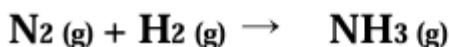
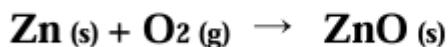


نموذج اختبار

• التمرين 01:



1- وازن المعادلات التالية:



2- حدد العامل المؤثر في التحولات التالية:

* عملية التركيب الضوئي عند النبات.

* الطبخ باستعمال قدر ضاغط وزيادة لهب الموقد ليتم الطبخ بسرعة.



* سحق قرص فوار قبل وضعه في الماء.

* وضع محلول حمض كلور الماء مركز لتنظيف البقع التي يصعب إزالتها من الأرض

• التمرين 02:

قام عبد الوهود بوضع قرص من فيتامين C في الماء: فانطلق غاز ثبائي أكسيد الكربون.



1- ما نوع هذا التحول؟ علل إجابتك؟

2- كيف نكشف عن الغاز المنطلق؟

3- اذكر العوامل المؤثرة لزيادة سرعة تفاعل قرص الأسبرين؟

• الوضعية الادماجية:

عند طهي البيض المسلوق تتشكل أحياناً طبقة ذات لون أخضر رمادي بين أصفر و أبيض البيضة ولأجل التعرف على هذا التحول الكيميائي قام كريم بتجربة كيميائية حيث أخذ كمية من الكبريت وقام بخلطها مع كمية من برادة الحديد جيداً ثم قرب مغناطيس من الناتج المحصل ولاحظ تشكيل مادة سوداء لا تنجذب نحو المغناطيس.

1- صف مكونات الجملة الكيميائية قبل، خلال وبعد التحول؟



2- أكتب معادلة التفاعل الحادث؟

3- فسر تشكيل الطبقة الخضراء الرمادية للبيض المسلوق؟

4- استنتج الطريقة الصحية لسلق البيض محدداً أهميتها في الحفاظ على القيمة الغذائية للبيض؟