

اختبار قصير (2) لمادة الكيمياء للصف التاسع

للعام الدراسي 2025/2024 م
الفصل الدراسي الأول

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم
محافظة الباطنة شمال

١٥



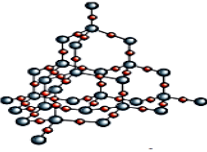
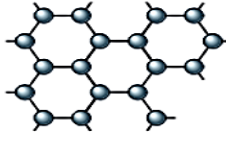
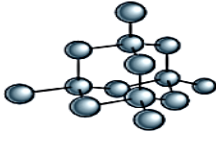
الاسم: الصف: 9/.....

1- الرابطة التي تنشأ من التشارك في زوج واحد من الإلكترونات أو أكثر بين ذرتين تسمى:
☐ رابطة أيونية ☐ رابطة تساهمية

(درجة)

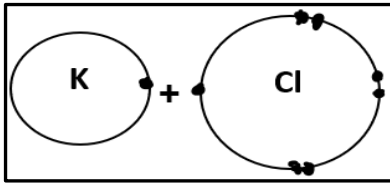
☐ الكاتيون ☐ الأنيون (ظلل الإجابة الصحيحة)

2 - صنف البلورات التالية (الجرافيت - ثنائي أكسيد السيلكون - الألماس) حسب التركيب البنائي في الجدول التالي :

			التركيب البنائي للبلورة
.....			اسم البلورة

(درجتين)

3 - يبين الشكل المقابل مخطط التمثيل النقطي لكل من ذرتي الكلور والبوتاسيوم.



(درجتين)

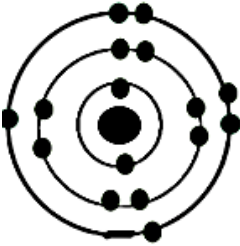
- فسر، المركب الناتج عن ترابطهما يمتلك درجة انصهار عالية.

4 - الشكل المقابل يوضح التركيب الإلكتروني لعنصر يقع في:

☐ الدورة 4 والمجموعة 5 ☐ الدورة 3 والمجموعة 5

☐ الدورة 4 والمجموعة 6 ☐ الدورة 3 والمجموعة 6

(درجة)



(ظلل الإجابة الصحيحة)

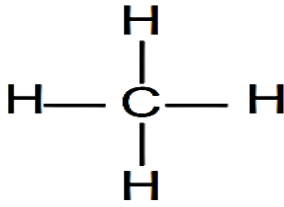
5 - ما المقصود ب (الأنيون) في المركب الأيوني؟

(درجة)

6 - ارسم مخطط التمثيل النقطي يوضح تركيب كلوريد الماغنسيوم.

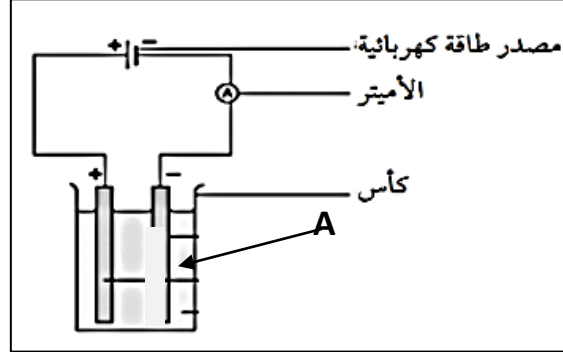
(درجتين)

7- يمثل الشكل المقابل الصيغة الشائعة لمركب الميثان.
حدد نوع الرابطة في هذا المركب



(درجتين)

8 - قام طلاب بالصف التاسع بتحضير نشاط عملي لدراسة خصائص المركبات التساهمية والأيونية، كما في الشكل المقابل. حيث لاحظ الطلاب تحرك مؤشر جهاز الأميتر في المحلول الملحي.



(درجة)

- استنتج المادة الكيميائية (A) الصلبة الذائبة في المحلول

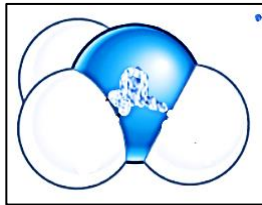
- تنبأ بالاتجاه العام لخصائص المادة الكيميائية A

التوصيل الكهربائي
درجة الغليان

(درجتين)

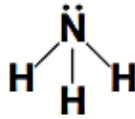
	I																	VIII						
1	H 1	II																	He 2					
2	Li 3	Be 4																	B 5	C 6	N 7	O 8	F 9	Ne 10
3	Na 11	Mg 12																	Al 13	Si 14	P 15	S 16	Cl 17	Ar 18
4	K 19	Ca 20	Sc 21	Ti 22	V 23	Cr 24	Mn 25	Fe 26	Co 27	Ni 28	Cu 29	Zn 30	Ga 31	Ge 32	As 33	Se 34	Br 35	Kr 36						

9 - بالرجوع الى الجدول الدوري، الصيغة البنائية الصحيحة للنموذج الجزيئي المقابل، حيث التركيب الالكتروني للذرة المركزية (5 ، 2) أما التركيب الالكتروني للذرات المتصلة بها (1).

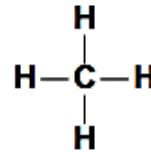


(درجة)

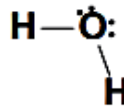
(ظل الإجابة الصحيحة)



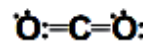
☐



☐



☐



☐



انتهت الأسئلة

