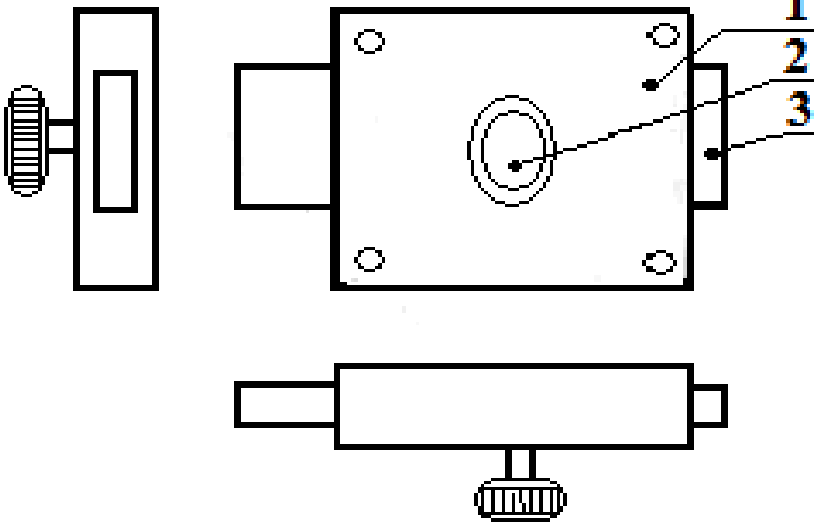
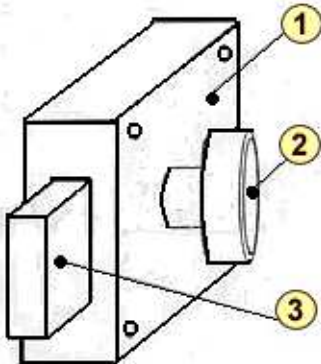
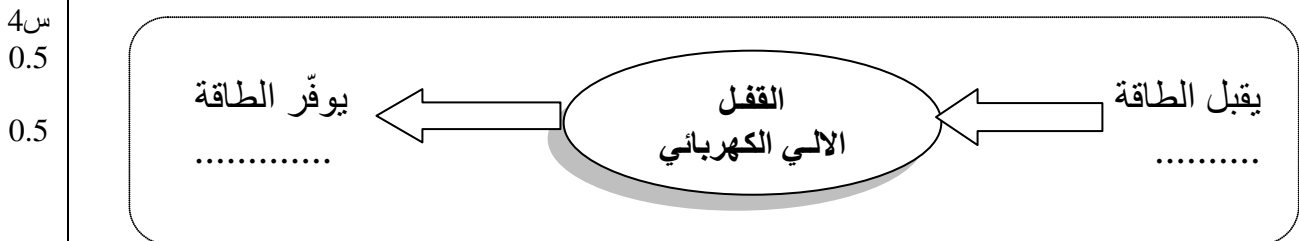


الاسم:..... اللقب:..... الرقم:..... القسم: 8 أ.....	فرض تأليفي ع2-02 *التربية التكنولوجية* مارس 2013 التوقيت: 60 دقيقة	المدرسة الإعدادية محمود المسعدي سببية الإعداد: أساتذة التربية التكنولوجية
العدد:..... 20		

**الجزء الاول: قراءة الرسم الشامل /التمكّن من وسائل الحماية / تصنيف البلاستيك.**

<p>س1 01</p> <p>س2 1.5</p> <p>س3 1.5</p>	<p><u>رسم شامل</u> (منقوص من المدونة)</p> 
<p>س2- ألون القطعة رقم 2 في مختلف المساقط بقلم الرصاص.</p> <p>س3- ألون القطعة رقم 3 في مختلف المساقط بلون مغاير.</p>	<p><u>رسم منظوري لقفل الباب</u></p>  <p>1 - هيكل</p> <p>2 - مقبض</p> <p>3 - لسان القفل</p>
	<p>س1- ماهي القطعة التي نتحكم من خلالها في قفل الباب؟</p> <p>- القطعة هي: .....</p>

س4- بفضل التكنولوجيا، تمّ تطوير القفل العادي إلى قفل الي كهربائي، المطلوب ملأ الفراغات:



س5- صادف أن قدم أحد أصدقاء صاحب المنزل، وفجأة عند لمسه لهذا القفل تكهرب.

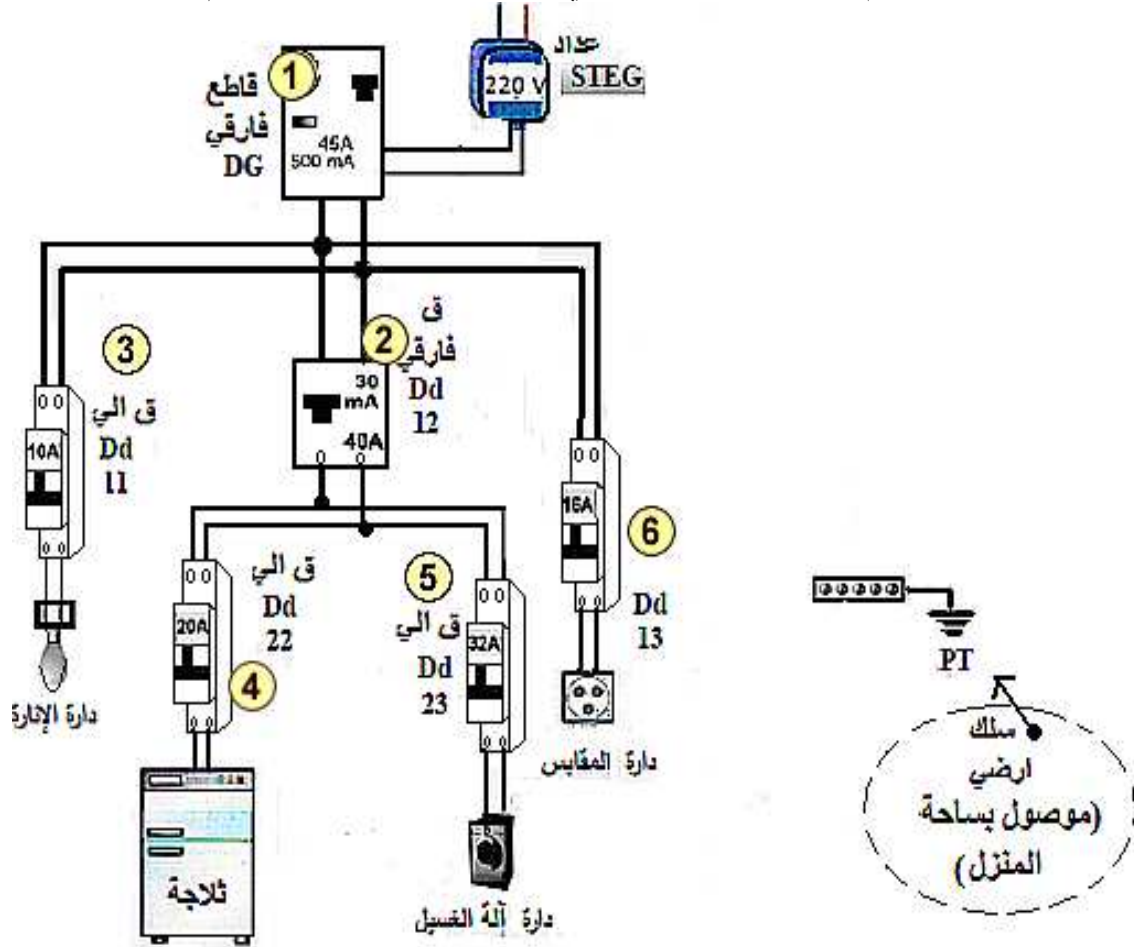
المطلوب: حسب رأيك هل هذه الدارة مجهزة بسلك أرضي؟ نعم أم لا. علّل إجابتك: .....



س6- تم التوجّه إلى خزانة التحكم والتعرف على مكوّناتها، ثمّ من خلالها رسمنا جزء من الدارة الجمليّة للمنزل.

### \*\* الدارة الحقيقية

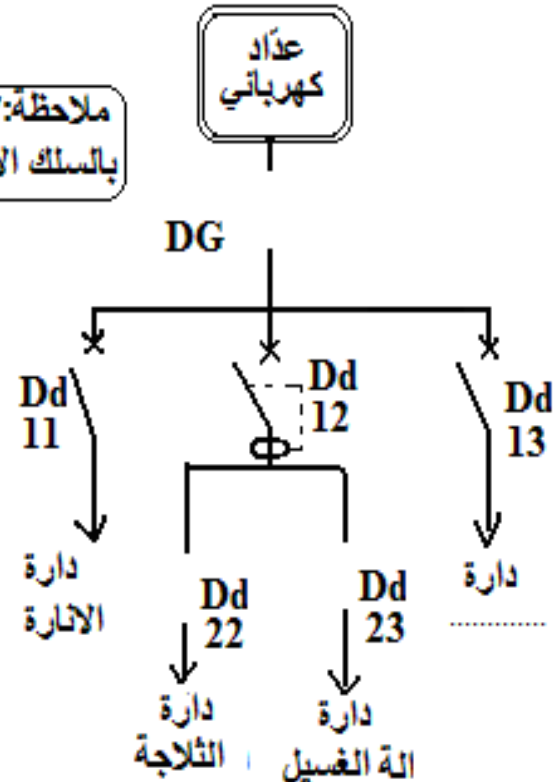
\* تأمل الدارة، ثم أضيف السلك الأرضي لكل المكونات مستعملا قلم جافّ أخضر.



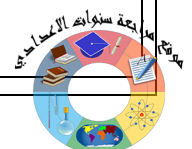
### \*\* الدارة المقنّنة

س7- أ) من خلال الدارة السابقة المطلوب إتمام المكونات الناقصة مستعملا الرموز المقنّنة.

ملاحظة: لا تهتم  
بالسلك الأرضي



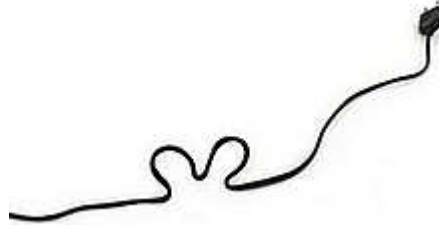
س7- ب) نريد قطع التيار الكهربائي عن الثلاجة فقط، ضع في دائرة القاطع الذي يمكننا من هذه العملية.



س8-أ- مانوع البلاستيك الذي أستعمل لتغليف الاسلاك الكهربائية؟

(أشطب الخطأ)

(لدائن متصلدة/مادة رغوية/لدن حراري / مواد مطاطية).



ب) هل هذه المادّة التي إخترتها قابلة للرسكلة؟ .....

ج) ما نوع البلاستيك الذي يستعمل لتخفيف وتخفيض قوّة الصدمات والكدمات؟

الجواب: صنف البلاستيك المستعمل .....

س8  
أ-  
01  
ب-  
01  
ج-  
01

المنتج : " لوحة فنيّة نحاسية" على شكل ميداليّة مضيئة.

\* قرّر بعض التلاميذ إنجاز لوحة فنيّة إنطلاقا من لوح خاصّ بالدائرة المطبوعة (الذي يضمّ 4 طبقات).

س1- أذكر الطبقات الأربعة المكونة لهذه اللوحة:  
1- طبقة..... 2- طبقة..... 3- طبقة..... 4- طبقة.....

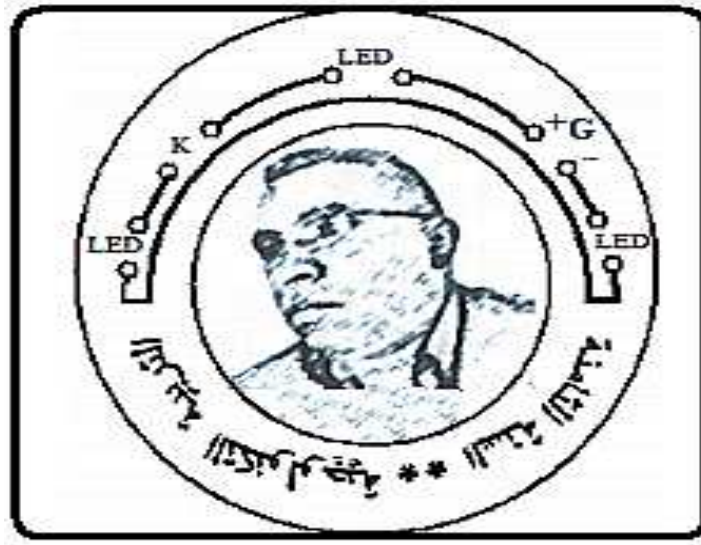
س2- على أيّ الطبقات تقع طباعة مخطط اللوحة الفنيّة؟

.....

س3- بعد مرحلة الكشف، تأتي مرحلة النقاشة و توضع اللوحة الفنيّة في محلول باركلورير الحديد، فما هي وظيفته؟

الجواب: وظيفة باركلورير الحديد .....

س4- تمّ إخراج اللوحة الفنيّة من باركلورير الحديد، فحصلنا على القطعة التالية:



أ) المطلوب تلوين أو تخديش المساحات التي زال منها النحاس الغير محمي مستعملا قلم الرصاص.

ب) تعميم الجدول التالي من خلال اللوحة الفنيّة السابقة:

المكوّن	مصدر التغذية	القاطعة	الصمامات المشعّة
العدد	...	1	....

\*\*\* المطلوب عدم التسرّع مع التركيز التامّ عند كتابة الاجوبة... عملا موفقا

