

سأ اختاري الإجابة الصحيحة درجة لكل فقرة

(١) أي مما يلي يعد دليلا علي حدوث تغير كيميائي :

(١) تصاعد الدخان (ب) قطع مكسرة (ج) التغير في الحجم (د) التغير في حالة المادة

(٢) أي الخيارات التالية يصف درجة الغليان :

(١) خاصية كيميائية (ب) تغير كيميائي (ج) خاصية فيزيائية (د) ثابتة لجميع المواد

(٣) أي الخواص التالية تعد خاصية كيميائية :

(١) الحجم (ب) الاشتعال (ج) الكثافة (د) الكتلة

(٤) أي الخيارات التالية يصف معني الحجم :

(١) مساحة المربع (ب) مقدار الحيز الذي يشغله جسم ما

(ج) المسافة بين ثلاث نقاط (د) درجة الحرارة التي يحدث عندها الغليان

(٥) تتحرك دقائق المادة بسرعة عند ارتفاع درجة الحرارة .

(١) اكبر (ب) أصغر (ج) ثابتة (د) جميع ما سبق

(٦) درجة تجمد الماء درجة س°

(١) صفر (ب) ٢٠ (ج) ٥٠ (د) ١٠٠

(٧) أي مما يلي ليس من الخصائص الفيزيائية للمادة

(١) الحجم (ب) الكتلة (ج) الكثافة (د) قابلية التفاعل مع الماء

(٨) تغير لون التفاح بعد تقطيعه مثال على

(١) خاصية كيميائية (ب) تغير كيميائي (ج) خاصية فيزيائية (د) تغير فيزيائي

(٩) ذات حجم ثابت لكن شكلها متغير

(١) السوائل (ب) المواد الصلبة (ج) السوائل والغازات (د) الغازات

(١٠) درجتي التجمد والغليان تعتمدان على

(١) كمية المادة (ب) شكل المادة (ج) لون المادة (د) نوع المادة

ظلي الإجابة الصحيحة				
د	ج	ب	أ	
☐	☐	☐	☐	١
☐	☐	☐	☐	٢
☐	☐	☐	☐	٣
☐	☐	☐	☐	٤
☐	☐	☐	☐	٥
☐	☐	☐	☐	٦
☐	☐	☐	☐	٧
☐	☐	☐	☐	٨
☐	☐	☐	☐	٩
☐	☐	☐	☐	١٠

س٢ ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية درجة لكل فقرة

✓ & ×				
١	○	○		
٢	○	○		
٣	○	○		
٤	○	○		

(١) الفلزات لا توصل الكهرباء

(٢) الكهرباء لا تحدث تغيرات كيميائية للمادة

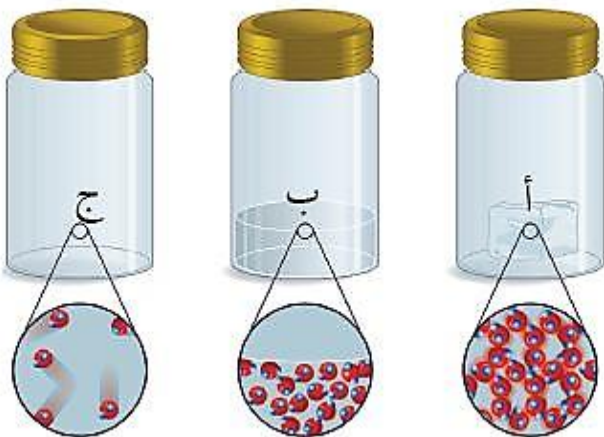
(٣) التغيرات الكيميائية يمكن عكسها بسهولة

(٤) تتحرك دقائق المادة الغازية بسرعة عالية جدا

س٣ صلي ما يناسب من القائمة أ بما يناسبه من القائمة ب درجة لكل فقرة

م	القائمة أ	القائمة ب
١	كتلة وحدة الحجم من مادة ما	التبخر
٢	تحول المادة من حالة الصلابة إلى حالة السيولة	الانصهار
٣	تحول المادة من حالة السيولة إلى الحالة الغازية	الكثافة

س٤ من خلال الشكل المقابل أجب عما يلي



١- الدقائق في الوعاء أ هي

٢- إذا كانت اللوعية الثلاثة تحتوي على ماء

في حالاته الثلاث فإن الوعاء (ج) يمثل

.....

الدرجة

٢٠