قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية العلوم :: كيمياء عضوية للبيولوجيين - (412102) - المستوى الثاني -تخ

ضياء عبد الحميد علي عبده

1) الاحماض الأمينية تحتوي علر
   1) - مجموعة فعالة
   2) + مجموعتين فعالتين
   3) - مجموعة كربوكسيلية
2) الدور الأساسي للأحماض الأمينية في الجسم
   1) - إعطاء الجسم طاقة
   2) - بناء الهرمونات في الجسم
   3) + بناء البروتينات في الجسم
   4) - تخزين الدهون في الجسم
3) تتكون الليبيدات من
   1) - احماض امينية
   2) - سكريات
   3) - كحولات
   4) + احماض دهنية وجليسرول
4) الناتج الأساسي من تفاعل 1-بروبو بروبين مع هيدروكسيد البوتاسيوم الكحولية هو
   1) + بروبين
   2) - بروبانول
   3) - بروبان
   4) - لاشئ مما ذكر سابقا
5) يستخدم البرفلوروكربون كتطبيق حياتي في الهاليدات كـ
   1) - مبردات
   2) + كمادة استبدالية للدم لفترة قصيرة
   3) - كمذيبات
   4) - مثبطات
6) ماهو ناتج تاكسد الكحول الأولي اكسدة تامة
   1) - هل هو الدهيد
   2) - هل هو كيتون
   3) + هل هو حمض كربوكسيلي
   4) - هل هو استر
7) درجة الغليان للكحولات ذات السلسلة غير المتفرعة تزداد كلما زهد طول السلسلة وذلك
   1) + نتيجة قوى لندن
   2) - نتيجة قوى فاندرفال
   3) - نتيجة زيادة القطبية
   4) - لاشئ مما ذكر سابقا
8) درجة ذوبان الكحولات في الماء مقارنة بمثيلاتها في الكتلة الجزيئية من الألكانات تكون
   1) - متساوية
   2) - أقل
   3) + أعلى
   4) - لاشئ مما ذكر سابقا
9) الألكوكسيدات قواعد قوية تتحلل بالماء مباشرة وذلك
   1) - لأن الماء متعادل
   2) + لأن الماء أعلى حموضة من الكحول
   3) - لأن الماء أعلى قاعدية من الكحول
   4) - لأن الكحول أعلى حامضية من الماء
10) عند تفاعل حمض البيوتانويك مع الايثانول في وجود حمض الكبريتيك فان الناتج هو
   1) - ايثانوات البيوتان

2) + بيوتانوات الايثيل
3) - بيوتانون
4) - بيوتانال

11) في تفاعلات الكحولات الثالثية مع الحمض المعدني عند درجة 140 درجة مئوية فان النتج هو
1) - استر
2) - ايثر
3) + الكين
4) - الكاين

12) السائل اللزج السام الذي يستخدم كمضاد للتجمد هو
1) + ايثيلين جلايكول
2) - كحول ايزوبروبايل
3) - الجليسرول
4) - نيتروجليسرين

13) يمكن تحويل الفينول الى بنزين وذلك
1) - بتمرير الفينول على خامس كلوريد الفسفور
2) - بتمرير الفينول على هيدروكسيد الصوديوم
3) + باختزاله في وجود حبيبات الخارصين الساخنة
4) - بأكسدته

14) 4-هيدروكسيل -ريزورسينول هو من مشتقات الفينول ويستخدم
1) - كمضاد للتأكسد
2) - كمضادات للسرطانات
3) - كمضادات للحميات
4) + كمطهر ومعقم للفم والحنجرة

15) اليوجينول مسئول عن نكهة
1) - القرفة
2) - الينسون
3) - الفانيليا
4) + القرنفل

16) واسمه ايثري مركب هو CH3CH(OC2H5)CH2CH2CH3
1) - 2ميثوكسي بيوتان
2) - 3ايثوكسي بنتان
3) + 2ايثوكسي بنتان
4) - 2ميثوكسي بنتان

17) تعتبر الألدهيدات والكيتونات مركبات
1) - متعادلة
2) - حمضية
3) - غير قطبية
4) + قطبية

18) درجة غليان البروبانون
1) + اعلى من درجة غليان الالدهيدات
2) - اعلى من الكحولات
3) - اقل من درجة غليان الايثرات
4) - اقل من درجة الالكانات

19) عند تفاعل حمض الكروميك مع 2ميثيل2بنتانول فانه
1) - يتأكسد ويعطي كيتون
2) + لايتأكسد
3) - يتأكسد ويعطي الدهيد
4) - يتفاعل ويعطي استر

20) المادة الماصة للاشعة فوق البنفسجية في العديد من الكريمات الواقية من الشمس تتكون من

1) - الاسيتون
2) - البنزالدهيد
3) + البنزوفينون
4) - الاسيتوفينون

21) CH3COCH(CH3)CH2COOH
1) + 3ميثيل4كربونيل-حمض البنتانويك
2) - 2ميثيل 4كربونيل حمض البنتانويك
3) - 4كربونيل حمض البنتانويك
4) - 3ميثيل حمض البنتانويك

22) اللأيبوبروفين والنابروكيين والكيتوبروفين من مزيلات اللآلام المشتقة من
1) - حمض الهيكسانويك
2) + حمض البروبانويك
3) - حمض البنتانويك
4) - حمض الهيبتانويك

23) من الاسترات المختارة المستعملة كمواد مكسبة للطعم والنكهة فان ميثيل 2-امينوبنزوات يعتبر
1) + كبديل لنكهة العنب
2) - كبديل لنكهة الموز
3) - كبديل لنكهة البرتقال
4) - كبديل لنكهة الفرسك

24) الحمض المسؤول عن رائحة الجسم
1) - هوحمض 3-ميثيل حمض الهكسانويك
2) - هو 3- ميثيل حمض الهيبتانويك
3) - هو 2 ميثيل 2 حمض البنتينويك
4) + هو 3-ميثيل 2- حمض الهيكسينويك

25) عند تفاعل اسيتيليدات الصوديوم مع يوديد الميثيل فان الناتج هو
1) - بيوتاين
2) + بروباين
3) - ايثاين
4) - بنتاين