

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 الألومنيوم	ب- الحديد و الأكسجين يكونان الصدا	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 الآتية 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 الآتية كمية :	أ- الماء عديم اللون	ب- الليمون طعمه حامض	ج- الألعاب النارية ملونه	د- الدورق الزجاجي حجمه 100mL
١٦	ما كتلة الماء بالحرام 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 الأكسجين 8g للذرة الواحدة :	أ- 50%	ب- 40%	ج- 45%	د- 35%
١٨	عند تحليل 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- المخلوطة	د- الجزيء
٢٠	تفاعلت عينة مقدارها 10g من المغنسيوم مع الأكسجين لتكوين 10.6g من أكسيد المغنسيوم ، عدد جرامات الأكسجين التي تفاعلت يساوي : (قانون حفظ الكتلة)	أ- 0.6g	ب- 6.6g	ج- 16.6g	د- 26.6g

اعداد : / حسين الهاجري