

**الثانوية الإعدادية: أ يت يدير
السنة الدراسية: 2015/2016
مدة: الانجاز: ساعة واحدة**

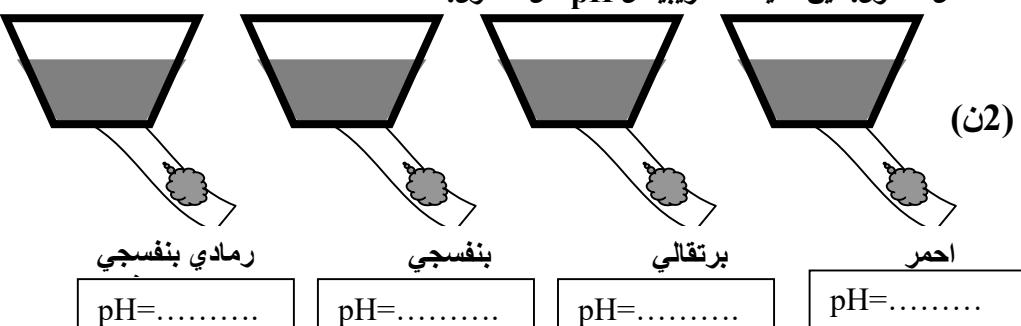
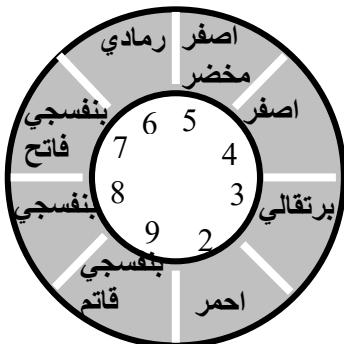
فرض محروس رقم 2: الاسس: 1

الاسم الكامل :
الرقم الترتيبى :
القسم :

التمرین: 1 (7 نقط)

- | | |
|---|--|
| <p>2 - أملا الفراغ بما يناسب من الكلمات التالية: الكربون-
الهيدروجين-ثنائي أوكسيد الكربون- الماء
(ن) - ينتج عن احتراق المواد العضوية في الهواء تكون
..... و..... وأجسام أخرى.
(ن)- تحتوي المواد العضوية على ذرات.....
و ذرات.....</p> | <p>1- اجب عن الاتييات التالية بوضع + أمام الجواب الصحيح: صحيح خطأ
 <input type="checkbox"/> (0.5ن) أ- يتخرج غاز سيانور الهيدروجين عند حرق النوع PVC
 <input type="checkbox"/> (0.5ن) ب- مقاييس pH أقل دقة من ورق pH
 <input type="checkbox"/> (0.5ن) ج- pH محلول ليس دائما عددا صحيحا طبيعيا
 <input type="checkbox"/> (0.5ن) د- pH محلول يكون دائما أصغر من 14
 <input type="checkbox"/> (0.5ن) ه- pH محلول لا يكون دائما منحصر بين 0 و 7
 <input type="checkbox"/> (0.5ن) ت- pH هو عدد له وحدة
 </p> |
|---|--|

٣- تبين الأشكال أسفله علبة ورق pH، ومحاليل مائية من أصناف مختلفة. يتخذ ورق pH ألواناً مختلفة عندما نضيف إليه قطرات من كل محلول. عين القيمة التقريرية لـ pH لكل محلول.

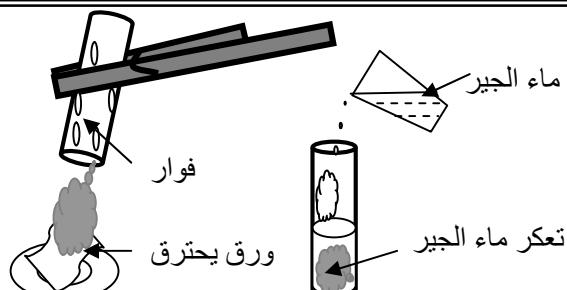


التمرير: 2 (٤ نقط)

يبين التركيب جانبه تجربة لاحتراق الورق. حيث يلاحظ تغير ماء الجير الموجود في الإناء، وتكون فوار على جانب القمع وتكون حشائش سوداء.

(ن) 1--اذكر ناتجين عن هذا الاحتراف.

(ن) 2- ماهي الذرات المكونة للورقة والتي تم ابرازها خلال هذه التجربة؟



التمر بن: 3 (٩ نقط)

يتضمن الجدول التالي قيم H_p لمحاليل:

(ن)-1- رتب المحاليل حسب تزايد pH.

ر	س	ن	ق	د	ج	ب	أ	اسم المحلول
12.5	6.2	7.4	4.2	7	10.5	9.2	2.3	قيمة PH

ن)- رب المخاليل حسب تزايد pH.						
						اسم محلول
						pH قيمة
						تزايد pH

(1.5) 2- صنف المحاليل الماء: حمضية، محيدة و قاعدية. (كفي كتابة اسم محلول في الخانة المناسبة)

الحاليل قاعدية	الحاليل محيدة	الحاليل حمضية

(ان)-3- رب المحاليل الحمضية حسب تزايد الحمضية و المحاليل القاعدية حسب تناقص القاعدية. (يكتبه اسم المحلول في الخانة المناسبة)

تناقض القاعدة | تزايد الحمضية

(٤) أـ استنتج من السؤال (٢) محلabil حمض الكلور يدريرك. هل جو ايك

(أ) أ- استنتاج من السؤال (2) محاليل حمض الكلوريدريك. على جوابك.....

(ان) بـ- ما هو الابون الذي يميز الحمضية، ثم اكتب الاسم العلمي لهذا الحمض؟

¹See the final letter (2) dated 15 August 1661.

(٤١) -**ادخر الماءات التي يوزع حليها حمض الستريك.**

(0.5) - عين الماء الخالص. عمل جوابك.