najah213.com · نجاح 213

متوسطة شريفي محمود - الوادي -

المدة :1سا

الفرض الأول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

المستوى: 2 متوسط

الاسم : ..... **اللقب :**..... **القسم :2م** ....

التمرين الأول : (06 نقاط) أجب بصحيح أو خطأ .

1) يعكر غاز ثاني أكسيد الكربون ماء الكلس. (.....)
2) كل التحولات الكيميائية هي عمليات احتراق . (.....)
3) الكتلة محفوظة في التحول الكيميائي و التحول الفيزيائي . (.....)
4) يمثل الجزئ بالنموذج المتراص للذرات. (.....)
5) يتكون جزيء الماء من ذرة هيدروجين و ذرتين أكسجين (.....)

التمرين الثاني : (08 نقاط)

ضع كل تحول من التحولات التالية في الخانة المناسبة في الجدول الآتي:

انصهار الجليد – تبخر الماء – احتراق الخشب – احتراق فتيل شمعة في الهواء – هضم الطعام – التحليل الكهربائي للماء – تعفن الزبدة – تحول الحليب إلى لبن .

التحـــول الفيزيـائـي	التحـول الكيميـائـي

التمرين الثالث: (05 نقاط)

نأخذ 56 g من برادة الحديد و 32 g من مسحوق الكبريت ثم نسخن الخليط في أنبوب اختبار .

1- ما نوع هذا التحول ؟ .....

2- أكتب أسماء المواد الابتدائية : .....

و أسماء المواد النهائية : .....

3- عبر عن هذا التحول بالنموذج المجهري .....

4- احسب كتلة الجسم الناتج (m) .

.....

.....

.....

أستاذ المادة يتمنى لكم النجاح و

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com