najah213.com · نجاح 213

التقويم التشخيصي

الرابعة متوسط

حاص بالتلميذ(ة)		حاص بالأستاذ(ة)	
الإسم و اللقب	.....	النقطـــــــة	. . / 20
القســـم		الملاحظـــــة	.....

التقويم التشخيصي: إجراء لفحص ما يتوفر عليه التلميذ من موارد معرفية ومهارية وكفاءات قبل الانخراط في تعلم جديد ويتم في بداية السنة الدراسية للتحقق من توفر المكتسبات القبلية لمتابعة الموسم الدراسي الجديد، ويهدف بالدرجة الأولى إلى تمكين المدرس من التحديد الدقيق لمواطن القوة ومواطن الضعف لدى المتعلمين في المادة.

التنقيط

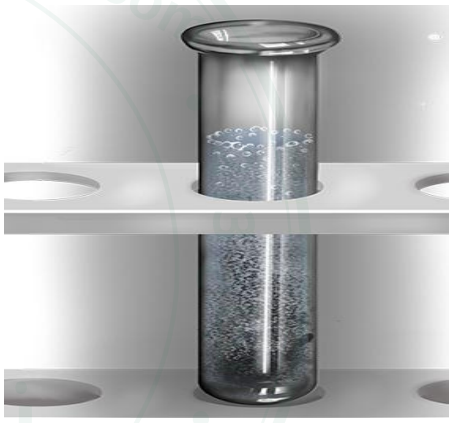
أولا: المادة و تحولاتها (12 نقاط)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

الوضعية الأولى:

سُكب حمض كلور الماء HCl على كمية من صوف الحديد Fe الموجودة في القارورة ، فلوحظ انطلاق غاز و ظهور لون أخضر يعود إلى تشكل كلور الحديد $FeCl_2$.

بعد فترة من بدء انطلاق الغاز، نقرب عود ثقاب مشتعل من فوهة الأنبوب فنسمع حدوث فرقعة خفيفة و انطفاء عود الثقاب.



1. ما اسم الغاز المنطلق خلال هذا التفاعـــــل الكيميائي ؟ و ما هي صيغته الكيميائية.
2. عبر عن الجملة الكيميائية في هذا التحول قبل و بعد التحول بالأنواع و الأفراد الكيميائية.
3. أكتب معادلة التفاعل الكيميائي و وازنها؟ مع ذكر الحالة الفيزيائية.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

التنقيط

ثانيا: الظواهر الكهربائية (08 نقاط)

0 1 2 3 4 5 6 7 8

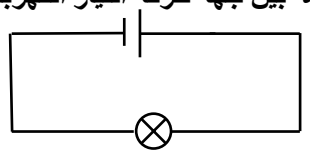
■ ماذا نقصد بالتيار الكهربائي؟

.....

.....

■ ارسم دارات كهربائية ذات ثلاثة مصابيح (التسلسل ثم التفرع)

■ في الدارة ادناه بين جهة حركة التيار الكهربائي.



■ أكمـــل الجدول التالـــي:

شدة التيار الكهربائي	التوتر الكهربائي
الأمبير متر	
	U
A	

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com