

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تقرير عن الكحوليات

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف العاشر](#) ⇨ [كيمياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة كيمياء في الفصل الأول

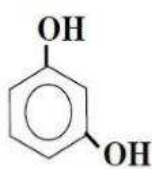
توزيع الحصص الافتراضية (المتزامنة وغير المتزامنة)	1
نموذج اختبار قصير 1	2
مراجعة المعادلات الكيميائية	3
أسئلة مراجعة اختبار قصير 1	4
مراجعة احابة اختبار قصير 1	5

الكحولات

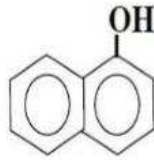
تعريفها : هي مركبات عضوية تتميز باحتوائها على مجموعة هيدروكسيل (HO-) أو أكثر مرتبطة بذرة كربون مشبعة.

أما الفينولات : عائلة من المركبات العضوية فيها ترتبط مجموعة الهيدروكسيل مباشرة بحلقة بنزين.

المنهج الكويتية
almanahj.com/kw

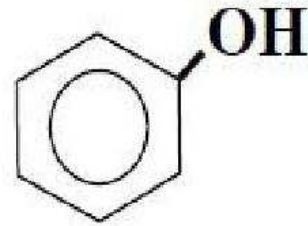


الريزورسينول



نافتول - α

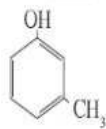
عائلة الفينولات



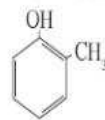
الفينول



بارا أمينو فينول



ميثا ميثيل فينول



أورثو ميثيل فينول

تسمية الكحولات ذات السلاسل المستقيمة (بحسب نظام اليوباك) :

1: تحدد أطول سلسلة كربونية متصلة تحتوي على مجموعة (OH-)

2: ترقيم السلسلة من الطرف الأقرب لمجموعة (OH-)

3: رقم ذرة الكربون المتصلة بالمجموعة (OH-) + أسم الالكان + المقطع ول.

الكحولات الاليفاتية المشبعة : هي الكحولات التي تحتوي جزيئاتها على سلسلة كربونية اليفاتية .

الكحولات الاروماتية : هي الكحولات التي تحتوي جزيئاتها حلقة بنزين لا تتصل مباشرة بمجموعة الهيدروكسيل .

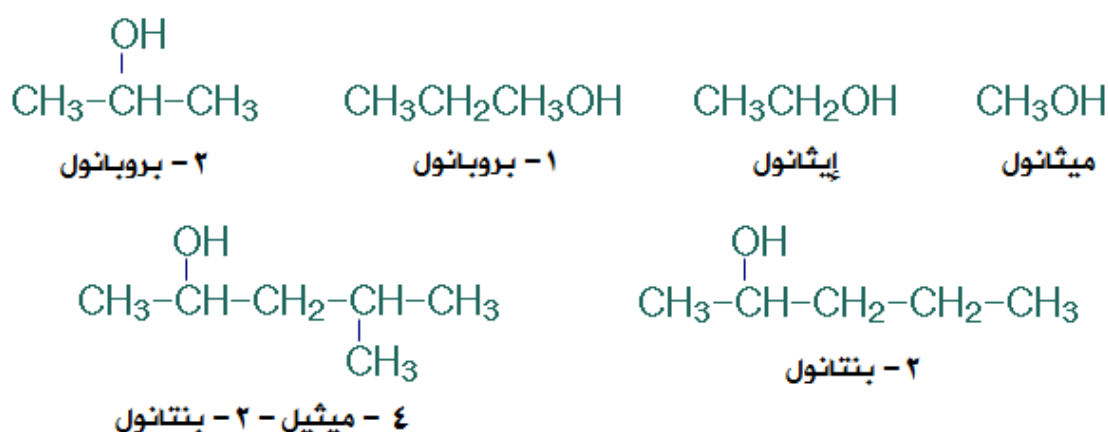
تصنيفات الكحولات تبعا لعدد مجموعة الهيدروكسيل :

المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

كحولات أحادية الهيدروكسيل : هي الكحولات التي تتميز بوجود مجموعة هيدروكسيل واحدة في الجزيء.

كحولات ثنائية الهيدروكسيل : هي الكحولات التي تتميز بوجود مجموعتين هيدروكسيل واحدة في الجزيء .

كحولات عديدة الهيدروكسيل : هي كحولات تتميز بوجود ثلاثة مجموعات هيدروكسيل (أو أكثر) في الجزيء

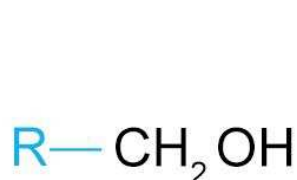


تصنيف الكحولات تبعا لنوع ذرة الكربون المرتبطة بمجموعة الهيدروكسيل -OH

كحولات أولية : هي كحولات التي ترتبط فيها مجموعة الهيدروكسيل بذرة كربون (أولية) متصلة بذرتي هيدروجين و مجموعة الكيل او بذرات هيدروجين .

كحولات ثانوية : هي الكحولات التي ترتبط فيها مجموعة الهيدروكسيل بذرة كربون (ثانوية) متصلة بذرة هيدروجين و مجموعتي الكيل. almanahj.com

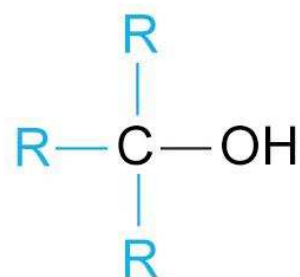
كحولات ثالثة : هي الكحولات التي ترتبط فيها مجموعة الهيدروكسيل بذرة كربون (ثالثة) متصلة بثلاث مجموعات الكيل.



أولي (1°)



ثانوي (2°)



ثالثي (3°)