



تلميح في النقطة الخامسة من السؤال الأول يرجى ملاحظة أن العبارة (عملية الاكتمال (المقصود بها) عملية الكفاية (و إن كلمة) تشير (المقصود بها) وسيتم تصحيح ذلك في غصدار الكتاب العام المقبل

اختبر نفسك

السؤال الأول

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
✓		1. توقعات الطقس هي مصدر البيانات الأساسي.
✓		2. يمكن الحصول على البيانات والمعلومات والمعرفة دون اتباع أمر معين.
✓		3. جمع البيانات والتحقق من صحتها هما إجراءان يتم تطبيقهما في نفس الوقت.
	✓	4. سمات جودة المعلومات هي عمليات تحقق يمكن تطبيقها دون اتباع أمر معين.
	✓	5. يُشار البحث عن الموقع المناسب من أجل الحصول على معلومات مفيدة إلى درجة الجودة التي تتسم بها عملية الاكتمال.
	✓	6. تعتبر رموز العملات طريقة لتشفير البيانات.
✓		7. رقم الإيداع الدولي (ISBN) والرموز الشريطية (Barcodes) هما نفس الشيء.
	✓	8. رموز QR هي تطور للرموز الشريطية (Barcodes).
✓		9. التوقع والتنبؤ هما نفس الشيء.
✓		10. لا يمكن تطبيق التشفير إلا في الأقراص الثابتة.
	✓	11. تعتمد طرق التوقع في مايكروسوفت إكسل على أسلوب الانحدار الخطي.
	✓	12. يتم استخدام فاصل الثقة ليتم ضبطه عند 95٪ ولكن يمكن أيضًا أن يساوي 75٪.
	✓	13. تتكون حدود الثقة العليا والسفلى في مايكروسوفت إكسل من نطاق فاصل الثقة.
✓		14. يستخدم مفتاح عام في التشفير المتماثل
✓		15. المفتاح الخاص هو جزء من التشفير المتماثل وغير المتماثل.

السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة		
<input checked="" type="checkbox"/>	ينشئ قائمة محددة من القيم بشكل مسبق.	1. فحص البحث:
<input type="checkbox"/>	يبحث عن القيمة الأدنى والقيمة القصوى.	
<input type="checkbox"/>	يحدد أن كل خلية يجب أن يكون لها قيمة مسجلة.	
<input type="checkbox"/>	يحدد طول القيمة العددية.	2. فحص الطول:
<input type="checkbox"/>	يتحقق من أخطاء الكتابة.	
<input checked="" type="checkbox"/>	يمكن الحصول على قيم سالبة.	
<input type="checkbox"/>	يتحقق من القيمة الأدنى والقيمة القصوى.	3. فحص النطاق:
<input type="checkbox"/>	يحدد خطأ التنسيق.	
<input checked="" type="checkbox"/>	تقع القيم المدخلة ضمن نطاق معين.	
<input checked="" type="checkbox"/>	يمكن إدخال نوع معين من القيم.	4. فحص التنسيق:
<input type="checkbox"/>	يضمن للمستخدمين إدخال القيم في نطاق مسبقًا.	
<input type="checkbox"/>	يتحقق من أخطاء التنسيق.	
<input type="checkbox"/>	يمكن تخزين قيم النص.	5. فحص النوع:
<input checked="" type="checkbox"/>	يضمن إدخال البيانات في نوع محدد مسبقًا.	
<input type="checkbox"/>	يتحقق من أخطاء الكتابة.	

السؤال الثالث

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي:
	✓	1. يستخدم موقع اليوتوب محرك التوصيات ليعرض لك مقاطع الفيديو.
✓		2. خلف روبوت الدردشة (chatbot) يوجد موظف يجيب على الأسئلة.
✓		3. سيرى هوروبوت دردشة شهير.
	✓	4. معالجة اللغات الطبيعية هو فرع من فروع الذكاء الاصطناعي يهتم بفهم أو توليد اللغة البشرية سواء كانت على شكل نص أو كلام.
✓		5. تعلم الآلة والذكاء الاصطناعي متماثلان.
	✓	6. أخلاقيات البيانات دراسة مخصصة للوائح الأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات من قبل الشركات والحكومات.
	✓	7. ستُقدّم الشركات والحكومات في المستقبل القريب على تطبيق الذكاء الاصطناعي في مهامها الوظيفية اليومية.
	✓	8. في المستقبل، بتقنية الذكاء الاصطناعي، ستكون هناك مركبات ذاتية القيادة ستساعدنا على أن نكون آمنين أثناء القيادة.
✓		9. ستزيد المدن الذكية من تكاليف الطاقة والنقل.
	✓	10. إذا لم يُصمم نموذج الذكاء الاصطناعي بشكل صحيح، واستخدم الأفراد قراراته دون تفكير، فقد يؤدي ذلك إلى نتائج خطيرة.
✓		11. عندما تختبر نموذج تعلم الآلة، يجب أن تستخدم نفس الصور مع الصور التي استخدمتها في التدريب.
	✓	12. عند تدريب نموذج تعلم الآلة، فإن إضافة العديد من الصور المختلفة تساعد على تدريب نموذجك بشكل أفضل.

السؤال الرابع

صل الكلمات في العمود الأول بما يناسبها من العمود الثاني.

يمكنك فيه العثور على أنماط في البيانات غير
المهيكلية من خلال المراقبة والتجميع.



1. التعلُّم الموجَّه

يُتفاعل فيه الوسيط (برنامج الحاسب) مع
البيئة لتحديد بيانات الإدخال المناسبة
ويحتاج للوصول إلى الحالة النهائية من خلال
إجراء عملية من الحلقات المستمرة للحصول
على المكافآت الصغيرة أو عقوبات.



2. التعلُّم غير الموجَّه

تُغذى فيه الخوارزمية ببيانات تاريخية أو
بيانات تدريبية وتحاول التنبؤ بالقيم الجديدة
ببيانات الاختبار.



3. التعلُّم التعزيزي

الجلول اون لاين
h ü l u l . o n l i n e

السؤال الخامس

صل العلامة في العمود الأول بالنتيجة من العمود الثاني.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	النص	النص
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	النص	النص
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	النص	النص
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	النص	النص
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	النص	النص

الجلول اون لاين
h u l u l . o n l i n e

السؤال السادس

في كود HTML التالي، استخدم صفحة الأنماط الداخلية (Internal style sheet) لتحرير الكود:
< لون النص لجميع عناصر الوسم <p> تكون خضراء ومخططة.
< لون نص العنوان أزرق وخطه يكون "Tahoma".

```
<!DOCTYPE html>  
<html dir="rtl" lang="ar">  
<head>  
  <meta charset="UTF-8"/>
```

```
  <style>  
    p {  
      color: green;  
      text-decoration: underline;  
    }  
    h1 {  
      color: blue;  
      font-family: Tahoma;  
    }  
  </style>
```

```
</head>  
<body>
```

```
  <h1>هذا عنوان.</h1>  
  <p>هذه فقرة.</p>  
  <p>هذه الفقرة الثانية.</p>
```

```
</body>  
</html>
```