تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

ثانوية الموحدين الاعدادية الاسم الكامل: ..... القسم : ..... الرقم:..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة	فرض كتابي رقم 2 في مادة الفيزياء الدورة الأولى المستوى الثالثة ثانوي إعدادي الموسم الدراسي 2012/2013	النقطة /20

الاستاذ: ياسين ادالمقدم

التمرين الأول: (8ن)

- 1 _اتمم مايلي

- يستعمل لقياس PH محلول مائي : .....او جهاز.....
- تصنف المحاليل الى ..... اصناف: حمضية دات .....، و.....دات PH>7 و.....دات PH=7

4ن

- لتخفيف المحاليل الحمضية و القاعدية نقوم باضافة ..... ولا نقوم.....

- 2_اجب ب : صحيح او خطأ

- للتخلص من المحاليل الحمضية والقاعدية المركزة يكفي التخلص منها مباشرة في حوض الغسل.....
- المحاليل الحمضية والقاعدية مواد حاتة تشكل خطرا على الانسان ولا تشكل خطرا على البيئة.....

4ن

- حدوث فرقعة عند تقريب لهب من فوهة النبوبدليل على ان هدا الاخير يحتوي علىغاز ثنائي اكسيد الكربون.....
- كلما تم تخفيف محلول قاعدي كلما انخفضت قيمة PHهدا المحلول.....

التمرين الثاني: (8ن)

نفرغ كمية من محلول حمض الكلوريدريك دي PH=2في انبوب اختبار يحتوي على قطعة من صوف الحديد، فيحدث تفاعل تختفي خلاله قطعة من صوف الحديد باكملها، ويتصاعد غاز عديم اللون يحدث فرقعة عند احتراقه.
عند قياس PH محلول النهائي نجد PH=3 .

1ن 1-ماهو الغاز الناتج عن هذا التفاعل ؟علل جوابك

.....

1ن 2-اكتب صيغة محلول حمض الكلوريدريك علما انه يتكون من ايونات الهيدروجين وايونات الكلور؟

.....

1ن 3-عبر كتابة عن التفاعل الحاصل؟

.....

2ن 4-كيف يمكن ان نتاكد من وجود ايونات الحديد الثاني Fe^{2+} ؟ (مع كتابة معادلة الترسيب)

.....

.....

5-هل بيحتوي المحلول عن حمض الكلوريدريك؟علل جوابك

تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

.....	1ن
6- لتاكيد ذلك ناخد عينة منهذا المحلول ونظيف اليه قطرات من محلول نثراتفنحصل على راسب يسود ف الضوء	
6-1-حدد الايون المراد لكشف عنه؟	0,5ن
.....	
6-2- حدد الايون المستعمل للكشف؟	0,5ن
.....	
6-3-اكتب معادلة الترسيب؟	1ن
.....	
التمرين الثالث: (4ن)	
تعيش مدينتنا بومالن دادس اوراشا هامة حي ان اهم هذه الاوراش هو تشييد مجاري المياه العادمة، الذي سوف يمكن المدينة من التخلص من هذه المياه العادمة.	
1- اذكر اهم الاخطار التي تشكلها المياه العادمة على مدينتنا ومحيطها؟	2ن
.....	
.....	
.....	
2- ماهي الطريقة المناسبة الت سوف تمكننا من الاستفادة هن هذه المياه دون التخلص منها في الطبيعة؟	2ن
.....	
.....	
.....	
.....	
و الله ولي التوفيق	