**المملكة**

**العربية**

**السعودية**

**م**

**ي**

**ل**

**ع**

**ت**

**ل**

**ا**

**ة**

**ر**

**ا**

**ز**

**و**

**ة**

**ر**

**و**

**ن**

**ت**

**س**

**أ**

**ر**

**ة**

**ظ**

**ف**

**ا**

**ح**

**م**

**ب**

**م**

**ي**

**ل**

**ع**

**ت**

**ل**

**ل**

**ة**

**م**

**ا**

**ع**

**ل**

**ا**

**ة**

**ر**

**ا**

**د**

**لإ**

**ا**

**الأولى**

**الثانوية**

**تنورة**

**برأس**

**للبنات**

**-**

**ت**

**ا**

**ر**

**ا**

**س**

**م**

**المادة**

 **:**

**كيمياء**

**2**

**-**

**1**

 **)**

**عملي**

 **(**

**ي**

**و**

**ن**

**ا**

**ث**

**ي**

**ن**

**ا**

**ث**

 **/**

**ف**

**ص**

**ل**

**ا**

 **:**

**الزمن**

**ساعة**

**ل**

**و**

**لأ**

**ا**

 **:**

**ر**

**و**

**د**

**ل**

**ا**

 **:**

**اليوم**

**الأحد**

 **:**

**خ**

**ي**

**ر**

**ا**

**ت**

**ل**

**ا**

**19**

**/**

**4**

 **/**

**14**

**44**

**ه**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| رقم التجربة :  |  | **اختبار مادة الكيمياء- عملي للصف الثاني ثانوي "مسار عام" للفصل الدراس ي الأو ل لعام 1444ه** |

 الاسم ............................................... : الصف ............... :

 طالبتي العزيزة مستخدمة الأدوات التي أمامك أجري التجربة الآتية واستنتجي المطلوب :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الإجراءات**  |  | **الطريقة** **العلمية**  |
| **لكل عنصر طيف انبعاث ذري فريد يستخدم للتعرف على العنصر في المركب**  |  |  **الهد ف**  |
| **كيف يختلف لون اللهب باختلاف العناصر.**  |  | **المشكلة**  |
|  ........................................................................................................................................................................................................................... |  | **الفرضية**  |
| **اغمس ي الساق الزجاجية في المحلو ل ثم عرضيه للهب بنزن ، ولاحظي لون اللهب وسمي العنصر واكتبي رمزه ؟**  |  | **اختبار الفرضية**  |
| **ما لون اللهب للمحلول ، واكتبي رمز العنصر؟** **لون اللهب العنصر رمزه**  |  | **المشاهدات والنتائج**  |
|  |  **. ..................** |  **. ..................** |  **. ...............** |
| 1. **اقترحي سبب إعطاء كل مركب لونا مختلفاً من اللهب؟**

 ...........................................................................................................................................................................................................................1. **كيف يرتبط اختبار اللون للهب مع طيف الانبعاث الذري له؟**

 ........................................................................................................................................................................................................................... |  | **تحليل النتائج**  |

**أجيبي عما يلي:**

**1. عللي : لا يصح اختبار اللهب للكشف عن ايونات الفلزات جميعها ؟**

 .......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الدرجة**  | **المقارن ة**  | **وضع الفرضيات**  | **تحليل البيانات**  | **الاستنتاج**  | **الملاحظ ة**  |
|   |   |   |   |   |   |

**احتياطات السلامة**

  **الحذر عند**

  **استخدام المواد**   **الكيميائية**

**والأدوات الكهربائية**

 تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمتا المادة: خميسة عياش – ياسمين بالحارث