

العام الدراسي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢

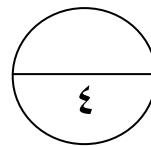
الصف : العاشر ١

الاسم :

الزمن : ٢٠ دقيقة

الاختبار القصير (١) مادة الكيمياء

(الفترة الدراسية الثانية)



وزارة التربية

ادارة

مدرسة

قسم الكيمياء والفيزياء

### السؤال الأول : أكمل الفراغات في العبارات التالية بما يناسبها علمياً (٣x½)

① يعتبر تقطيع الخضار من التغيرات

② المواد التي تكتب على يمين السهم في المعادلة الكيميائية تسمى بـ الموارد

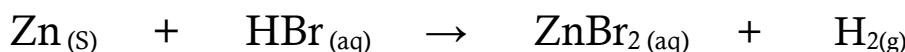
③ طبقاً للحالة الفيزيائية للمواد يعتبر تفاعل الحديد الصلب مع الكبريت الصلب من التفاعلات

### السؤال الثاني : علل ما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً (١x١) :

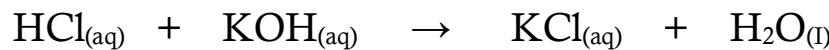
(أ) يعتبر التفاعل التالي



(ب) زن المعادلة الكيميائية التالية (١x½) :



### السؤال الثالث : عين الأيونات المتفرجة و اكتب المعادلة الأيونية النهائية لتفاعل التالي : (١x١)



الأيونات المتفرجة هي :

المعادلة الأيونية النهائية :