

## اختبار مادة العلوم للصف الثالث المتوسط الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول: أكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطا) 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- تتكسر خلال التفاعلات الكيميائية الروابط في المواد المتفاعلة وتنتج روابط جديدة          |
| ( ) | 10- بعض التفاعلات طاردة للطاقة وبعضها الأخر 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 وجزئاتها 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        |