

السلطة الوطنية الفلسطينية
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم - رفح
مدرسة العقاد الثانوية
معلمة المبحث : أنسرين أبو شبكية

بسم الله الرحمن الرحيم



امتحان الشهر الأول
الفصل الدراسي الثاني

المبحث : العلوم والحياة الصف : التاسع

الزمن : حصة واحدة التاريخ :

اسم الطالبة : -----

العلامة : -----

10

(علامتان ونصف)

السؤال الأول : ما المقصود بكل من

1- المعايرة :

2- التفاعل الكيميائي :

3- الرابطة الأيونية :

4- المجموعة :

5- الجدول الدوري :

(علامتان)

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

اكتب التوزيع الإلكتروني لكل منهم ثم حددي

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

ب- ارسمي تمثيل لويس ل NaCl

السؤال الثالث :

أ- اكتب 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 الأيونية	المركبات التساهمية
التعريف		
درجة الانصهار		
أمثلة		

ج- اكتب تجربة علمية لتفاعل إطلاق غاز: (علامتان)

المواد و الأدوات :

المشاهدة والاستنتاج :

معادلة التفاعل :

بالتوفيق والنجاح

الملتقى التربوي

<https://www.wepal.net>