|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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>