

40

مدرسة سعود بن عبد الرحمن النموذجية

قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الثاني 2024 - 2025 م

حل بمفرده	
حل بمساعدة المعلمة	
لم يحل	

الاسم: الصف: الرابع الشعبة: التاريخ: 2025/5/.....

تقييمات شامل لجميع الدروس النظرية (نهاية الفصل الدراسي الثاني)
الصف الرابع



الاختبار العملي	الاختبار النظري
<u>الوحدة الثالثة: مقدمة في سكراتش والروبوت</u> الدرس الأول: أساسيات برنامج سكراتش: من صفحة رقم 142 الى صفحة 159 الدرس الثاني: استخدام اللبنات البرمجية : من صفحة 160 الى 174 الدرس الثالث: أوامر التكرار في برنامج سكراتش: من صفحة 175 الى 186 الدرس الرابع: مقدمة الى الروبوت: من صفحة 8 الى 28	<u>الوحدة الثانية: العروض التقديمية</u> الدرس الرابع : إرشادات لعرض تقديمي ناجح: صفحة 129 الى 133 <u>الوحدة الثالثة: مقدمة في سكراتش والروبوت</u> الدرس الأول: أساسيات برنامج سكراتش: من صفحة رقم 142 الى صفحة 159 الدرس الرابع: مقدمة الى الروبوت: من صفحة 8 الى 28

السؤال الاول : صنف الارشادات التالية إلى صحيحة ام خاطئة وذلك بوضع علامة (X) بداخل المربع أمام التصنيف المناسب .

6

الرقم	الارشادات	إرشاد صحيح.	إرشاد خاطئ
1	استعد واعرف طبيعة جمهورك.	☐	☐
2	لا تجرب العرض التقديمي أمام صديق.	☐	☐
3	استخدم أسطر قليلة وخطوطاً واضحة ذات حجم مناسب.	☐	☐
4	لا تتحقق من الصوت عند تقديم العرض.	☐	☐
5	اجعل عرضك التقديمي بسيطاً.	☐	☐
6	لا تستخدم خلفية مناسبة للموضوع.	☐	☐

السؤال الثاني : صنف المكونات التالية إلى مسمياتها الصحيحة وذلك بوضع علامة (X) بداخل المربع أمام التصنيف المناسب .

2

الرقم	مكونات الروبوت	محركات	مستشعرات
1		☐	☐
2		☐	☐

السؤال الثالث: أولاً: رتب خوارزمية عصر البرتقال.

4

☐

خذ برتقالة.

☐

اعصر البرتقالة.

☐

قطع البرتقال.

☐

اشرب عصير البرتقال.

السؤال الثالث: ثانياً: رتب خوارزمية روتين صباحك اليومي.

4

☐

نرتدي ملابسنا.

☐

نقوم بتنظيف أسناننا ثم نتوضأ.

☐

نستيقظ صباحاً.

☐

نأخذ حقائبنا ونذهب إلى المدرسة.

السؤال الثالث: ثالثاً: رتب خوارزمية عصر التفاح.

4

☐

خذ تفاحة.

☐

اعصر التفاحة.

☐

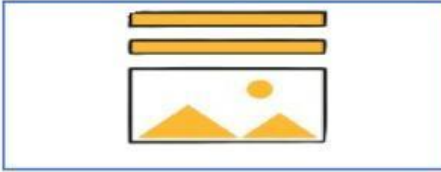
قطع التفاحة.

☐

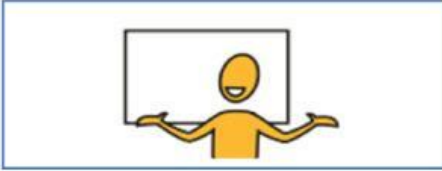
اشرب عصير التفاح.

السؤال الرابع : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

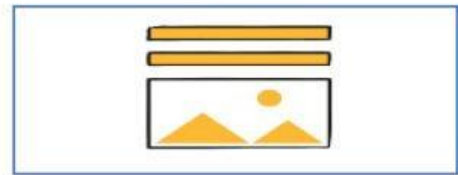
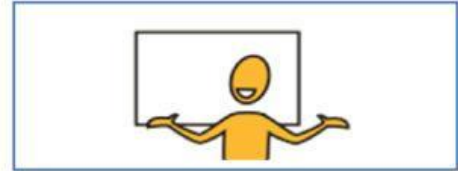
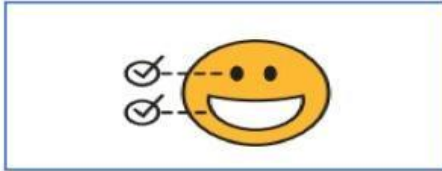
1- من إرشادات مرحلة تقديم العرض كن إيجابياً ونشطاً ومتحمساً.



2- من إرشادات مرحلة إعداد العرض اجعل العرض قصيراً.



3- من إرشادات مرحلة إعداد العرض جرب العرض أمام صديق.



4- الكائن الافتراضي في برنامج سكراتش.

القط	الاسد
السلحفاة	الارنب

5- خوارزميات في حياتنا اليومية.

روتين صباحك اليومي	القلم
السيارة	الكتاب



6- يمثل المكون الذي أمامك.

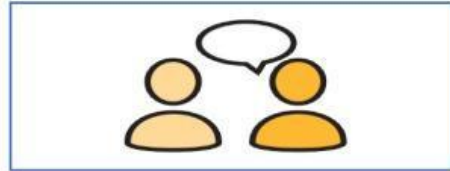
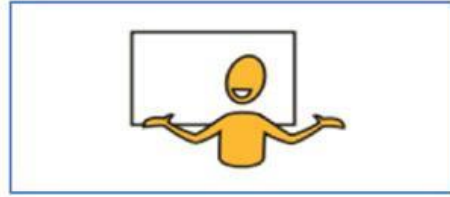
مستشعر المسافة	وحدة التحكم
مستشعر الالوان	مستشعر القوة



7- يمثل المكون الذي أمامك.

مستشعر الدوران	مستشعر المسافة
مستشعر الالوان	مستشعر القوة

8- من إرشادات مرحلة تقديم العرض استعد واعرف طبيعة جمهورك.



9- الخطوة الأولى في خوارزمية صنع العصير هي.

اعصر البرتقالة

خذ برتقالة

اشرب عصير البرتقال

قطع البرتقالة

10- الخطوة الثانية في خوارزمية صنع العصير هي.

اعصر البرتقالة

خذ برتقالة

اشرب عصير البرتقال

قطع البرتقالة

11- الخطوة الثالثة في خوارزمية صنع العصير هي.

اعصر البرتقالة

قطع البرتقالة

اشرب عصير البرتقال

خذ برتقالة

12- الخطوة الرابعة في خوارزمية صنع العصير هي.

اشرب عصير البرتقال

قطع البرتقالة

اعصر البرتقالة

خذ برتقالة

الخطوة الرابعة في خوارزمية روتين صباحك اليومي.

نقوم بتنظيف أسناننا ثم نتوضأ

نرتدي ملابسنا

نأخذ حقائبنا ونذهب إلى المدرسة.

نستيقظ صباحاً

14- عدد المنافذ الموجودة بوحدة تحكم Spike hup.

30

10

6

20

السؤال الخامس: صل بين العمود الأول وما يناسبه من العمود الثاني.

6

الخوارزمية.	1	ارشاد متبع لعرض تقديمي ناجح في مرحلة إعداد العرض.
ادرس الموضوع جيداً.	2	خطوات متسلسلة ومنطقية وواضحة لحل مشكلة ما.
6	3	المحركات.
	4	عدد المنافذ الموجودة بوحدة تحكم Spike hub.
الروبوت.	5	تستخدم معظم الروبوتات في.
المصانع.	6	آلة تتفاعل مع البيئة الخارجية ويتم برمجتها لتقوم بمهام معينة مثل الحركة.

اجعل عرضك التقديمي بسيط.		ارشاد متبع لعرض تقديمي ناجح في مرحلة إعداد العرض.	7
خذ برتقالة.		الخطوة الأولى في خوارزمية صنع العصير.	8
اعصر البرتقالة.		الخطوة الثانية في خوارزمية صنع العصير.	9
اقطع البرتقالة.		الخطوة الثالثة في خوارزمية صنع العصير.	10
اشرب عصير البرتقالة.		الخطوة الرابعة في خوارزمية صنع العصير.	11
		المستشعرات	12