

الموضوع: ورقة عمل - تسمية المركبات العضوية.

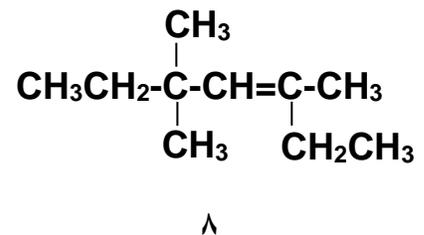
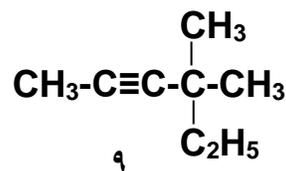
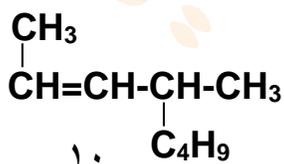
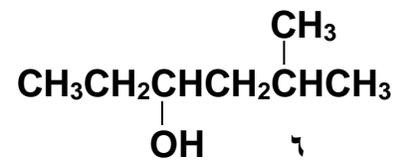
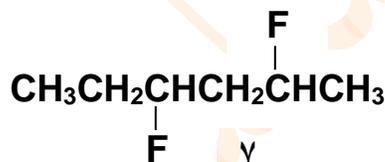
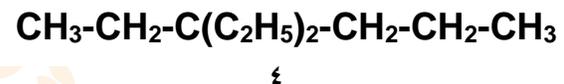
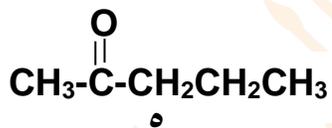
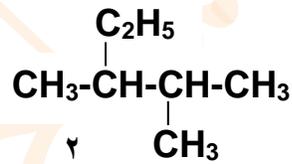
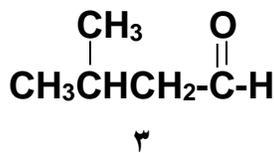
الصف: الحادي عشر العلمي.

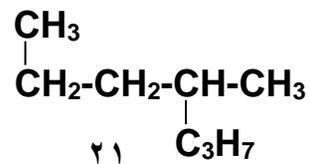
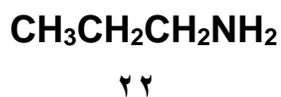
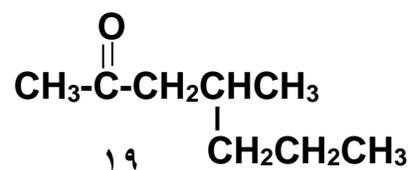
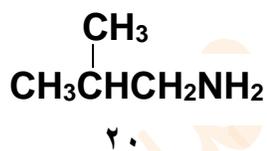
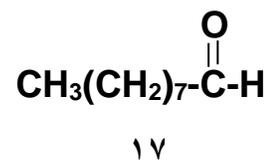
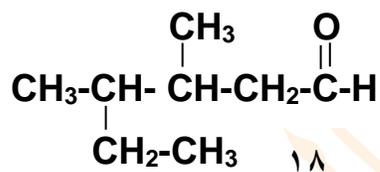
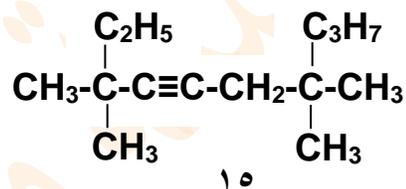
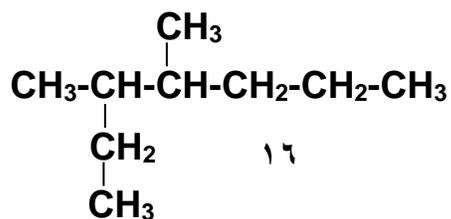
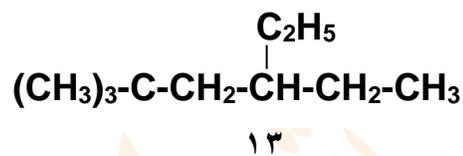
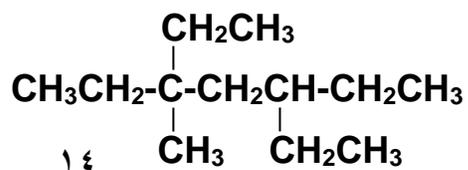
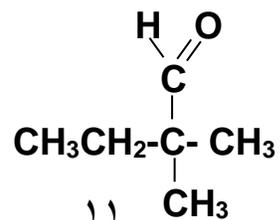
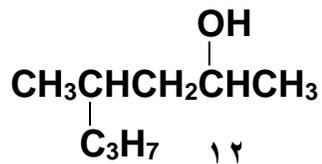
المبحث: الكيمياء.

إعداد الأستاذ: أحمد الحسين.

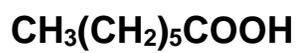
### السؤال الأول:

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

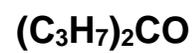




23



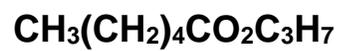
٢٥



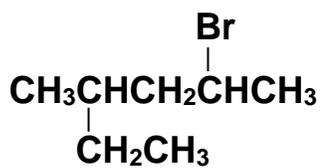
٢٤



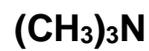
٢٧



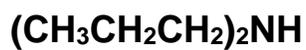
٢٦



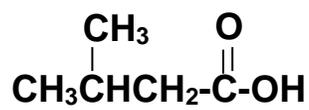
٢٩



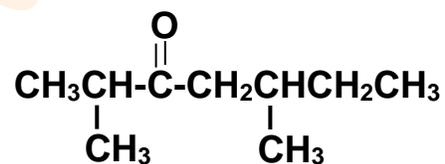
٢٨



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