

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



جدول امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة بجمهورية مصر العربية

موقع المناهج ← المناهج المصرية ← مرحلة ثانوية ← الامتحانات ← الفصل الثاني ← الامتحان النهائي ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 00:15:45 2025-03-12

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

المزيد من مادة
الامتحانات:

التواصل الاجتماعي بحسب مرحلة ثانوية



صفحة المناهج
المصرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب مرحلة ثانوية والمادة الامتحانات في الفصل الثاني

جدول امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة بجمهورية مصر العربية

1

1- يتفاعل العنصر اللافلزي (Y) مع الماغنسيوم مكونا مركب صيغته الكيميائية Mg_3Y_2 ما الصيغة الكيميائية و الشكل الفراغي للجزئ المتكون من ارتباط العنصر (Y) مع الكلور؟

YCl_2 / خطي	YCl_2 / زاوى	YCl_3 / مثلث مستوى	YCl_3 / هرم ثلاثي القاعدة
---------------	----------------	-------------------------	-----------------------------

**2- اى مما يلى يوضح ترتيب الجزيئات تبعا لقيم الزوايا بين الروابط؟
(علما بان الاعداد الذرية للعناصر $H=1, B=5, N=7, F=9, Si=14, S=16$)**

$NH_3 < H_2S < SiH_4 < BF_3$	$H_2S < NH_3 < SiH_4 < BF_3$
$H_2S < NH_3 < BF_3 < SiH_4$	$H_2S < SiH_4 < NH_3 < BF_3$

3- الشكل الفراغي لجزئ CH_4

زاوى	خطي	رباعي الواجه	مثلث مستوى
------	-----	--------------	------------

4- اى الجزيئات الاتية يتخذ في الفراغ شكل هرم ثلاثي القاعدة؟

NH_3	CH_4	SO_2	BF_3
--------	--------	--------	--------

5- يتساوى عدد ازواج الارتباط في الجزيئات الاتية عدا جزئ

H_2O	SO_2	BeF_2	BF_3
--------	--------	---------	--------

6- اى المركبات الاتية يتضمن 2 زوج ارتباط و 2 زوج حر من الالكترونات؟

BF_3	H_2S	SO_2	NH_3
--------	--------	--------	--------

7- عدد ازواج الالكترونات الحرة في جزئ H_2O يساوى عدد ازواج الارتباط في جزئ

N_2	HCl	NH_3	H_2S
-------	-------	--------	--------

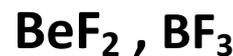
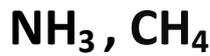
8- ما عدد ازواج كل من الكترونات الارتباط و الالكترونات الحرة في الذرة المركزية لجزئ IF_5 ؟

5 زوج ارتباط / 0 زوج حر	5 زوج ارتباط / 1 زوج حر
1 زوج ارتباط / 4 زوج حر	1 زوج ارتباط / 5 زوج حر

9- اى الجزيئات الاتية يحتوى على العدد الاكبر من ازواج الالكترونات الحرة؟

H_2O	CO_2	CH_4	F_2
--------	--------	--------	-------

10- اى زوج من ازواج الجزيئات الاتية يتفق في الشكل الفراغي للجزئ ؟



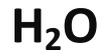
11- اى الجزيئات الاتية تكون الزاوية بين الروابط فيه اكبر ما يمكن ؟



12- ما نوع تهجين ذرة الكربون في جزئ CO_2 ؟



13- الاختصار AX_3E يمكن ان يعبر عن جزئ



14- اى الاختصارات التالية يمثل جزيئات غير قطبية شكلها الفراغي رباعي الوجة ؟



15- كل المركبات الاتية يمكنها ان تكون رابطة تناسقية عند الارتباط ببرتون عدا



16- ما نسبة عدد الروابط التساهمية القطبية بالنسبة لعدد الروابط الكلية في ايون H_3O^+ ؟

25 %

66.7 %

75 %

100 %

17- الزاوية بين الروابط تكون اقل ما يمكن في جزئ

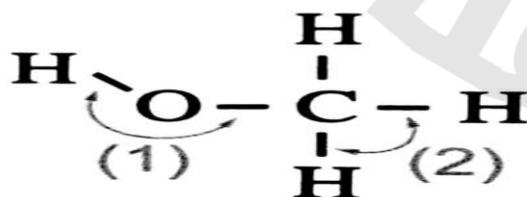


18- محصلة عزم الازدواج القطبي تساوى صفر في جزئ المركب



19- حدد نوع الروابط في مركب كربونات الامونيوم $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$

20- من الصيغة البنائية المقابلة ما قيمة



الزاويتين (1) و (2) في هذه الصيغة ؟