

**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**

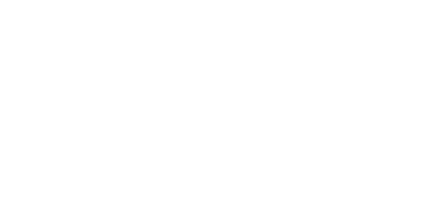
**ا**

**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 ؟**

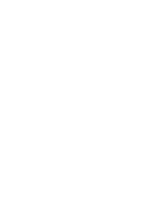
.......................................................................................................................................................................................................................................................................

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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