

المملكة العربية السعودية.

وزارة التعليم.

إدارة تعليم

مكتب تعليم

مدرسة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1446 هـ

الصف: ثالث متوسط | المادة: علوم | الشعبة: | التاريخ: / / 1446 هـ | اليوم:

اسم الطالب/ة:

السؤال الأول: أ- ضلل/ي كلمة صح أو خطأ لكل فقرة من الفقرات الآتية:

1	اعتقد الفلاسفة القدماء أن المادة تتكون من جسيمات صغيرة جدا أطلقوا عليها اسم الذرات.	<input type="radio"/>	صح	<input type="radio"/>	خطأ
2	اختبر العالم وليام كروكس نظرية دالتون للذرة في تجاربه باستخدام أنبوب الأشعة المهبطية.	<input type="radio"/>	صح	<input type="radio"/>	خطأ
3	يوجد في النواة جسيمات تحمل شحنات موجبة تسمى الالكترونات.	<input type="radio"/>	صح	<input type="radio"/>	خطأ
4	يستخدم اليورانيوم-238 في تأريخ عمر المخلوقات الحية التي ماتت قبل آلاف السنين.	<input type="radio"/>	صح	<input type="radio"/>	خطأ
5	في عام ١٨٦٩ م استطاع مندليف ترتيب العناصر بحسب تزايد أعدادها الكتلية.	<input type="radio"/>	صح	<input type="radio"/>	خطأ
6	تسمى العناصر في المجموعات ٣-١٢ العناصر الانتقالية.	<input type="radio"/>	صح	<input type="radio"/>	خطأ
7	أثقل عنصرين في المجموعة ١٤ هما القصدير والسيلكون.	<input type="radio"/>	صح	<input type="radio"/>	خطأ
8	تمتاز الفلزات القلوية الأرضية بأنها أقل كثافة وصلابة وذات درجات انصهار منخفضة مقارنة بالفلزات القلوية.	<input type="radio"/>	صح	<input type="radio"/>	خطأ

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

السؤال الثاني: أ- ظلل / ي حرف الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

1	الزئبق هو الفلز الوحيد الذي يكون في الحالة عند درجة حرارة الغرفة.		
	السائلة	الغازية	الصلبة
2	الجسيمات المكونة من بروتونين ونيوترونين هي		
	جاما	بيتا	ألفا
3	إذا كان لديك ١٦ جم من مادة عمر النصف لها ٣ أيام فإن الكتلة المتبقية منها بعد ١٢ يوما ستكون ...		
	8	4	1
4	النظائر هي ذرات للعنصر نفسه، ولكنها تختلف في عدد		
	النيوترونات	البروتونات	الإلكترونات
5	عادة ما ينبعث في أثناء التحلل الإشعاعي		
	ضوء	صوت	جسيمات نووية و طاقة
6 هي عناصر غازية أو صلبة هشّة في درجة حرارة الغرفة و رديئة التوصيل للتيار الكهربائي		
	الفلزات	اللافلزات	أشباه الفلزات
7	ينتج عن اتحاد الهالوجينات مع الفلزات القلوية		
	أملاح	أحماض	قواعد
8	أي مما يلي لا يعد من خصائص الغازات النبيلة؟		
	توجد في الطبيعة منفردة	تستخدم في اللوحات الإعلانية	نادرا ما تتفاعل مع عناصر أخرى

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