



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية والتعليم الخاصة - سليم -

S . A . L . I . M - ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

تحضيري - ابتدائي - متوسط - ثانوي

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى: الرابع ابتدائي (4AP) جوان 2013

نصيح اختبار الفصل الثالث في مادة الزينة العلمية

التمرين الأول (3ن)

اجب بصحيح أو خطأ

- المعادن التي تنقل الكهرباء ندعوها مواد عازلة للكهرباء. (خ)
- الألمنيوم من المواد الناقلة للكهرباء. (ص)
- الخشب من المواد الغير عازلة للكهرباء. (خ)
- الهواء مادة عازلة للكهرباء. (ص)
- تغلف الأسلاك المعدنية المستعملة في التوصيل الكهربائي بمواد بلاستيكية لمنع وصول الكهرباء للامسها. (ص)
- جسم الإنسان غير ناقل للكهرباء. (خ)

التمرين الثاني (3ن)

1) أجزاء الدارة الكهربائية البسيطة

- بطارية صغيرة

- سلكان نحاسيان

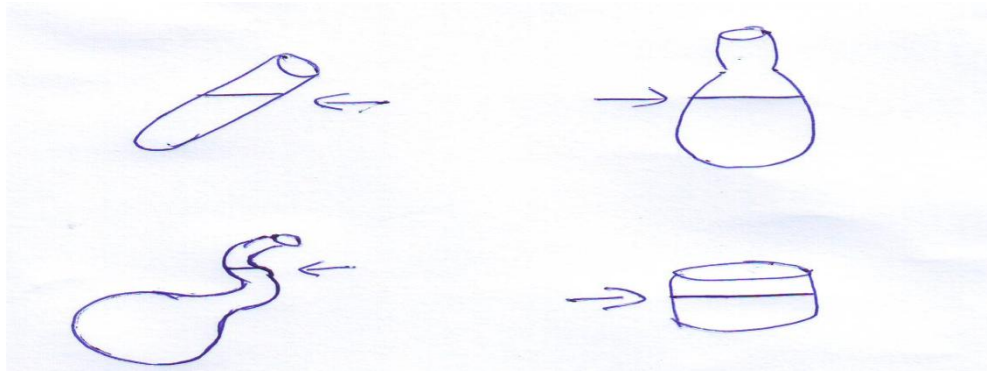
- مصباح كهربائي

2) ذكر 3 من قواعد السلامة التي يجب العمل بها لتجنب مخاطر الكهرباء

- تجنب تشغيل مجفف الشعر أثناء الاستحمام.
- عدم ترك المأخذ دون غطاء و ذلك لكي لا يتسنى للأطفال لمسه او لعقه بألسنتهم.
- عدم الاقتراب من الأعمدة الكهربائية الموجودة في الشوارع وذلك عن طريق لمسها أو تسلقها.

التمرين الثالث (2ن)

رسم السطح الحر للماء في هاتيه الأواني .



التمرين الرابع (2ن)

رسم شكل البذرة بعد مرور 15 يوم من وضعها في التربة مرفقة بكامل البيانات.

