



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024م-مكلية طب وجراحة الفم والاسنان :: (الكيمياء الحيوية)
د/لبنان علي التتوبي

- 1) التجربة المميزه للكربوهيدرات تكون The Carbohydrates for test specific is
- 1) + Molish test مولش اختبار
 - 2) - Fehling test فهلنج اختبار
 - 3) - Barfoid اختبار بارا فويد
 - 4) - Buiret البيوريت اختبار
 - 5) - Iodine test الايودين اختبار
 - 6) - Ninhydrin الننهدرين
- 2) To differ between monosaccharides and disaccharides you have to do التجربه التي تفرق بين الاحاديه السكريات وبين الثنائيه هي
- 1) - Molish test مولش اختبار
 - 2) - Fehling test فهلنج اختبار
 - 3) + Barfoid اختبار بارا فويد
 - 4) - Buiret البيوريت اختبار
 - 5) - Iodine test الايودين اختبار
 - 6) - Bendect بندكت
- 3) Amino acid are classified to three main groups based on يتم تصنيف الحمض الاميني الى ثلاث مجموعات رئيسية بناء على
- 1) - R
 - 2) - COOH
 - 3) - NH₂
 - 4) + R ,COOH ,NH₂
 - 5) - COOH ,R
 - 6) - COOH ,NH₂
- 4) Tests for Identification of Tryptophan هي الترتوفان الاميني الحمض عن تكشف التي الاختبارات
- 1) - Molish- Buiret والبيوريت مولش
 - 2) - Buiret -Millon وميلون البيوريت
 - 3) - Xanthaprotic-Millon test وميلون زانثوبروتين
 - 4) - Barfoid- Fehling وفهلنج بارافويد
 - 5) + Xanthaprotic- Rosnhime والروزنهيم زانثوبروتين
 - 6) - Seliwanff test السلفانوف اختبار
- 5) If you have (Keto sugars) Seliwanff test gives you إذا كان لديك (كيتونيه سكريات) يعطيك سيلوانوف اختبار فان
- 1) + cheery red color كرزى احمر لون
 - 2) - reddish brown color محمر بني لون
 - 3) - violte ring بنفسجيه حلقه
 - 4) - no color اللون عديم
 - 5) - pink color وردي لون
 - 6) - Orang ppt برتقالي راسب
- 6) Tests for Identification the Amino acid (Tyrosine) تكون التيروسين الاميني للحمض المميزه التجارب
- 1) - Molish- Buiret والبيوريت مولش
 - 2) - Buiret -Millon وميلون البيوريت
 - 3) + Xanthaprotic-Millon test وميلون زانثوبروتين
 - 4) - Barfoid- Fehling وفهلنج بارافويد
 - 5) - Xanthaprotic- Rosnhime والروزنهيم زانثوبروتين
 - 6) - Seliwanff test السلفانوف اختبار
- 7) test for Identification the Amino acid (phenyl alanine) هي الانين فنيل الاميني للحمض المميزه التجربه
- 1) - Molish- Buiret والبيوريت مولش



- 2) - ميللون Millon
- 3) - Xanthoprotic-Millon test وميلون زانثوبروتين
- 4) - Barfoid- Fehling وفهلنج بارافويد
- 5) + Xanthoprotic الزانثوبروتين
- 6) - Seliwanff test السلفانوف اختبار
- 8) Seliwanff test gives cherry red color with اختبار مع كرزي احمر يعطي سلفانوف اختبار
- 1) + Fructose and Succrose والسكروز فركتوز
- 2) - Maltose and Lactose ولاكتوز مالتوز
- 3) - Glucose and Galactose وجالاکتوز جلکوز
- 4) - Starch نشاء
- 5) - Glucose and Maltose ومالتوز جلکوز
- 6) - Galactose and Lactose ولاكتوز جالکتوز
- 9) Detection of Thiol groups in الكشف عن المجموعه في الثيول
- 1) - Serine سيرين
- 2) - Glycin جلاسين
- 3) + Cystin سيستين
- 4) - Broline برونين
- 5) - Alanine الانين
- 6) - Arginine ارجنين
- 10) One of simple proteins example is هو للبروتينات البسيطة الأمثلة أحد
- 1) - Cholesterol كوليسترول
- 2) - Glycoprotein جليكوبروتين
- 3) + Histones الهستونات
- 4) - Lipoprotein بروتين ليبو
- 5) - Heam proteins هيمابروتين
- 6) - Setroids السترويدات
- 11) ferricyanide potassium of Formula هو صيغته حديدو سيانيد البوتاسيوم
- 1) - Na₂CO₃
- 2) + K₄Fe (CN)₆
- 3) - FeCl₃
- 4) - CuSO₄
- 5) - NaOH
- 6) - NH₄SCN
- 12) Gluteline is simple proteins they dissolve in the الجوتلينات هو في تذوب بسيطة بروتينات
- 1) - Acidic solution حمضي محلول
- 2) - Basic solution قاعدي محلول
- 3) + Acidic solution or Basic solution قاعدي او محلول حمضي محلول
- 4) - Organic solvent عضويه مذيبات
- 5) - Acidic solution and Salt solution ملحي محلول و حمضي محلول
- 6) - Salt solution ملحي محلول
- 13) One of conjugated proteins is المرتبطه البروتينات أنواع من
- 1) - phosphoproteins فوسفوبروتين
- 2) - Nucloe proteins نيكلوبروتين
- 3) - Heam proteins هيمابروتين
- 4) - Glycoprotein جليكوبروتين
- 5) - Lipoprotein بروتين ليبو
- 6) + ALL
- 14) Are organic compound that have high molecular weight and contain of many many amino acids that connected together by peptide linkage هي والأحماض من العديد على وتحتوي مرتفع جزيئي وزن ذات عضوية مركبات



التي ترتبط ببعضها البعض عن طريق روابط بيبتيدية

- 1) - Carbohydrate الكربوهيدرات
 - 2) - Amino acid الامينية الاحماض
 - 3) - Lipids الليبيدات
 - 4) + Proteins البروتينات
 - 5) - acids fatty دهنية احماض
 - 6) - ALL
- 15) part of non-protein conjugated with Nucleoproteins هو النويه في بروتيني الغير الجزء
- 1) - LDL, HDL
 - 2) - LDL, fecl3
 - 3) + DNA, RNA
 - 4) - Musine
 - 5) - H3PO4
 - 6) - Sugar
- 16) The process of permanent emulsification of fats is carried out by عملية it
- 1) + Albumins الالبومين
 - 2) - Na2CO3 الصوديوم كربونات
 - 3) - CuSO4 النحاس كبريتات
 - 4) - Cupperic acetat النحاس خلات
 - 5) - Lead Acetat الرصاص خلات
 - 6) - Amm.molybdate مولبيدات امونيوم
- 17) Lipids are هي الليبيدات
- 1) - Organic compounds resulting from the reaction of alcohols with esters من ناتجه عضويه مركبات
تفاعل الكحولات مع استر
 - 2) - Organic compounds resulting from the reaction of amino acids with esters الناتجة العضوية مركبات
عن تفاعل الاحماض الامينية مع الإسترات
 - 3) + Organic compounds resulting from the reaction of alcohols with carboxylic acids, forming
esters of fatty acids with water استرات مكونه كربوكسيليه احماض مع الكحولات تفاعل من ناتجه عضويه مركبات
الاحماض الدهنيه مع الماء
 - 4) - Organic compounds resulting from the reaction of alcohols with Ketons من ناتجه عضويه مركبات
تفاعل الكحولات مع الكيتون
 - 5) - Are organic compound that have high molecular weight and contain of many many amino acids
العديد على وتحتوي مرتفع جزيئي وزن ذات عضوية مركبات هي
من الأحماض الأمينية التي ترتبط ببعضها البعض عن طريق الروابط البيبتيدي
 - 6) - ALL
- 18) The experiment that differentiates between saturated, unsaturated, and neutral fats is التجربة التي تفرق بين الدهون المشبعة والغير مشبعة والمتعادلة هي
- 1) - PH الحموضه درجة
 - 2) + Copper acetate النحاس خلات
 - 3) - Greese test الدهنيه اختبار
 - 4) - Solubility الذوبانية
 - 5) - Amm.molybdate مولبيدات امونيوم
 - 6) - Emulsification الاستحلاب
- 19) The most non-polar solvents are هي قطبيه غير المذيبات اكثر
- 1) - water الماء
 - 2) - Acetone الاستون
 - 3) + Petroleum ether ايثر
 - 4) - Benzen البنزين
 - 5) - Cloroform كلوروفورم



- 6) - Ethanol ايثانول
- 20) Saturated fats are المشبعة الدهون هي
- 1) + It is solid at room temperature and has single bonds تكون روابط وتمتلك الغرفة حرارة درجه عند صلبه تكون احادييه
 - 2) - It is liquid at room temperature and has single bonds تكون روابط وتمتلك الغرفة حرارة درجه عند سائلة تكون احادييه
 - 3) - It is Liquid at room temperature and has double bonds تكون روابط وتمتلك الغرفة حرارة درجه عند سائله تكون ثنائييه
 - 4) - It is solid at room temperature and has double bonds تكون روابط وتمتلك الغرفة حرارة درجه عند صلبه تكون ثنائييه
 - 5) - It is solid at room temperature and has covalent double bonds وتمتلك الغرفة حرارة درجه عند سائلة تكون روابط تساهمية
 - 6) - It is solid at room temperature and has covalent double bonds وتمتلك الغرفة حرارة درجه عند صلبة تكون روابط تساهمية
- 21) One of the reasons for the name phospholipids من تتكون لانها الاسم بهذا الفوسفاتييه الليبيدات تسميه أسباب
- 1) - choline + ethanol amine امين ايثانول+ كولين
 - 2) - glycerol + fatty acid جليسرول+دهنييه احماض
 - 3) - Phosphate group فوسفات مجموعة
 - 4) - glycerol + fatty acid + Sugar سكر+جليسرول+دهنييه احماض
 - 5) + glycerol + fatty acid + choline + ethanol amine+phosphate group قواعد+جليسرول+دهنييه احماض
 - 6) - glycerol + fatty acid + Sugar+vit. c سي فيتامين+ سكر+جليسرول+دهنييه احماض
- 22) When the fatty substance is unsaturated, the result is تكون فالنتيجه مشبعه غير الدهنيه المادة تكون عندما
- 1) + The upper layer is green and the lower layer is blue ازرق لونها السفلى والطبقة اخضر لونها العليا الطبقة
 - 2) - The upper layer is clear and the lower layer is greenish-blue ازرق لونها السفلى والطبقة صافيه العليا الطبقة مخضر
 - 3) - The upper layer is clear and the lower layer is clear صافيه السفلى والطبقة صافيه العليا الطبقة
 - 4) - The upper layer is blue and the lower layer is green اخضر لونها السفلى والطبقة ازرق لونها العليا الطبقة
 - 5) - The upper layer is greenish-blue and the lower layer is clear والطبقة مخضر ازرق لونها العليا الطبقة السفلى صافيه
 - 6) - The upper layer is greenish-blue and the lower layer is greenish-blue مخضر ازرق لونها العليا الطبقة والطبقة السفلى ازرق مخضر
- 23) Carbohydrate are compounds that contain على تحتوي مركبات هي الكربوهيدرات
- 1) - H,C الكربون والهيدروجين
 - 2) - N,H,C الكربون والهيدروجين والنتروجين
 - 3) + C,H,O والكربون والهيدروجين والاكسجين
 - 4) - P,H,C الكربون والهيدروجين والفسفور
 - 5) - H,O والكربون والهيدروجين والاكسجين
 - 6) - S, H, C الكربون والهيدروجين والكبريت
- 24) one of the functions of protein انها البروتينات وظائف من
- 1) - buffer PH solution منظم محلول
 - 2) - Enzymes انزيمات
 - 3) - Hormones هرمونات
 - 4) - Transportagent عوامل ناقلة
 - 5) - Nutritional غذائية وظائف
 - 6) + ALL
- 25) Carbohydrates classification depended on على بناء صنفت الكربوهيدرات
- 1) - structure and solubility والذوبانية التركيب
 - 2) - Structure التركيب فقط



- 3) - Solubility الذوبانية
- 4) - Unite of sugar السكر وحدات عدد
- 5) + group function and sugar of unite عدد واحداث السكر والمجاميع الوظيفيه