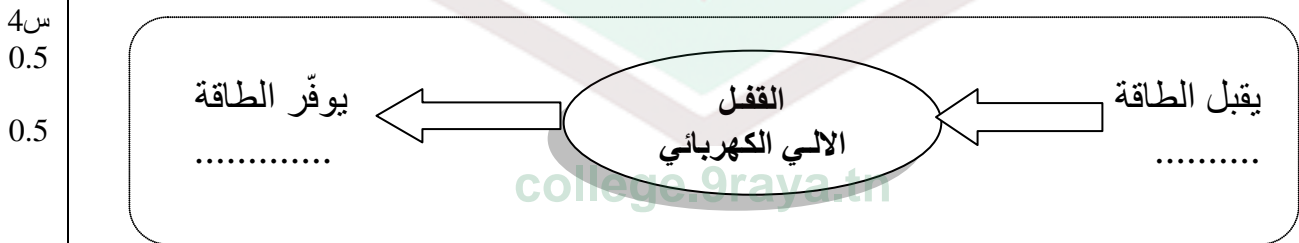


| | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| الاسم:..... اللقب:..... الرقم:.....القسم: 8 أ..... | فرض تأليفي ع2-دد *التربية التكنولوجية* مارس 2013 التوقيت: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

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

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

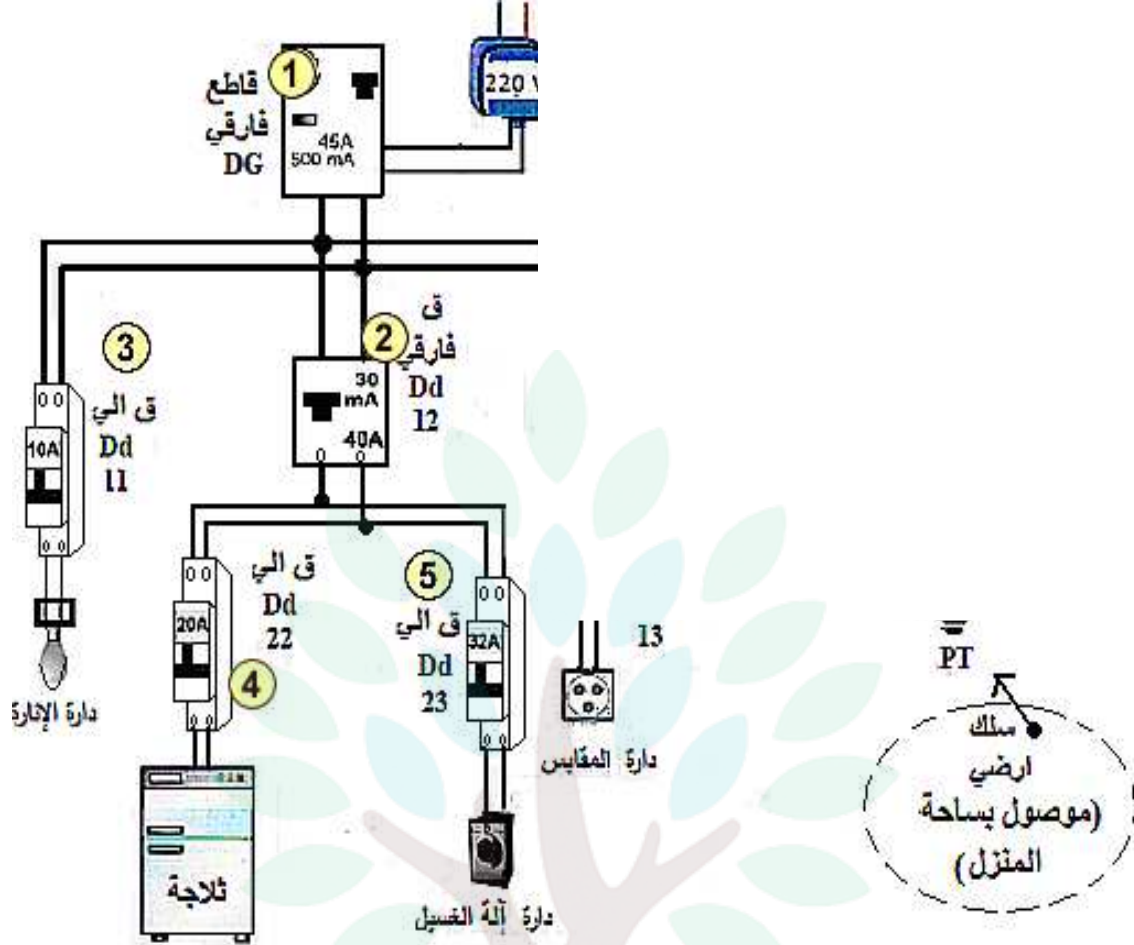
المطلوب: حسب رأيك هل هذه الدارة مجهزة بسلك أرضي ؟ نعم أم لا. علّل إجابتك:



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

** الدارة الحقيقية

كل المكونات مستعملا قلم جافّ أخضر.



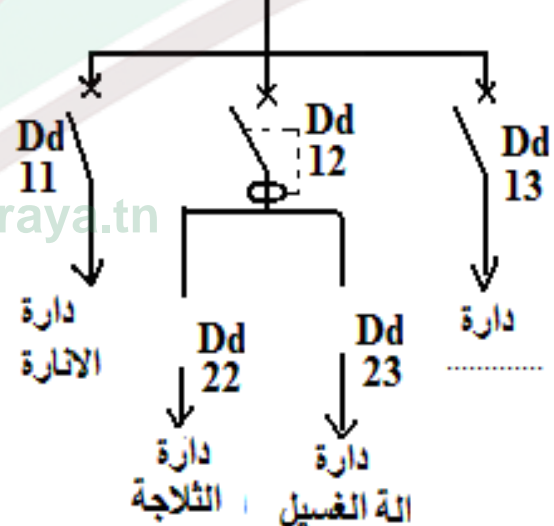
** الدارة المقنّنة

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

ملاحظة: لا تهتم
بالملاك الارضي

عداد
كهربائي

DG



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؟

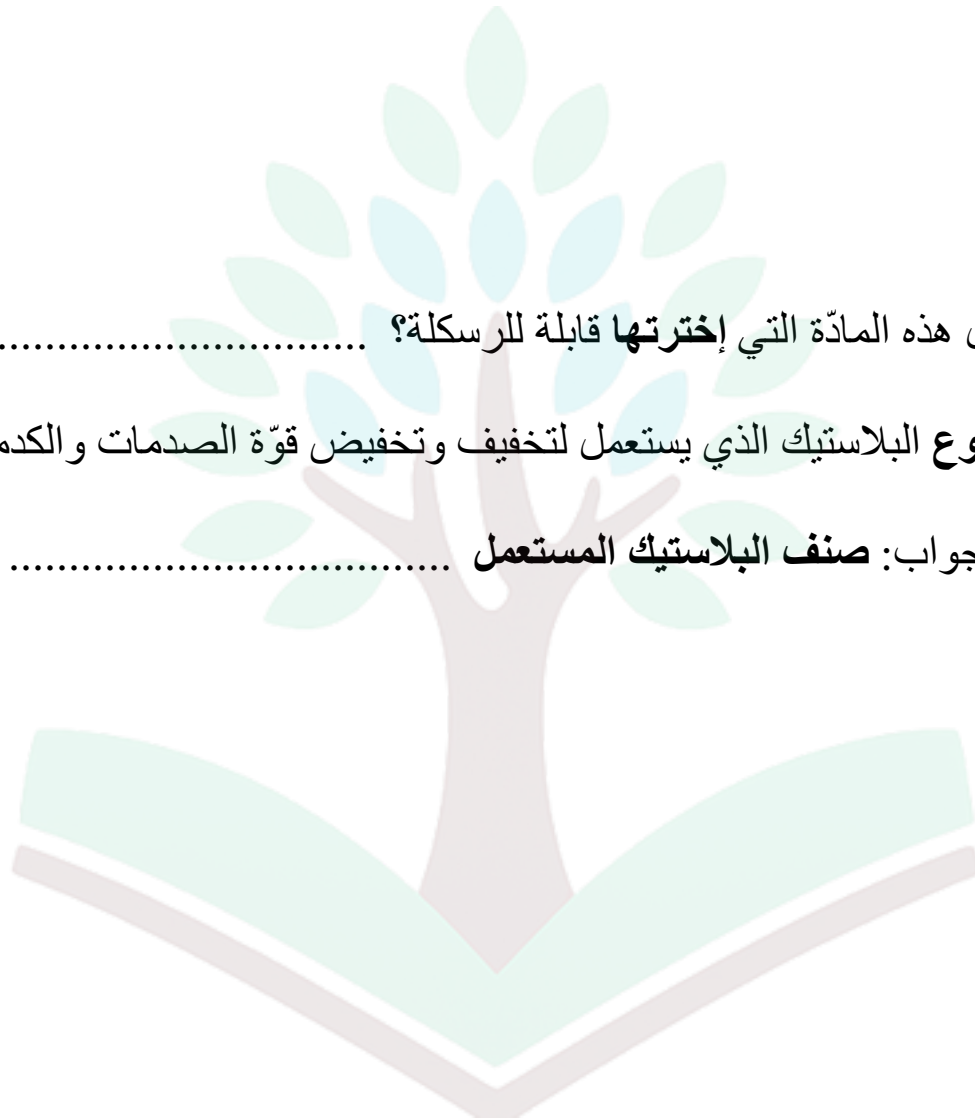
(أشطب الخطأ)

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

ب) هل هذه المادّة التي اخترتها قابلة للرسكلة؟

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

الجواب: صنف البلاستيك المستعمل



college.9raya.tn

س8
أ-
01
ب-
01
ج-
01



college.9raya.tn

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.

college.9raya.tn

ب) تكمير 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