


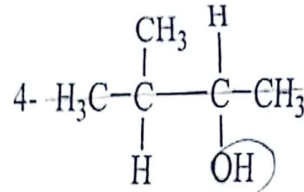
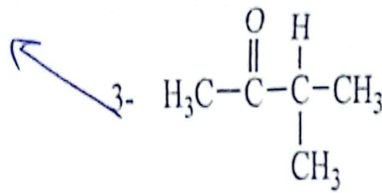
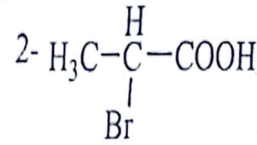
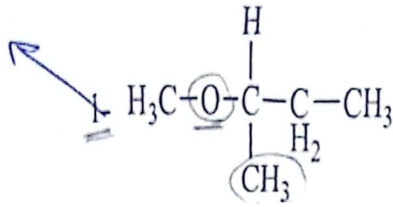
<p>الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م التاريخ / ٢٩ / ٥ / ٢٠٢٤ م الزمن / ٣ ساعات عدد الأسئلة / ٥ أسئلة عدد الصفحات / ٣ صفحة الدرجة الكلية للاختبار / ٦٠ درجة</p>		<p>جامعة الأزهر كلية التربية بنات بأسسوط الشعبة/ العلوم البيولوجية و الجيولوجية الفرقة/ الأولى المادة/ كيمياء عضوية كود المادة/ EC&P 121 نوع الاختبار/ (أساسي).</p>
---	---	---

تعليمات:- أجب عن العدد المطلوب من الأسئلة فقط حرصا على الوقت - اترك الكتب أو المذكرات أو الأوراق خارج القاعة - لاتصطحب جهاز المحمول معك الى داخل قاعة الامتحان- استعمل القلمين الأزرق والأسود فقط اثناء الاجابة.

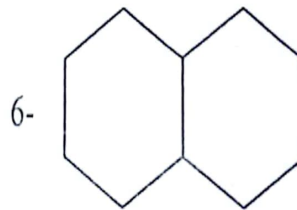
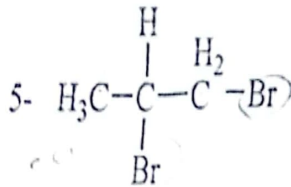
أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الاول

اكتب الاسم النظامي (الايوباك) للمركبات التالية (12 درجات)



3 ميثيل ٢ بيوتانول

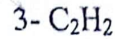


السؤال الثاني:- (12 درجة)

أ - عند تحليل عينة من مادة ما وجد انها تحتوي علي 92% من وزنها كربون و الباقي من وزنها من الهيدروجين اوجد الصيغة الأولية و الجزيئية لها علما بأن وزن المادة الجزيئي هو 78 ؟

✓ قد تحتاج الي بعض الاوزان الذرية التالية (C = 12 , H = 1 , O = 16)

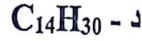
ب - وضح نوع التهجين في المركبات التالية



السؤال الثالث (12 درجة)

اختر الإجابة الصحيحة

١ - أي من الهيدروكربونات التالية يجب أن يكون الكين؟



٢ - الألكينات والألكاينات لا تذوب في الماء ، لأنها مركبات:

د - أروماتية

ج - غير قطبية

ب - قطبية

أ - غازية

٣ - الاسم النظامي (الأيوباك) للبروبلين :

د - البروبانول

ج - بروبين

ب - إيثيلين

أ - 3-ميثيل 1-بيتيوتين

٤ - الاسم النظامي (الأيوباك) للايثيلين :

د - إيثين

ج - بروباين

ب - إيثيل اسيتيلين

أ - إيثاين

٥ - النص التالي (عند نزع جزئ هاليد ألكيل فان ذر الهيدروجين يتم نزعها في الغالب من ذر الكربون بيتا التي تحمل أقل عدد ذرات من الهيدروجين) هو نص قاعدة

د - تسمية هاليد الألكيل

ج - جرينيارد

ب - سايتريف

أ - ماركينيكوف

٦ - يتم التفرقة بين الكينات و الألكانات الحلقية بواسطة

د - تفاعل كولب

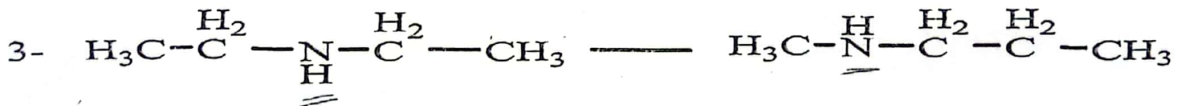
ج - تفاعلات الإضافة

ب - تفاعلات الأكسدة

أ - الصيغة العامة

السؤال الرابع (12 درجة)

١ - عرف التماثل الأيسوميري ثم وضح التماثل الأيسوميري و نوعه في المركبات التالية: (6 درجات)



٢ - كيف يمكنك الحصول على المركبات الآتية: (6 درجات)

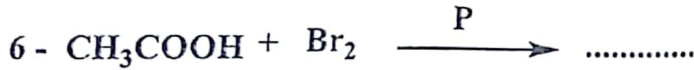
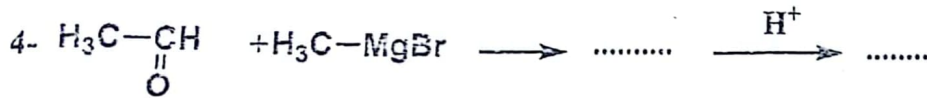
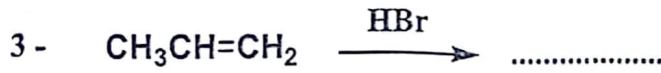
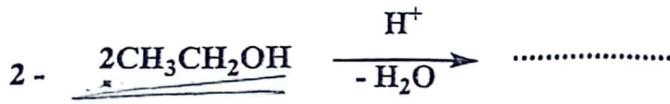
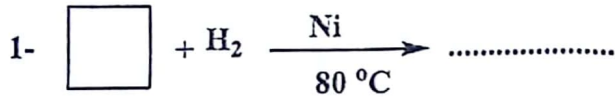
أ - اثير غير متماتل غير مختلط بإثيرات اخرى.

ب - ثلاثة الكانات مختلفة من تفاعل واحد.

ج - كحول أولي من الفورمالدهيد.

السؤال الخامس (12 درجة)

أكمل المعادلات التالية (مع نقل المعادلة كاملة في ورقة الإجابة)



مع تمنياتي بالنجاح و التوفيق

د / محمد عثمان صالح