اسم الطالب :	الشعبة :	الباب (٢) : الكيمياء و المادة -١

تدريبات التحصيلي في مادة الكيمياء ١ للصف الاول ثانوي

تدريب : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	أي العبارات التالية تصف مادة في الحالة الصلبة :			
	أ- لها شكل محدد	ب- لها حجم محدد	ج-غير قابلة للانضغاط	د- جميع ما سبق
٢	حالة من حالات المادة له صفة الجريان و حجمه ثابت و يأخذ شكل الوعاء الذي يوضع فيه :			
	أ- الصلبة	ب- السائلة	ج- الغازية	د- البلازما
٣	خواص يمكن ملاحظتها أو قياسها دون تغير تركيب العينة :			
	أ- فيزيائية	ب- كيميائية	ج- كمية	د- نوعية
٤	قدرة مادة ما على الاتحاد مع غيرها خاصية :			
	أ- فيزيائية	ب- كيميائية	ج- كمية	د- نوعية
٥	أي المعلومات التالية تعد خاصية كيميائية :			
	أ- الحديد أكثر كثافة من الالومنيوم	ب- الحديد و الاكسجين يكونان الصدأ	ج- الزيت و الماء لا يمتزجان	د- ينصهر الزئبق عند $-39°C$
٦	أي مما يلي لا يمثل خواص كيميائية :			
	أ- يشتعل الصوديوم عند وضعة في الماء	ب- تفقد الفضة بريقها	ج- الزئبق سائل عند درجات الحرارة العادية	د- يحترق المغنسيوم و يتوهج عند اشتعاله
٧	أي من الخواص الفيزيائية التالية مميزة :			
	أ- الكتلة	ب- الكثافة	ج- الطول	د- الحجم
٨	العملية التي تتضمن تغير مادة أو أكثر الى مواد جديدة تسمى :			
	أ- تغيرات فيزيائية	ب- خواص فيزيائية	ج- تغيرات كيميائية	د- خواص كيميائية
٩	عملية كسر لوح زجاجي من التغيرات :			
	أ- الكيميائية	ب- الحيوية	ج- الجيوكيميائية	د- الفيزيائية
١٠	أي الاتي يمثل خاصية كيميائية :			
	أ- يذوب الملح في الماء الساخن	ب- يغلي الماء و يتصاعد بخاره عند $100°C$	ج- ينصهر الثلج عند درجة حرارة الغرفة	د- يصدأ الحديد عندما يتعرض سطحه للهواء الرطب
١١	أي الاتي يعد تغيرا فيزيائيا :			
	أ- تحلل	ب- تأكسد	ج- انفجار	د- انصهار
١٢	أي خواص ملح الطعام الاتية تمثل خاصية كيميائية :			
	أ- لا يتفاعل مع الماء النقي	ب- طعمه مالح	ج- شكله بلوري	د- لونه ابيض
١٣	درجة الحرارة التي تتغير عندها المادة من الحالة الصلبة الى الحالة السائلة هي درجة :			
	أ- التجمد	ب- الغليان	ج- الانصهار	د- التبخر
١٤	احدى حالات المادة يكون شكلها و حجمها غير ثابت و جزيئاتها متباعدة هي :			
	أ- الحالة الصلبة	ب- الحالة السائلة	ج- الحالة الغازية	د- المحلول المائي
١٥	أي البيانات الاتية كمية :			
	أ- الماء عديم اللون	ب- الليمون طعمه حامض	ج- الألعاب النارية ملونه	د- الدورق الزجاجي حجمه $100mL$
١٦	ما كتلة الماء بالجرام في عينة من ملح مائي كتلتها $10g$ تم تسخينها حتى تغير لونها و أصبحت كتلتها $9.2g$:			
	أ- 0.8	ب- 8	ج- 9.2	د- 10
١٧	عينة من CO_2 كتلتها $32g$ ، كم نسبة الكربون اذا كانت كتلة الاكسجين $8g$ للذرة الواحدة :			
	أ- 50%	ب- 40%	ج- 45%	د- 35%
١٨	عند تحلل كمية من الماء H_2O في جهاز التحليل قدرها $20g$ نتج 60% أكسجين ، فما كتلة الهيدروجين الناتجة :			
	أ- $9g$	ب- $8g$	ج- $10g$	د- $12g$
١٩	مزيج مكون من مادتين نقيتين أو أكثر مع احتفاظ كل منها بخواصها الاصلية :			
	أ- العنصر	ب- المركب	ج- المخلوط	د- الجزيء
٢٠	تفاعلت عينة مقدارها $10g$ من المغنسيوم مع الاكسجين لتكوين $10.6g$ من أكسيد المغنسيوم ، عدد جرامات الاكسجين التي تفاعلت يساوي : (قانون حفظ الكتلة)			
	أ- $0.6g$	ب- $6.6g$	ج- $16.6g$	د- $26.6g$

اعداد : أ/ حسين الهاجري