

اختبار مادة العلوم للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول : أكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

()	1- تتكون الذرة في معظمها من فراغ
()	2- درس الفلاسفة القدماء الذرة من خلال اجراء التجارب
()	3- يمكن ان تتحول ذرات عنصر معين الى ذرات عنصر اخر بفعل التحلل الاشعاعي
()	4- تتحرك الالكترونات في مسارات محددة حول النواة
()	5- عدد الالكترونات في الذرة المتعادلة هو العدد الذري للذرة نفسها
()	6- تتحد بعض ذرات العناصر من خلال التشارك بالإلكترونات
()	7- تتفاعل الغازات النبيلة بسهولة مع العناصر الأخرى
()	8- تساعدنا المعادلة الكيميائية على معرفة أسماء المواد المتفاعلة وأسماء المواد الناتجة فقط
()	9- تنكسر خلال التفاعلات الكيميائية الروابط في المواد المتفاعلة وتنتج روابط جديدة
()	10- بعض التفاعلات طاردة للطاقة وبعضها الآخر ماص لها
()	11- عندما تحترق مادة تختفي ذرات العناصر وتظهر ذرات عناصر جديدة
()	12- توقع العالم رذرفورد ان ترتد جميع جسيمات الفا عند اصطدامها بصفيحة الذهب
()	13- ليس للنيوترونات شحنة كهربائية

()	14-يستطيع علماء الاثار استخدام تقنية تأريخ نظير الكربون- 14 لتحديد الفترة التي عاش فيها حيوان ما
()	15-تسبب النفايات التي تنتج عن عمليات التحلل الاشعاعي مشاكل تؤثر علي صحة الانسان والبيئة
()	16-تترتب العناصر في الجدول الدوري وفقا لأعدادها الكتلية
()	17-الدورة الواحدة تتشابه في خصائصها الفيزيائية والكيميائية
()	18-عنصر الرصاص يستعمل في وقاية الجسم من اشعة X اثناء تصوير الاسنان
()	19-يستطيع الجسم الحصول علي النيتروجين عند تنفس الهواء الجوي
()	20-تنتج الاملاح عند اتحاد الهالوجينات مع الفلزات القلوية
()	21-تعرف اللانثانيدات بالعناصر الترابية النادرة
()	22-جميع المواد حتي الصلبة مثل الخشب والحديد فيها فراغات
()	23-يستطيع العلماء تحديد موقع الالكترون في الذرة بصورة دقيقة
()	24-يحتوي جزئ الماء علي طرفين متعاكسين كما في قطبي المغناطيس
()	25-الاحتراق مثال علي التغير الكيميائي
()	26-عند موازنة المعادلة الكيميائية يمكن تغيير الأرقام السفلية التي توجد في الصيغة الكيميائية
()	27-تزداد سرعة معظم التفاعلات الكيميائية اذا زادت درجة الحرارة
()	28-كلما كانت ذرات عناصر المواد المتفاعلة وجزيئاتها قريبة من بعضها تكون فرصة التصادم اقل

()	29- لا تحتاج التفاعلات الطاردة للطاقة الي أي طاقة لتبدأ
()	30- تتحد بعض ذرات العناصر من خلال التشارك بالإلكترونات
()	31- اكتشف العلماء كل العناصر التي كان يحتمل وجودها
()	32- لعناصر المجموعة الواحدة خصائص متشابهة
()	33- الفلزات فقط توصل للكهرباء
()	34- يمكن تصنيع بعض العناصر في المختبر
()	35- تقع الفلزات في الجهة اليمنى في الجدول الدوري