الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية — ثانوية:مولود قاسم نايت بلقاسم-مزلوق

المستوى : سنة 2 آداب وفلسفة — السنة الدراسية :2021/2020

فرض الفصل الأول في مادة الفيزياء — زمن الإنجاز : 45دقيقة

التمرين الأول:(5نقاط)

أجب عن الأسئلة التالية:

1-ما هو الغاز الذي يحصد العديد من الأرواح سنويا ؟ وفسر كيف ينتج؟

.....

.....

2-ماذا تعني الشحنات الكهربائية محفوظة في التفاعل الكيميائي؟

.....

3-ما هو الشيء المحفوظ في التفاعل؟ .....

التمرين الثاني:(9نقاط)

لدينا المركبات التالية: حمض الكبريت(H_2SO_4) ، أكسيد الحديد الثلاثي(Fe_3O_4) ، غاز النشادر(NH_3)

1-أحسب الكتلة المولية لكل مركب:

.....

.....

.....

.....

2-أحسب كمية المادة لـ2g من أكسيد الحديد الثلاثي (Fe_3O_4):

.....

3-أحسب كمية المادة لحجم0.5 لتر من غاز النشادر:

.....

التمرين الثالث:(6نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ:

1-كان الهدف من نشاط السيميائيين هو تحويل مركبات بسيطة إلى مواد عضوية

.....

2-الحجم المولي النظامي هو 1 مول من غاز في10 لتر

.....

3-لموازنة المعادلات الكيميائية يجب مراعاة مبادئ الانحفاظ التالية:مبدأ الشحنة ومبدأ الذرة

.....

حظ موفق للجميع