



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الرابع ← تربية اسلامية ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 10:07:27

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
تربية اسلامية:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة تربية اسلامية في الفصل الثاني

اختبار الوحدة الثانية (واجبات الصلاة ومُبطلاتها وأمير المؤمنين عُمر بن الخطاب رضي الله عنه)

1

اختبار الوحدة الأولى (اهتمام الإسلام بالعلم وفضل عيادة المريض ونبي الله إبراهيم عليه السلام)

2

إجابة اختبار الوحدة الثانية (واجبات الصلاة ومُبطلاتها وأمير المؤمنين عُمر بن الخطاب رضي الله عنه)

3

إجابة اختبار الوحدة الأولى

4

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني اخر تحديث 9 أبريل

5



مدرسة الأندلس الخاصة للبنات

العام الأكاديمي 2026/2025

نهاية الفصل الدراسي الثاني



اجابة اختبار الوحدة الثالثة

المادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الصف الرابع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

السؤال الاول اختر الاجابة الصحيحة :

1. ما هو المستشعر الذي يقيس زاوية استدارة الروبوت		
مستشعر القوة	A	
مستشعر الضغط	B	
مستشعر الدوران	C	
مستشعر المسافة	D	
2. يمكن توصيل وحدة التحكم بجهاز الحاسوب عن طريق		
USB فقط	A	
البلوتوث فقط	B	
القمر الصناعي	C	
USB و البلوتوث	D	
3. ما هي وظيفة مستشعر القوة		
يستشعر ويقيس قوة الضغط	A	
يساعد الروبوت على الحركة	B	
يساعد الروبوت على الدوران	C	
يساعد الروبوت على اتخاذ القرار	D	

4. يمكن استخدامه للتحكم في ذراع أو رافعة الروبوت		
المستشعر	A	
الروبوت	B	
وحدة التحكم	C	
المحرك الكبير	D	
5. يكتشف الألوان وقيس شدة الإضاءة		
مستشعر الألوان	A	
المحركات	B	
وحدة التحكم	C	
مستشعر القوة	D	
6. كم منفذ يوجد في وحدة التحكم		
3	A	
4	B	
5	C	
6	D	

7. كل خوارزمية لها		
مفتاح	A	
بداية فقط	B	
نهاية فقط	C	
بداية ونهاية	D	
8. ما هو الكائن الافتراضي في برنامج سكراتش Scratch		
القطعة	A	
الصقر	B	
الحمامة	C	
المها العربي	D	

السؤال الثاني: اجب عن الاسئلة التالية :

1- عرفي الخوارزمية

هي خطوات متسلسلة ومنطقية وواضحة لحل مشكلة ما

2- عرفي البرمجة

هي مجموعة من الإجراءات يتم فيها تحويل الخوارزمية الى لغة يفهمها الحاسوب

3- عرفي برنامج سكراتش Scratch

هو برنامج يُمكننا من إنشاء البرامج دون الحاجة لكتابة المقاطع البرمجية

4- عرفي التكرار

هو تنفيذ الاوامر لعدد محدد من المرات

5- عرفي الروبوت

هو آلة تتفاعل مع البيئة الخارجية ويتم برمجتها ليقوم بمهام معينة

6- ما هي وظيفة وحدة التحكم ؟

تتحكم في المحركات والمستشعرات المتصلة بها

7- ماهي وظيفة المحركات ؟

تتحكم في حركة الروبوت

8- اذكر ثلاث من الخوارزميات في حياتنا اليومية

- الصلاة

- طي الملابس

- صنع دمية

9- اذكر ثلاث من وظائف الروبوت

- حمل الأشياء

- استكشاف الفضاء

- استكشاف المحيطات

10- اذكر مكونات الروبوت المادية

- وحدة التحكم
- محركات
- مستشعرات

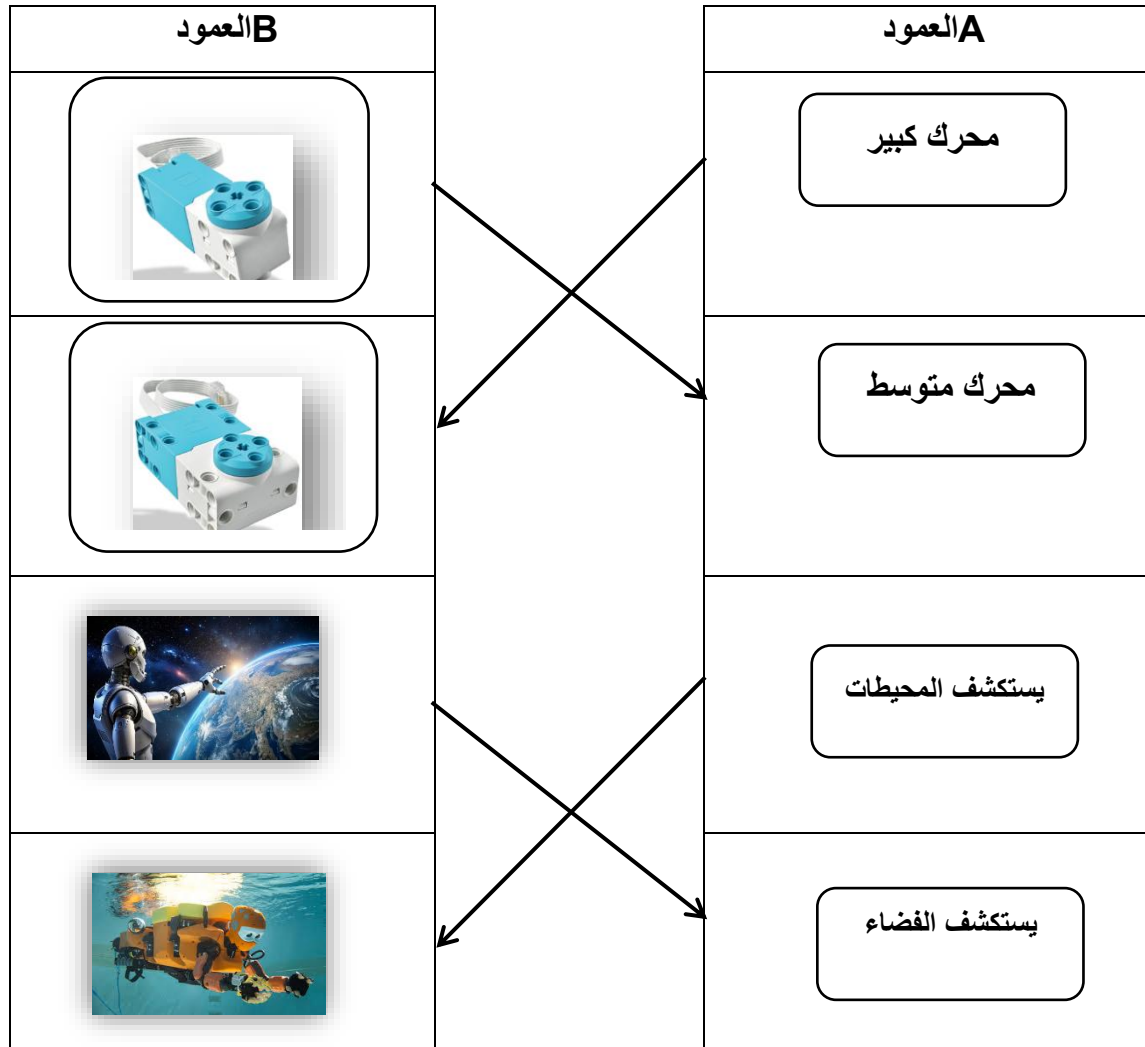
11- اذكر ثلاث من مكونات وحدة التحكم

- شاشة ضوئية
- منافذ
- مفتاح مركزي

12- اذكر ثلاث من المستشعرات

- مستشعر الالوان
- مستشعر القوةس
- مستشعر المسافة

السؤال الثالث: صل بين العمود A والعمود B:-



السؤال الرابع: حول الخوارزمية الى مخطط انسيابي:-

الخوارزمية

1- البداية

2- تحرك للأمام لمدة 5 ثواني بسرعة 50

3- تحرك للخلف لمدة 5 ثواني بسرعة 50

4- النهاية

مخطط انسيابي

