

لهم تصحح وناتجها واصدره بسنة المائة /

السنة العضليّة - الثانية / ٢٠١٣ - ٢٠١٤

٢٠

س١: انتزع المماكب من اسكتريات الاذادية.

\* المماكب الضوئي: يحتوي جميع اسكتريات الاذادية على مثبات صنوي هيدروكسي الأسيتى، يحتوى على ذرة أكسايلر سهادرات انكريوبوره غير المتناطرة منها قادرة على حرف صنوى الصنوبر المتناظب نحو اليدين فتقول المماكب ضوئي منه النوع (+) أو محضر منه الصنوبر المتناظب نحو يسار فتفوق مثبات ضوئي منه النوع (-). ويعنى ذلك أن المماكب ضوئية في المرتب معه العلاقة  $2 = X$  عدد يسايرها، أو  $2$  عدد ذرات انكريوبوره غير المتناطرة.

\* المماكب الراسبي: صوباراة منه مزدوج منه المماكب الضوئين (+) : (-) نسبة ٥٥ : ٤٥ وبالباقي لا يتمتع بفعالية ضوئية أي لا يستطيع حرف صنوى الفنوبي المتناظب.

\* المماكب الغرافي: يحتوي جميع اسكتريات الاذادية الى درجة على ملايين ذرات اوكثر على شكل (صماكبين) غرافيين مما (D) و (A) ويتم تحديدها بـ صورة زمرة الهربروكيل المرتبطة بذرة انكريوبوره قبل المعاشرة فإذا كانت الى اليدين فتقول المماكب غرافي منه النوع D وإذا كانت اى يسار فتقول المماكب غرافي منه النوع (L - ) .

\* المربيهات: تدعى المماكبان الفراعنة التي تختلف عن بقية بالتصوّر الفرعوني لعدة المربيهات هي عذرة الهربروكيل حول ذرة انكريوبوره الواقعه بالمرض (H) بالنسبة لـ زمرة الـ L الهربروكيل: L- غالوفور و D- غالوفور

١٠: نوى درجة ١٥ و الحال الستاريه للزجاجي المتصبغ:

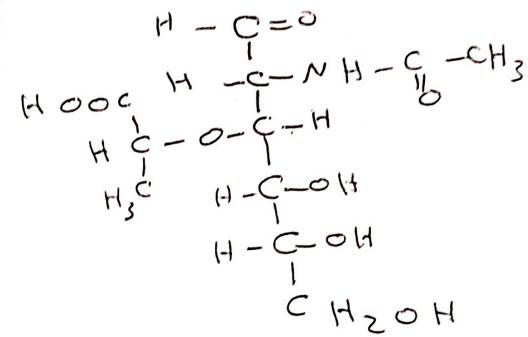
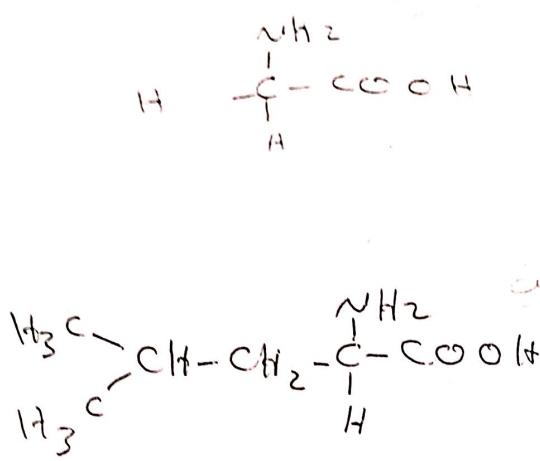
تحتوي الأذماض الأذصينية على حالات الطبيعية زرنيث كربوكسيلة وأصينية لذلك تسمى شردة المايل المائية منه المياض  $H = 9 - 4 = 5$  وبالباقي نوى ستان سلوك حمل أحد مكلاعها أي مركبات وزبدية وعندها تدعى ستانية القطب .

١) الأذصاط المخصية  $H < 7$  : تكون الأذماض الأذصينية مستقبلة للبروتوبور وتحتها الأذصينية نحو القطب السادس عند مرور انتشار انكريوبوره من معايله ويكون اجمالي المنه موجب + .

٢) الأذصاط القلوية  $H > 7$  : تكون الأذماض الأذصينية قافية للبروتوبور وتحتها الأذصينية نحو القطب السادس واجمالي المنه سالب (-) .

٣) الأذصاط المعتدلة  $H = 7$  : تكون الأذماض الأذصينية مائية ومستقبلة للبروتوبور من كونه ومرتجعه نوى منه القطب السادس بسبب تمايز المثبات لمعرفة درجات المائية أو اجمالي يساير الصفر (0) وترى من يارا حماض المتساعدة .

عند تكربيلاتي على مثبات ، يتبعه من حيث بقية الاموال المليار ، في  
نهاية المطريق نجد ملائمة ملائمة ملائمة ملائمة ، فهو يوجهنا سهلة  
دريل ، لكنه بكل المقادير خلوة للخلايا ، التي يصلطن مثل ، يوجد من الماء والملائمة ملائمة  
الطبيعة الطبيعية لـ دعوة الدرم الشريانية ، ولذلك البالغة ملائمة ملائمة ملائمة  
ويساهم في استقلاب الحجوم مما يساعد على تحول الليمبار إلى لهم ، يستخدم في الطب العادي أكثر  
الرم ممكناً ملائمة حاسمة الأدوية كالدروز ، وهي حارقة عدم استقرار الدهون انتاد على ذلك ،



لما ينجز الماء ، تفاصيل حام من تشكيل الأحماض ، ملائمة مثل الـ  $\text{NH}_2$   
والفلوتاين ، حيث تجري هذه التفاصيل باستثناء ملائمة  $\text{ATP}$  :

$\text{HOC}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{COOH} + \text{NH}_3 + \text{ATP} \xrightarrow[\text{استثناء}]{\text{نزع الماء}} \text{HN}-\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{COOH} + \text{H}_2\text{O} + \text{ADP} + \text{P}$

$\text{HOC}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\overset{\text{NH}_2}{\text{CH}}-\text{COOH} + \text{NH}_3 + \text{ATP} \xrightarrow[\text{استثناء}]{\text{نزع الماء}} \text{H}_2\text{N}-\overset{\text{NH}_2}{\text{C}}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}-\text{COOH} + \text{H}_2\text{O} + \text{ADP} + \text{P}$

يعنى نزع ذرة الكربوكسيل من الماء الأذئن تشكيل الأذئن :

$\text{CH}-\text{COOH} \xrightarrow[\text{أذئن}]{} \text{CO}_2 + \text{R}-\text{CH}_2-\text{NH}_2$ .

طاب . هستاسين  $\longrightarrow$  هستاسين  
عندي تشكيل الـ هستاسين بـ هستاسين بـ هستاسين ، ويعمل على تحرير انتاج الكربوكسيل  
ويكون له تزايد في نسبة صورة حادة أشارت إلى انتشار الماء ، ويلعب دوراً رئيساً من ظاهرة  
الـ هستاسين ، كما يوجد هنا المركب في سائل دم الكيورانات ..