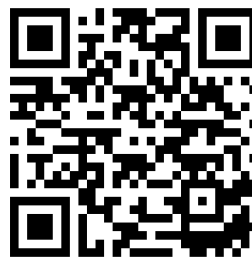


## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 05:17:02 2023-11-30 | اسم المدرس: حسن محبوب

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



## روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة كيمياء في الفصل الأول

<a href="#">اختبار قصير ثاني</a>	1
<a href="#">اختبار قصير ثاني</a>	2
<a href="#">تدريبات على الوحدة الخامسة مع نموذج الإجابة</a>	3
<a href="#">ملخص شامل للوحدة الرابعة الروابط الكيميائية</a>	4
<a href="#">تمارين على درس تركيب الذرة</a>	5

الفصل الدراسي الأول  
الصف : التاسع  
المادة : كيمياء  
الزمن : حصة  
الدرجة :



سلطنة عمان  
وزارة التربية و التعليم  
مديرية التربية والتعليم بظفار  
الإدارة التعليمية بثمريرت  
مدرسة المنادر للتعليم الأساسي (12-1)

## اختبار قصير (2)

اسم الطالب / ..... التاريخ / .....

(1) الرابطة الكيميائية التي يحدث فيها مشاركة إلكترونية هي : (درجة)

( ظلل الإجابة الصحيحة )

☐ الرابطة التساهمية

☐ الرابطة الأيونية

☐ الرابطة الهيدروجينية

☐ الرابطة الفلزية

(2) أ - ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة في الجدول التالي : (درجتان)

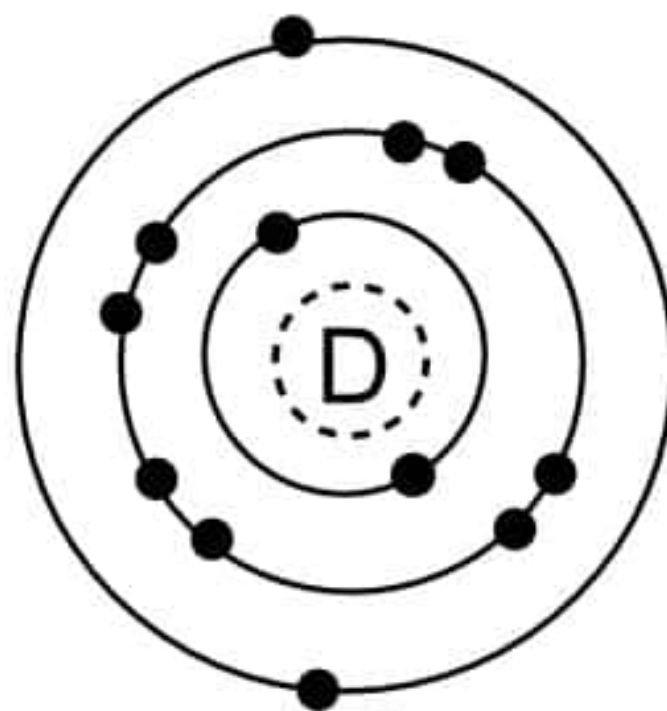
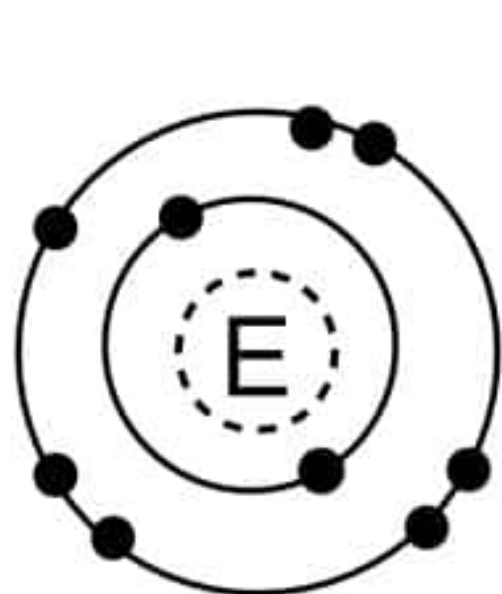
م	العبارة	العلامة المناسبة
1	مصهور كلوريد البوتاسيوم جيد التوصيل للكهرباء.	
2	مركب كلوريد البوتاسيوم له درجة انصهار منخفضة.	
3	مركب كبريتات النحاس مركب تساهمي بخواص أيونية	

ب - فسر: جزيئات غاز النيون مفردة الذرة. (درجة)

(3) الشكل المقابل يوضح التركيب الإلكتروني للذرتين D , E . عند ارتباطهما ، فما البديل الصحيح فيما يلي : (درجة)

الصيغة الكيميائية	الرابطة الكيميائية
DE	أيونية
DE <sub>2</sub>	أيونية
D <sub>2</sub> E	تساهمية
DE <sub>3</sub>	تساهمية

( ظلل الإجابة الصحيحة )



☐  
☐  
☐



$O^{2-}$	$O_2$	C	$NH_4OH$
CaO	NaCl	$Na^+$	$Ba^{2+}$

4) ادرس الجدول التالي جيدا ثم أجب:

أ) عرف الكاتيون ؟

( درجة )

.....  
.....

ب) المركب NaCl الشكل البلوري له من النوع :

( درجة )

( ظلل إجابتك )

☐ بللورة تساهمية

☐ بللورة أيونية

ج) ما نوع الرابطة التي تتكون عند اتحاد  $Ba^{2+}$  مع  $O^{2-}$  ؟

( درجة )

.....

د) للعنصر ( C ) صورتان هما الجرافيت والماس قارن بينهما من حيث قدرتهما على التوصيل الكهربائي في الجدول التالي ؟ ( درجة )

الماس	الجرافيت	
.....	.....	القدرة على التوصيل الكهربائي

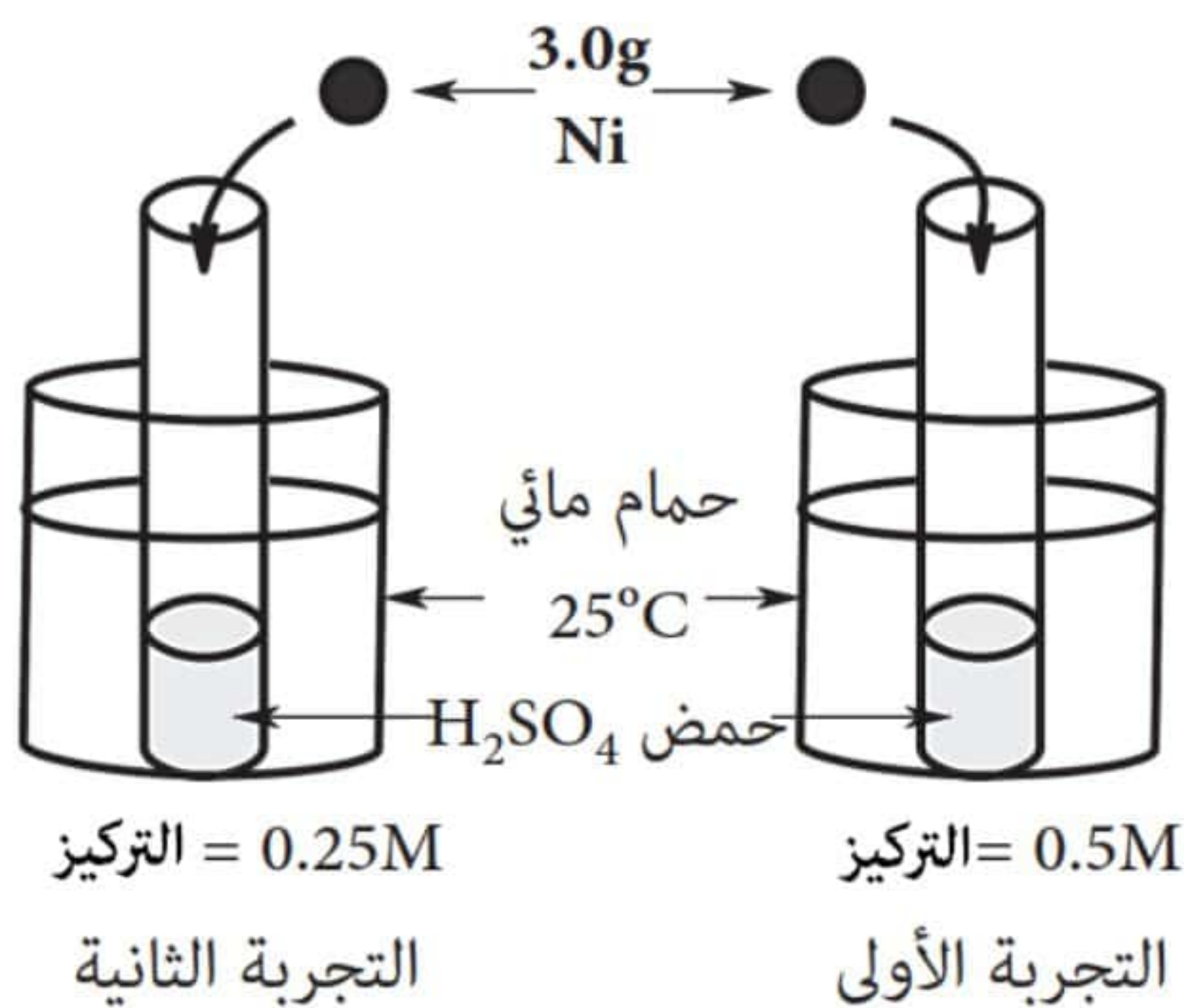
هـ) إذا علمت العدد الذري للكالسيوم والأكسجين هو ( 20 ، 8 ) على الترتيب . فكم يكون عدد الإلكترونات الكلي

( درجة )

في أيون العنصر الفلزي في المركب ( CaO ) ؟

.....

5) الشكل المقابل يوضح تجربتين لتفاعل قطعة من النيكل ( Ni ) مع حمض H ليعطي محلول لونه أخضر ، ادرسه ثم اجب:



( درجة )

أ- عرف معدل سرعة التفاعل ؟

.....  
.....  
.....  
.....

ب- في أي التجربتين يكون معدل ظهور اللون الأخضر أسرع ؟ ( درجة )

.....

( درجة )

- فسر إجابتك ؟

.....  
.....

ج- إذا تم إعادة التجربة الثانية بتسخين الحمام المائي إلى درجة حرارة 45 °C فماذا تتوقع أن يحدث لمعدل سرعة التفاعل ؟ ( درجة )



(6) الجدول التالي يوضح أربعة تجارب لتفاعل كتل متساوية من  $\text{CaCO}_3$  مع حمض  $\text{HCl}$  ، ادرسه ثم اجب :

(درجة )

- التجربة التي يكون التفاعل فيها أسرع هي:

التجربة	حالة الخام	تركيز الحمض	درجة الحرارة
(1)	قطع	M 0.5	50 °C
(2)	مسحوق	M 0.6	60 °C
(3)	مسحوق	M 0.5	50 °C
(4)	مسحوق	M 0.6	70 °C

( ظلل الإجابة الصحيحة )

☐
☐
☐
☐

مع أطيب التمنيات / حسن محبوب

الفصل الدراسي الأول

الصف : التاسع

المادة : كيمياء

الدرجة : 15 درجة



سلطنة عمان  
وزارة التربية و التعليم  
مديرية التربية والتعليم بظفار  
مدرسة المنادر للتعليم الأساسي (12-1)

اختبار قصير (2) نموذج إجابة

رقم السؤال	الإجابة	الدرجة	عنصر التعلم			المخرج التعليمي
			م ع ر ف ا ي	ت ب ق	ا س ل	
1	الرابطة التساهمية	1	✓			6-1
2	✓ =1 □ =2 □ =3	0 أو 1 أو 2	✓			1-3
		1		✓		6-2
3	أيونية	1		✓		5-4

5-1			✓	1	هو ذرة فقدت إلكترون أو أكثر	أ
5-3			✓	1	بللورة أيونية	ب
5-2		✓		1	رابطة أيونية	ج
7-2		✓		1 أو 0	الجرافيت = موصل للكهرباء الماس = غير موصل للكهرباء	د
5-2	✓			1	18	هـ
8-1			✓	1	هو نسبة التغير الذي يحدث في كمية إحدى المواد المتفاعلة أو الناتجة خلال مدة زمنية معينة	أ
11-4	✓			1	- التجربة الأولى	ب
		✓		1	- لأن تركيز المواد المتفاعلة أكبر	ج
11-4		✓		1	تزداد سرعة التفاعل	ج
11-4	✓			1	<div> <div>مسحوق</div> <div>M 0.6</div> <div>C° 70</div> </div>	6
	3	6	6	15	المجموع	

مع أطيب التمنيات أ / حسن محجوب