

أنواع البيانات



تمرينات

1

خاطئة	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. البيانات الفئوية هي نوع كمي من البيانات. البيانات الفئوية هي بيانات غير كمية، وإنما توصف بأنها اسمية أو ترتيبية.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2. يتم تعريف البيانات الترتيبية على أنها البيانات المستخدمة لتسمية المتغيرات أو تسميمها. البيانات الاسمية هي المستخدمة لتسمية المتغيرات أو تسميمها.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3. تمثل البيانات المنفصلة عناصر قابلة للعد ويمكن أن تأخذ قيمًا معينة فقط.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	4. رموز المطارات ورموز العملات هي أمثلة على ترميز البيانات.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5. البيانات الثابتة هي البيانات التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار. البيانات الثابتة هي التي لا تتغير بعد تسجيلها.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6. البيانات المتغيرة (الديناميكية) هي البيانات التي لا تتغير بعد تسجيلها. البيانات المتغيرة هي التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7. غالبًا ما يتم إجراء تشفير البيانات على البيانات في شكلها الأولي، والتي يتم الحصول عليها من التجارب أو من خلال الاستطلاعات.
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8. يتكون رقم ISBN من 10 مجموعات متتالية من الأرقام. يتكون رقم ISBN من خمس مجموعات متتالية من الأرقام.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9. الرمز الشريطي عبارة عن ملصق به خطوط سوداء رفيعة، مع مجموعة متنوعة من الأرقام.
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10. يتكون رمز الاستجابة السريعة من مربعات سوداء تحتوي على معلومات.

2 صف باختصار البيانات الثابتة والبيانات المتغيرة.

تلميح:

وجّه الطلبة لحل التمرين، والاستعانة بصفحة 58 من كتاب الطالب عند الحاجة.

3

اذكر بعض الأمثلة على منتجات مميزة برموز شريطية أو رموز الاستجابة السريعة.

تلميح:

ساعد الطلبة على ذكر أمثلة من حياتهم اليومية.

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

4

وضّح باختصار المقصود بترميز البيانات.

ترميز البيانات هو عملية تتيح تنظيم البيانات وترتيبها بطريقة محددة وذلك باستخدام رموز مختلفة مثل الأرقام أو الحروف أو الكلمات القصيرة، والتي تصف سياقاً معيناً أو تعبر عن عبارة أو فترة بأكملها.

- 5 ابحث عن موقع الكتروني يمكن من خلاله إنشاء رموز QR مجانية، وأنشئ رمز QR للصفحة الرئيسية لذلك الموقع، ولصفحة ويب أخرى لموقع الكتروني من اختيارك. هل يمكنك ملاحظة الاختلافات في المربعات السوداء لكل رمز QR؟
- هناك اختلافات ملحوظة في المربعات السوداء بين رمزي QR للصفحة الرئيسية وصفحة الويب الأخرى.
- الصفحة الرئيسية - رؤية السعودية 2030 تعرف على المملكة - رؤية السعودية 2030



- 6 تحتفظ المنظمة الدولية للتوحيد القياسي بالقائمة الرسمية لرموز الدول من خلال معيار (ISO 3166). ابحث عن رموز دول مجلس التعاون الخليجي (GCC) المكونة من حرفين. هل يمكنك إعطاء أمثلة على استخدام هذه الرموز؟

المثالان هما: SA هو رمز دولة المملكة العربية السعودية ، و AE هو رمز دولة الإمارات العربية المتحدة، ويمكن استخدام الرمزين في جدول بيانات أو في رسم بياني لتمثيل أسماء البلدان باختصار.



- 7 ابحث عن رمز ISBN لهذا الكتاب، وهل يمكنك تحديد أرقام الدولة والناشر؟

رمز ISBN لهذا الكتاب هو: 978-603-511-237-6

رقم الدولة (رقم التسجيل) هو: 603

رقم الناشر (رقم المسجل) هو: 511