

		<b>الإصلاح.</b>		<b>فرض تألفي عدد 1</b> <b>المادة: التربية التكنولوجية</b>		<b>المدرسة الإعدادية</b> <b>بالمنازل 1</b> <b>السيد: أحمد بن بلقاسم.</b>	
<b>العدد:</b> <b>20 / 20</b>		<b>العدد:</b> <b>40 / 40</b>		<b>القسم: 1 و 2</b> <b>الرقم: 999</b>		<b>التوقيت: 60 دق</b>	
				<b>الضارب: 1</b>		<b>التاريخ: 2014/12/16</b>	

(1) أيبين مزايا التطور التكنولوجي الحاصل أثناء عملية الصعود أو النزول من طابق إلى آخر (الطريقتين التقليدية والحديثة) : 3,5 نقاط .....

المصعد الآلي:	المزايا:	المدرج:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- سرعة تغيير الموقع.</li> <li>- راحة المستعمل.</li> <li>- أكثر حماية وأقل مخاطر.</li> <li>- الصعود بأمتعة ثقيلة.</li> </ul>	

مجالات التطور: الرفاهة المنزلية والاجتماعية.

(2) نعتبر الصورة الفوتوغرافية التالية لحاسوب مكتبي، أكمل الجدول التالي: 6 نقاط .....



الرقم:	اسم المكون:	الربط:	الوظيفة:	نشر:	إدخال:
6	الوحدة المركزية		أنا لا أظن الصور، أمكنك من التقاط الصور والمشاهد المتحركة لإرسالها إلى مخاطبك عن طريق الأنترنت وذلك باستعمال جهاز إلكتروني يسمى المودم.		X
2	الشاشة.		أنا لوحة الملامس، بإمكانك التفرغ على ملامسي بأصابعك لكتابة النصوص أو لإعطاء الأوامر كل ما تنجزه باللامس يوجه إلى الوحدة المركزية.		X
4	الفأرة		أنا مضخم الصوت، أسمعك كل الأصوات المصاحبة للبرامج وشرائط الفيديو.	X	
3	مضخم الصوت		أنا الفأرة، عندما تحركني بيدك تتحرك مشيرتي على الشاشة. أمكنك من تحديد أو تحريك كل الأشياء الموجودة على الشاشة.	X	X
5	لوحة الملامس		أنا الشاشة، أنتشر كل المعلومات الخاصة بالبرامج الموجودة بذاكرة الوحدة المركزية (صور ونصوص وبيانات وأفلام...)	X	
1	لاقط الصور		أنا الوحدة المركزية، إنني أمثل العقل المفكر للحاسوب ولي علاقة بكافة أجزائه. يوجد على واجهتي أساساً قارئ الأقراص الليزرية والمرنة و زر التشغيل.	X	X





(3) أتمم بعض مراحل حياة المصعد الآلي وذلك بالعبارات المناسبة والربط بينهم بين صورة النشاط والرمز واسم النشاط: 7 نقاط .....

صورة النشاط:	الرمز:	الربط:	اسم النشاط:	وظيفة النشاط:
	A8		التسويق.	بعد إنجاز المنتج، يجب العمل على تربيته وإيصاله لنقاط البيع وذلك لضمان ترويجه.
	A6		المصادقة عليه.	تتمثل في القيام بالتثبت من خصائص المنتج وفقاً للمواصفات بعد القيام بتجارب نوعية ويكون بإشراف مصالح رسمية مثل المعهد القومي للمواصفات والملكية الصناعية.



الرمز	الوظيفة
ور	يمكن المصعد الآلي المستعمل وأمتعته من الصعود أو النزول من طابق إلى آخر (تغيير الموقع).
وت1	يكون المظهر الخارجي ل المصعد الآلي جميلا يعجب عين الزائري.
وت2	يتحمل المصعد الآلي العوامل الطبيعية.
وت3	يشغل المصعد الآلي بالتيار الكهربائي.
وت4	يكون لـ المصعد الآلي ثمنا مناسباً.
وت5	يستعمل المستعمل المصعد الآلي بسهولة.

(6) أثناء الحفر في موقع أثري، عثر العملة على أربع قطع أثرية في شكل أواني، مادتها غير معلومة بسبب التربة والشوائب المتراكمة على سطحها:

القطعة 1:	القطعة 2:	القطعة 3:	القطعة 4:
			

أ- قام الخبراء بتجارب نوعية بهدف التعرف على مادة هذه الأواني، أتمم الاستنتاجات في الجدول التالي:

وصف التجربة:	التجربة الأولى:	التجربة الثانية:	التجربة الثالثة:
تم وخز سطح الأنية بواسطة إبرتي المليمتر.	تم تقريب المغنط من مختلف القطع.	تم تنظيف جزء من سطح كل أنية وتثبيتنا من لونها.	
أصدر المليمتر صوتاً بالنسبة للقطع 1, 2 و 4 فقط.	تفاعل المغنط مع القطعة 4 فقط.	1- أبيض فضي. 2- أحمر بني. 3- أزرق (ولين) 4- رمادي داكن.	
المعدنية.	غير حديدية.	المادة: ألومنيوم.	الاستنتاجات:
المعدنية.	غير حديدية.	المادة: نحاس.	
غير معدنية.	غير حديدية.	المادة: بلاستيك.	
معدنية.	حديدية.	المادة: الزهر.	

ب- تم استعمال ثلاث أواني من الأواني المذكورة لإعداد أكلة ما بنفس الكمية والنوعية وبفلس مصدر الحرارة. باعتماد مدة الطبخ المسجلة أسفله تعرف على الأنية المستعملة في كل حالة (رقمها ومادتها) معللاً جوابك.

التجربة:	مدة الطبخ:	رقم الأنية ومادتها:	التعليق:
	30 دقيقة.	1 , الألمنيوم.	
	ساعة و 20 دقيقة .	4 , الزهر.	
	20 دقيقة.	2 , النحاس.	
			المواد المعدنية فقط تنقل الحرارة، ومنه فالأواني التي يمكن استعمالها هي 1, 2 و 4 فقط. أما عن ترتيبها من الأقدار إلى الأقل قدرة على نقل الحرارة فهي النحاس فالألومنيوم ثم الزهر أخيراً.

(7) أ) أكتب أمام كل من الجمل التالية **صواب** أو **خطأ** , وأصلح الجمل الخاطئة منها:

الجمل:	صواب أو خطأ:	الإصلاح (إن وجد):
يدور المحرك عند فتح الدارة الكهربائية.	خطأ.	لا يدور المحرك عند فتح الدارة الكهربائية.
أغلق خالد دارة إنارة مكتبه عند الإنتهاء من عمله.	خطأ.	فتح خالد دارة إنارة مكتبه عند الإنتهاء من عمله.
فتح الأب الدارة الكهربائية للتلفاز عند خروجه إلى العمل.	صواب.	
القاطع هو عنصر أساسي في تغذية الدارة الكهربائية بالطاقة.	خطأ.	القاطع هو عنصر أساسي في التحكم في الدارة الكهربائية.

ب) أعط الاسم والرمز المقتن لكل من عنصري التحكم التالية في دارة كهربائية (باستعمال أدوات الهندسة وقلم الرصاص):

صورة العنصر:	إسم العنصر:	رمز العنصر:
	القاطع.	
	الزر الضاغط.	