

**الاختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية**

**التمرين الأول: (10pt)**

**I** إليك الكلمات الآتية: التكاثر، التساقط، السيول، التبخر، النتح، التسرب، التي تمثل مراحل دورة الماء في الطبيعة. - تكلم في فقرة وجيزة عن هذه الدورة موظفاً الكلمات السابقة؟

**II** أجب بصحيح أم خطأ مع تصحيح الخطأ إن ووجد:

- نحصل على الماء الصافي بعملية الإبانة.
- الهابطات هي شوارد سالبة.
- نكشف عن شاردة الكلور بواسطة نترات الفضة.
- الماء الصافي لا يحتوي على شوارد معدنية.
- الماء النقي هو ماء يسر.

**التمرين الثاني: (10pt)**

إليك الجدول الآتي:

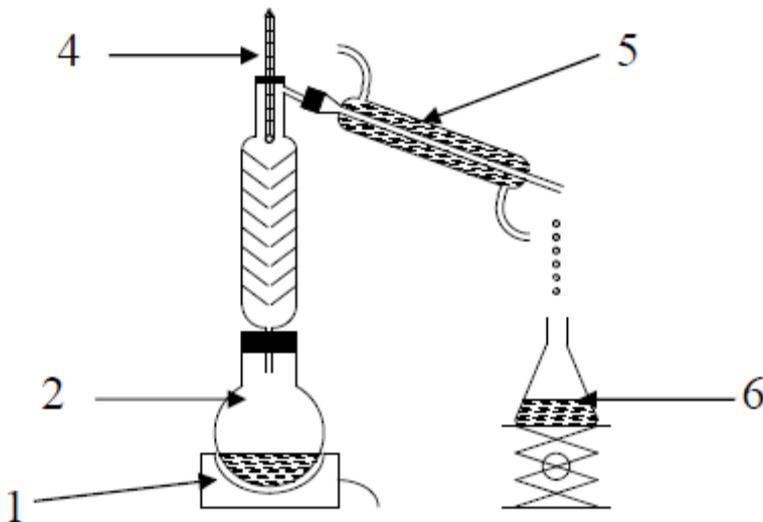
PH	بقايا جافة عند د <sup>0</sup> 180	Na <sup>+</sup> mg/L	Cl <sup>-</sup> mg/L	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/L	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/L	Ca <sup>2+</sup> mg/L	
6.4	309	5	4.5	10	357	78	ماء معدني 01
7.2	2125	9.2	8.6	1187	403	486	ماء معدني 02

(1) صنف المائين المعدنيين 01، 02؟

(2) أي المائين أكثر عسر؟ علل.

(3) أي المائين أكثر حمضية؟ علل.

(4) ماهي العملية التي تمكننا من الحصول على الماء النقي انطلاقاً من هذين المائين؟ أكمل الجدول مع شرح العملية.



رقمه	اسم العنصر
1	
2	
3	
4	
5	
6	

عملية ..... الماء الصافي