**أولا: اختر الإجابة الصحيحة**

1. **ما هي قيمة السطر التالي 4 == 2 + 2**
   1. True
   2. False
   3. 4
   4. Sometimes True
2. **ما هو الـ method المستخدم في ربط متغيرين من نوع string ببعضهما؟**
   1. lastIndexOf()
   2. localeCompare()
   3. concat()
3. **ما هي قيمة السطر التالي Math.abs(3) - Math.abs(5) >= 8 ؟**
   1. True
   2. False
   3. Depends on compiler
   4. Sometimes
4. **ما الشيئين الذي يجب القيام بهم من أجل إنشاء function بشكل صحيح؟ "اختار اجابتين"**
   1. تحديد الدالة وانشائها
   2. مناداة الدالة
   3. (Parameter) اضافة معامل للدالة
   4. اعطاء قيمة لمعامل الدالة
5. **كيف يمكن الوصول إلى العنصر الثاني من المصفوفة arr= [3,7,10] ؟**
   1. Arr.indexOf(2)
   2. Arr.indexOf(1)
   3. arr[1]
   4. arr[2]
6. **أي أمر في الـ JavaScript تقوم باقتطاع جزء من الأحرف في "String" بدءًا من الموقع المحدد ومن خلال عدد الأحرف المحددة؟**
   1. ()slice
   2. ()split
   3. ()substr
   4. ()search
7. **صح ام خطأ، يمكن أن تحتوي المصفوفة على مصفوفة داخلها**
   1. صح
   2. خطأ
8. **ماذا يحدث في الكود التالي؟**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. يبدء التكرار من 0 ويتوقف عند 10 بدون اي مشاكل 2. يبدء التكرار من 0 ويتوقف عند 9 بدون اي مشاكل 3. يبدء التكرار من 0 ويتوقف عند 10 مع عدم اظهار رقم 5 4. يبدء التكرار من 0 ويتوقف عند 9 مع عدم اظهار رقم 5 | **for (i = 0; i < 10; i++) {     if (i == 5)         continue;     console.log(i); }** |

1. **ما هو الـ method المستخدم في تحويل نوع بيانات معين الى نص؟ مثال: تحويل الرقم 10 الى نص "10"**
   1. ()string
   2. ()toString
   3. ()str
2. **ما هو الـ method المستخدم في معرفة موضع حرف ما في النص؟**
   1. ()charAt
   2. ()indexOf
   3. ()formCharCode
3. **ما هو الـ method المستخدم في تقسيم النص الى مجموعة من النصوص في مصفوفة؟**
   1. split()
   2. substring()
   3. replace()
4. **ما هي الخاصية الموجودة في الـ array التي يمكن استخدامها عند عمل loop؟**
   1. length
   2. len
   3. size
5. **جافا سكريبت هي لغة object oriented؟**
   1. صحيح
   2. خطأ
6. **لماذا نستخدم الـ functions ؟**
   1. لجعل الكود أسهل
   2. لعدم تكرار كتابة التعليمات البرمجية
   3. اجعل الكود الخاص بنا قابلاً لإعادة الاستخدام
   4. كل ما سبق
7. **أي مما يلي ليس اسم متغير صحيح في جافا سكريبت؟**
   1. 2java
   2. java\_and\_ java \_names
   3. javaandjava
   4. لا شيء مما سبق
8. **أي مما يلي يستخدم لإدراج أحرف خاصة؟**
   1. \*
   2. \
   3. –
   4. ٪
9. **اجعل هذا الـ loop يستمر في تكراره ولا يتضمن الرقم 10 بل يقفز للرقم التالي ويكمل؟**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Break 2. Continue 3. Else 4. while | **for (i = 0; i < 30; i++) {     if (i == 10)         ????????;     console.log(i); }** |

1. **ما هي الخاصية المستخدمة في معرفة طول النص؟**
   1. Split
   2. toString
   3. length
2. **كيف يمكن كتابة جملة "Hello World" في صفحة الويب؟**
   1. System.out.println(“Hello Word”)
   2. Print(“Hello World”)
   3. document.write(“Hello Word”)
   4. response.write(“Hello World”)
3. **أي نوع من المتغيرات التالية يكون مرئيًا في كل مكان في كود JavaScript الخاصة بك؟**
   1. global variable
   2. local variable
   3. كل ما سبق
   4. لا شيء مما سبق
4. **ما هي الكلمة الاخرى للـ function؟ "اختار اجابتين"**
   1. Condition
   2. Abstraction
   3. Command
   4. To Call
5. **أي مما يلي ليس loop في الجافا سكريبت؟**
   1. While
   2. For
   3. Repeat
6. **ما هو الـ method المسؤول عن ترتيب عناصر الـ array؟**
   1. toSource()
   2. sort()
   3. toString()
   4. unshift()
7. **إذا كنت أرغب في إنشاء function، يجب أن أضيف parameters؟**
   1. صحيح
   2. خطأ
8. **اسم يتم اضافته لتخزين المعلومات به ويمكن تغيرها في اي وقت فما هو؟**
   1. Token
   2. Syntax
   3. Variable
   4. operator
9. **ماذا يحدث في الكود التالي؟**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. يبدء التكرار من 0 ويتوقف عند 10 2. يبدء التكرار من 0 ويتوقف عند 4 3. يبدء التكرار من 0 ويتوقف عند 3 4. خطأ في الكود | **for (i = 0; i < 10; i++) {     console.log(i);     if (i == 4)         break; }** |

1. **يمكن لـ JavaScript ان تخزن محتويات الـ forms في ملف قاعدة بيانات على الخادم؟**
   1. يمكن ذلك
   2. لا يمكن
2. **ما هو الـ method المستخدم في تحويل الحروف الإنجليزية إلى small؟**
   1. toLowerCase()
   2. lower()
   3. toLower()
3. **أي أمر في الـ String يرجع الحرف إذا اعطيته الـ index المحدد؟**
   1. charAt()
   2. charCodeAt()
   3. concat()
   4. indexOf()
4. **كيف تستبدل العنصر الثاني في المصفوفة arr = [1, 7, 9] بالقيمة 8 ؟**
   1. arr[1] = 8
   2. arr[2] = 8
   3. arr.indexOf(1) = 8
5. **ما هو الـ method المستخدم في استبدال نص بنص آخر؟**
   1. replace()
   2. split()
   3. toString()
6. **أي نوع من المتغيرات التالية له الأسبقية على المتغيرات الأخرى إذا كانت الأسماء متشابهة؟**
   1. global variable
   2. local variable
   3. كل ما سبق
   4. لا شئ مما سبق
7. **الـ Math.random () \* 100 ترجع رقما بين؟**
   1. 0 and 1
   2. 0 and 100
   3. 0 and 50
   4. 1 and 100
8. **ما هو الـ method الـ bult-in في جافا سكريبت الذي يعكس ترتيب عناصر الـ array؟**
   1. changeOrder(order)
   2. reverse()
   3. sort(order)
   4. لا شئ مما سبق
9. **أي من هذه العبارات ليست طريقة صالحة لإضافة 1 إلى متغير في JavaScript؟**
   1. + + x
   2. X + = 1
   3. x = x + 1
   4. + x
10. **ماذا ينقص الكود لكي يتوقف تكرار الـ loop عند الرقم 10؟**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. break 2. continue 3. else 4. while | **for (i = 0; i < 30; i++) {     if (i == 10)         ????????;     console.log(i); }** |

1. **ما هو الـ method المستخدم في البحث عن حرف معين في الـ "String" ويرجع لك index ذلك الحرف؟**
   1. index()
   2. search()
   3. replace()
2. **الـ array 2D هي ...**
   1. مصفوفة داخلها مصفوفة
   2. للوصول الى قيمة العنصر فيها تحتاج الى كتابة 2 اندكس
   3. كل ما سبق

**ثانياً:**

* + 1. **مستخدما لغة الجافا سكريبت اكتب برنامجاً لحساب حجم مكعب على ان يستقبل طول ضلعه من لوحة المفاتيح.**

**انتهت الاسئلة**