

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



ورقة عمل مفهوم التفاعل الكيميائي

موقع المناهج ← المناهج المصرية ← الصف الثالث الثانوي ← علوم ← الفصل الثاني ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:38:07 2025-02-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: أحمد زكريا

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي



صفحة المناهج
المصرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الثانوي والمادة علوم في الفصل الثاني

تجميع أسئلة عامة متبوعة بالإجابات

1

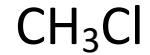
الاسم :

$\begin{array}{c} \text{O}-\text{H} \\ \\ \text{H}-\text{O}-\text{S}=\text{O} \\ \\ \text{O} \end{array}$				1-اي مما يأتى يعبر عن عدد كل من الكترونات الارتباط و الالكترونات الحرة في جزئ المركب المقابل ؟			
12 الكترون ارتباط , الكترونات حرة	14 الكترون ارتباط , 6 الكترونات حرة	14 الكترون ارتباط , 8 الكترونات حرة	12 الكترون ارتباط , 6 الكترونات حرة				
$\begin{array}{c} \text{H} \\ \\ \text{F}-\text{C}-\text{C}\equiv\text{N} \\ \\ \text{H} \end{array}$				2-ما عدد الكترونات الارتباط بين ذرة الكبريت و ذرات الاكسجين في جزئ حمض الكبريتيك الموضح بالشكل المقابل ؟			
16	12	8	6				
3-جزئ العنصر الذى توزيعه الالكتروني: $1S^2, 2S^2, 2P^6$ يتكون من							
ذرة واحدة	ذرتين	ثلاث ذرات	اربع ذرات				
4-الشكل المقابل يعبر عن نموذج لويس لذرة العنصر							
53D	38C	34B	15A				
5-ما عدد الالكترونات المفردة فى نموذج لويس النقطى لايون 7N^{3-} ؟							
$3e^-$	$2e^-$	$1e^-$	ZERO				
6-اي الجزيئات الاتية يتضمن ثلاثة ازواج ارتباط ؟							
O_2	NF_3	H_2O	HBr				
7-ما عدد الالكترونات المشتركة فى تكوين الروابط التساهمية فى جزئ الميثان CH_4 ؟							
$2e^-$	$4e^-$	$8e^-$	$10e^-$				
8-ما عدد ازواج الالكترونات الحرة على الزرنيخ 33As فى مركب الارزين AsH_3 ؟							
3	2	1	ZERO				
9-كل المركبات الاتية تتضمن ازواج ارتباط , عدا							
NCl_3	HF	NaCl	HCl				

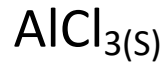
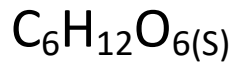
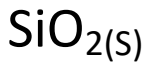
10- يكون عنصر الكالسيوم Ca_{20} رابطة ايونية مع عنصر



11- من المركبات الايونية



12- اى مصاهير المركبات التالية يتميز بقدرته على توصيل التيار الكهربى؟



13- اى مما يأتى يتميز بقدرته على توصيل التيار الكهربى؟



14- اى هاليدات الصوديوم الاتية تكون درجة انصهاره هي الاعلى؟



15- اى الجزيئات التالية تقضى فيها الكترونات الرابطة وقتا متساويا في حيازة كل من الذرتين المرتبطتين؟



16- اى المواد التالية تمثل مركب تساهمي؟



17- اى عناصر المجموعة (2A) التالية يكون مركبات تغلب عليها خواص المركبات التساهمية؟



18- اى المركبات الاتية يحتوى على نوعين من الروابط الكيميائية؟



19- علل لما يأتى : درجة انصهار ملح الطعام اكبر مما لملح كلوريد الماغنسيوم؟

20- اكتب التوزيع الالكترونى للعنصرين Ca_{20} , Cl_{17} ثم استنتج نوع الرابطة التى تنشأ بينهما و كذلك صيغة المركب الناتج من اتحادهما