

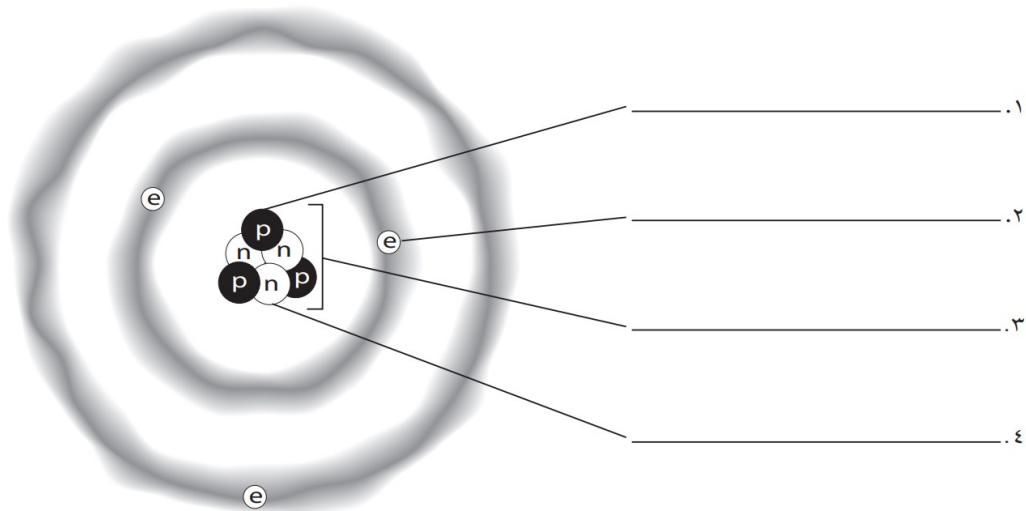
اختبار منتصف الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٤هـ

الصف: ثالث متوسط	المادة: علوم	الشعبة:	التاريخ: / / ١٤٤٤هـ	اليوم:
اسم الطالب/ة: .....				

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

١	اعتقد الفلاسفة القدماء أن المادة تتكون من جسيمات صغيرة جداً أطلقوا عليها اسم الذرات.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٢	اختبر العالم وليام كروكس نظرية دالتون للذرة في تجاربه باستخدام أنبوب الأشعة المهبطية.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٣	يوجد في النواة جسيمات تحمل شحنات موجبة تسمى الإلكترونات.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٤	يستخدم اليورانيوم-٢٣٨ في تأريخ عمر المخلوقات الحية التي ماتت قبل آلاف السنين.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٥	في عام ١٨٦٩م استطاع مندليف ترتيب العناصر بحسب تزايد أعدادها الكتلية.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٦	تسمى العناصر في المجموعات ٣-١٢ العناصر الانتقالية.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٧	أثقل عنصرين في المجموعة ١٤ هما القصدير والسيلكون.	<input type="radio"/> صح	<input type="radio"/> خطأ
٨	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 مستعيناً بالمفردات الصحيحة (الإلكترون - البروتون - النيوترون - النواة)



السؤال الثاني: أ- ظلل/ ي حرف الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:			
١	الزئبق هو الفلز الوحيد الذي يكون في الحالة ..... عند درجة حرارة الغرفة.		
	أ) السائلة	ب) الغازية	ج) الصلبة د) البلازما
٢	الجسيمات المكونة من بروتونين ونيوترونين هي .....		
	أ) جاما	ب) بيتا	ج) ألفا د) أوميغا
٣	إذا كان لديك ١٦ جم من مادة عمر النصف لها ٣ أيام فإن الكتلة المتبقية منها بعد ١٢ يوما ستكون ...		
	أ) ٨	ب) ٤	ج) ١ د) صفر
٤	النظائر هي ذرات للعنصر نفسه، ولكنها تختلف في عدد .....		
	أ) النيوترونات	ب) البروتونات	ج) الإلكترونات د) الأنوية
٥	عادة ما ينبعث في أثناء التحلل الإشعاعي .....		
	أ) ضوء	ب) صوت	ج) جسيمات نووية وطاقة د) نظائر
٦	..... هي عناصر غازية أو صلبة هشة في درجة حرارة الغرفة وريدئة التوصيل للتيار الكهربائي		
	أ) الفلزات	ب) اللافلزات	ج) أشباه الفلزات د) العناصر الانتقالية
٧	ينتج عن اتحاد الهالوجينات مع الفلزات القلوية .....		
	أ) أملاح	ب) أحماض	ج) قواعد د) ماء
٨	أي مما يلي <u>لا</u> يعد من خصائص الغازات النبيلة؟		
	أ) توجد في الطبيعة منفردة	ب) تستخدم في اللوحات الإعلانية	ج) نادرًا ما تتفاعل مع عناصر أخرى د) جميعها فلزات

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

١.	_____	→	8	⊖
٢.	_____	→	O	
٣.	_____	→	أكسجين	
٤.	_____	→	15.999	

انتهت الأسئلة

معلم/ة المادة: