

الاسم: .....

اسم الطالب: .....اليوم والتاريخ: .....

### السؤال الأول: أكمل الفراغ بالكلمة الصحيحة

1. يسمى التفاعل الذي يتم فيه إطلاق حرارة إلى المحيط الخارجي بتفاعل .....
2. المادة التي تزيد من سرعة التفاعل الكيميائي دون أن تستهلك تسمى .....
3. الجسيمات ذات الشحنة السالبة والتي تدور حول النواة في الذرة هي .....

### السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة

1. يصنف حمض الهيدروكلوريك على أنه؟

ملح متعادل

قاعدة قوية

حمض قوي

2. الغاز المسبب الرئيسي لظاهرة الاحتباس الحراري هو؟

النيتروجين

ثاني أكسيد الكربون

الأكسجين

3. الرقم الهيدروجيني للماء النقي عند درجة الحرارة 25 يساوي؟

12

7

2

### السؤال الثالث: اختيار من متعدد

1. أي من العناصر التالية يعتبر من الغازات النبيلة؟
2. حالة المادة التي تتميز بحجم ثابت و شكل ثابت هي
3. الرابطة الكيميائية الناتجة عن مشاركة الالكترونات بين ذرتين هي الرابطة

السؤال الرابع: توصيل المفردات إلى العبارة المناسبة

إلكترونات

نيوترونات

بروتونات

جسيمات موجبة الشحنة  
توجد داخل النواة

جسيمات سالبة الشحنة  
تدور في مستويات الطاقة

جسيمات متعادلة الشحنة  
توجد داخل النواة

السؤال الخامس: توصيل المفردات بين العمود الأول و الثاني

| الصيغة                         | الاسم أو التصنيف |
|--------------------------------|------------------|
| NaCl                           | ملح الطعام       |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | حمض قوي          |
| NaOH                           | قاعدة قوية       |