najah213.com · نجاح 213

فرض الثلاثي الاول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

المستوى:3متوسط المدة:1ساعة

الوضعية 1:

نظرا لكثرة الحرائق في السنوات الاخيرة و خسارة جزء كبير من الغابات في الجزائر قامت الدولة بإطلاق حملة تشجير واسعة و ذلك لما للشجرة من دور ايكولوجي (بيئي) حيث تساهم في التوازن البيئي والحد من التلوث وتمسك التربة وتوفير بيئة مناسبة للإنسان والحيوان وزيادة نسبة غاز الاكسجين من خلال عملية التركيب الضوئي حيث يمتص غاز ثاني اكسيد الكربون من الهواء والماء من التربة من اجل انتاج الغلوكوز $C_6H_{12}O_6$ وغاز الاكسجين

1.أذكر في جدول مكونات الجملة الكيميائية قبل وبعد التفاعل بالأنواع والافراد.
2.ما هو العامل المؤثر في هذا التفاعل؟
3.اكتب معادلة التفاعل و وازنها مع تحديد الحالة الفيزيائية لكل فرد.

-يمكن انتاج الاكسجين صناعيا في التفاعل الكيميائي المتمثل في التحليل الكهربائي للماء

4.اكتب المعادلة الموافقة لهذا التفاعل و وازنها.**5.**ما هو العامل المؤثر في هدا التفاعل ؟**6.**اذكر طرق اخرى للحد من التلوث البيئي.

الوضعية 2:

نضع في أنبوب اختبار مسحوق الكربون **C** وأكسيد النحاس **Cuo** ذو اللون الأسود ونسخن المزيج فنلاحظ اختفاءهما وتشكل غاز يعكر رائق الكلس كما تتشكل مادة صلبة بلون احمر هي النحاس النقي**Cu**

1.ماهو هذا الغاز المتشكل ؟ مع التعليل ؟
2.اكتب مكونات الجملة الكيميائية بالأنواع والافراد قبل وبعد التفاعل.
3.اكتب معادلة التفاعل ووازنها مع تحديد الحال الفيزيائية لكل فرد.
4.ماهو العامل المؤثر في هذا التفاعل؟**5.**فسر مجهريا كيف يؤثر هذا العامل.
6. اذكر ثلاث عوامل اخرى تؤثر في التفاعلات.

بالتوفيق ان شاء الله

متوسطة : سدراتي خليفة

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com