الاسم: الفصل الاول : مقدمة في علم الكيمياء

س١ / اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1) العلم الذي يهتم بدراسة المادة والتغيرات التي تطرأ عليها هو:
أ) الفيزياء ب) الكيمياء ج) الأحياء د) علم الأرض

٢) تقع طبقة الأوزون في:
أ) التروبوسفير. ب) الستراتوسفير. ج) الميزوسفير. د) الثيرموسفير.

٣) أي من المصطلحات التالية تعرف بأن لها تركيب محدد وثابت:
أ) التفاعل الكيميائي ب) المعادلة الكيميائية ج) الخواص الكيميائية د) المادة الكيميائية

٤) الأشعة فوق البنفسجية يرمز لها برمز:
أ) UT ب) UV ج) UB د) UN

٥) يتكون غاز الأوزون من ذرات
أ) الهيدروجين. ب) الأكسجين. ج) النيتروجين. د) الزرنيخ.

٦) أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة:
أ) الوزن ب) الكتلة ج) النموذج د) الفرضية

٧) أي المصطلحات التالية عبارة عن مقياس لكمية المادة ولقوة الجاذبية الأرضية الواقعة عليها:
أ) الكتلة ب) الوزن ج) الحجم د) الطول

٨) أي المصطلحات التالية عبارة عن تفسير مرئي أو لفظي أو رياضي للبيانات التجريبية:
أ) النموذج ب) الفرضية ج) المتغير د) الاستنتاج

٩) أي من مما يلي لا يعتبر مثال على البيانات النوعية:
أ) الرائحة ب) الطعم ج) الشكل د) الضغط

١٠) أي من مما يلي لا يعتبر مثال على البيانات الكمية:
أ) السرعة ب) اللون ج) الطول د) الحجم

١١) أي من البيانات التالية يعد كمياً:
أ) سائل يطفو فوق الماء ب) معدن قابل للطرق ج) سائل درجة حرارته 55.6°C د) سائل عديم اللون

١٢) الثابت هو أحد العوامل التي:
أ) تتغير خلال التجربة ب) تتغير من مجموعة عمل إلى أخرى ج) تتأثر بواسطة المتغير التابع د) لا تتغير خلال التجربة

١٣) الهدف من البحث التطبيقي:
أ) حل مشكلة معينة ب) تطوير منتجات جديدة ج) كسب المعرفة د) التعلم لمجرد التعلم

١٤) أي من مما يلي ليس مادة:
أ) الذرات ب) الغاز ج) الهواء د) الشمس

١٥) في نهاية التجربة العالم يكون استنتاج يستند على:
أ) المتغير ب) القانون العلمي ج) الحصول على البيانات د) الضابط

١٦) أي مما يلي مجموعة من المشاهدات المضبوطة التي تختبر الفرضية:
أ) الكتلة ب) التجربة ج) الوزن د) الثابت

LIVEWORKSHEETS