

المهارات الرقمية

البرنامج المشترك لتعليم المهارات
الرقمية للمرحلة الابتدائية العليا
الفصل الدراسي الثالث

دليل المعلم



المهارات الرقمية

البرنامج المشترك لتعليم المهارات
الرقمية للمرحلة الابتدائية العليا
الفصل الدراسي الثالث

المهارات الرقمية هي سلسلة من كتب الحوسبة وتقنية المعلومات تعتمد مقارنة مبتكرة قائمة على المشاريع. يتعلم الطلبة مفاهيم الحوسبة ويطورون مهاراتهم في تقنية المعلومات والاتصالات عبر أنشطة مميزة وسيناريوهات ممتعة من العالم الحقيقي.

ISBN: 978-603-511-068-6



9 786035 110686 >

طبعة ١٤٤٣ - ٢٠٢١

الإجابة عن أسئلة قسم "اختبر نفسك"

السؤال الأول

خطأ	صح	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
		1. يمكن تغيير نُسق العرض التقديمي.
		2. لا يمكن تعديل WordArt في باوربوينت.
		3. لا يمكن حذف الشرائح من العرض التقديمي.
		4. تأثيرات الانتقال هي نفسها تأثيرات الحركة.
		5. يمكن تحديد مدة عرض الرسوم المتحركة.
		6. يمكن أن يرى الجمهور ملاحظات مقدم العرض.

الإجابة عن أسئلة قسم "اختبر نفسك"

السؤال الثاني

لجعل عرضك أكثر تشويقًا وجاذبية يتم تطبيق بعض التأثيرات الحركية والانتقالية، حدد نوع التأثير بكتابة الحرف الذي يمثله النوع أمام التأثيرات التالية:



تلاشي

A

دفع

A

ظهور

B

دولاب

B

ستائر

A

ريح

A

وميض

A

نمو وتحول

B

الانتقال

A

الحركة

B

الإجابة عن أسئلة قسم "اختبر نفسك"

السؤال الثالث



طابق كل شريحة
مما يلي مع نوعها.

العنوان والعنوان الفرعي

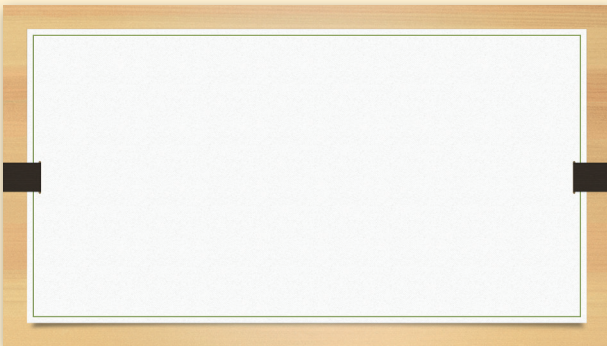
صورة مع تسمية توضيحية

فارغ

محتويات

مقارنة

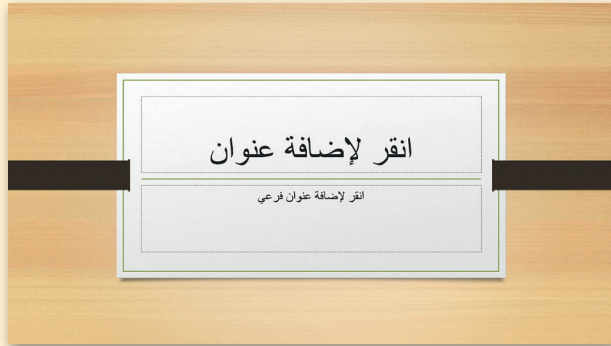
عنوان فقط



6

5

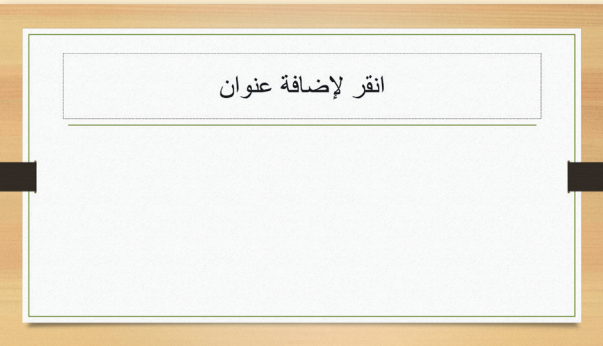
الإجابة عن أسئلة قسم "اختبر نفسك"



2



1



3



4

الإجابة عن أسئلة قسم "اختبر نفسك"

السؤال الرابع

خطأ	صح	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
	✓	1. مايكروسوفت إكسل هو برنامج جداول بيانات.
	✓	2. جدول البيانات يشبه الورقة الكبيرة التي تحتوي على الكثير من المربعات الصغيرة.
	✓	3. تُستخدم جداول البيانات بشكل أساسي لتنظيم المعلومات.
	✓	4. تساعد جداول البيانات في تحليل المعلومات وإنتاج الرسوم البيانية والمخططات الدائرية.
✓		5. لا يمكنك إدخال نص في جدول بيانات.
	✓	6. جميع المعلومات الموجودة في جدول البيانات تسمى بيانات.
	✓	7. إن أول برنامج جداول بيانات لأجهزة الحاسب هو VisiCalc.
	✓	8. في جدول البيانات نقوم بإدخال البيانات في الخلايا.
	✓	9. في مايكروسوفت إكسل، لكل صف رقم (1، 2، ...) في الجانب الأيسر.
	✓	10. في مايكروسوفت إكسل، لكل عمود حرف كبير (A، B، ...) في أعلى صفحة الجدول، وهو اسم كل عمود.

الإجابة عن أسئلة قسم "اختبر نفسك"

السؤال الخامس

خطأ	صح	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
	✓	1. في مايكروسوفت إكسل، كل خلية لها عنوان فريد يتكون من حرف العمود ورقم الصف (مثل B3).
✓		2. عند الضغط على خلية، فإنها لا تبرز عن باقي خلايا جدول البيانات.
	✓	3. يمكنك دائماً رؤية عنوان الخلية النشطة في الزاوية اليسرى العلوية من جدول البيانات.
	✓	4. للانتقال إلى خلية أخرى في جدول البيانات، يمكنك الضغط على Enter أو استخدام مفاتيح الأسهم الموجودة في لوحة المفاتيح.
✓		5. إذا ارتكبت خطأ في خلية جدول بيانات، فلا يمكنك تصحيحها.
	✓	6. في مايكروسوفت إكسل، أي نص تكتبه يكون مضبوطاً إلى اليسار وجميع الأرقام مضبوطة إلى اليمين.
	✓	7. في مايكروسوفت إكسل، يمكنك تنسيق نص أو أرقام في خلية كما في مايكروسوفت وورد باستخدام علامة التبويب الشريط الرئيسي.
	✓	8. يجب أن تبدأ جميع الصيغ في مايكروسوفت إكسل بعلامة يساوي (=).
✓		9. في مايكروسوفت إكسل يمكنك ضرب الأرقام فقط.
	✓	10. في مايكروسوفت إكسل، يمكنك استخدام علامة الطرح (-) لطرح الأرقام.
✓		11. في مايكروسوفت إكسل، يمكنك استخدام علامة النجمة (*) لإضافة أرقام.
	✓	12. في مايكروسوفت إكسل، يمكنك استخدام الشرطة المائلة (/) لقسمة الأرقام.

الإجابة عن أسئلة قسم "اختبر نفسك"

السؤال السادس

خطأ	صح	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
	✓	1. الروبوت هو آلة تؤدي المهام بشكل مستقل، دون مساعدة من أي شخص.
✓		2. أوبن رويرتا لاب هو برنامج نستخدمه للتحكم في الروبوت.
✓		3. تتضمن فئة "الحدث" لبنات التحكم في حركة الروبوت الافتراضي فقط.
	✓	4. يمكنك برمجة الروبوت للتحرك للأمام وللخلف وضبط سرعته باستخدام لبنة "مسافة القيادة بالسنتيمتر".
	✓	5. يمكنك برمجة اتجاه الروبوت وسرعته باستخدام لبنة "مسافة التوجيه بالسنتيمتر".
	✓	6. عندما تستخدم لبنة "مسافة التوجيه بالسنتيمتر"، يمكنك برمجة الروبوت للقيادة في منحى عن طريق ضبط السرعات المختلفة للمحركين الأيمن والأيسر.
	✓	7. يجب عليك إنشاء حساب عندما تريد حفظ مشروعك في أوبن رويرتا لاب.
✓		8. تظهر لبنات البرمجة في اللوحة اليمنى.
	✓	9. تبدأ المحاكاة عندما تضغط على زر بدء المحاكاة.

الإجابة عن أسئلة قسم "اختبر نفسك"

السؤال السابع

اختر الإجابة الصحيحة.		
<input type="radio"/>	في المستشفيات.	1. تُستخدم معظم الروبوتات:
<input checked="" type="radio"/>	في المصانع.	
<input type="radio"/>	في البحر.	
<input type="radio"/>	فئة المستشعرات.	2. تنتمي لبنة "مسافة القيادة" إلى:
<input type="radio"/>	فئة التحكم.	
<input checked="" type="radio"/>	فئة الحدث.	
<input type="radio"/>	السرعة والوقت.	3. تتحكم لبنتي "مسافة القيادة بالسنتيمتر" و "مسافة التوجيه بالسنتيمتر" في معاملات:
<input checked="" type="radio"/>	السرعة والمسافة.	
<input type="radio"/>	الوقت والمسافة.	
<input type="radio"/>	محرك واحد.	4. يمتلك الروبوت الافتراضي:
<input checked="" type="radio"/>	محركين.	
<input type="radio"/>	أربعة محركات.	