

تدريبات اثرائية نهاية الفصل الثاني 2023

الصف الرابع

الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الاختبار	موضوعات الاختبار	صفحات الكتاب
الاختبار النظري الثلاثاء 2023 - 6 - 6	أدوات التواصل: إدارة البريد الالكتروني : كن امنا :	ص 28 إلى 33 صفحة 34 ص 63 و 64 و 67 و 68 و 69
	جودة المقطع الصوتي والفيديو: إرشادات لعرض تقديمي ناجح :	ص 123 ص 129، 132
	أساسيات سكراتش : مقدمة للروبوت	ص 142 : 157 ص 187 : 189



لإعداد عرضاً تقديمياً ناجحاً يجب أن :

- A. يكون قصيراً وموجهاً.
- B. يحتوي كثير من الألوان.
- C. يحتوي كثير من الصور.
- D. يحتوي نصوص ذات خط صغير.

من الإرشادات لتقديم عرض تقديمي ناجح :

- A. ثبت نغمة الصوت.
- B. تجاهل طبيعة جمهورك.
- C. قف أمام العرض مباشرة.
- D. كن إيجابياً ونشطاً ومتحمساً.

يطلق على مجموعة من الخطوات لحل مشكلة ما اسم:

- A. الأوامر.
- B. المشكلة.
- C. البرمجة.
- D. الخوارزمية

الكائن الافتراضي في برنامج سكراتش هو :

A. الأسد.

B. القط.

C. القلم.

D. السلحفاة.

التعريف الدال على الروبوت هو:

A. مقطع صوتي مسجل .

B. فيديو تعليمي للأطفال.

C. آلة تقوم بتنفيذ مهمة أو أكثر .

D. برنامج يستخدم لإنشاء الرسومات.

الرسائل الفورية هي:

A. طريقة لتعلم البرمجة.

B. طريقة للترجمة الفورية للرسائل.

C. طريقة للإعجاب أو عدم الإعجاب بمنشور.

D. خدمة متوافرة عبر الإنترنت للتواصل بشكل فوري.

التواصل غير المتزامن:

- A. يسمح بالاطلاع على الرسائل لاحقًا.
- B. يستدعي الاطلاع على الرسائل فورًا.
- C. يتطلب تواجد المرسل والمستقبل متصلين في نفس اللحظة.
- D. يتطلب إجراء مقابلات مباشرة بين الشخصين بدون استخدام برامج.

من خصائص إنشاء كلمة مرور قوية أن تقوم بتغييرها:

- A. كل يوم.
- B. كل أسبوع.
- C. كل شهر.
- D. كل 6 إلى 12 شهر.

المصانع	أهداف العرض	البرمجة
---------	-------------	---------

1. يطلق اسم على مجموعة الإجراءات اللازمة لتحويل الخوارزمية الى لغة يفهمها الحاسوب.

2. يستخدم الروبوت في لأداء المهام الخطرة والتي يصعب على الانسان القيام بها.

3. العرض التقديمي الناجح يتفق مع

صنف مدى قوة كلمات المرور التالية بوضع علامة (V) أسفل النوع المناسب بالجدول.

كلمة المرور	قوية	ضعيفة
123456		
Kaled12@3!		

اكتب رقم العبارة في العمود B بجانب العبارة التي تناسبها بالعمود A فيما يلي

B

A

() من برامج المراسلات الفورية. 1- البرنامج المدفوع

() شراء رخصة برنامج يجب علينا لاستخدامه. 2- WhatsApp

() دقة ووضوح الصوت . 3- جودة الصوت.

رتب خطوات الخوارزمية التالية للحصول على شطيرة الجبن.

بداية الخوارزمية

خذ شريحة من الخبز.	
ضع شريحة الخبز الثانية.	
ضع شريحة الجبن فوقها.	
ضع شطيرة الجبن في طبق التقديم.	

نهاية الخوارزمية

أذكر اثنين من المستشعرات التي يمكن توصيلها بالروبوت Lego Mindstorms Ev3

..... •

..... •