



مذكرة : اجب عن كل من خطوة اسطوانة للقط مع كلية المعادلات الكيميائية المتوازنة اينما وجدت ولكل سؤال ٢٠ درجة .
من ١ :) المسب النسبي الكثافة لكتلتين متساويتين على (٣٠ g) من كحول البنوك و (٢٢٥ ml) من الماء .
الغزو من ان كثافة الماء تساوي (١ g/ml) .

ب) اجب عن كل من معايير : www.edu.v.net

- ١) لا يتغير تفاعل الألمازوم مع كل من حامض التريك الصنف والمركيز .
- ٢) لا يتبدل هاز الكثور في قسر الصوف والحرير الطبيعي .
- ٣) الفلور الأبيض ملته سامة جداً بالنسبة لخلايا الكائنات الحية .

من ٢ :) عصر هذه الزي (١٢) :
 ١) اكتب الترتيب الإلكتروني له .
 ٢) ما عدد مستويات الطاقة الذاتية المطلوبة بالاكترونات ؟
 ٣) ما عدد الألكترونات غير المزدوجة فيه ؟
 ٤) ما الزمرة والدورة التي يقع فيها ؟
 ٥) اكتب رمز لوريه لهذه الزي .

ب) عزف الثنين معايير :
سلول الكثروني ، الكبريت ، الشدة الأركسي استثنائية .

من ٣ :) وفتح مع رسم الجهاز طريقة تحضير هاز ثالثي او كحيد الكربونى فى المختبر معززاً اجهتك بكلية المعادلة الكيميائية المتوازنة .

ب) اولاً الفراخات الآتية بما يليها (لا تثنى فقط) :
 ١) ملح مكون من عنصرى البوتاسيوم والألمنيوم يدهى
 ٢) مستوى الطاقة الذاتي كربونات من الأورينات مختارها
 ٣) يعطي رأس عود الكتاب بمجموعة تتكون من مواد منها مادة مزكستة مثل

من ٤ :) كيف يستخلص الألمازوم من خاماته بطريقة هول ؟ وفتح ذلك .

ب) اجب عن الثنين معايير :
 ١) كيف يمكن التمييز بين خاري العيلان والأثيلين ؟ مع كلية المعادلات التطبيقية .
 ٢) ما الشيء المشترك بين موقع العناصر الذاتية في الجدول الدوري ؟

٣) $\text{Ca}_3\text{P}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$

ـ ما النتائج العامة لعنصر الزمرة السابعة (الهرتجينات) ؟

من ٥ :) كيف يمكن الكشف عن غاز الأمونيا مع كلية المعادلة الكيميائية المتوازنة .

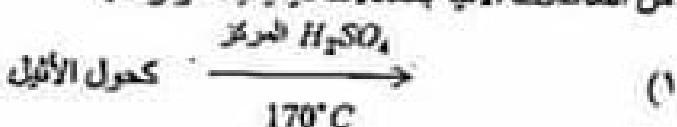
ب) منع كلمة (صع) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة تم صنع الخطأين وجذ وللثعين فقط :

١) يحفظ الصوديوم Na في النفط .

٢) يتفاعل السليكون عند تسخينه إلى (950°C) مع الأركسين أو البواء الجوى ليعطى هيدريد السليكون .

٣) تصنى املاح حامض البيروكloride بـ (الفلوريدات) .

من ٦ :) عزف عن الثنين من التفاعلات الآتية بمعادلات كيميائية متوازنة :



٢) $\text{Hيدروكميد الصوديوم} + \text{غاز ثالثي أركيد الكاربون} \rightarrow$

٣) $\text{كميدات النحاس} + \text{كميد البيروكجين} \rightarrow$

ب) اجب عن الثنين معايير :

١) ما أهم فرضيات النظرية الذرية الحديثة ؟

٢) ما الفرق بين كلوريد الصوديوم التقى NaCl وبين NaCl غير التقى ؟

٣) ما السليكون عالي النقاوة ؟ وكيف يحضر ؟