

المعلومات العامة

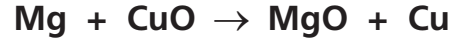
الأسئلة المعلنه للعام الدراسي 2010

8

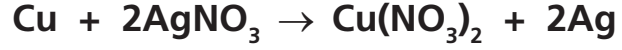
أي من التغييرات التالية تحدث في الرئتين نتيجة التدخين؟

- يتم تبادل الغازات بكفاءة أكبر
- يتم تبادل الغازات بكفاءة أقل
- تتسع الشعب وتسمح بدخول كمية أكبر من الأكسجين للرئتين
- تتسع الأوعية الدموية وتزيد من تدفق الدم للرئتين

يتفاعل المغنيسيوم (Mg) مع أكسيد النحاس (CuO) كما يلي.



يتفاعل النحاس (Cu) مع نترات الفضة (AgNO₃) كما يلي.



أي من التالي يوضح ترتيب النحاس والمغنيسيوم والفضة من الأكثر نشاطاً إلى الأقل نشاطاً؟

- الفضة ، النحاس ، المغنيسيوم
- الفضة ، المغنيسيوم ، النحاس
- النحاس ، الفضة ، المغنيسيوم
- المغنيسيوم ، النحاس ، الفضة

أي هذه الكواكب أحمر اللون ويمكن رؤيته في السماء ليلاً بالعين المجردة؟

المريخ

زحل

المشتري

الزهرة

تقوم الطاقة الصادرة من الشمس بتدفئة الأرض بشكل متفاوت.

ما الذي يحدث للهواء الجوي إذا تم تسخينه بشكل متفاوت؟

الإجابة: _____

وضح السبب وراء وجود نسيمات البحر، في أغلب الأحيان.

الإجابة: _____

عناصر الحل الصحيحة:

أ. التسخين المتفاوت للهواء الجوي يسبب الرياح / حركة الهواء / تيارات الحمل الحراري في الهواء / ارتفاع الهواء الساخن. نزول الهواء البارد.

ب. إجابة توضح سبباً واحداً من التالي:

- خلال ساعات النهار، تقوم الشمس بتسخين الأرض بدرجة أكبر من الماء. وبذلك يصبح الهواء الموجود فوق اليابسة أكثر حرارة فيرتفع لطبقات الجو العليا. ويتجه الهواء البارد الموجود فوق الماء إلى اليابسة.
- يصبح الهواء المسخن أقل كثافة ويتم دفعه لأعلى بواسطة الهواء البارد. يتحرك الهواء الكثيف من المحيط باتجاه اليابسة.

٢ درجة	٢ عنصر صحيح
١ درجة	١ عنصر صحيح
٠ درجة	إجابة غير صحيحة
فارغ	بدون إجابة

اشرح الفرق بين العنصر والمركب.

الإجابة:

عناصر الحل الصحيحة:

أ. العنصر يتكون من نفس النوع من الذرات

و

المركب يتكون من أنواع مختلفة من الذرات مرتبطة مع بعضها كيميائياً.

(ملاحظة: تقبل أية إجابة منطقية توضح أن العناصر تتكون من نفس الذرات والمركبات تحتوي على أنواع مختلفة من الذرات).

١ عنصر صحيح	١ درجة
إجابة غير صحيحة	٠ درجة
بدون إجابة	فارغ

أكمل التفاعلات الموضحة أدناه.

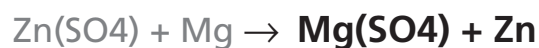
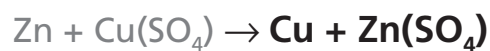


فسر سبب حدوث هذه التفاعلات.

الإجابة: _____

عناصر الحل الصحيحة:

أ.



(ملاحظة: يجب على الطالب إكمال كلا التفاعلين بشكل صحيح للحصول على درجة هذا السؤال)

ب. إجابة توضح قدرة المعادن النشطة على إزاحة المعادن الأقل نشاطاً من مركباتها أو أن الخارصين (Zn) أكثر نشاطاً من النحاس (Cu) والماغنسيوم (Mg) أكثر نشاطاً من الخارصين (Zn).

٢ عنصر صحيح	٢ درجة
١ عنصر صحيح	١ درجة
إجابة غير صحيحة	٠ درجة
بدون إجابة	فارغ