



الاختبار الأول في مادة العلوم الفيزيائية

اللقب والاسم:

قسم: أولى جزع مشترك آداب

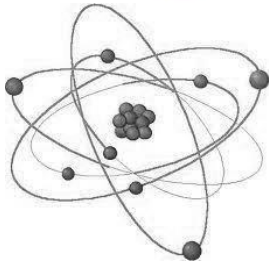
التمرين الأول :

المدة: ساعة

إستخدم الكلمات التالية: { تكاثف – تبخر – سيول – باردة – تلوث- تسرب – تساقط- البخار- جليدية- بخار}. في الفراغات المناسبة للنص التالي:

إن الماء الموجود في البحار والأنهار والأرض والنباتات يتحول إلى الماء ، لقد حدث له هذا يختلط بالهواء الجوي وينتشر ، عندما يجتاز مناطق يحدث له عندها تتشكل قطرات صغيرة من الماء أو يتجمد فتتشكل بلورات ينزل الماء نحو الأرض على شكل كالأمتار والثلوج . المطر عند سقوطه يحدث له بفعل الأجسام التي يحملها معه . جزء من الماء الذي يصل إلى الأرض يجري على السطح على شكل مثل الوديان والأنهار . أما الجزء الآخر يحدث له ، وقد يكون سريعاً أو بطيئاً حسب المنطقة التي يسقط فيها .

التمرين الثاني:



1. أجب بـ (صح) أو (خطأ) ثم صحح العبارة الخاطئة :

(1) الماء الشروب هو ماء نقي. (.....)

(2) الخليط المائي ناتج عن وجود عدة مواد في الماء النقي منحلة وغير منحلة وهو خليط غير متجانس. (.....)

(3) الماء النقي هو ماء يحتوي على جزيئات الماء فقط. (.....)

(4) المبرد في جهاز التقطير يقوم بتبريد الماء (.....)

(5) للكشف عن الماء نستعمل محلول نترات الفضة.(.....).

(6) الخليط المائي المتجانس مثل الماء النقي ، الماء المعدني ، الماء الصافي ، الماء العكر.(.....).

(7) لمعرفة نوع المحلول المائي نستعمل ثابت كيميائي يسمى PH .(.....).

(8) التقطير هي عملية نستطيع التحصل منها على ماء صافي (.....).

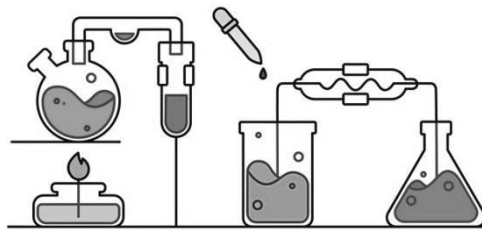
(9) نكشف عن شاردة الكبريتات بإضافة نترات الفضة (.....).

(10) المحلول الملحي لا يمرر التيار الكهربائي لأنه يحتوي على جزيئات (.....).

II. عرّف المصطلحات التالية:

• الإبانة :

• الترشيح :



«لا يرى الماء أبداً ما قد أنجز، وإنما يلاحظ ما بقي لبنجز» ماري كوري