

اختبار الكيمياء للصف التاسع

الرقم الجامعي: 7068477

الصف:

الاسم: كوثر بنت محمد المفرجية

اسم الطالبة:

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة

-أي من الجسيمات التالية له شحنة موجبة؟

- A. الإلكترون
- B. البروتون
- C. النيوترون
- D. الجزيء

السؤال 2

-العنصر الذي يحتوي على عدد ذري 8 هو:

- A. الهيدروجين
- B. الهيليوم
- C. الكربون
- D. الأكسجين

السؤال الثاني صح أم خطأ:

- يتكون الجزيء من ذرتين أو أكثر مترابطتين معاً ()
- جميع الفلزات تكون غازات في درجة حرارة الغرفة ()

السؤال الثالث: ضع العلاقة المناسبة

ما العلاقة بين كل من

- 1. قوة الرابطة وبين درجة غليان المركب ()
- 2. عدد الإلكترونات في الغلاف الأخير وبين نشاط العنصر ()

السؤال الرابع:

زاوج بين العمودين أ بما يناسبه من ب "

العمود (أ)	العمود (ب)
1. الإلكترون	A. جسيم متعادل الشحنة
2. البروتون وأكسجين	B. مركب مكوّن من هيدروجين
3. النيترون	C. جسيم يحمل شحنة سالبة
4. الماء (H ₂ O)	D. جسيم يحمل شحنة موجبة
5. الكربون (C)	E. عنصر غير فلزي يوجد في الكائنات الحية

السؤال الخامس: أكمل الفراغات التالية بما يناسب

1. تتكوّن الجزيئات عندما تتحد الذرات بواسطة روابط

السؤال السادس: رتب الأحداث أو المفاهيم التالية حسب تسلسلها العلمي:

رتب خطوات كتابة المعادلة الكيميائية منطقياً

1. كتابة أسماء المواد الناتجة
2. كتابة الرموز والصيغ
3. تحديد المواد المتفاعلة
4. وزن المعادلة

الترتيب:

السؤال السابع: أسئلة تصنيف

صنّف المواد التالية إلى أحماض، قواعد، أو أملاح



الأحماض هي:

القواعد:



سؤال الثامن: استقصاء في الكيمياء للصف مبني على الصورة أعلاه:

التغيرات الكيميائية والفيزيائية إلى الصورة التي تُظهر
مسمارًا حديديًا يغطيه صدأ بلون برتقالي
أ. استنتج

هل هذا مثال على تغير فيزيائي أم كيميائي؟
