

الموضوع: ورقة عمل - تسمية المركبات العضوية.

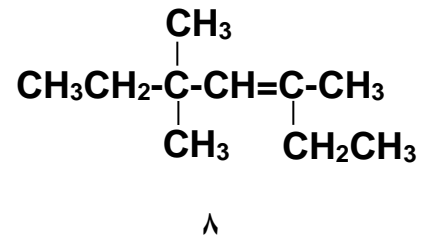
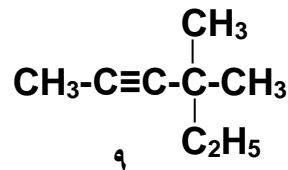
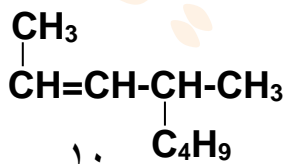
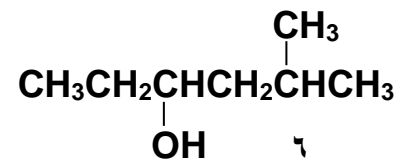
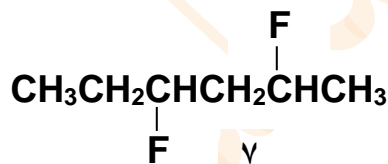
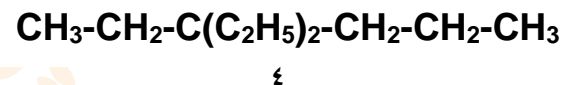
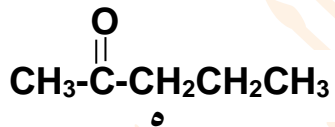
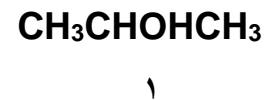
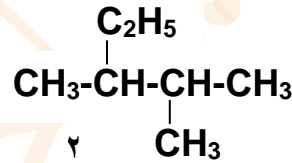
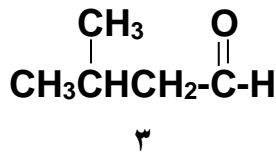
الصف: الحادي عشر العلمي.

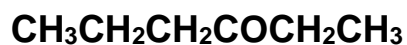
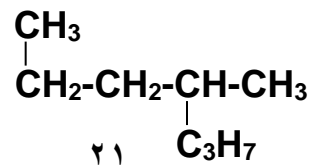
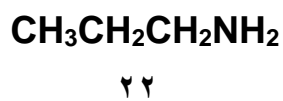
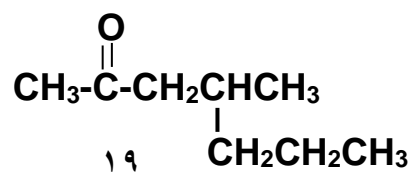
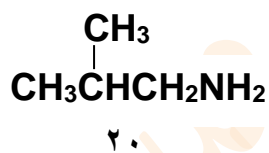
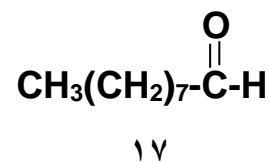
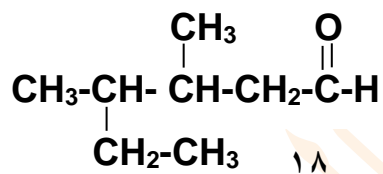
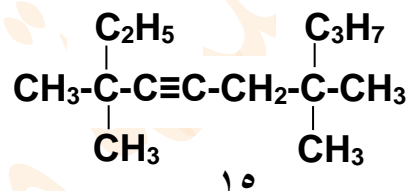
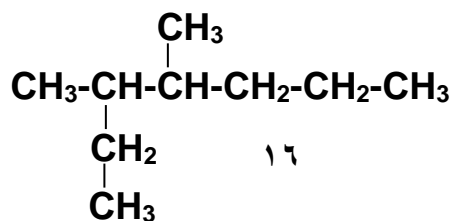
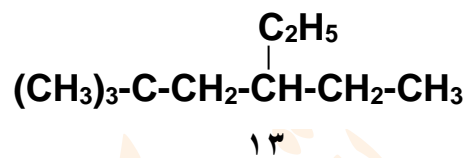
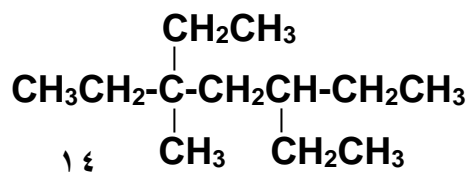
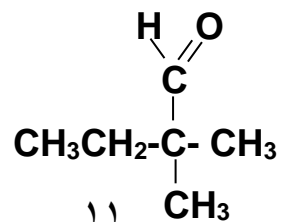
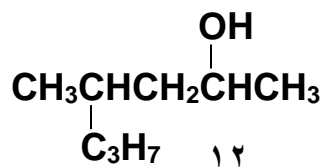
المبحث: الكيمياء.

إعداد الأستاذ: أحمد الحسين.

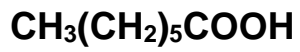
### السؤال الأول:

أسمي المركبات العضوية الآتية بالطريقة النظامية (حسب نظام الأيوباك):

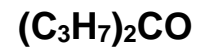




۲۳



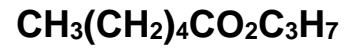
٢٥



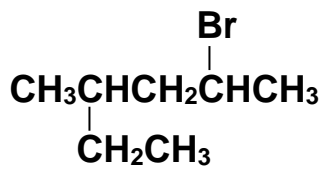
٢٤



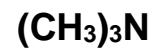
٢٧



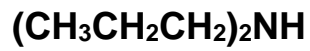
٢٦



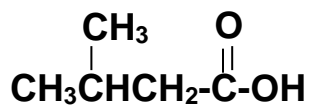
٢٩



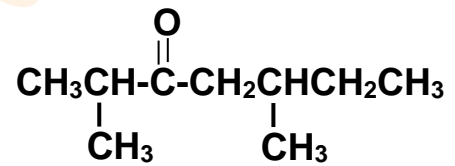
٢٨



٣٠



٣٢



٣١

## الإجابات

المركب (١): 2- بروبانول.

المركب (٢): 2، 3- ثنائي ميثيل بنتان.

المركب (٣): 3- ميثيل بيوتانال.

المركب (٤): 3، 3- ثنائي إيثيل هكسان.

المركب (٥): 2- بنتانول.

المركب (٦): 5- ميثيل-3- هكسانول.

المركب (٧): 2، 4- ثنائي فلورو هكسان.

المركب (٨): 3، 5، 5- ثلاثي ميثيل -3- هبتين.

المركب (٩): 4، 4- ثنائي ميثيل -2- هكسائين.

المركب (١٠): 4- ميثيل -2- أوكتين.

المركب (١١): 2، 2- ثنائي ميثيل بيوتانال.

المركب (١٢): 4- ميثيل -2- هبتانول.

المركب (١٣): 4- إيثيل -2، 2- ثنائي ميثيل هكسان.

المركب (١٤): 3، 5- ثنائي إيثيل -3- ميثيل هبتان.

المركب (١٥): 3، 3، 7، 7- رباعي ميثيل -4- ديكائين.

المركب (١٦): 3، 4- ثنائي ميثيل هبتان.

المركب (١٧): نونانال.

المركب (١٨): 3، 4- ثنائي ميثيل هكسانال.

المركب (١٩): 4- ميثيل -2- هبتانول.

المركب (٢٠): 2- ميثيل بروبييل أمين.

المركب (٢١): 4- ميثيل هبتان.

المركب (٢٢): بروبييل أمين.

المركب (٢٣): 3- هكسانون.

المركب (٢٤): 4- هبتانون.

المركب (٢٥): حمض الهبتانويك.

المركب (٢٦): هكسانوات البروبيل

المركب (٢٧): ثنائي إيثيل أمين.

المركب (٢٨): ثلاثي ميثيل أمين.

المركب (٢٩): 2- برومو -4- ميثيل هكسان.

المركب (٣٠): ثنائي بروبييل أمين.

المركب (٣١): 2، 5- ثنائي ميثيل -3- هبتانون.

المركب (٣٢): 3- ميثيل حمض البيوتانويك.

تمنياتنا لكم بالتوفيق