najah213.com · نجاح 213

ثانوية خامد عامر	العام الدراسي:2017/2016
الاختبار الفصل الأول في العلوم الفيزيائية	
المدة :ساعة	القسم:اولى أداب

ملاحظة

- **دون الاجابة على الورقة مراعيا مايلي**
- **1 -** عدم استعمال قلم المصحح
- **2 -** تجنب التشطيب

التمرين الأول: أربط بسهم

- الماء النقي أو المحلول الجزيئي	يمرر تيار كهربائي
- المحلول الملحي (يحتوي على شوارد)	لايمرر تيار كهربائي
- ماء عذب جدا	أكبر من 18
- ماء عذب	(6 – 3)
- ماء متوسط العذوبة	(18 – 12)
- ماء عسر	(12 – 6)
- ماء شديد العسر	(3 – 0)

التمرين الثاني :

++ أجب على الاسئلة التالية

ان عسر الماء يتعلق بتركيز شوارد.....وشوارد.....

عصير الليمون + ورق عباد الشمس = يعطى اللون.....

الماء المقطر + كاشف ازرق البوموتيمول = يعطى اللون .....

ماء الجير + ورق الpH = يعطى اللون .....

+++ صنف هذه المحاليل الى حمضية وأساسية و معتدلة

- عصير الليمون .....
- ماء المقطر .....
- ماء الجير .....

أقلب الورقة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثالث : صنف هذه الشوارد الى صاعدات وهابطات

الشوارد	الصاعدات	الهابطات
Mg^{2+}	.....	.....
Na^{+}	.....	.....
K^{+}	.....	.....
SlO_2^{-}	.....	.....
Cl^{-}	.....	.....
SO_4^{2-}	.....	.....
HCO_3^{-}	.....	.....
Ca^{2+}	.....	.....
SO_4^{2-}	.....	.....

تمنياتي للجميع بالتوفيق