



قائمة الاسئلة

كيمياء عضوية (4) - المستوى الثالث - قسم الكيمياء - - كلية التربية-صنعاء - الفترة - درجة الامتحان (50)

جمال عبدالكريم ناصر

- (1) من الصيغ الترجمية للفيوران نجد ان الكثافة الإلكترونية تكون اعلي ما يمكن عند موضع
- (1) - 1, 2  
(2) - 2, 3  
(3) - 3, 4  
(4) + 2, 5
- (2) الثيوفين أكثر استقرار من البيرول و الفيوران
- (1) - صح  
(2) + خطأ
- (3) يوجد في قطران الخشب وهو سائل عديم اللون لة رائحة الكلورفورم
- (1) + فيوران  
(2) - بيرول  
(3) - ثيوفين  
(4) - كل ما ذكر
- (4) يدخل في تركيب الادوية والاصباغ وفيتامين ب6 (B6)
- (1) + البيوران  
(2) - البيريدين  
(3) - البنزين  
(4) - الاندول
- (5) مركب عطري يشبه البنزين في تفاعلاته الا أنه اكثر نشاطا و أقل استقرارا
- (1) - البيرول  
(2) - البيريدين  
(3) - الاندول  
(4) + كل ما ذكر
- (6) benzoindole
- (1) + هو بيرول  
(2) - هو فيوران  
(3) - هو الثيوفين  
(4) - لاشئ مما ذكر
- (7) البيرول حلقة خماسية مستوية فيها تهجين كل ذرات الكربون والنترجين SP3
- (1) - صح  
(2) + خطأ
- (8) من أهم طرق تحضير الثيوفينات
- (1) + بال- نور  
(2) - بال  
(3) - نور  
(4) - بال - هانيز
- (9) يعتبر مرافق انزيمي مهم لغدد كبير من المتغيرات الحيوية
- (1) - الهيم  
(2) + ب12  
(3) - ب6  
(4) - كل ما ذكر
- (10) مجاميع تساعد على سرعة تفاعلات الاستبدال النيكلوفيلية
- (1) + مجاميع ساحبة للإلكترونات  
(2) - مجاميع معطية للإلكترونات  
(3) - كلاهما





- (4) - لاشئ مما ذكر  
(11) يدل على انه حلقة خماسية مشبعة  
(1) oxolane -  
(2) azolidine -  
(3) thiolane -  
(4) + الكل
- (12) البيرول و الثيوفين و الفيوران مركبات اروماتية لها ست الكترونات موضعية غير متقلة  
(1) صح -  
(2) + خطأ
- (13) البيرادازين والبيراميدين والبيرازين مركبات ذات حلقات  
(1) سداسية تحوي ذرتين N +  
(2) خماسية تحوي ذرتين N -  
(3) سداسية تحوي ذرتين N و O -  
(4) خماسية تحوي ذرتين N و O -
- (14) يعتبر البنسيلين وفيتامين ب1 و مركب السلفاثيازول من أهم مشتقاته  
(1) الايزوثيازول -  
(2) + الثيازول  
(3) الايزوأوكسازول -  
(4) الاوكسازول -
- (15) مركب سائل يحوي على مجموعة الدهيد في موضع  
(1) فيوراسين -  
(2) + فورفورال  
(3) نبتروفورفيورال -  
(4) لاشئ -
- (16) له خواص قاعدية و حامضية ضعيفة و يحصل له بلمرة في وسط حمض مركز  
(1) فيوران -  
(2) بيريدين -  
(3) + بيرول  
(4) ثيوفين -
- (17) بروتين يعمل على حمل الاوكسجين من الرئتين الى انسجة الجسم  
(1) + هيموجلبين  
(2) كلوروفيل -  
(3) VB6 -  
(4) VB12 -
- (18) لة رائحة البنزين سائل عديم اللون لا يمتزج في الماء و يمتزج في المذيبات العضوية  
(1) فيوران -  
(2) بيريدين -  
(3) بيرول -  
(4) + ثيوفين
- (19) مادة تفرز من الكبد وتخزن في المرارة  
(1) هيم -  
(2) + بلفرين  
(3) بيومين -  
(4) كلوروفيل -
- (20) نوع من الكلوروفيل لا يذوب في الايثر البترولي  
(1) + كلوروفيل ب  
(2) كلوروفيل ا -  
(3) كلوروفيل ج -  
(4) كلوروفيل د -





- (21) الهيم يتكون من يورفورين معدني يحتوي على ذرة المغنسيوم  
(1) - صح  
(2) + خطأ
- (22) بقي من الانيمياء الخبيثة عندما لا يستطيع تكوين كريات الدم الحمراء  
(1) - هيموجلبين  
(2) - هيم  
(3) - VB6  
(4) + VB12
- (23) عبارة عن مركبان صلبان بلوريان يذوبان في الماء ولا يذوبان في ايثر البترول  
(1) - الايزواوكسازول والاووكسازول  
(2) - الايزوثيازول والثيازول  
(3) + البيرازول و الاميدازول  
(4) - البيرادازين و البيراميدين
- (24) المجموعة الساحبة للإلكترونات تنشط من فعالية البريديين تجاه تفاعلات الاستبدال الالكتروفيلي  
(1) - صح  
(2) + خطأ
- (25) في البيروول تزداد نشاط الحلقة وكثافة السحابة الالكترونية بسبب  
(1) + مجاميع ساحبة للإلكترونات  
(2) - مجاميع معطية للإلكترونات  
(3) - كلاهما  
(4) - لاشي مما ذكر
- (26) يقوم بعدد كبير من تفاعلات الاستبدال الالكتروفيلية الا انها اقل نشاطا من البيروول تجاه هذه التفاعلات  
(1) - البيرازول  
(2) - الاميدازول  
(3) + كلاهما  
(4) - لاشي مما ذكر
- (27) Isothiazole عن عبارة هو 1,2-thiazole  
(1) + صح  
(2) - خطأ
- (28) الثيازول قاعدة اضعف من البريديين وله القدرة على تكوين أملاح مع الحموض القوية  
(1) + صح  
(2) - خطأ
- (29) من طرق تحضير البيروول  
(1) - ديلز - هانز  
(2) - ديلز - نور  
(3) - نور  
(4) + نور - هانز
- (30) البيروول تزداد الصفة الأروماتيه بوجود مجاميع ساحبة للإلكترونات  
(1) + صح  
(2) - خطأ

