

اسم الطالبة: الفصل:

السؤال الأول (أ) صنفى البيانات التالية إلى بيانات كمية وبيانات نوعية:

.....	١	طول القلم ١١ سم
.....	٢	كبريتات النحاس المائية زرقاء اللون
.....	٣	كتلة عينة الصوديوم ٥٠ جم
.....	٤	كلوريد الصوديوم أبيض اللون

السؤال الأول (ب) صنفى التغيرات التالية إلى تغير فيزيائي أو تغير كيميائي واكتبها بالمكان المناسب:
تقطيع الورقة - احتراق الخشب - انكسار الزجاج - فساد الفواكة

تغير فيزيائي	تغير كيميائي

السؤال الأول (ج) التعرض الزائد للأشعة فوق بنفسجية له عدة أخطار أذكرها ؟

--

السؤال الثاني (أ) :
تفاعل 12.2 g من مادة X مع عينة من مادة Y وننتج 78.9 g من مركب XY . فما كتلة المادة Y المتفاعلة ؟

--

السؤال الثاني (ب):
عينة من مركب كتلتها ٧٨ جم تحتوي على ١٢ جم هيدروجين . ما النسبة المئوية بالكتلة للهيدروجين في المركب ؟

--

السؤال الثالث (أ) اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

١- علم يهتم بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها			
أ- الفيزياء	ب- الأحياء	ج- الكيمياء	د- الجيولوجيا
٢- يوجد غاز الأوزون في طبقة			
أ- التروبوسفير	ب- الستراتوسفير	ج- الثيرموسفير	د- الإكسوسفير
٣- فرع من فروع الكيمياء يدرس تلوث الهواء			
أ- الكيمياء الحيوية	ب- الكيمياء الفيزيائية	ج- الكيمياء البيئية	د- الكيمياء الذرية
٤- السكر حبيبات بيضاء لامعة : مثال على			
أ - البيانات الكمية	ب- البيانات النوعية	ج- الملاحظات الكمية	د- المعلومات الرقمية
٥- عند دراسة أثر درجة الحرارة على سرعة ذوبان السكر بالماء ؟ درجة الحرارة بالتجربة هي المتغير :			
أ- المستقل	ب- التابع	ج- الضابط	د- الثابت
٦- جميع ما يلي يعتبر من ضمن قواعد السلامة التي يجب الالتزام بها في المختبر <u>ماعدا</u>			
أ - لبس العدسات اللاصقة	ب- لبس النظارة الواقية	ج- لبس البالطو	د- لبس القفازات
٧- بالترشيح يمكن فصل المخاليط:			
أ- غير المتجانسة	ب- المركبات	ج -المتجانسة	د- المحاليل ذات درجة الغليان المختلفة
٨- العالم الذي حضر أول مركب من مركبات الكلوروفلوروكربون هو:			
أ-توماس ميجلي	ب- دوبسون	ج- طومسون	د- دالتون
٩- طريقة لفصل المواد اعتماد على الاختلاف في درجة غليانها			
أ-الترشيح	ب- التقطير	ج- التبلور	د-التسامي
١٠-درجة الانصهار والكثافة والرائحة من الخواص:			
أ-الكيميائية الغير مميزه	ب-الفيزيائية المميزة	ج - الحيوية	د-الفيزيائية الغير مميزة

سؤال إضافي بدرجة إضافية :
ما الفرق بين الغاز والبخار ؟

انتهت الأسئلة

معلمة المادة/ بدرية الخليفة