



**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها:**

١. مادة لها حجم ثابت وشكل غير ثابت :

- الكتاب  الحليب  فقاعات الصابون  الكعك

٢. الوحدة التي تستخدم في قياس كتله المواد القليله كالفيتامينات والادويه هي

- المليجرام  الجرام  الكيلوجرام  مل

٣. عند خلط الزيت بالخل فإن :

- الخل يطفو  الزيت يغوص  الخل أقل كتلة  الزيت أقل كثافة

٤. من التغيرات الطبيعية

- الصدأ  فقدان اللمعة  درجة الانصهار  الاحتراق

٥. الجسم الذي يسمح بمرور الضوء عبره هو الجسم

- معتم  غير شفاف  نصف شفاف  شفاف

٦. من الأجسام المعتمة :

- الزجاج الصافي  الماء النقي  الطابوق  الورق الشمعي

**السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) للعبارة غير الصحيحة في كل مما يأتي :-**

- ١- كتلة العصير المركز أكبر من كتلة الزيت. ( صحيحة )  
2- يعتبر انصهار الجليد من التغيرات الكيميائية. ( خطأ )  
3- كثافة قطعة الخشب أكبر من كثافة قطعة الفلين. (.... صحيحة....)  
4- الزجاج ينصهر عند درجة حرارة عالية جداً. (.... صحيحة....)  
5- الضوء في كوكبنا مصدره الشمس. (.... صحيحة....)  
6- الانفجار أبطأ أنواع الاحتراق. (..... خطأ....)

**السؤال الثالث : فى الجدول التالى أختار العبارة أو الشكل من المجموعة ( ب ) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة ( أ ) :-**

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( 2. )	- له شكل غير ثابت وحجم ثابت.	١ -الكتاب
( 1. )	- له شكل ثابت وحجم ثابت .	٢ -الزيت ٣ -الهواء
( 6. )	- اتحاد الأكسجين مع الهيدروجين.	٤ -الصدأ
( 4. )	- اتحاد الأكسجين مع الحديد .	٥ -فقدان اللمعة ٦ -الانفجار

**السؤال الرابع: اكتب بين الأقواس الاسم أو المصطلح العلمى الدال على كل عبارة من العبارات التالية:**

١. كل ما له كتلة ويشغل حيز من الوسط. ( مادة )
٢. تغير فى المادة تنتج عنه مادة جديدة . ( تغير كيميائي )
٣. مادتان أو أكثر ممتزجتان ولكن يمكن فصلهما بسهولة ( خليط )
٤. المسافة من نقطة على موجة إلى النقطة المماثلة لها على الموجة التالية ( طول موجي )

**السؤال الخامس: أكمل كل من العبارات التالية بما يناسبها علميا :**

- ١ معظم الأجسام الأكبر حجما لا يكون لها الكتلة..... الأكبر.....
- ٢ - الأداة المستخدمة لقياس الكتلة هي .....الميزان.....
- ٣ -عند درجة .... الصفر ..... سُ يتغير الماء من سائل إلى صلب.
- ٤ يتشكل .. الصدأ ..... عند اتحاد الأكسجين بسطح الحديد .
- ٥ تنتقل الطاقة الضوئية فى خط ..... مستقيم .....
- ٦ -الأجسام...المعتمة /غير الشفافة... لا تسمح بمرور الضوء خلالها.

**السؤال السادس: أكمل جداول المقارنة التالية :**

الخل	الزيت	وجه المقارنة
أكبر كثافة	أقل كثافة	الكثافة

الورق الشمعي	الزجاج الصافي	أوجه المقارنة
.... نصف شفاف ...	..... شفاف ...	نوع المادة

القميص الأحمر	الزجاج الأحمر	وجه المقارنة
يتمص جميع ألوان الضوء ويعكس لونه الأحمر	يتمص جميع ألوان الضوء يمرر لونه الأحمر	عند سقوط الضوء على الجسم

**السؤال السابع: أكمل جداول المقابلة التالي:**

العصير	الزيت	وجه المقابلة
..... مادة سائلة .....		نوع المادة

البصلة	عود الكرفس	وجه المقابلة
..... الطفو .....		نوع الخاصية ( الطفو / الغوص )

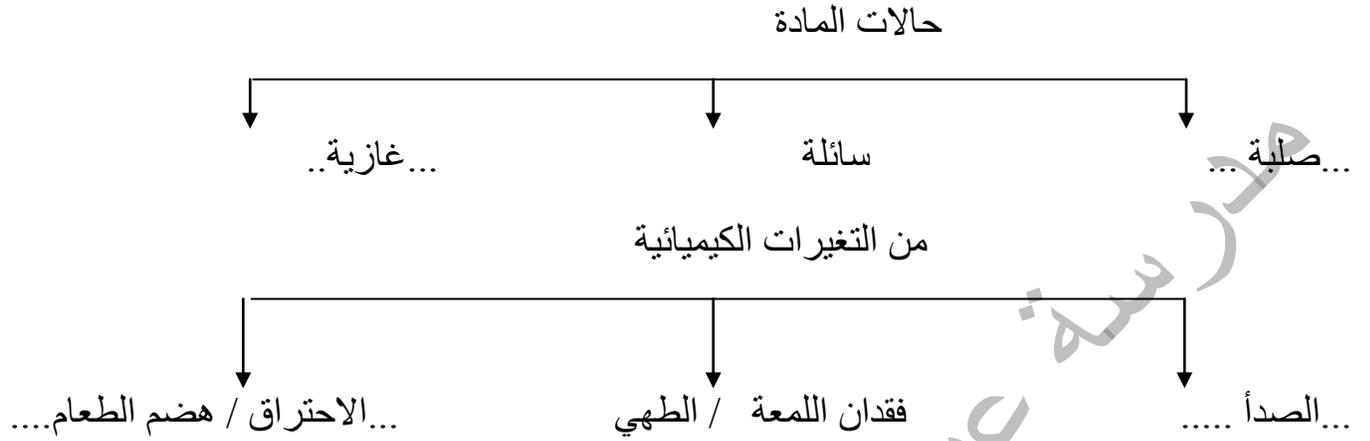
انصهار الزبدة	الرسم على الورق	وجه المقابلة
..... طبيعي .....		نوع التغير

**السؤال الثامن: علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا : -**

1- يعتبر الصدأ من التغيرات الكيميائية .  
.. ينتج عنه مادة جديدة ..

2- يستقر الخل في قاع القنينة ويطفو الزيت فوقه .  
..... الخل أكثر كثافة من الزيت .....

السؤال التاسع: أكمل المخطط التالي :



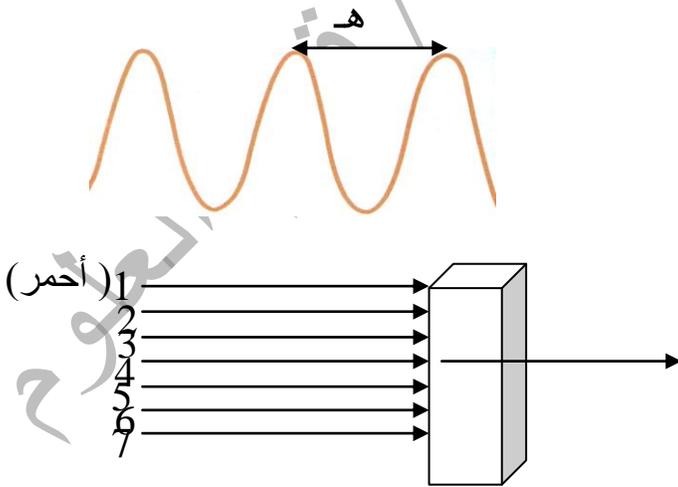
السؤال العاشر: ماذا يحدث في الحالات التالية: -

١ - لكفتي ميزان ذو كفتين عند وضع 20 جم من الذهب في إحداها والكفة الأخرى 20 جم من الخشب.  
..... تتساوى كفتي الميزان لتساوي الكتل .....

٢ - عند مزج الملح بالماء .  
..... يتكون محلول / خليط تنتشر المادة انتشار متجانس .....

٣ - عند سقوط الضوء على جسم أبيض.  
..... يعكس جميع ألوان الضوء كلها .....

السؤال الحادي عشر: لاحظ الرسومات التالية ثم أكمل البيانات المطلوبة فيما يلي:



١. الشكل ( هـ ) يمثل ..... الطول الموجي.....

٢. الرسم المقابل يوضح مرور الضوء خلال الأجسام  
السهم رقم ( 4 ) يمثل جسم .... شفاف أخضر .....

مديرة المدرسة  
أماني المتعب

رئيسة القسم  
أريج الكندري

إعداد المعلمة  
خديجة الكندري