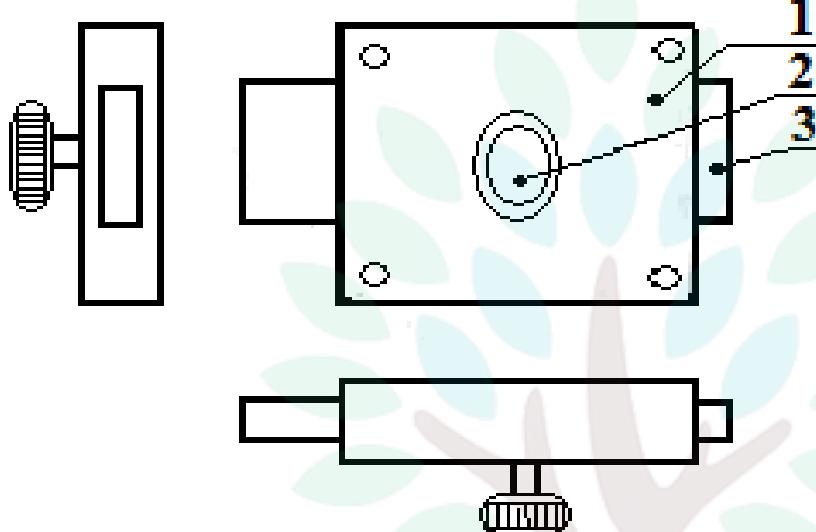


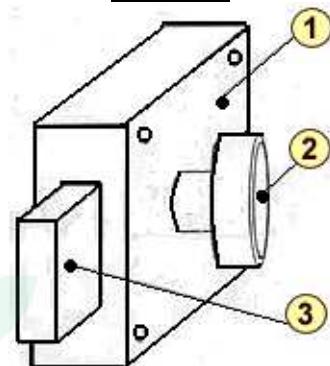
الاسم: ..... اللقب: ..... الرقم: ..... العدد: ..... 20	فرض تأليفي عدد 02 * <b>القربة التكنولوجية*</b> مارس 2013 التوقیت: 60 دقيقة	المدرسة الإعدادية محمود المسعدي سبيبة الإعداد: أساتذة القربة التكنولوجية
--	---	--

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

**رسم شامل** (منقوص من المدونة)



رسم منظوري  
**للقفل الباب**



- 1 - هيكل  
2 - مقبض  
3 - لسان القفل

س2- ألوان القطعة رقم 2 في مختلف المساقط بقلم الرصاص.  
س3- ألوان القطعة رقم 3 في مختلف المساقط بلون مغایر.

س1- ماهي القطعة التي تحكم من خلالها في قفل الباب؟  
- القطعة هي : .....

س4- بفضل التكنولوجيا، تم تطوير القفل العادي إلى قفل الكهربائي، المطلوب ملأ الفراغات:



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

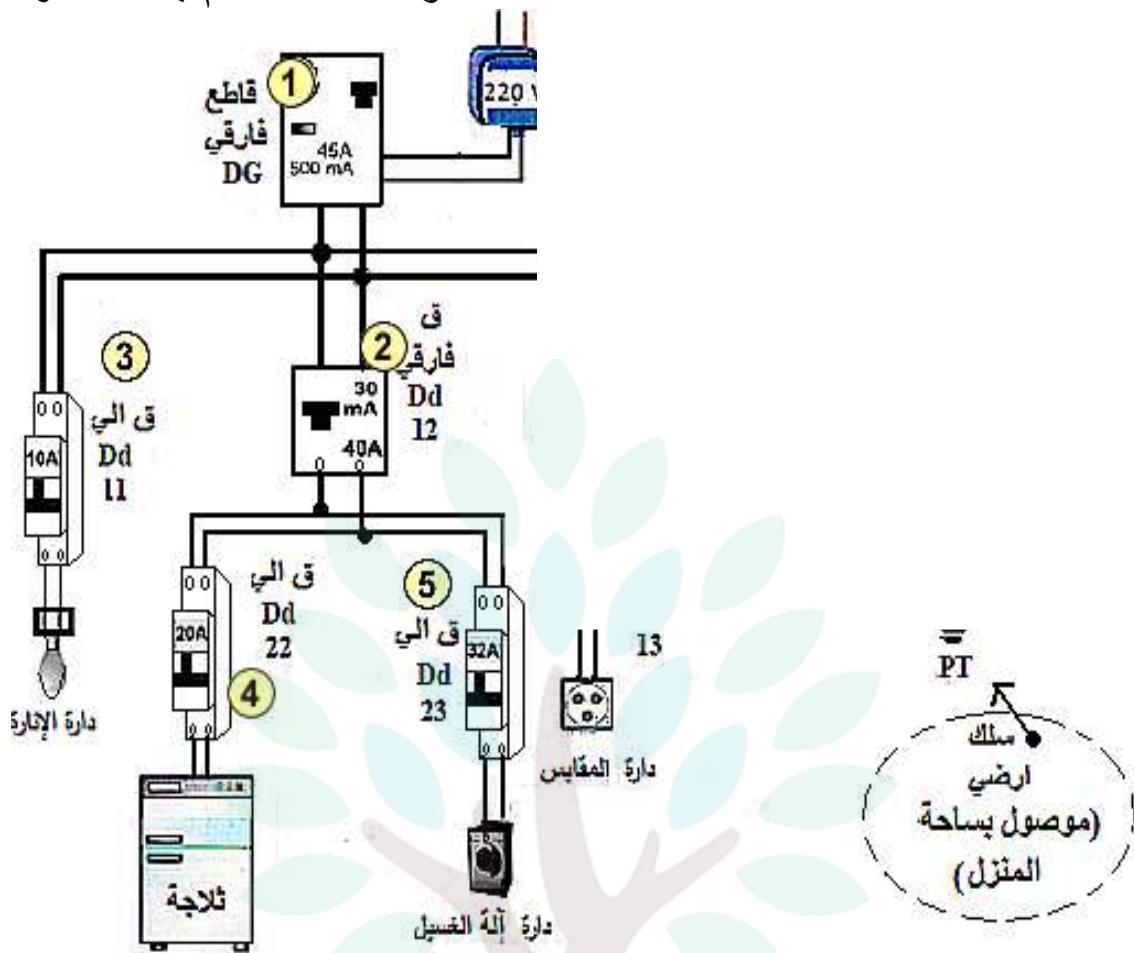
المطلوب: حسب رأيك هل هذه الدارة مجهزة بسلك أرضي؟ نعم أم لا. علّ إجابتك : .....



س6- تم التوجّه إلى خزانة التحكّم والتعرّف على مكوناتها، ثمّ من خلالها رسمنا جزء من الدارة الجملية للمنزل.

### \*\* الدارة الحقيقة

كل المكونات مستعملاً قلم جافّ أخضر.



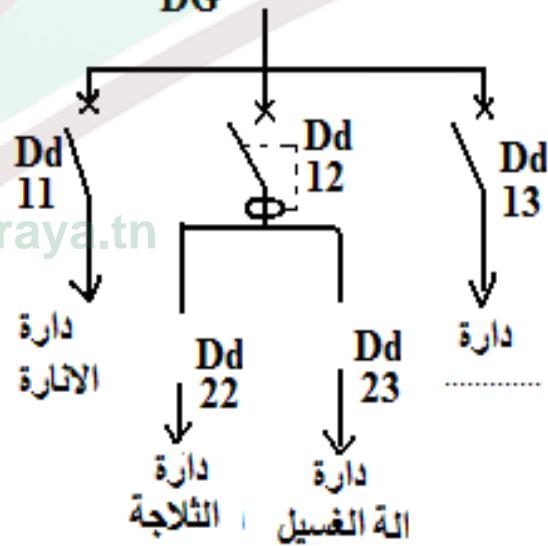
### \*\* الدارة المقنية

س7- أ) من خلال الدارة السابقة المطلوب إتمام المكونات الناقصة مستعملاً الرموز المقنية.

**ملاحظة: لا تهم  
بالسلك الأرضي**



DG



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

س8-أ- مانع البلاستيك الذي يستعمل لتغليف الاسلاك الكهربائية؟

(أشطب الخطأ)

(لائئن متصلّدة/مادة رغوية/لن حراري / مواد مطاطية).

س8  
-  
01  
ب  
01  
ج  
01

..... ب) هل هذه المادة التي اخترتها قابلة للرسكلة؟

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

الجواب: صنف البلاستيك المستعمل .....

college.9raya.tn



college<sub>3</sub>9raya.tn

## الجزء الثاني:

### المنتج : " لوحة فنية نحاسية" على شكل ميدالية مضيئة.

\* قرر بعض التلاميذ إنجاز لوحة فنية إنطلاقا من لوح خاص بالدارة المطبوعة (الذي يضم 4 طبقات).

س1- أذكر الطبقات الأربع المكونة لهذه اللوحة:

.....1- طبقة.....2- طبقة.....3- طبقة.....4 طبقة.....

س2- على أي الطبقات تقع طباعة مخطط اللوحة الفنية؟

.....

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

الجواب: وظيفة باركلورير الحديد .....

س4- تم إخراج اللوحة الفنية من باركلورير الحديد، فحصلنا على القطعة التالية:



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

[college.9raya.tn](http://college.9raya.tn)

ب) تعمير الجدول التالي من خلال اللوحة الفنية السابقة:

المكون	مصدر التغذية	القاطعة	الصمامات المشعة
العدد	...	1	....

\*\*\* المطلوب عدم التسرّع مع التركيز التام عند كتابة الاجوبة... عملاً موفقا

