



اختبار تجريبي للصف الثامن الوحدة 17

للعام الدراسي 2016 / 2017

20

الاسم :

الشعبة :

السؤال الأول :- أولاً : اختر الإجابة الصحيحة للعبارات التالية : (4 درجات)

- 1- أي مما يلي ليس من خصائص المركبات الأيونية ؟
 أ- درجة انصهار مرتفعة ب- لا تذوب في الماء ج- درجة غليان مرتفعة د- توصيل الكهرباء
- 2- عندما تفقد ذرة عنصر إلكترون أو أكثر تصبح :
 أ- ذرة متعادلة ب- أيون موجب ج- أيون سالب د- أيون متعادل
- 3- كلما ابتعد الإلكترون عن نواة الذرة فإن طاقته
 أ- تزداد ب- تقل ج- تساوي صفر د- تتلاشى
- 4- عنصر موجود في يسار الجدول الدوري ولا يعد من الفلزات
 أ- الصوديوم ب- الحديد ج- الهيدروجين د- الهيليوم

ثانياً : اختر حرف الإجابة الصحيحة من العمود الأيسر لما يناسبها من العمود الأيمن : (3 درجات)

الحرف	العمود الأيمن	العمود الأيسر
	البروتون	أ- قوة تربط بين ذرتين أو أكثر .
	الرابطة الكيميائية	ب- جسم دون ذري له شحنة موجبة .
	الفوسفور	ج- عناصر المجموعة 18 .
	الغازات النبيلة	د- يقع في المجموعة 15 وله خمس إلكترونات تكافؤ .
	التيونات	هـ- مركب تساهمي .
	سكر المائدة	و- جسيم دون ذري ليس له شحنة .

العناصر، والفلزات، وأشباه الفلزات.				بورون 10.8	كربون 12.0	نيتروجين 14.0	أكسجين 16.0	فلور 19.0	نيون 20.2			
				13 Al ألومنيوم 27.0	14 Si سيليكون 28.1	15 P فوسفور 31.0	16 S كبريت 32.1	17 Cl كلور 35.5	18 Ar أرجون 39.9			
المجموعة 10 المجموعة 11 المجموعة 12				28 Ni نكل 58.7	29 Cu نحاس 63.5	30 Zn زنك 65.4	31 Ga جاليوم 69.7	32 Ge جرمانيوم 72.6	33 As آرسن 74.9	34 Se سيلينيوم 79.0	35 Br بروم 79.9	36 Kr كربون 83.8
				46 Pd بلاديوم 106.4	47 Ag فضة 107.9	48 Cd كاديوم 112.4	49 In إنديوم 114.8	50 Sn قصدير 118.7	51 Sb أنتيمون 121.8	52 Te تيلوريوم 127.6	53 I يود 126.9	54 Xe زينون 131.3
				78 Pt بلاتين 195.1	79 Au ذهب 197.0	80 Hg زئبق 200.6	81 Tl ثاليوم 204.4	82 Pb رصاص 207.0	83 Bi بزموت (209.0)	84 Po بولونيوم (209.0)	85 At أستاتين (210.0)	86 Rn رادون (222.0)
				110 Ds (281)	111 Uuu (272)	112 Uub (285)	113 Uut (284)	114 Uuq (289)	115 Uup (288)			

- اكتب عدد إلكترونات التكافؤ للعناصر التالية .
 أ- أكسجين () ب- كربون () ج- يود ()
 2- مثل الترميز النقطي للعناصر التالية :
 أ- Ar ب- F ج- Si
 3- استخرج ما يلي :
 أ- فلز : ب- لافلز : ج- شبه فلز :
 4- اذكر ثلاث خصائص للفلزات :
 أ- ب- ج-
 5- اذكر اثنين من خصائص المركبات التساهمية .
 أ- ب-