


المراجع	المعلم	الدرجة		السؤال	باسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكة الشؤون التعليمية - قسم العلوم متوسطة /
		كتابة	رقماً			
				المجموع	اختبار الفصل الدراسي الأول ١٤٣-١٤٣ هـ مادة العلوم الصف الثالث متوسط الزمن / ساعتان	اسم الطالب :
					ثلاثون درجة	٣٠

(استعن بالله ثم اجب على الاسئلة)

السؤال الأول

٤

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

أ-

()	الطرائق العلمية هي خطوات تتبع لحل مشكلة ما .	١
()	الموجات الزلزالية الاولية تنتقل في الارض بسرعة كبيرة .	٢
()	يعد الزئبق عنصر سائل .	٣
()	الالكترونون اكبر من البروتون.	٤

٤

ب - اكمل الفراغات التالية :

ب -

..... هو كسر يتحرك على امتداده الصخور وتزلق .	١
.....مجموع عدد البروتونات والنيوترونات في نواة الذرة .	٢
جهاز قياس الزلازل هو	٣
البراكين..... تعتبر اكبر البراكين.	٤

٣

اكتب رموز العناصر التالية مع كتابة رقم المجموعة فيما يلي:

السؤال الثاني

١ -

أ - الكربون الرمز(.....) المجموعة (.....) ب - الصوديوم الرمز(.....) المجموعة (.....) ج - الرصاص الرمز(.....) المجموعة(.....).

٢ - اكمل الجدول التالي:

٤

التوزيع الالكتروني في مستويات الطاقة			ذرة العنصر
الثالث	الثاني	الأول	
.....	Cl=17

السؤال الثالث

ضع دائرة على الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

٤

١- خلال عملية تحلل بيتا يتحول النيوترون الى بروتون و:

أ -	نظير	ب -	جسيم الفا
ج -	جسيم بيتا	د -	نواة

٢- تحتوي عناصر المجموعة ١٨ في المستوى الاخير على..... الكترون :

أ -	١٨	ب -	٨
ج -	٦١	د -	٦

٣- ما نوع الرابطة التي تربط بين ذرات جزيء غاز النيتروجين :

أ -	أيونية	ب -	ثلاثية
ج -	أحادية	د -	ثنائية

٤- تكثر البراكين المركبة عند الحدود:

أ -	المتقاربة	ب -	المتباعدة
ج -	الجانبية	د -	أ،ب

السؤال الرابع

أ - اذكر السبب: - يستخدم السيليونيوم في الآت التصوير الضوئي.

ب - ماذا تسمى المجموعة (F₂,Cl₂,Br₂,I ,At)، ولماذا؟

ا -

حدد نوع التفاعل التالي: $CH_4 + 2O_2 \rightarrow CO_2 + 2H_2O + \text{طاقة}$

ب -

اوزن المعادلة التالية: $Na + AlCl_3 \rightarrow NaCl + Al$

ج -

إذا علمت أن فترة نصف العمر لعنصر التريتيوم هي ١٢.٥ سنة وكان لدينا ٢٠ جم منه فكم يبقى منه بعد ٥٠ سنة؟

د -

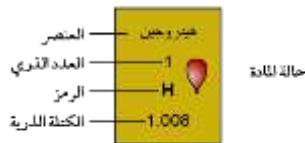
السؤال الخامس

أ . عرف اللابة؟.....

ب . ماذا يقصد بثلاثية الحديد؟ ثم اكتب رمز الحديد.

٤

ج) ماذا يسمى الشكل الذي أمامك :



(.....)

د) مثل إلكترونات ذرة عنصر النيتروجين (N) نقطياً، حيث يحتوي مجال الطاقة الخارجي له على ٥ في الجدول ←

معلم المادة/.....

(انتهت الاسئلة)