

一. 選擇題

1. 請問以下變數名稱，何者符合 JavaScript 的命名規則？ (a)_3pigs (b)3dogs (c)僑光 1 號 (d)void。
2. 請問以下關於 JavaScript 的描述何者不正確？ (a)變數的名字不能和保留字相同 (b)變數使用前需先宣告 (c) // 為單行註解 (d)若同一行中寫了多個敘述，則敘述之間彼此要用分號隔開。
3. 以下關於 JavaScript 的描述何者不正確？ (a)// 為單行註解 (b)* */ 為多行註解 (c)xyz 是保留字 (d)會區別大寫或小寫英文字母。
4. 以下關於 JavaScript 的描述何者不正確？ (a)JavaScript 程式若被單獨存檔，其副檔名通常為 .js，例如 test.js (b)<script src="test.js"> ...</script> 敘述可用來引入事先寫好的 JavaScript 程式檔 (c)JavaScript 是一種物件導向程式語言 (d)JavaScript 是從 Java 程式語言演進而來。
5. 若連續執行以下 JavaScript 敘述，將會印出 x = (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1。

```
var x=3;
document.write("x=" + (++x))
```

6. 承上題，若將第二個敘述改為 document.write("x=" + (x--))，將會印出 x = (a) 4 (b) 3 (c) 2 (d) 1。
7. 以下關於 JavaScript 函式之描述何者不正確？ (a) return 指令之後必須緊接著傳回值 (b)函式名稱的命名規則和變數相同 (c) 函式可使程式的撰寫較為精簡 (d)函式定義時和呼叫時的參數個數必須一致。
8. 若連續執行以下 JavaScript 敘述，將會印出 sum = (a) 30 (b) 20 (c) 27 (d) 25。

```
var i, sum=0;
for (i=1; i<10; i=i+2)
    sum+=i;
document.write("sum=" + sum);
```

9. 若連續執行以下 JavaScript 敘述，將會印出 prod = (a) 630 (b) 720 (c) 275 (d) 256。

```
var i=1, prod=1;
while (i<=6){
    prod *= i;
    i+=1;
}
document.write("prod=" + prod)
```

10. 關於 getElementByTagName()方法的描述，何者正確？ (a) 其輸入參數是數值形態 (b)顯示一個訊息輸入提示視窗 (c)用來尋找具有特定 id 屬性值的元素 (d)其傳回值為一個陣列。

二. 填充題，請在格子(1)~(15)中填入正確的答案

1. 以下 JavaScript 程式片段 A 及 B 可以執行完全相同的功能。

程式片段 A	程式片段 B
<pre>var a = 6, b = 3; if (a > b) document.write("情況一"); else document.write("情況二");</pre>	<pre>var a = 3, b = 3; (a > b) (1) document.write("情況一") (2) document.write("情況二");</pre>

2. 以下 JavaScript 程式片段將印出 x 是奇數、偶數或其它情況。

```
var x = 7;
(3) (x % 2){
case 0:
document.write("x 是偶數");
break;
case 1:
document.write("x 是奇數");
break;
(4):
document.write("x 值不是整數");
}
```

3. 定義以下的 JavaScript 函數。若需新增一個 Person 物件，請寫出其對應的敘述(5)。另外，若需印出此物件的資訊，也請寫出其對應的的敘述(6)。

```
function Person(name, age, height){
this.name = name;
this.age = age;
this.height = height;
this.sayHello = function(){
return "您好，我是"+name+"，今年"+age+"歲，身高"+height+"公分";
}
};
```

4. 給定的 JavaScript 程式碼，對應表一的印結果：

程式碼：

```
<body>
<a id="myHomePage1" href="http://www.ocu.edu.tw">僑光科大</a><br>
```

```

<a id="myHomePage2" href="http://dis.ocu.edu.tw">僑光科大設資院</a><br>
<a id="myHomePage3" href="http://mgd.ocu.edu.tw">僑光科大多遊系</a><br>
<script>
  var find1 = document.getElementById("myHomePage3");
  var find2 = document.getElementById("myHomePage1");
  document.write("內文是: "+ find1.innerHTML );
  document.write("<br>網址是: "+ find2.href);
</script>
</body>

```

表一
內文是: (7)
網址是: (8)

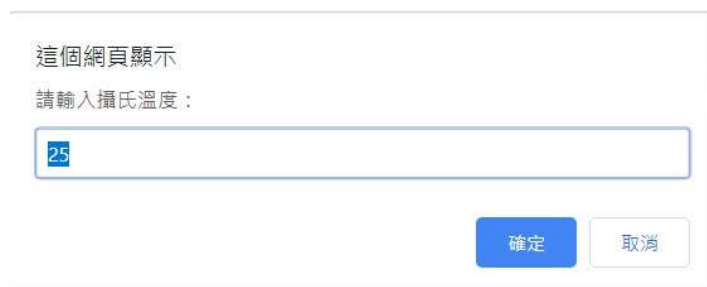
5. 以下程式碼將可建立包含三個元素的一維陣列 `student`，各元素將被給予初值。
`var student = (9) (10) ("David", "Lilly", "Kevin");`

6. 假設 `student` 是未知元素個數的一維陣列，以下兩種程式的寫法皆可將陣列中的每一個元素印出，(a)請填充空格。(b)假設 `student` 陣列的內容如第 5 題的情況，請寫出程式印出的結果 (13)。

寫法一	<pre> for (var i=0; i <(11); i++) document.write("student["+ i + "]= " + student[i] + "
"); </pre>
寫法二	<pre> var i; for (i (12) student) document.write("student["+ i + "]= " + student[i] + "
"); </pre>

7. 若要顯示如下圖的輸入提示視窗，其對應的 JavaScript 指令為：

(14) ("請輸入攝氏溫度：", 25);



8. 若要顯示如下圖的輸入提示視窗，其對應的 JavaScript 指令為：
(15) ("歡迎光臨文淵閣工作室！");

