



اسم الطالب

الخامس الاعداي

الف و الشعب

الكيمياء

المادة

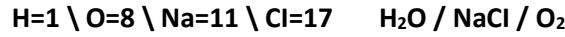
امتحان ف1 - شهر الثاني

2025-2026

المؤجلين

(15 درجة)

السؤال الأول/ A/ وضح تكوين الاواصر في المركبات الاتية مع توضيح نوع الاصرة :



(10 درجة)

السؤال الأول/ B/ اذكر صفات الاصرة الايونية ( تذكر النقطة بالكامل )

(15 درجة)

السؤال الثاني/ A/ ماهي محاولات العلماء في تطوير الجدول الدوري ؟ ووضح انجح محاولة ؟

(10 درجات)

السؤال الثاني/ B/ كيف يحصل الرنين في ايون الخلات :  $CH_3COO^-$

(15 درجة)

السؤال الثالث/ A/ ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ ان وجد:

1. ان التأصر الكيميائي هو حدوث تفاعل بين عنصرين او اكثر لتكوين مركب جديد .
2. كلما كان نوع التهجين SP كانت الزاوية 107 درجة .
3. يرسم الاوربيتال المهجن على شكل انفتي .
4. الاوكسجين عندما يكون اصرة واحدة يكون متعادل الشحنة .
5. ان الاصرة التساهمية تحصل بين ذرتين اما يكونون متساويين في الكهروسالبية او هناك فرق طفيف.

(10 درجة)

السؤال الثالث/ B/ ماهي محاولة العالم نيولاندس في تطوير الجدول الدوري ؟

(25 درجة)

السؤال الرابع/ كيف يحصل التهجين في المركب الاتي :  $NH_4$  N=7

مع تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

اعداد الست : فاطمة زكي