

الجمهورية العربية الليبية الشعبية الاشتراكية العظمى

معهد النفط للتأهيل والتدريب

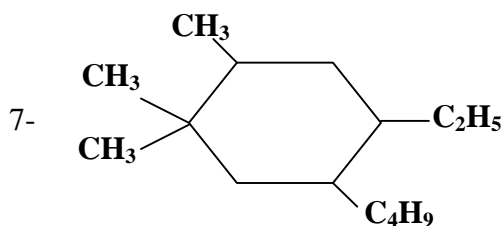
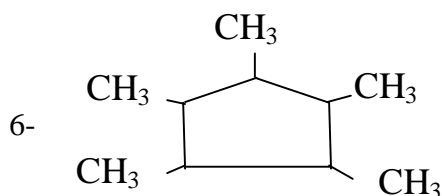
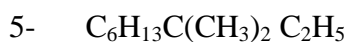
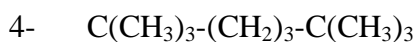
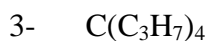
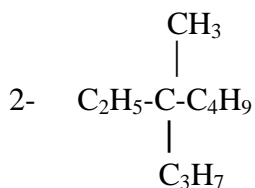
** لجنة الامتحانات **

إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2004 - 2005ف

السنة : الثانية المادة : كيمياء الزمن : ساعة وعشرون دقيقة+عشرة دقائق قراءة اسئلة

أجب عن جميع الاسئلة الاتية :-

س1 / اكتب اسماء الالكانات الاتية بنظام IUPAC :



س2/أ / صنف المركبات العضوية مع كتابة الصيغة البنائية :

- 1- Benzoic acide
- 2- Bromo ethane
- 3- Di ethyl ether
- 4- Propanamide
- 5- Acetophenone
- 6- 3.3diethyl pentane
- 7- Neo nonane

ب/ اكتب الصيغة الالكترونية للمركبات الاتية :

- 1- Methyl cyanide
- 2- Chloro Ethylene
- 3- Formaldehyde
- 4- Acetone.
- 5- Acetic acid

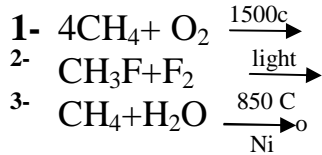
س3/ اكمل الجمل التالية بماينسبها بعد نقلها الى كراسة الاجابة

- 1- كثير من المركبات العضوية معقدة التركيب مثل
- 2- يجرى لمعرفة العناصر الداخلة في تركيب المركب
- 3- يعتمد على صهر مادة عضوية مع الصوديوم
- 4- Ethyl methyl ether صيغته الجزيئية
- 5- مركب يحتوي على رابطة ايونية تساهمية
- 6- كل زاوية في المركبات الحلقية تمثل
- 7- الميثان غاز خامل كيميائياً لانه
- 8- إختزال الهيدروكربونات الغير مشبعة مثل الاوليفينات والاستيلينات بواسطة في وجود
- 9- يمرر غاز الميثان في انبوبة على شكل حرف U بها مزدوج خارصين ونحاس المبلل بالكحول وذلك
- 10- تفاعل فورتنس هو تفاعل

س4/ أ/ وضح بالمعادلات الرمزية المتزنة كل من :-

- 1- الكشف عن الكبريت.
- 2- تفاعل خلاص الصوديوم مع هيدروكسيد الباريوم.
- 3- تفاعل كربيد الالومنيوم مع حامض HCl المخفف.
- 4- تحضير Tri chloro methane من التفاعل المباشر للكربون مع الهيدروجين.
- 5- تكسير البيوتان العادي بواسطة الحرارة.

ب/ اكمل المعادلات الاتية مع وزنها بعد نقلها على ورقة الاجابة



تمنياتنا للجميع بالتوفيق

