

الصف العاشر | المنهاج الجديد



امتحان كيمياء الشهر الأول | الوحدة الرابعة

نموذج اختبار [متوسط الأسئلة] الشهر الأول في مادة كيمياء الصف العاشر الفصل الدراسي الثاني

محتوى الامتحان [الوحدة الرابعة: التفاعلات والحسابات الكيميائية] إعداد: م. مريم السرطاوي

المطلوب

صفحة للجنوب
منتديات



اسم الطالب *

إجابتيك

نقطة واحدة

هو تغير في صفات المواد المتفاعلة وظهور صفات جديدة في المواد الناتجة *

☐ التفاعل الكيميائي

☐ المعادلة الكيميائية

☐ الكتلة المولية

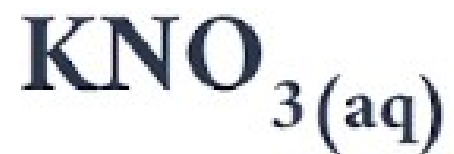
☐ التغير الفيزيائي

نقطة واحدة

الصيغة الكيميائية لنترات البوتاسيوم الذائبة في الماء هي *



☐



☐

صق الحنوب
منتديات



نقطة واحدة

يحتبر رمز المتكثف في المعادلة الكيميائية دليلا على وجود *

حرارة ☐

كهرباء ☐

تبريد ☐

نقطة واحدة

نصف مول من ذرات البوتاسيوم يحتوي على *

ذرة 3.011×10^{23}

☐

ذرة 6.022×10^{23}

☐

ذرة 30.11×10^{23}

☐

ذرة 60.22×10^{23}

☐

صفحة الجواب
منتديات



إذا علمت أن الكتلة المولية للماء تساوي 18 غرام/ مول فإن كتلة 0.1 مول من الماء تساوي *

0.18g

...

18g

...

1.8g

....

صق للجواب
منتديات





60% ☐

50% ☐

40% ☐

20% ☐

صفحة الجنب
منتديات



لديك الصيغة الأولية NO₂ إذا علمت أن الكتلة المولية للمركب هي 92 غرام/مول فإن الصيغة الجزيئية هي * نقطة واحدة



.. ☐



. ☐



... ☐

صق للجند
منتديات



نقطة واحدة

الصيغة الأولية لمركب يتكون من 0.4 مول من النحاس و 0.8 مول من البروم هي *



...



...



...

سوق الحبوب
منتديات



الكتلة المولية لغاز الايثان هي *

نقطة واحدة



13 g/mol ☐

30 g/mol ☐

60 g/mol ☐

عدد مولات الكربون في 6 غرام منه تساوي *

نقطة واحدة

صق الحنوب
منتديات



0.5 ☐

1.5 ☐

2 ☐



صفحة الجواب
منتديات



20amu ☐

30amu ☐

40amu ☐

نقطة واحدة

يتفاعل الهيدروجين مع النيتروجين لإنتاج غاز الأمونيا ضمن المعادلة الموزونة التالية *



... ☐



... ☐



... ☐

صق الحنوب
منتديات



4 نقاط

صنف التفاعلات الآتية إلى نوعها الصحيح *

احتراق	اتحاد	تحلل	إحلال أحادي
☐	☐	☐	☐
احتراق الفحم في الهواء الجوي فينتج ثاني أكسيد الكربون			
☐	☐	☐	☐
تسخين كربونات الكالسيوم لينتج أكسيد الكالسيوم وثاني أكسيد الكربون			
☐	☐	☐	☐
تسخين الكبريت والحديد لينتج كبريتيد الحديد			
☐	☐	☐	☐
تفاعل شريط النحاس في محلول نترات الفضة فينتج نترات النحاس وترسب الفضة			

نقطة واحدة

تسمى الوحدة الدولية التي تستخدم في قياس كمية المادة بـ *

صق الحنوب
منتديات



☐ الكتلة المولية

☐ عدد أفوجادرو

☐ المول

نقطة واحدة

تسمى الوحدة الدولية التي تستخدم في قياس كمية المادة بـ *

الكتلة المولية ☐

عدد أفوجادرو ☐

المول ☐

نقطة واحدة

عدد مولات حمض الهيدروكلوريك في المعادلة الموزونة التالية هو *



1 ☐

2 ☐

4 ☐

صق الحنوب
منتديات



نقطة واحدة

النسبة المئوية بين الهيدروجين والكلور في المعادلة الموزونة التالية هي *



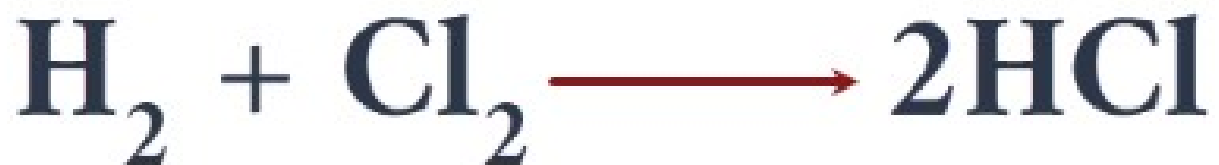
0.5 ☐

1 ☐

2 ☐

نقطة واحدة

ما هي كتلة غاز الكلور المستخدمة في التفاعل إذا تم استخدام 146 غرام من حمض الهيدروكلوريك.... إذا علمت أن الكتلة الذرية هي الهيدروجين = 1 والكلور = 35.5 *



71 ☐

142 ☐

146 ☐

صفحة الجنب
منتديات

