

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



## ورقة عمل الباب الخامس - الدرس الأول

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:52:04 2025-02-17

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات و تقارير | مذكرات و بنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
علوم:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الثانوي

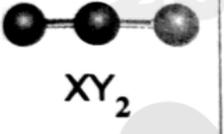
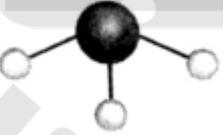
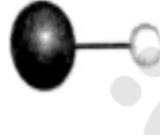
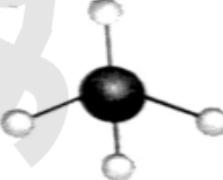


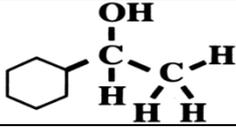
صفحة المناهج  
المصرية على  
فيسبوك

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

ورقة عمل الباب الخامس - الدرس الأول	1
ورقة عمل مفهوم التفاعل الكيميائي	2
تجميع أسئلة عامة متبوعة بالإجابات	3

الاسم :

<b>1- الهيدروكربون الذي صيغته الجزيئية <math>C_{20}H_{40}</math> يعتبر من .....</b>			
الالكانات	الالكينات الحلقية	الالكينات	الهيدروكربونات غير المشبعة
<b>2- تتميز معظم المركبات العضوية بخاصية</b>			
انخفاض درجة الانصهار	ارتفاع درجة الغليان	قابلية الذوبان في الماء	توصيل محاليلها المائية للكهرباء
<b>3- الاحتراق الكامل للتأثير ثنائي الميثيل يعطى</b>			
$C_2H_2$	$C_2H_4$	$H_2O + CO_2$	$C_2H_5OH$
<b>4- ما الصيغة الجزيئية للمركب المقابل؟</b>			
			
$C_8H_{16}$	$C_8H_{14}$	$C_8H_{12}$	$C_8H_{10}$
<b>5- ما عدد الايزومرات التي لها الصيغة الجزيئية <math>C_3H_5Cl_3</math>؟</b>			
3	4	5	6
<b>6- ما الصيغة الجزيئية للمركب المقابل؟</b>			
			
$C_{12}H_{12}N_2$	$C_{12}H_8N_2$	$C_6H_6N$	$C_6H_4N$
<b>7- ما عدد الايزومرات التي صيغتها الكيميائية <math>C_2H_3F_3</math>؟</b>			
1	2	3	4
<b>8- النموذجان المقابلان : يعبرا عن الجزي <math>XY_2</math> و الجزي <math>Z_2Y</math> ما النموذج المعبر عن الجزي الناتج من اتحاد العنصرين X و Y ؟</b>			
			
			
<b>9- ما عدد الايزومرات التي صيغتها الجزيئية <math>C_6H_{14}</math>؟</b>			
4	5	6	7
<b>10- ما عدد الايزومرات التي صيغتها الجزيئية <math>C_3H_8O</math>؟</b>			
3	4	5	6



**11-** يوصف الجزئ الموضح بالشكل المقابل بانه .....

حلقي اروماتى	اليفاتى غير مشبع	اروماتى مشبع	حلقي مشبع
--------------	------------------	--------------	-----------

**12-** النفثالين يعتبر من المركبات .....

الاليفاتية المشبعة	الاليفاتية غير المشبعة	الحلقية المشبعة	الحلقية غير المشبعة
--------------------	------------------------	-----------------	---------------------

**13-** الهيدروكربون الذى صيغته الجزيئية  $C_4H_8$  يعتبر من .....

الالكينات	الالكينات الحلقية	الالكينات غير المشبعة	الهيدروكربونات غير المشبعة
-----------	-------------------	-----------------------	----------------------------

**14-** الصيغ الكيميائية الاتية تعبر عن مركبات حلقية غير متجانسة اى منها يكون مشبع ؟

$C_5H_7N$	$C_5H_9N$	$C_5H_{11}N$	$C_5H_5N$
-----------	-----------	--------------	-----------

**15-** ايزومرات الهيدروكربونات المشبعة تنتج من .....

تغيير تكافؤ الكربون	تغيير نسب العناصر فى المركب	تكوين تفرعات فى سلسلة ذرات الكربون	تكوين روابط ثلاثية
---------------------	-----------------------------	------------------------------------	--------------------

**16-** عند تسخين خليط من محلولى سيانات البوتاسيوم و كلوريد الامونيوم ينتج مركب .....

اسيتاميد	ايثيل امين	يوريا	ميثان اميد
----------	------------	-------	------------

**17-** ماذا يحدث على الترتيب لكل من كرات النفثالين و بلورات كبريتات النحاس (2) عند وضهما فى الكيروسين؟

تذوب ، تذوب	تذوب ، لا تذوب	لا تذوب ، تذوب	لا تذوب ، لا تذوب
-------------	----------------	----------------	-------------------

**18-** المركب  $CO(NH_2)_2$  يعرف باسم كارباميد

أ- ما الاسم الاخر لهذا المركب ؟

ب- هل هذا المركب عضوى ام غير عضوى ؟ مع كتابة معادلة تحضيره

**19-** استنتج الصيغة الجزيئية و الصيغة البنائية لالكين كتلته المولية 54 g/mol

**20-** استنتج الصيغة الجزيئية و الصيغة البنائية لالكين كتلته المولية 42 g/mol

بالتوفيق و النجاح