

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7science1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/UAElinks_bot

أ. محمد

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

- 1- ما وجه الشبه بين العناصر في كل مجموعة في الجدول الدوري ؟
أ- الكتلة الذرية ب- الوزن الذري ج- الخواص الكيميائية د- الاستخدامات العملية
- 2- أي مما يلي ليس من خواص الفلزات ؟
أ- البريق ب- قابلية السحب ج- الهشاشة د- التوصيل الحرارى
- 3- ما الذى يمثله العدد الذى فيه كسور في مفتاح العنصر في الجدول الدوري ؟
أ- العدد الذري ب- الكتلة الذرية ج- الرمز الكيميائى د- حالة المادة
- 4- ما المصطلح الذى يصف الصفوف الافقية في الجدول الدوري ؟
أ- العدد الكئلى ب- الدورات ج- المجموعات د- العدد الذري
- 5- رتب العالم ماتدليف العناصر في الجدول بدراسة خواصها الفيزيائية وفق :
أ- عددها الذري ب- عدد الالكترونات فيها ج- فلزات ولا فلزات د- كتلتها الذرية
- 6- ماذا تسمى عناصر المجموعة 17 من الجدول الدوري ؟
أ- القلويات ب- الهالوجينات ج- القلويات الارضية د- الغازات النبيلة
- 7- تكون كثافة الفلزات ودرجة غليانها وانصهارها غالبا ؟
أ- أقل من العناصر الاخرى في الجدول الدوري ب- أكبر من العناصر الاخرى في الجدول الدوري
ج- متقاربة مع جميع عناصر الجدول الدوري د- لا يمكن تحديد تلك الخصائص
- 8- أي مما يلي من الخواص الكيميائية للعناصر الانتقالية ؟
أ- لها ألوان لامعة ب- تتفاعل بصورة بطيئة مع الاكسجين
ج- أعلى كثافة من الفلزات القلوية د- تتفاعل بصورة سريعة مع الاكسجين
- 9- الفلزات التي تستخدم في صناعة مغناط قوية تنتمى الى سلسلة ؟
أ- الاكتينيدات ب- اللانثينيدات ج- الهالوجينات د- الاكاسيد

١٠- أى من الفلزات التالية يوجد فى الطبيعة فى الحالة السائلة ؟

د- الزئبق

ج- التيتانيوم

ب- النحاس

أ- الذهب

١١- من أكثر أشباه الفلزات المنتشرة فى الكون ؟

د- السيليكون

ج- الهيدروجين

ب- الكربون

أ- الألومنيوم

١٢- من أكثر العناصر انتشارا فى الكون ؟

د- الفضة

ج- الهيدروجين

ب- الذهب

أ- النحاس

١٣- أى مما يلى يعتبر من الغازات النبيلة ؟

د- النيون والهيدروجين

ج- الهيليوم والنيون

ب- الهيدروجين والهيليوم

أ- الهيليوم والفلور

١٤- غاز الهيدروجين يعتبر ضمن ؟

د- أشباه الموصلات

ج- الفلزات

ب- أشباه الفلزات

أ- اللافلزات

١٥- اللافلز الذى يتفاعل مع فلز اخر مكونا ملح يرجح أن يكون ضمن مجموعة؟

د- الكبريتات

ج- الهالوجينات

ب- القلويات

أ- الغازات النبيلة

١٦- تسمى عناصر المجموعة 18 ؟

د- العناصر الانتقالية

ج- العناصر القلوية

ب- الغازات النبيلة

أ- الهالوجينات

السؤال الثانى : على :-

١- يستخدم النحاس فى صناعة الاسلاك الكهربائية ؟

لأنه النحاس موصل جيد للكهرباء

٢- تدخل الفلزات الانتقالية فى صناعة مواد البناء ؟

لأنه كاشعرا عالية وصلبة ومقاومة للتآكل

٣- يعتبر الهيدروجين لافلز رغم وجوده فى المجموعة الاولى فى الجدول الدورى ؟

لأن له خواص تشبه خواص اللافلزات

٤- توجد الفلزات القلوية فى الطبيعة فى صورة مركبات ؟

لأنها تتفاعل بسرعة مع العناصر الأخرى

1																		18
	2																	
D		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		B					F
	C																	
																		A
											E							

أ. محمد

١- صنف كلا من العنصر A, B, C الى فلز أو شبه فلز أو لافلز ؟

A فلز B شبه فلز C فلز

٢- ما رمز العنصر شبه الفلز في هذا الجدول ؟ B

٣- ما رمز العنصر الذي ينتمي الى مجموعة الهالوجينات ؟ A

٤- اذا أرادت استخدام عنصر في صناعة عاكس للشمس ما رمز العنصر الذي ستختاره ؟ D

٥- ما اسم المجموعة التي ينتمي اليها العنصر الذي رمزه (D) ؟ الفلزات القلوية

٦- ما رمز العنصر الذي ينتمي الى مجموعة عناصرها لا تتفاعل مع غيرها من العناصر الا في ظروف خاصة في

المختبر ؟ F

٧- العنصر الذي رمزه (E) هو الزئبق وهو الفلز الوحيد المستخدم في مقاييس الحرارة . برأيك ما السبب ؟

لأنه الفلز الوحيد السائل عند درجة حرارة الغرفة

٨- ماهي أرقام المجموعات التي تدل على العناصر الانتقالية ؟ 3-12

٩- بما تتشابه العناصر في كل مجموعة ؟ تتشابه بالخواص الفيزيائية والكيميائية

١٠- اذكر اثنين من خواص اللافلزات ؟ لا توصل الحرارة والكهرباء

هشة ، ليس لها بريق