

التاريخ 2008/12/06 مساء

الاختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية

اللقب :
الاسم :
القسم : 1 أدبي

المدة : 2 ساعة

I — اختاري الإجابة الصحيحة علميا لكلا من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل له:-

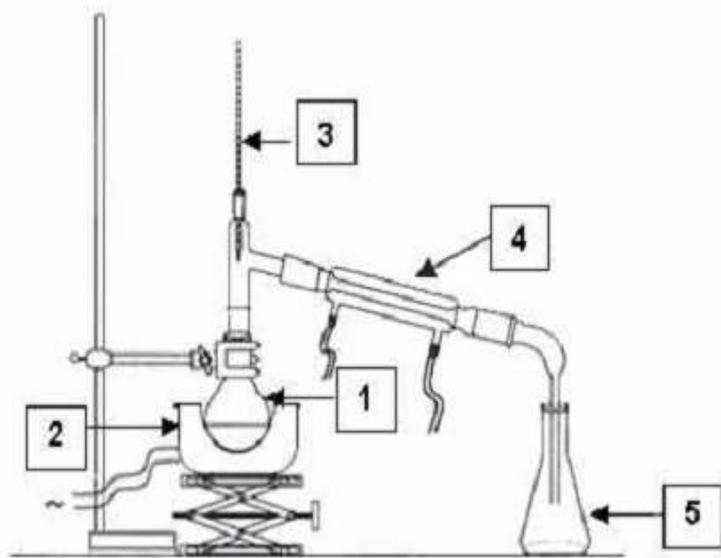
- 1- فصل الكحول عن الماء باستخدام :-
 ورق ترشيح الابانة التقطير
- 2- أحد العوامل التاليه يقلل سرعة تبخر السوائل في الجو وهو :-
 ارتفاع درجة الحرارة جفاف الهواء زيادة سرعة الهواء ارتفاع نسبة الرطوبة
- 3- ماء بحر يحتوي على 15.5g من كلور الصوديوم في 0.5 لتر. ان حجم الماء الذي يجب تبخيره للحصول على 155g من كلور الصوديوم يساوي :-
 5 لتر 10 لتر 0.05 لتر 50 لتر
- 4- الماء النقي يتألف من :-
 نوع واحد من الجزيئات نوعين من الجزيئات ثلاثة أنواع من الجزيئات
- 5- لدينا قيم pH لبعض المواد:
عصير الليمون pH=2 هو من:- المحاليل الحمضية المحاليل القاعدية المحاليل المعتدلة
ماء المطر pH=7 هو من:- المحاليل الحمضية المحاليل القاعدية المحاليل المعتدلة
معجون الاسنان pH=10 هو من:- المحاليل الحمضية المحاليل القاعدية المحاليل المعتدلة

II — أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علميا:-

- 1- عند تسخين كبريتات النحاس فان يفقد ويتغير لونه من اللون الى اللون ويسمى
- 2- يتركب الهواء الجوي من -غاز 21% - غاز 78% - غازات أخرى تمثل %
- 3- ان جسم غازي خليط يتكون من غازات لاتساعد على الاحتراق ويتكون من غاز يساعد على الاحتراق
- 4- الماء النقي اللون وليس له وهو يتميز بثوابت فيزيائية في درجة الحرارة العادية. درجة تجمده درجة غليانه كتلته الحجمية

III

- 1- سمى كل من:- 1- 2- 3- 4- 5-
- 2- نستعمل ماء الحنفية ونسخنه كما في التجربة الوضعة بالشكل المقابل
- صف في فقرة ماذا يحدث في هذه التجربة



- ماهو اسمى هذه العملية