

العلوم للصف السابع / درس 2.3 فـ1

بطاقة خروج رقم 12

مدرسة الزوراء 1 للتعليم الأساسي ح2

مجلس 2 - نطاق 6

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

1- كتلة جميع الجسيمات قبل التغير الفيزيائي الكتلة الكلية للجسيمات بعد التغير ؟

a. ضعف .

b. تساوي .

c. أقل من .

d. أكبر من .

2- ما الجملة التي تصف الصورة ؟



a. تغير كيميائي .

b. كتلة التفاحة الكلية تتغير بعد تقطيعها .

c. تبقى كتلة التفاحة كما هي قبل التغير و بعده .

d. تحلل .

3- ما المقصود بحفظ الكتلة ؟

a. الكتلة قبل التغير الفيزيائي أقل من بعده .

b. تتغير الكتلة قبل التغير الفيزيائي و بعده .

c. الكتلة قبل التغير الفيزيائي أكبر من بعده .

d. تظل الكتلة ثابتة قبل التغير الفيزيائي و بعده .

4- كم تبلغ كتلة المحلول النهائي اذا كانت المادة الصلبة تذوب في الماء ؟



a. 5

b. 150

c. 155

d. 145

5- أي مما يلي لا يتغير أثناء التغير الفيزيائي ؟

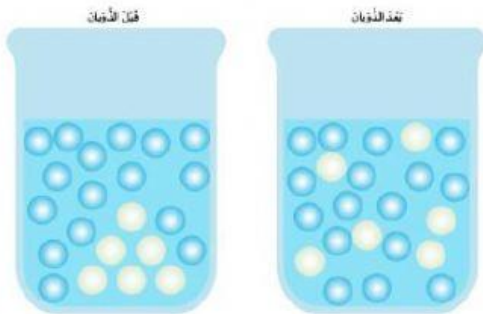
c. درجة الحرارة.

a. حالة المادة .

d. الكتلة الكلية .

b. الحجم .

6- كتلة الجسيمات قبل الذوبان هي نفس الكتلة الكلية للجسيمات بعد الذوبان ، وذلك يثبت أن



a. الكتلة محجوزة خلال الذوبان .

b. الكتلة محفوظة خلال الذوبان .

c. الذوبان عملية كيميائية .

d. الذوبان عملية بيولوجية .

7- كتلة قالب الزبدة تبلغ 500 جرام ، كم ستبلغ كتلته بعد إذابته ؟



a. تقل إلى النصف .

b. أكثر من 500 جرام بقليل .

c. أقل من 500 جرام بقليل .

d. 500 جرام .

8- ذوبان السكر في الماء يُعد مثلاً على :



- a. تغير فيزيائي .
- b. تفاعل كيميائي .
- c. تغير كيميائي .
- d. خليط غير متجانس .

9- ما كتلة الحليب المخلوّط مع 24 جرام من حبوب الإفطار ، لتكوين خليط يزن 32 جرام ؟



- a. 32 جرام
- b. 18 جرام
- c. 8 جرام
- d. 24 جرام

10- اختر السبب وراء اعتبار الذوبان عملية فيزيائية ؟



- a. تتغير هوية الملح أثناء الذوبان .
- b. لا تتغير هوية الملح أو الماء .
- c. تتغير هوية الماء أثناء الذوبان .
- d. تتغير هوية الملح و الماء أثناء الذوبان .