

أجب عن الأسئلة التالية: (تمنح درجة واحدة لكل سؤال)

اختر الاجابات الصحيحة

ليكن لدينا الكود البرمجي لصفحة الويب والمرفق ضمن الملف Q2.html والمطلوب:

Your score is 15/15  
You have completed the exercise.

Show questions one by one

1. كيف يمكن تغيير اتجاه النص من ltr إلى rtl بمجرد الضغط على الزر ذات المعرف btn ؟

a. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم body

dir="rtl"  
b. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function BB() { document.getElementById("b").style.direction = "rtl"; }
```

واضافة الوصفة التالية ضمن الزر ذات المعرف btn

onclick="BB()"  
c. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function BB() { document.getElementById("btn").style.direction = "rtl"; }
```

واضافة الوصفة التالية ضمن الزر ذات المعرف btn

onclick="BB()"  
d. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function BB(event) { event.style.direction = "rtl"; }
```

واضافة الوصفة التالية ضمن الزر ذات المعرف btn

```
onclick="BB(this)"
```

2. كيف يمكن تغيير لون خط الفقرات فقط بمجرد المرور بمؤشر الماوس على العنصر ذات المعرف btn ؟

a. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function changeColor() {  
  const e = document.getElementsByTagName("h1");  
  for(var i=0; i<e.length; i++){  
    e[i].style.color = "red";  
  }  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن الـ زر ذات المعرف btn

b. ☐ onmouseover="changeColor()"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function changeColor() {  
  const e = document.getElementById("p1");  
  e.style.color = "red";  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن الـ زر ذات المعرف btn

c. ☐ onmouseover="changeColor()"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function changeColor() {  
  document.getElementsByTagName("h1").style.color = "red";  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن الـ زر ذات المعرف btn

d. ☐ onmouseover="changeColor()"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function changeColor() {  
  const e = document.getElementsByTagName("h1");  
  e[0].style.color = "red";  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن الـ زر ذات المعرف btn

onmouseover="changeColor()"

3. كيف يمكن تغيير لون خلفية العنصر ذات المعرف p1\_2\_1 إذا كان عدد المحارف المدخلة أصغر من 8 عند الضغط عليه بزر الماوس واعادت لونه إلى الأبيض بمجرد تحرير زر الماوس بطريقتين مختلفتين؟

a. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function md(event) {  
  if(event.value.length<8){  
    event.style.backgroundColor="red";  
  }  
}  
function mu(event) {  
  event.style.backgroundColor="white";  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p1\_2\_1

b. ☐ onmousedown="md(this)" onmouseup="mu(this)"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function md(event) {  
  event.style.backgroundColor="red";  
}  
function mu(event) {  
  event.style.backgroundColor="white";  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p1\_2\_1

```
onmousedown="md(this)" onmouseup="mu(this)"
```

c. ☒

عن طريق اضافة الواصفات التالية ضمن العنصر ذات المعرف p1\_2\_1

```
onmousedown="if(this.value.length<8){ this.style.backgroundColor='red';} " onmouseup="this.style.backgroundColor='white';"
```

4. كيف يمكن اظهار عدد المحارف المدخلة ضمن العنصر ذات المعرف p2\_2 إلى العنصر ذات المعرف p2\_1؟

a. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function keyDown(event) {  
  document.getElementById("p2_1").innerHTML = event.value.length;  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p2\_2

```
onkeydown="keyDown(this)"
```

b. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function keyUp(event) {  
  document.getElementById("p2_1").innerHTML = event.value.length;  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p2\_2

```
onkeyup="keyUp(this)"
```

c. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function keyPress(event) {  
  document.getElementById("p2_1").innerHTML = event.value.length;  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p2\_2

```
onkeypress="keyPress(this)"
```

5. كيف يمكن اظهار نافذة الـ confirm (التأكيد) عند مغادرة (إلغاء تحديد) العنصر ذات المعرف p3\_2؟

a. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function selectInput() {  
  confirm("Item is selected!");  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p3\_2

```
onblur="selectInput()"
```

b. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function selectInput() {  
  confirm("Item is selected!");  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p3\_2

c. ☐ onFocus="selectInput()"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function selectInput() {  
  confirm("Item is selected!");  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p3\_2

d. ☐ onclick="selectInput()"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function selectInput() {  
  confirm("Item is selected!");  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p2\_2

onclick="selectInput()"

6.

كيف يمكن تغيير خلفية العنصر ذات المعرف p3\_2 بمجرد تحديده؟

a. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function selectInput(event) {  
  event.style.background="red";  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p3\_2

b. ☐ onFocus="selectInput(this)"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function selectInput(event) {  
  event.style.background="red";  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p3\_2

c. ☐ onBlur="selectInput(this)"

عن طريق اضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p3\_2

d. ☐ onBlur="this.style.background='red';"

عن طريق اضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p3\_2

onfocus="this.style.background='red';"

7.

كيف يمكن تغيير خلفية العنصر ذات المعرف p4 (الفقرة الرابعة) بمجرد النقر عليها؟

a. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function changeColor(event) {  
  event.innerHTML = "<mark>" + event.innerHTML;  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p4

b. ☐ onclick="changeColor(this)"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function changeColor(event) {  
  event.innerHTML = "<mark>" + event.innerHTML;  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p4

c. ☐ ondblclick="changeColor(this)"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function changeColor(event) {  
  event.innerHTML = "<mark>" + event.innerHTML;  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p4

d. ☐ onclick="changeColor()"

عن طريق اضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p4

onclick="event.innerHTML = "<mark>" + event.innerHTML;"

8. كيف يمكن اظهار العنصر الذي تم اختياره من العنصر ذات المعرف p6\_2 ضمن العنصر ذات المعرف p6\_1 ؟

a. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function selectInput(event) {  
  document.getElementById("p6_1").innerHTML="you selected: " + event.value;  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p6\_2

b. ☐ onchange="selectInput(this)"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function selectInput() {  
  document.getElementById("p6_1").innerHTML="you selected: " + event.value;  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p6\_2

c. ☐ onchange="selectInput()"

عن طريق اضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p6\_2

d. ☐ onchange="document.getElementById("p6\_1").innerHTML="you selected: " + event.value;"

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function selectInput(event) {
```

```
document.getElementById("p6_1").innerHTML="you selected: " + event.value;
}
```

إضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p6\_1

```
onchange="selectInput(this)"
```

9. كيف يمكن تغيير لون خط الفقرة الخامسة بمجرد مرور مؤشر الماوس عليها؟

a. ☒

عن طريق إضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p5

```
onmouseover="this.style.color='red';"
```

b. ☐

عن طريق إضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p5

```
onmouseenter="this.style.color='red';"
```

c. ☐

عن طريق إضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function changeColor(event) {
  this.style.color='red';
}
```

إضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p4

```
onclick="changeColor()"
```

d. ☐

عن طريق إضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function changeColor() {
  this.style.color='red';
}
```

إضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p4

```
onclick="changeColor()"
```

10. كيف يمكن إظهار جملة مدخلة عن طريق نافذة إدخال ضمن العنصر ذات المعرف p2\_1 عند فتح أو تحديث الصفحة بطريقتين مختلفتين؟

a. ☒

عن طريق إضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
var x = prompt("enter your Message!");
document.getElementById("p2_1").innerHTML=x;
```

b. ☐

عن طريق إضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function addMsg(){
  var x = prompt("enter your Message!");
  document.getElementById("p2_1").innerHTML=x;
}
```

c. ☒

عن طريق إضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
document.getElementById("p2_1").innerHTML=prompt("enter your Message!");
```

d. ☐

عن طريق إضافة الوصفة التالية ضمن العنصر ذات المعرف p2\_1

```
onload="document.getElementById('p2_1').innerHTML=prompt('enter your Message!');"
```

11. كيف يمكن إظهار أكبر قيمة من مصفوفة معطاة ؟

a. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
var x = [12, 30, 45, 10, 20, 15];  
alert(x.sort()[0]);
```

b. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
var x = [12, 30, 45, 10, 20, 15];  
alert(x.sort().reverse()[0]);
```

c. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
var x = [12, 30, 45, 10, 20, 15];  
alert(x.reverse()[0]);
```

12. كيف يمكن التصريح عن كائن في لغة الـ javascript مع إدخال قيم عناصره؟

- a. ☒ var x={y1:"12", y2:"test", y3:24}  
b. ☐ var x=[y1:"12", y2:"test", y3:24]  
c. ☐ var x=[y1="12", y2="test", y3=24];  
d. ☐ var x={y1="12", y2="test", y3=24}

13. كيف يمكن اضافة عنصر جديد إلى كائن في لغة الـ javascript ؟

- a. ☒ var x={y1:"12", y2:"test", y3:24}  
x.y4=23+4;  
b. ☐ var x={y1:"12", y2:"test", y3:24}  
x.push(y4=24);  
c. ☐ var x={y1:"12", y2:"test", y3:24}  
x.push(24);  
d. ☐ var x={y1:"12", y2:"test", y3:24}  
x.splice(1,0,"24");

14. كيف يمكن إضافة "الفقرة السابعة" في نهاية الصفحة بمجرد الضغط على الزر ذات المعرف btn ؟

a. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function BB() {  
document.write("<h1 id='p7'>1 الفقرة السابعة </h1>");
```

b. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function BB() {  
document.write("<h1 id='p7'>1 الفقرة السابعة </h1>");  
}
```

واضافة الوصفة التالية ضمن الزر ذات المعرف btn

```
onclick="BB()"
```

c. ☒

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function BB() {  
document.body.innerHTML+="

# 

}
```

واضافة الواصفة التالية ضمن الزر ذات المعرف btn

onclick="BB()"  
d. ☐

عن طريق اضافة الكود التالي إلى الوسم script ضمن الـ body

```
function BB() {  
  document.body.innerHTML="<h1 id='p7'>1 الفقرة السابعة</h1>"+document.body.innerHTML;  
}
```

واضافة الواصفة التالية ضمن الزر ذات المعرف btn

onclick="BB()"

15.

ما هو الخرج الذي سيظهر في حال تم طباعة المتحول x من الكود التالي؟

```
var cody = new Object();  
cody['living'] = true;  
cody['age'] = 33;  
cody['gender'] = 'male';  
cody['getGender'] = function() {return cody.gender;};  
var x= cody['living']+ cody['age']+ cody['gender']+ cody['getGender']();
```

34malemale