|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المــدرسة الإعداديةمحمود المسعدي سبيبة | فــرض تأليفي عــ02ــدد\*التربية التكنولوجية\*مارس2013 التوقيت:60 دقيقة | الاسم:........................اللقب:........................الرقم:......القسم:8 أ..... |
| الإعداد:أساتذة التربية التكنولوجية | الــعــدد: ...........ــــــــــــــــ20 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **رسم منظوري****لقفل الباب**1. **هيكل**
2. **مقبض**
3. **لسان القفل**
 | **رسم شامل** (منقوص من المدونّة) |
| س1- ماهي القطعة التي نتحكم من خلالها في قفل الباب؟- القطعة هي: ............... | س2- ألوّن القطعة رقم 2 في مختلف المساقط بقلم الرصاص.س3- ألوّن القطعة رقم 3 في مختلف المساقط بلون مغاير. |

س4- بفضل التكنولوجيا، تمّ تطوير القفل العادي إلى **قفل الي كهربائي**، المطلوب ملأ الفراغات:يقبل الطاقة يوفّر الطاقة.......... .............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- تمّ التوجّه إلى خزانة التحكّم والتعرف على مكوّناتها، ثمّ من خلالها رسمنا جزء من الدارة الجمليّة للمنزل.

|  |
| --- |
| **\*\* الدارة الحقيقية** |
|  \* تأمّل الدّارة، ثمّ **أضيف السلك الأرضي** لكل المكونات مستعملا **قلم جافّ أخضر**. |
| **\*\*الدارة المقنّنة** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| -س7- أ)من خلال الدارة السابقة المطلوب إتمام المكونات الناقصة مستعملا الرموز المقنّنة.ب)- نريد قطع التيّار الكهربائي عن الثلاجة فقط، ضع في دائرة القاطع الذي يمكّننا من هذه العمليّة. |  |

س8-أ- مانوع البلاستيك الذي أستعمل لتغليف الاسلاك الكهربائية؟ (أشطب الخطأ) **(لدائن متصلّدة/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** ..................................... |

**الجزء الثاني:**المنتج : " لوحة فنيّة نحاسية"على شكل ميداليّة مضيئة.**\* قرّر بعض التلاميذ إنجاز لوحة فنيّة إنطلاقا من لوح خاصّ بالدارة 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 الفنية 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) تعمير 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 | س101س21.5س31.5س40.50.5س50.50.5س602س7أ-02ب-01س8ا-01ب-01ج-01س10.50.50.50.5س201س301س4أ-0.5ب-0.5نورقة01 |