

٢٠

اختبار أعمال السنة مادة العلوم للصف الخامس الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول:

١٠

أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- أي مما يلي يدور حول نواة الذرة ؟

أ- الجزيء ب- البروتون ج- النيوترون د- الإلكترون

٢- ما التصنيف الأفضل للمادة أو للمواد التي تكون قطعة النقد المبينة في الشكل أدناه ؟

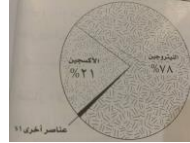


أ- فلز ب- جزيء ج- شبه فلز د- لافلز

٣- أي مما يلي يحمل شحنة موجبة ؟

أ- الجزيء ب- البروتون ج- النيوترون د- الإلكترون

٤ / يمثل الشكل التالي توزيع العناصر في



أ- القشرة الأرضية ب- الغلاف الجوي للأرض ج- أجسام الكائنات الحية د- مياه المحيط

٥ / ما الحالة التي تكون لها أعلى طاقة ؟

أ- صلبة ب- سائلة ج- غازية د- منصهرة

٦ / ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما ؟

أ- تمدد ب- انكماش ج- تكثف د- تجمد

٧ / أي التغيرات التالية تغير كيميائي ؟

أ- انصهار الجليد ب- ذوبان الملح ج- حرق الخشب د - هطول المطر

٨ / ما المركب الذي يشوه الفلز ؟

أ- ثاني أكسيد الكربون ب- السكر ج- الحمض د - أكسيد الفلز

٩ / تغير حالة المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية مباشرة يسمى

أ- التبخر ب- التسامي ج- التكثف د- الانصهار

١٠ / أي من العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري ؟

أ- الفلزات ب- اللافلزات ج- أشباه الفلزات د- العناصر المصنعة

السؤال الثاني :

ب) ضعي كلمة صح أو خطأ أمام العبارات التالية :

- ١ / توجد جميع الفلزات في الحالة السائلة ماعدا البروم فهو غاز . ()
٢ / العنصر مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى مواد أصغر . ()
٣ / يستعمل الحديد في صناعة هياكل السيارات لقوته. ()
٤ / التغير الفيزيائي ينتج عن تغير شكل الجسم دون تغير نوع المادة . ()
٥ / المواد الناتجة هي المواد الأصلية التي توجد قبل بدأ التفاعل . ()

السؤال الثالث :

أ) عللي بعض الفلزات يستعملها الأطباء ويثبتونها داخل جسم المصابين كما في الأسنان والعظام مثل الذهب والفضة والتيتانيوم ؟

ب) عددي بعض مؤشرات حدوث التفاعل الكيميائي :

١ /

٢ /

ج) في الجدول الموضح أدناه قارني بين الفلزات واللافلزات وأشباه الفلزات من حيث :

المطلوب	الفلزات	اللافلزات	أشباه الفلزات
توصيل الحرارة والكهرباء			
مثال			

انتهت الأسئلة

معلمة المادة / سعدى الزهراني

تمنيتي لكن بالنجاح والتوفيق