|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الســــــــلطـة الوطـنيـة الفلسطيـنـية**  **وزارة التـربـيــة والتـعـليـم العالي**  **مديرية التربية و التعليم – رفح**  **مدرسة العقاد الثانوية**  **معلمة المبحث :أ.نسرين أبو شبيكة** | **بسم الله الرحمن الرحيم**    **امتحان الشهر الأول**  **الفصل الدراسي الثاني** | **ا المبحث : العلوم والحياة الصف : التاسع**  **الزمن : حصة واحدة التاريخ :**  **ا اسم الطالبة : -----------------------------**  **ا العلامة : ----------------**  **10** |

**السؤال الأول : ما المقصود بكل من ( علامتان ونصف )**

1. **المعايرة :**
2. **التفاعل الكيميائي :**
3. **الرابطة الأيونية :**
4. **المجموعة :**
5. **الجدول الدوري :**

**السؤال الثاني :1- لديك رموز العناصر الافتراضية الآتية :A 20) ) - (B 18) (علامتان )**

**اكتبي التوزيع الالكتروني لكل منهم ثم حددي**

1. **دورة العنصر 2- مجموعته 3- اسم العنصر 4- تصنيف العنصر**

**ب- ارسمي تمثيل لويس ل NaCL**

**السؤال الثالث :**

**أ-اكتبي معادلة كيميائية لكل من :(علامتان ونصف )**

1. **تفاعل التعادل ------------------------------------------------------------**
2. **تفاعل الثيرمايت ---------------------------------------------------------**
3. **احتراق شريط ماغنيسيوم ------------------------------------------------**

**ب- قارني بين كلا من :(علامة )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **المركبات الايونية** | **المركبات التساهمية** |
| **التعريف** |  |  |
| **درجة الانصهار** |  |  |
| **أمثلة** |  |  |

**ج- اكتبي تجربة علمية لتفاعل إطلاق غاز:) علامتان )**

**المواد و الأدوات :**

**المشاهدة والاستنتاج :**

**معادلة التفاعل :**

**بالتوفيق والنجاح**

الملتقى التربوي

<https://www.wepal.net>