

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 الجزيء 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 .

التحول الكيميائي	التحول الفيزيائي

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