

اسم الطالب		رقم الجلوس	
أسئلة اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثاني الدور (الأول) للعام الدراسي: 1444 هـ			
الدرجة	رقما	كتابة	اسم المصحح
	40		
	التوقيع	اسم المراجع	التوقيع

..... / 8 درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي :

1. تسمى ذرات العنصر نفسه التي لها أعداد نيوترونات مختلفة :						
أ	بروتونات	ب	أيونات	ج	نظائر	د
2. جسيم موجب الشحنة يوجد في نوى جميع الذرات :						
أ	نيوترون	ب	بروتون	ج	إلكترون	د
3. أي العناصر التالية لا ينتمي إلى ثلاثية الحديد :						
أ	النيكل	ب	النحاس	ج	الكوبالت	د
4. أي الهالوجينات الآتية يُعد عنصر مشع :						
أ	الاستالين	ب	البروم	ج	الكلور	د
5. مستوى الطاقة الأول في الذرة يتسع إلى :						
أ	إلكترونين	ب	ثلاث إلكترونات	ج	أربع إلكترونات	د
6. الذرة التي تفقد أو تكتسب إلكترون تصبح :						
أ	متعادلة	ب	أيون	ج	مركب	د
7. أي مما يلي لا يؤثر في سرعة التفاعل الكيميائي :						
أ	موازنة المعادلة	ب	مساحة السطح	ج	الحرارة	د
8. معدل التحلل للنواة يقاس :						
أ	الكيلوجرام	ب	المتر	ج	عمر النصف	د

..... / 9 درجة

السؤال الثاني: صغ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة مما يلي :

1. ذرات الهيدروجين أصغر ذرات العناصر الموجودة في الطبيعة. ()
2. حسب نظرية دالتون المادة تتكون من مركبات. ()
3. تسمى عناصر المجموعة الأولى بالفلزات القلوية. ()
4. كلما ابتعد المستوى عن النواة اتسع لعدد أقل من الإلكترونات. ()
5. يتضمن الجدول الدوري معلومات حول العناصر. ()
6. الاحتراق تفاعل ماص للحرارة. ()
7. لكل عنصر تركيب ذري مميز له. ()
8. يدخل الأكسجين في تركيب الصخر والمعادن. ()
9. كل التفاعلات الكيميائية تحدث تلقائياً. ()

تابع خلف الورقة

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية من بين القوسين :

..... / 9 درجة

{ أيونية - السحابة الإلكترونية - الحديد - التحول - تساهمية - العدد الذري - المثبطات - اليورانيوم - طومسون - العنصر }

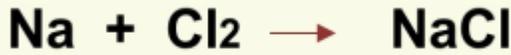
1. مادة تتكون من نوع واحد من الذرات
2. منطقة تحيط بنواة الذرة تحوي الإلكترونات
3. هو عدد البروتونات الموجودة في ذلك العنصر ويكتب فوق الرمز
4. أثقل ذرات العناصر في الطبيعة هو
5. ضروري للهيموجلوبين الذي ينقل الأكسجين في الدم
6. نوع الرابطة في جزئ الكلور Cl_2 رابطة
7. مواد تؤدي إلى إبطاء التفاعل الكيميائي هي
8. الذرة كرهة من الشحنات الموجبة تنتشر فيها إلكترونات سالبة الشحنة هو نموذج
9. تغير عنصر إلى عنصر آخر عن طريق عملية التحلل الإشعاعي

السؤال الرابع: (أ) أجب عن الأسئلة التالية :

..... / 14 درجة

1. اذكر ثلاث خواص من الفلزات ؟

2. المعادلة الكيميائية التالية تحتاج إلى وزن ؟



(ب) علل لما يلي :

1. تسمى عناصر المجموعة 18 الغازات النبيلة.

2. سميت الأشعة المهبطية (أشعة الكاثود) بهذا الأسم.

(ج) أكمل الجدول التالي :

الرمز	اسم العنصر	الرمز	اسم العنصر
	الليثيوم	Li	
N			الكربون

العدد الذري	الرمز	التوزيع الإلكتروني	التمثيل النقطي	الإلكترونات الحرة
12	Mg			
8	O			

انتهت الأسئلة