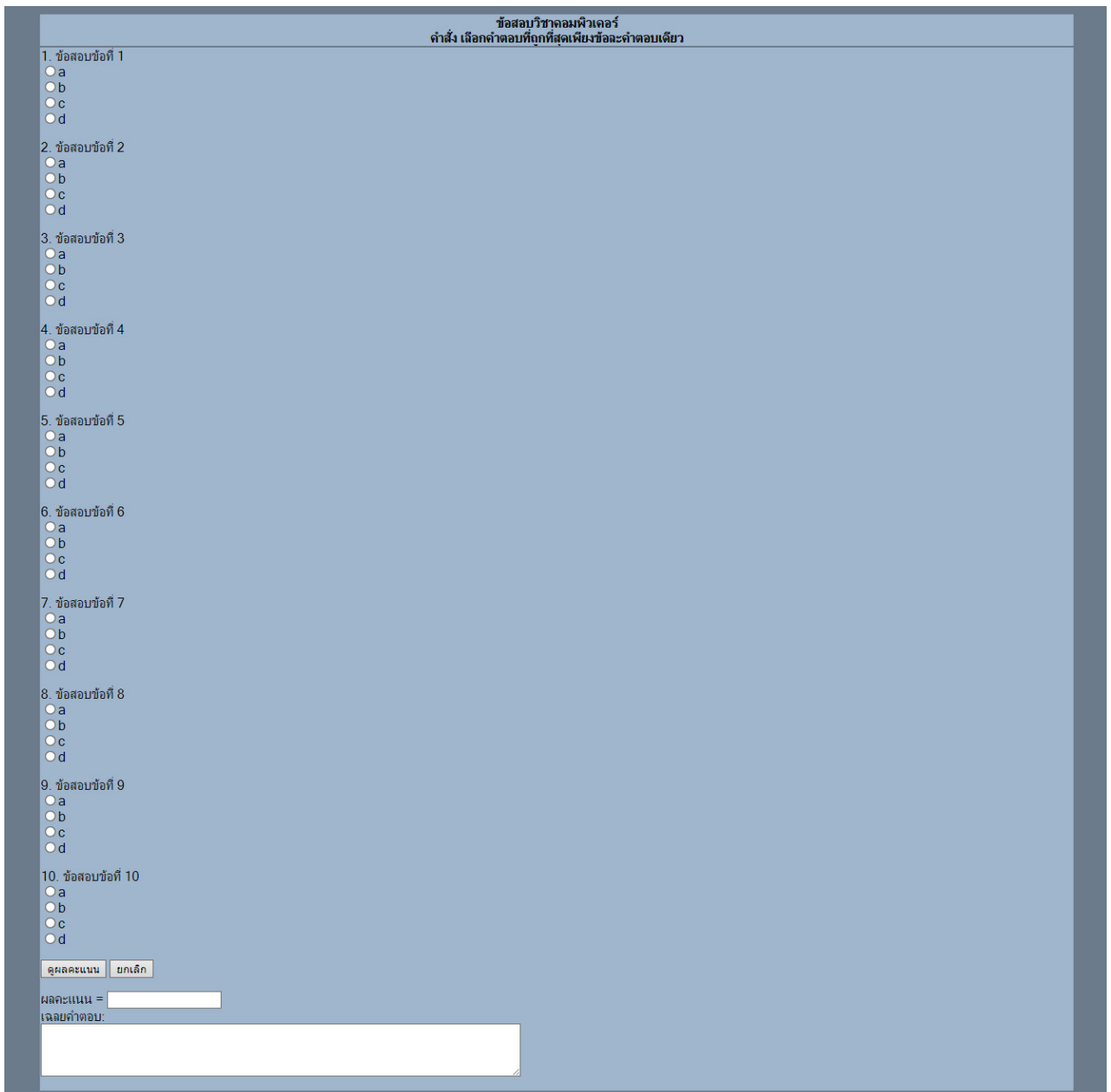
```
</center>
```

```
</font>
```

```
</body>
```

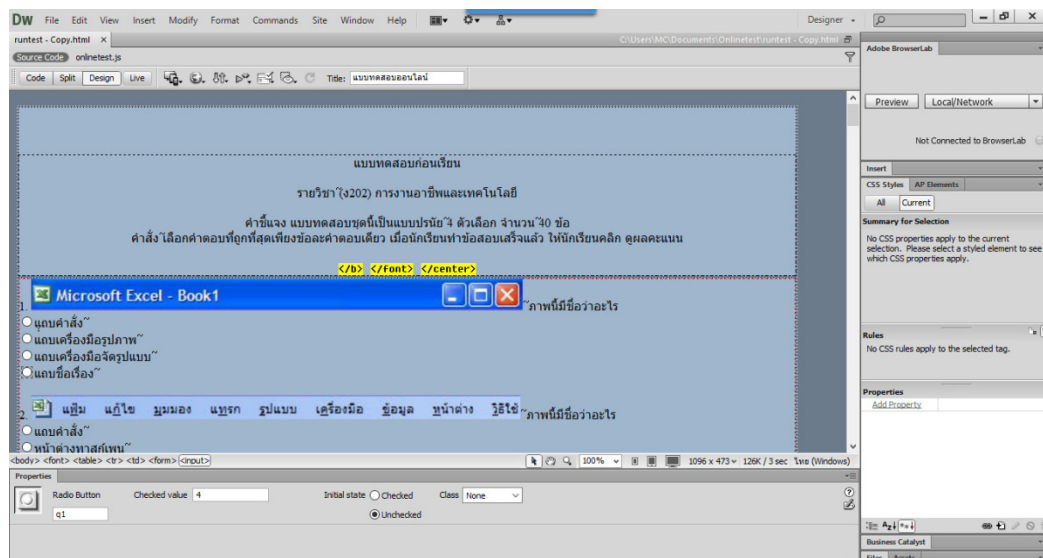
```
</html>
```

ซึ่งเมื่อรันด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver แล้วจะมีหน้าต่างเป็นแบบนี้

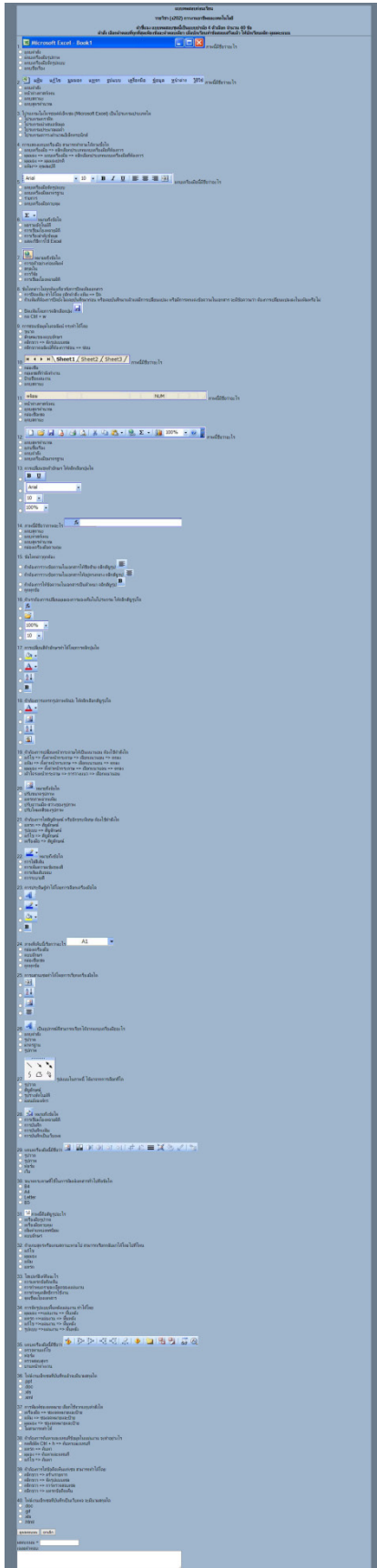


วิธีการทำ

1. เปิดไฟล์ตัวอย่างข้อสอบด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver แล้วพิมพ์ข้อสอบที่ต้องการลงไปโปรแกรม ตัวอย่างเช่น



เมื่อพิมพ์โจทย์และตัวเลือกเสร็จแต่ละข้อแล้ว ให้กำหนดคำตอบลงในเมนูคำสั่ง Properties เมื่อพิมพ์ครบทุกข้อที่ต้องการแล้ว ให้บันทึกเพิ่ม



2. เปิดไฟล์จาวาสคริปต์ที่เป็นตัวตรวจข้อสอบและเฉลยด้วยโปรแกรม Adobe Dreamweaver หรือโปรแกรม EditPlus ก็ได้เช่นเดียวกัน แล้วแก้ไขคำตอบ จำนวนข้อให้ตรงกันกับที่เป็นไฟล์ html ตัวอย่างเช่น ข้อสอบชุดนี้มี 40 ข้อ มี 4 ตัวเลือก answers[0] = "4"; ก็คือข้อ 1 คำตอบคือ 4 answers[1] = "1"; ก็คือข้อ 2 คำตอบคือ 2 เป็นต้น เมื่อแก้ไขเสร็จแล้วให้บันทึกไฟล์ ซึ่งทั้ง 2 ไฟล์นี้จะต้องอยู่ในโฟลเดอร์เดียวกัน ถ้าข้อสอบมีรูปภาพประกอบ จะมีโฟลเดอร์เฉพาะของรูปภาพด้วยก็ได้

```
1 |var numQues = 40;
2 |var numChoi = 4;
3
4 |var answers = new Array(40);
5 |answers[0] = "4";
6 |answers[1] = "1";
7 |answers[2] = "4";
8 |answers[3] = "2";
9 |answers[4] = "1";
10 |answers[5] = "1";
11 |answers[6] = "4";
12 |answers[7] = "3";
13 |answers[8] = "4";
14 |answers[9] = "3";
15 |answers[10] = "4";
16 |answers[11] = "4";
17 |answers[12] = "2";
18 |answers[13] = "3";
19 |answers[14] = "4";
20 |answers[15] = "3";
21 |answers[16] = "2";
22 |answers[17] = "4";
23 |answers[18] = "4";
24 |answers[19] = "2";
25 |answers[20] = "1";
26 |answers[21] = "1";
27 |answers[22] = "1";
28 |answers[23] = "3";
29 |answers[24] = "1";
30 |answers[25] = "1";
31 |answers[26] = "3";
32 |answers[27] = "4";
33 |answers[28] = "2";
34 |answers[29] = "2";
35 |answers[30] = "3";
36 |answers[31] = "2";
37 |answers[32] = "4";
38 |answers[33] = "4";
39 |answers[34] = "1";
40 |answers[35] = "3";
41 |answers[36] = "4";
42 |answers[37] = "1";
43 |answers[38] = "4";
44 |answers[39] = "4";
45
46
47 |function getScore(form) {
48 |    var score = 0;
49 |    var currElt;
50 |    var currSelection;
51
52 |    for (i=0; i<numQues; i++) {
53 |        currElt = i*numChoi;
54 |        for (j=0; j<numChoi; j++) {
55 |            currSelection = form.elements[currElt + j];
56 |            if (currSelection.checked) {
57 |                if (currSelection.value == answers[i]) {
58 |                    score++;
59 |                    break;
60 |                }
61 |            }
62 |        }
63 |    }
64
65 |    score = Math.round(score/numQues*100);
66 |    form.percentage.value = score + "%";
67
68 |    var correctAnswers = "";
69 |    for (i=1; i<numQues; i++) {
70 |        correctAnswers += i + ". " + answers[i-1] + "\r\n";
71 |    }
72 |    form.solutions.value = correctAnswers;
73
74 |}
75
```