|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. |  |  |
| وزارة التعليم. |
| إدارة تعليم ................................ |
| مكتب تعليم ............................... |
| مدرسة .................................... |
| اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1444هـ**20** |
| الصف: ثالث متوسط  | المادة: علوم نموذج الإجابة  | الشعبة: | التاريخ: / /1444هـ | اليوم: |
| اسم الطالبـ/ـة: .................................................................................................... |

|  |
| --- |
| السؤال الأول: أ- ضلل/ ـي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية: |
| 1 | اعتقد الفلاسفة القدماء أن المادة تتكون من جسيمات صغيرة جدًّا أطلقوا عليها اسم الذرات. | * صح
 | * خطأ
 |
| 2 | اختبر العالم وليام كروكس نظرية دالتون للذرة في تجاربه باستخدام أنبوب الأشعة المهبطية. | * صح
 | * خطأ
 |
| 3 | يوجد في النواة جسيمات تحمل شحنات موجبة تسمى الالكترونات. | * صح
 | * خطأ
 |
| 4 | يستخدم اليورانيوم -238 في تأريخ عمر المخلوقات الحية التي ماتت قبل آلاف السنين.  | * صح
 | * خطأ
 |
| 5 | في عـام ١٨٦٩م اسـتطاع مندليف ترتيب العناصر بحسـب تزايـد أعدادها الكتلية. | * صح
 | * خطأ
 |
| 6 | تسمى العناصر في المجموعات ٣-١٢ العناصر الانتقالية. | * صح
 | * خطأ
 |
| 7 | أثقل عنصرين في المجموعة ١٤ هما القصدير والسيلكون. | * صح
 | * خطأ
 |
| 8 | تمتاز الفلزات القلوية الأرضية بأنها أقل كثافة وصلابة وذات درجات انصهار منخفضة مقارنة بالفلزات القلوية. | * صح
 | * خطأ
 |

|  |
| --- |
| السؤال الأول: ب- ادرس الشكل الآتي، ثم عنون كل جزء مستعينًا بالمفردات الصحيحة (الالكترون – البروتون – النيوترون – النواة ) |
| البروتونالالكترون النواة النيوترون  |

|  |
| --- |
| السؤال الثاني: أ- ظلل/ ـــــي حرف الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية: |
| 1 | الزئبق هو الفلز الوحيد الذي يكون في الحالة ......................... عند درجة حرارة الغرفة.دجب  |
|  السائلة  |  الغازية  |  الصلبة  |  البلازما |
| 2 | الجسيمات المكونة من بروتونين ونيوترونين هي .................................أدجب |
|  جاما أ |  بيتا  |  ألفا  |  أوميجا  |
| 3 | إذا كان لديك ١٦ جم من مادة عمر النصف لها ٣ أيام فإن الكتلة المتبقية منها بعد ١٢ يوما ستكون ...دجب |
|  8 جم  |  4 جم |  1جم  |  صفر  |
| 4 | النظائر هي ذرات للعنصر نفسه، ولكنها تختلف في عدد .............................................دجب |
|  النيوترونات أ |  البروتونات  |  الالكترونات  |  الأنوية  |
| 5 | عادة ما ينبعث في أثناء التحلل الإشعاعي ...........................................................دجب |
|  ضوء أ |  صوت  |  جسيمات نووية وطاقة  |  نظائر  |
| 6 | ............................. هي عناصر غازية أو صلبة هشـة في درجـة حرارة الغرفة ورديئة التوصيل للتيار الكهربائيأدجب |
|  الفلزات أ |  اللافلزات  |  أشباه الفلزات  |  العناصر الانتقالية |
| 7 | ينتج عن اتحاد الهالوجينات مع الفلزات القلوية ............................دجب |
|  أملاح  |  أحماض  |  قواعد  |  ماء  |
| 8 | أي مما يلي **لا يعد** من خصائص الغازات النبيلة؟دبجأ |
|  توجد في الطبيعة منفردة أ |  تستخدم في اللوحات الإعلانية  |  نادرًا ما تتفاعل مع عناصر أخرى  |  جميعها فلزات  |

انتهت الأسئلة

معلم/ــة المادة:

|  |
| --- |
| السؤال الثاني: ب-عنون مفتاح العنصر الآتي باستخدام المفردات الآتية (العدد الذري – اسم العنصر – رمز العنصر – الكتلة الذرية)العدد الذري  |
| رمز العنصر اسم العنصر  |

الكتلة الذرية