شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

أسئلة على الوحدة الخامسة

موقع المناهج ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف العاشر ⇦ كيمياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ الملف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر

روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة كيمياء في الفصل الثاني

1	نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي بمحافظة ظفار
2	الامتحان الرسمي النهائي
3	نماذج أسئلة كامبريدج مترجمة للوحدة السابعة تطبيقات الكيمياء العضوية
4	أسئلة امتحانية نهائية
5	نموذج إجابة الامتحان التجريبي النهائي لمحافظة مسقط

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

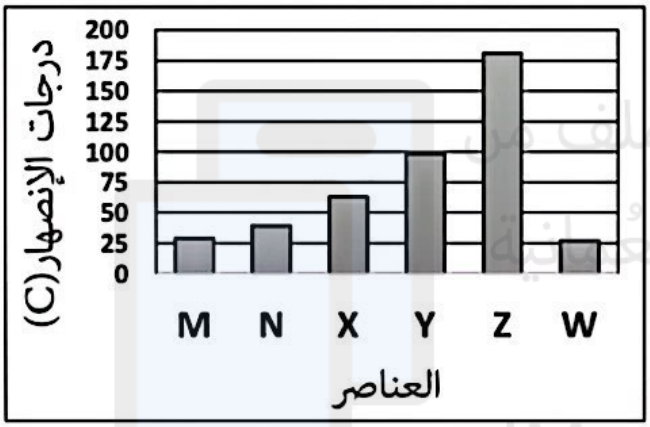
- استخدم الجدول الدوري المرفق عند الضرورة

١) اكتب الصفات الفلزية للهالوجينات (عناصر المجموعة VII) من حيث:

النوع (فلزية أم لا فلزية): _____ [1]

شكل الجزيئات (أحادية الذرة أم ثنائية الذرة) : _____ [1]

٢) المخطط البياني المقابل يمثل درجات انصهار عناصر المجموعة الأولى (غير مرتبة).



إذا علمت أن خاصية درجة الإنصهار تتناقص بزيادة العدد الذري.

أ- أي من الرموز الموضحة على المخطط تمثل درجة انصهار عنصر الليثيوم؟

_____[1]

ب- كيف تستدل من خلال المخطط السابق الحالة الفيزيائية لعناصر المجموعة الأولى عند درجة حرارة الغرفة؟

_____ [1]

٣) أ- الشكل الآتي يوضح ثلاث أنابيب تحتوي على ثلاثة هالوجينات (Z_2 , Y_2 , X_2) وألوانها موضحة أسفل كل أنبوب.

محلول Z_2 بني | محلول X_2 برتقالي | محلول Y_2 أخضر فاتح

Scanned with CamScanner

١- ما لون الهالوجين الذي يقع أسفل Z_2 في المجموعة VII؟

☐ أصفر فاتح ☐ أحمر ☐ برتقالي فاتح ☐ أسود

ظلل الإجابة الصحيحة [1]

٢- اكتب الصيغة الكيميائية للهالوجين Y_2 المشار إليه في المعادلة الآتية؟

$$Y_{2(aq)} + 2NaBr_{(aq)} \longrightarrow 2NaY_{(aq)} + Br_{2(aq)}$$

[1] _____

٣- ما لون الملح الناتج في نهاية التفاعل عند إضافة كمية من KI إلى الأنبوبة التي تحتوي على محلول X_2 ؟

[1] _____

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج العمانية

٤- رتب الهالوجينات السابقة حسب ترتيبها في المجموعة من أعلى إلى أسفل.

( ) ( ) ( ) ( )

أعلى المجموعة ← اسفل المجموعة [1]

alManahj.com/om

٥- ما الحالة الفيزيائية للهالوجينات Cl_2 , Br_2 , I_2 (صلب، أم سائل أم غاز)

Cl_2 : _____ [1] Br_2 : _____ [1] I_2 : _____ [1]

ب- الجدول الآتي يوضح بعض خصائص العنصرين (Ne , Ar) من عناصر المجموعة VIII

Ne	Ar	
x	-186	درجة الغليان(°C)
0.000825	y	الكثافةg/mL

- أي من القيم التالية (0.001633 , -108 , 0.000164 , -246) تمثل كلا من :

x: _____ [1]

y: _____ [1]

Scanned with CamScanner

١	-	-	- لا فلزية - ثنائية الذرة	

٢	أ	Z	١
	ب	درجة غليانها أكبر من درجة حرارة الغرفة	١
٣	أ-١	[illegible]	١
	أ-٢	Cl_2	١
	أ-٣	عديم اللون	١
	أ-٤	$Z_2 \leftarrow X_2 \leftarrow Y_2$	١
	أ-٥	Cl_2 : غاز	١
		Br_2 : سائل	١
		I_2 : صلب	١
	ب	X = -246	١
		Y = 0.001633	١

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية
alManahj.com/om

Scanned with CamScanner