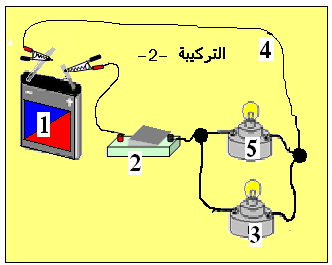
**مديرة التربية لولاية وهران**

**متوسطة ꞉الاخوة الشهداء حميدات السنة الدراسية꞉2018-2019 المستوى׃الأولى متوسط المدة꞉ ساعة ونصف**

**اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية**



**الجزء الأول( 12 نقطة( :**

**الوضعية الأولى( 6 نقاط(:**

**إليك التركيب المقابل في السند الأول꞉**

**التعليمات꞉**

**1-اعد رسم الدارة الكهربائية بالرموز النظامية؟مع تسمية العناصر المرقمة في التركيبة؟**

**2-عند غلق الدارة ماذا تلاحظ ؟**

**3-ما نوع الدارة الكهربائية في التركيب؟**

**4-هل هذا التركيب مناسب لاستعمله عند القيام بالتوصيلات الكهربائية في المنزل ؟ولماذا؟**

**5-لو أضفنا سلكا ناقلا حول طرفي العنصر الكهربائي 3.**

**- ماذا تلاحظ؟وكيف نسمي هذا النوع من الدارات؟**

**الوضعية الثانية ( 6 نقاط(:**

**السندات꞉ الوثيقة 2**

**التعليمات꞉**

**1-لاحظ الشكل واجب عن الأسئلة꞉**

**-ما اسم الجهاز المقابل مع تسمية العنصرين 1و2؟**

**-عين كتلة الجسم؟**

**2-غمر الجسم السابق في مخبار مدرج فيه ماء إلى التدريجة ‌100ml فارتفع منسوب الماء إلى التدريجة ‌ml142**

**-لماذا استملنا هذه الطريقة في تعيين حجم الجسم ؟وكيف نسميها ؟**

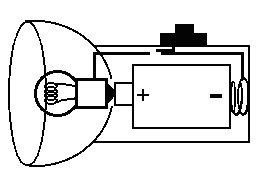
**-ارسم التجربة التي سمحت لنا بحساب حجم الجسم ؟**

**-احسب حجم الجسم ب ml  cm3** ؟

**الجزء الثاني( 8 نقاط(:**

**الوضعية التقيمية꞉**

**انقطع التيار الكهربائي في المنزل ,وأخذت أمّك مصباح الجيب الموضح في الشكل لإضاءة المنزل**



**1,5V**

**لكن بعد غلق القاطعة لم يتوهج المصباح فاستدعتك لتصليح العطل.**

**السند꞉لاحظ الوثيقة 3 المقابلة.**

**التعليمات꞉**

**1) اقترح ثلاثة أسباب قد تؤدي إلى هذا العطل ؟**

**2) بعد فتح مصباح الجيب لاحظت إتلافا لسلك التنغستين**

**وذهبت لشراء مصباح التوهج .**

**أخذ التاجر المصباح وجربه على بطاريةV 4,5 فتوهج توهجا عاديا**

**وعند وصولك إلى المنزل،وبعد تركيب المصباح ظهر لك توهجه ضعيفا.**

**أين هو المشكل و ما هو الحل؟**

**3) أرسم مخططا للدارة الكهربائية المبينة في الشكل برموز النظامية ؟**

**أستاذة المادة بلفضيل تتمنى لكم النجاح والتوفيق**

متوسطة عزوق أعراب و ابنه سعيد حورة السنة الدراسية :2007/2008

تصحيح اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية للمستوى الأولى متوسط

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المحاور | مؤشرات الكفاءة | السؤال | الأجوبة | العلامة المجزأة | العلامة الإجمالية |
| التمرين الأول | يعرف الماء النقي و المحلول المائي | س1 | الخلائط التي تشكل محلولا مائيا هي:  ( الماء النقي + الملح)  ( الماء النقي + السكر) | 1  1 | 6 |
| س2 | الصيغة الكيميائية للماء النقي هي: H2O.  درجة تجمده عند الضغط الجوي النظامي:0°C  درجة غليانه عند الضغط الجوي النظامي:100°C | 1  1  1 |
| س3 | نسمي هذا المحلول الذي لا يقبل مزيدا من الانحلال: المحلول المشبع | 1 |
| التمرين الثاني | يتعرف على التركيبات على التفرع و على التسلسل | س1 | تم توصيل: L1 و L2 : على التفرع  K1 و K2 :على التسلسل  K2 و L2 :على التسلسل | 1  1  1 | 6 |
| س2 | يحدث للمصباحين L1و L2:  أ ) عند غلق K1 و فتح K2 : L1 يتوهج و L2 لا يتوهج  ب ) عند فتح K1 وغلق K2 : L1 لا يتوهج و L2 لا يتوهج  جـ ) عند غلق K1 و K2: L1يتوهج و L2 يتوهج | 1  1  1 |
| الوضعية الإدماجية | ربط مكاسبه العلمية بالحياة اليومية | س1 | ثلاثة أسباب قد تؤدي إلى هذا العطل  إتلاف سلك التنغستين  البطارية فارغة  أسلاك غير موصولة | 0,5  0,5  0,5 | 8 |
| س2 | بعد تركيب المصباح ظهر توهجه ضعيفا  المشكل هو: دلالة المصباح لا توافق توتر البطارية  و الحل هو: أن نشتري مصباح دلالته تقارب 1,5V | 1  1 |
| س3 | رسم مخطط الدارة الكهربائية المبينة في الشكل  البطارية  -  +  القاطعة  الأسلاك  المصباح  إتقان الرسم  استعمال وسائل الرسم | 0,5  0,5  0,5  0,5  0,5  0,5 |
| كل الأسئلة | تسلسل الأجوبة  نظافة الورقة | 0,5  1 |