|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 ) |
| البروتون  الالكترون  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.  د  ج  ب | | | |
| السائلة | الغازية | الصلبة | البلازما |
| 2 | الجسيمات المكونة من بروتونين ونيوترونين هي .................................  أ  د  ج  ب | | | |
| 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 ...  د  ج  ب | | | |
| 8 جم | 4 جم | 1جم | صفر |
| 4 | النظائر هي ذرات للعنصر نفسه، ولكنها تختلف في عدد .............................................  د  ج  ب | | | |
| النيوترونات  أ | البروتونات | الالكترونات | الأنوية |
| 5 | عادة ما ينبعث في أثناء التحلل الإشعاعي ...........................................................  د  ج  ب | | | |
| ضوء  أ | صوت | جسيمات نووية وطاقة | نظائر |
| 6 | ............................. هي عناصر غازية أو صلبة هشـة في درجـة حرارة الغرفة ورديئة التوصيل للتيار الكهربائي  أ  د  ج  ب | | | |
| الفلزات  أ | اللافلزات | أشباه الفلزات | العناصر الانتقالية |
| 7 | ينتج عن اتحاد الهالوجينات مع الفلزات القلوية ............................  د  ج  ب | | | |
| أملاح | أحماض | قواعد | ماء |
| 8 | أي مما يلي **لا يعد** من خصائص الغازات النبيلة؟  د  ب  ج  أ | | | |
| 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