الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : حي 200 مسكن موزاية

السنة الدراسية : 2015/2014

المستوى: الأولى متوسط المـــــدة: 1سا و 30 د

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولو

التمرين الأول :(6 نقــاط)

لديك المواد التالية

ثلج – هواء - ماء - حديد - شمع ذائب - بخار - غاز مضغوط - زيت

1-صنف في جدول المواد التالية الى مواد موجودة في شروط عادية و مواد موجودة في شروط غير عادية

2- كيف تسمي ظاهرة تحول الشمع الصلب الى شمع ذائب و ظاهرة تحول بخار الماء الى ماء

3-كيف يمكن حساب حجم الزيت و كيف نحدد كتلة قطعة جديد ؟

التمرين الثاني : 6 نقاط

لديك الخلائط التالية

1	2	3	4
ماء + زيت	ماء + رمل	ماء مالح	ماء معدني

1-ماهو نوع كل خليط لماذا ؟

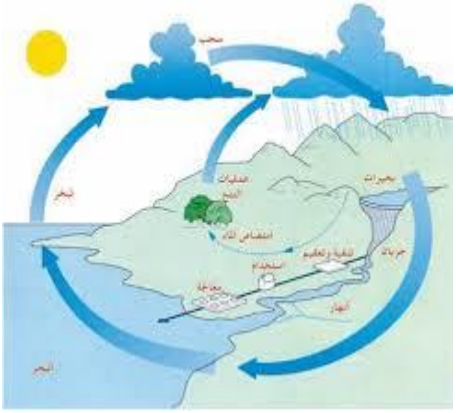
2-كيف تفصل بين كل خليط ؟

3-ماذا يحدث لخليط 3 عند التاثير بدرجة حرارة منخفضة لماذا ؟

4-كيف يمكن حساب حجم الخليط 1 بدون فصله ؟

الوضعية الادماجية : (08 نقــاط)

في احد الايام كان زكريا يشاهد شريط تلفزيوني حول دورة المياه في الطبيعة حيث تحدث ظاهرة تبخر المياه ثم تكاثفها و احيانا تجمدها ثم ذوبانها وتصبح مياها مرة ثانية فاندهش كيف تحدث هذه الظواهر اما والده فاحضر شاحنة بها الرمل مختلطة بالحجارة من اجل اكمال بناء منزلة و طلب من زكريا فصل الرمل عن الحجر



1-فسر كيف تحدث كل من ظاهرة التبخر و ظاهرة التكاثف

2-ماهو سبب حدوث ظاهرة الذوبان و كيف يحدث تحول المادة فيها ؟

3-اقترح عليه طريقة مناسبة لفصل الرمل عن الحجر ؟

www.dzexams.com