# إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

## تغيرات المادة

### السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: بِمَ تختلف التغيرات الكيميائية عن التغيرات الفيزيائية؟

في التغيرات الكيميائية تنتج مواد جديدة تختلف كلياً عن المواد الأصلية وتوصف بأنها تغيرات لا عكسية، فلا يمكن استرجاع المواد الأصلية بعكس التغيرات الفيزيائية.

### السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- ( تغيرات فيزيائية ): تغيرات تحدث للمادة، لا تنتج عنها مواد جديدة.
- ( تغيرات كيميائية ): تغيرات تحدث للمادة، تنتج عنها مواد جديدة.

### السؤال الثالث:

أقدم دليلاً: ألاحظ قلي البيضة في الصورة، وأحدد نوع التغير الذي حدث لها مدعماً إجابتي بالأدلة.

قلي البيض تغير كيميائي، يختلف البيض المقلي في الشكل والطعم والرائحة عن البيض النيىء.

### السؤال الرابع:

أصنف التغيرات في المواد الآتية إلى تغيرات فيزيائية أو تغيرات كيميائية: تقطيع البندورة، احتراق السكر، قص الورق، تجميد الماء.

- تغيرات فيزيائية: تقطيع البندورة، قص الورق، تجميد الماء.
- تغيرات كيميائية: احتراق السكر.

السؤال الخامس:

التفكير الناقد: لماذا أحفظ بعض الأغذية في الثلاجة؟

للحفاظ عليها لمدة زمنية أطول من دون حدوث تغيرات كيميائية مثل الفساد والتعفن.