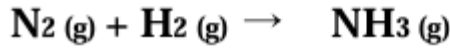
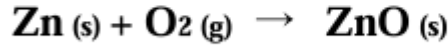


نموذج اختبار

• 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 ازالتها من الأرض



• التمرين 02:

قام عبد الودود بوضع قرص من فيتامين C في الماء: فانطلق غاز ثنائي 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 الإدماجية:

عند طهي البيض المسلوق تتشكل أحيانا طبقة ذات لون اخضر رمادي بين اصفر وابيض البيضة ولأجل التعرف على هذا التحول الكيميائي قام كريم بتجربة كيميائية حيث اخذ كمية من الكبريت وقام بخلطها مع كمية من برادة الحديد جيدا ثم قرب مغناطيس من الناتج المحصل ولاحظ تشكل مادة سوداء لا تنجذب نحو المغناطيس.

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

2-اكتب معادلة التفاعل الحادث؟

3-فسر تشكل الطبقة الخضراء الرمادية للبيض المسلوق؟

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

