



اسم الطالب  
الثاني متوسط  
الصف والشعبة  
الكيمياء  
المادة

امتحان ف١ - الشهر الثاني

2025-2026

مؤجلين

(١٥ درجات)

السؤال الأول : ١ - عرف لكل مما يأتي :

( الصيغة الكيميائية ، المعادلة الكيميائية ، قوى فاندر فالز )

(١٠ درجة)

السؤال الأول : ب - اكتب الصيغة الكيميائية للمركبات لاثنتين فقط :

١- كبريتات الألمنيوم ٢- سبعة جزئيات بروميد الهيدروجين ٣- أكسيد الكالسيوم

(٢٥ درجة)

السؤال الثاني : اجب عن كل مما يأتي : لخمس فقط

١/ ماذا تعني الأرقام المبينة في المركب  $(NH_4)_2SO_4$

٢/ ماهي أهمية الصيغة الكيميائية ؟

٣/ هل الصيغة الكيميائية  $MgCl_2$  لكلوريد المغنيسيوم صحيحة ام خاطئة ؟ صحح الخطأ ان وجد .

٤/ عن أي شي ينتج الاستقطاب الانى (الوقتي ) في الجزئيات غير القطبية ؟

٥/ اكتب معادلة كيميائية موزونة تعبر عن تفاعل عنصر الحديد مع غاز الاوكسجين لتكوين مركب أكسيد الحديد الثنائي

٦/ ما الغرض من استخدام المعادلات الكيميائية ؟

(١٠ درجة)

السؤال الثالث : أ - احسب عدد ذرات كل عنصر في المركب:

١-  $3Na_2CO_3$  ٢-  $5Li_2CO_3$

(١٥ درجات)

السؤال الثالث : ب - املأ الفراغات الاتية بما يناسبها :

١/ يوضح حالة المادة الناتجة ب ↓ اذا كانت -----

٢/ يمثل الرمز (aq) يستخدم لتوضيح المادة المتفاعلة او الناتجة في حالة -----

٣/ يكتب العنصر اللافلزي او المجموعة الذرية ذات عدد التأكسد السالب الى الجهة -----

٤/ أنواع الترابط بين الجزئيات هو ----- و -----

(٢٥ درجة)

السؤال الرابع : زن المعادلات الكيميائية الاتية :

