

اسم الطالب :	الشعبة :	الباب (١) : مقدمة في الكيمياء
أسئلة تحصيلية في مادة الكيمياء ١ للصف الاول ثانوي		

تدريب : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	العلم الذي يهتم بدراسة المادة و التغيرات التي تطرأ عليها هو علم :	أ- الفيزياء	ب- الكيمياء	ج- الاحياء	د- الجيولوجيا
٢	يوجد الأوزون في طبقة من الغلاف الجوي :	أ- التروبوسفير	ب- الستراتوسفير	ج- الميزوسفير	د- الايونوسفير
٣	رمز غاز الأوزون :	أ- O	ب- O ₂	ج- O ₃	د- O ₄
٤	غاز الأوزون يحمي الأرض من الأشعة :	أ- تحت الحمراء	ب- فوق البنفسجية	ج- الحمراء	د- النووية
٥	تقدر كمية غاز الأوزون في الجو و المناسبة لحماية الأرض من الاشعة الضارة بـ :	أ- 100DU	ب- 200DU	ج- 300DU	د- 400DU
٦	المادة الكيميائية التي تسبب في حدوث مشكلة ثقب الأوزون هي :	أ- NH ₃	ب- CFC	ج- NH ₄	د- H ₂ O
٧	أي من الاتي يعتبر مادة : (كل شيء له كتلة و يشغل حيزا)	أ- الهواء	ب- الضوء	ج- الحرارة	د- موجات الراديو
٨	مقياس كمية المادة :	أ- كمية الحركة	ب- الكتلة	ج- الكثافة	د- الحجم
٩	مقياس لكمية المادة و لقوة جذب الأرض للمادة : (أي القياسات التالية تتأثر بالجاذبية الأرضية)	أ- الوزن	ب- الكتلة	ج- الكثافة	د- الحجم
١٠	تفسير مرئي أو لفظي أو رياضي للبيانات التجريبية :	أ- الفرضية	ب- الاستنتاج	ج- النظرية	د- النموذج
١١	تفسير مؤقت قابل للاختبار لما تمت ملاحظته :	أ- الفرضية	ب- الاستنتاج	ج- النظرية	د- النموذج
١٢	علاقة موجودة في الطبيعة تدعمها عدة تجارب :	أ- الفرضية	ب- الاستنتاج	ج- النظرية	د- القانون العلمي
١٣	مجموعة من المشاهدات المظبوطة التي تختبر الفرضية :	أ- الفرضية	ب- الاستنتاج	ج- التجربة	د- القانون العلمي
١٤	البحث العلمي الذي يجري لحل مشكلة محددة :	أ- البحث التطبيقي	ب- البحث النظري	ج- النظرية	د- القانون العلمي
١٥	البحث العلمي الذي يهدف للحصول على المعرفة لأجل المعرفة ذاتها :	أ- البحث التطبيقي	ب- البحث النظري	ج- النظرية	د- القانون العلمي
١٦	في تجربة قياس اثر التحريك في سرعة ذوبان الملح في الماء ، يعد التحريك :	أ- متغير مستقلا	ب- متغير تابعاً	ج- ضابطاً	د- استنتاجاً
١٧	نسبي العلاقة المباشرة بين درجة الحرارة و الحجم لجميع الغازات عند ضغط ثابت :	أ- قانون	ب- نظرية	ج- فرضية	د- ملاحظة
١٨	فرع من الكيمياء يهتم بأنواع المواد و مكوناتها :	أ- التحليلية	ب- العضوية	ج- الفيزيائية	د- الحيوية
١٩	من البيانات الكمية للمادة :-	أ- الألعاب النارية ملونة	ب- بلورات السكر بيضاء	ج- لون المحلول أحمر	د- كتلة كأس 6.6 g
٢٠	تفسير لظاهرة طبيعية بناء على مشاهدات أو استقصاءات :	أ- الفرضية	ب- النظرية	ج- الاستنتاج	د- التحليل
٢١	فرع من الكيمياء يهتم بدراسة مركبات الكربون :	أ- التحليلية	ب- العضوية	ج- الفيزيائية	د- الحيوية

أعداد : أ/ حسين الهاجري