



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024-مكلية التربية-صنعاء :: كيمياء عضوية - المستوى الثالث
سهام شجاع الدين

- (1) اسم المركب $7CH_3(CH_2)CH_3$
- (1) - اوكتان
(2) - بنتان
(3) + نونان
(4) - هبتان
- (2) المدارات غير المهجنة..... المدارات المهجنة
- (1) - اعلى استقرار من
(2) + اقل استقرار من
(3) - تكافئ استقرار
(4) - تساوي استقرار
- (3) تعد المجموعات التالية ساحبة تقلل من قاعدية الامينات ما عدا
- (1) - مجموعة النيترو
(2) - مجموعة السلفون
(3) - الهاليدات العضوية
(4) + الميثوكسي
- (4) المجموعة الفعالة في الاحماض الكربوكسيلية
- (1) + الكربونيل والهيدروكسيل
(2) - الاكسجين والهيدروكسيل
(3) - الهيدوكسيل والاكسجين
(4) - الكربونيل
- (5) تتم سلفنة الامينات الاروماتية لتعطي حمض السلفانيك باستخدام
- (1) - حمض الهيدروكلوريك
(2) - حمض الخليك
(3) + حمض الكبريتيك
(4) - حمض النيتريك
- (6) يسمى المركب $NH_2CH_2CH_2CH_2COOH$
- (1) + 4-Aminobutanoic acid
(2) - 1-Aminobutanoic acid
(3) - Amino carbon butan oxy
(4) - 1-Amino 4- butanoic acid
- (7) التهجين في الالكاينات من نوع
- (1) - SP^2
(2) - SP^3
(3) + SP
(4) - SP^4
- (8) وجود المجموعة المانحة للإلكترونات مثل $-CH_3$ في الامينات
- (1) + تزيد القاعدية
(2) - تقلل القاعدية
(3) - لا تؤثر
(4) - تزيد الكثافة الإلكترونية
- (9) يسمى المركب $CH_3-CBr=C(CH_3)-CH_3$
- (1) + 2برومو -3- ميثيل بيوتين
(2) - 3برومو-2-ميثيل بيوتين
(3) - 2برومو -3- ميثيل بنتين
(4) - 3برومو-2-ميثيل بنتين
- (10) اسم المجموعة الفعالة في $CH_2=CH_3CH_2CH$





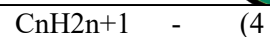
- (1) - هيدروكربون
(2) - الكاين
(3) - هيدروجين
(4) + الكين
- (11) $\text{NaI} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{SH} \rightarrow \text{NaSH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{I}$ يعد تفاعل
(1) + استبدال
(2) - إضافة
(3) - حذف
(4) - تعادل
- (12) اسم المركب $2\text{CH}_3(\text{CH}_3)\text{CH}_3\text{C}$
(1) 2- butan
(2) 2- methyle butan
(3) + 2,2-dimethyl propane
(4) 3- pentan
- (13) لا تذوب الالكانيات الحلقية في الماء لأنها
(1) ليست كحولات
(2) تحتوي على ذرة الروابط الهيدروجينية
(3) + غير قطبية
(4) - قطبية
- (14) تستخدم مادة الهالوفورم والهالوايثان في
(1) صناعة الانابيب و العوازل
(2) العقاقير الطبية
(3) المبيدات
(4) + التبريد في الثلاجات والمكيفات
- (15) يصنف الكحول التالي $\text{CH}_2\text{Br}(\text{OH})\text{CH}_3\text{CH}$
(1) + ثانوي
(2) - اولي
(3) - ثالثي
(4) - هاليد
- (16) المركب يسمى $\text{C}_6\text{H}_5\text{O C}_6\text{H}_5$
(1) + Phenyle ether
(2) - di hexel ether
(3) - cyclo hexel bnzene
(4) - ethyle methyl ether
- (17) انتزاع الماء من الكحولات في وجود حمض الكبريتيك عند درجة حرارة 140 ينتج
(1) - حمض كربوكسيلي
(2) + أثير
(3) - فينول
(4) - كيتون
- (18) تزداد قوة الحمض بوجود المجموعة
(1) - الساحبة مثل الميثيل
(2) - المانحة مثل الكربوكسيل
(3) + الساحبة مثل النيترو
(4) - المانحة مثل الفلور
- (19) يسمى المركب $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CONH}_2$
(1) Etheyl acetate
(2) Amino carbon butan oxy
(3) - acetate acid
(4) + propanamide





- (20) تصنف الكحولات العضوية الى ثلاثة اصناف طبقاً على
- (1) - عدد مجموعة الهيدروكسيل المتصلة بالكربون
 - (2) - نوع الكحول
 - (3) - نوع الالكان
 - (4) + ذرة الكربون المتصلة بمجموعة الهيدروكسيل
- (21) يجب الحذر منها عند تناولها لان تعرضها للهواء يتسبب في تفاعلها ببطء مكونة فوق الاكسيد
- (1) - الاحماض الكربوكسيلية
 - (2) - الالكينات
 - (3) - الالكينات
 - (4) + الاثيرات
- (22) يعد من اهم المصادر التي نحصل منها على الكثير من المركبات العضوية
- (1) - الفحم
 - (2) - البترول
 - (3) - الغاز الطبيعي
 - (4) + كل ماسبق
- (23) التهجين هو عملية خلط واندماج او اتحاد بين
- (1) - ذرتين
 - (2) - عنصرين
 - (3) + مدارين
 - (4) - مركبين
- (24) تدخل في تركيب البروتينات والجزينات المسؤولة عن الخصائص الوراثية للكائنات الحية
- (1) - الهاليدات العضوية
 - (2) + الامينات
 - (3) - الهيدروكربونات الغير مشبعة
 - (4) - الالكانات
- (25) تعد الكواشف الموضحة ادناه الكتروفيلية عدا
- (1) - $AlCl_3$
 - (2) - BF_3
 - (3) + H_2O
 - (4) - H^+
- (26) يسمى المركب التالي $4(CH_3)C$
- (1) - بنتان
 - (2) - ايزوبنتان
 - (3) + نيو بنتان
 - (4) - n-Butane
- (27) يعد CH_3NHCH_3 امين
- (1) - ثالثي
 - (2) - اولي
 - (3) + ثانوي
 - (4) - لاشئ مما سبق
- (28) أي من المركبات التالية يحتوي على رابطة ثلاثية
- (1) - C_2H_6
 - (2) - C_2H_4
 - (3) + C_2H_2
 - (4) - C_3H_8
- (29) ما هي الصيغة العامة للألكينات؟
- (1) - C_nH_{2n+2}
 - (2) + C_nH_{2n}
 - (3) - C_nH_{2n-2}





(30) مجموعة الألكيل هي عبارة عن

- (1) - الكان مع ذرة هالوجين
(2) + الكان نزعته منه ذرة هيدروجين
(3) - مركب عضوي كربوكسيلي
(4) - مركب غير عضوي

