

كتب رقم المصطلح المناسب للتعريف المعطى لك

كيمياء ٣-٢	الفصل الثالث (المركبات العضوية الحيوية)	الدرس الأول (البروتينات)
٤٧.	الرابعة الببتيدية	٥٣ مركبات عضوية حيوية تتكون من احماض امينية مرتبطة معا بترتيب معين
٤٨.	الانزيم	٤٩ جزيئات عضوية توجد فيها مجموعة الأمين ومجموعة الكربوكسيل الحمضية
٤٩.	الاحماض الامينية	٤٧ رابطة الاميد التي تجمع حمضين امينين معا
٥٠.	الموقع النشط	٥٢ سلاسل مكونة من حمضين امينين او اكثر ترتبط معا بروابط ببتيدية
٥١.	المادة الخاضعة لفعل الانزيم	٥٤ عملية تشوه تركيب البروتين الطبيعي الثلاثي الابعاد وتمزقه او تتلفه
٥٢.	الببتيد	٤٨ عوامل محفزة حيوية تعما على تسريع التفاعلات الكيميائية دون ان تستهلك
٥٣.	البروتينات	٥١ يشير الى مادة متفاعلة في تفاعل يعمل فيه الانزيم عمل عامل محفز
٥٤.	تغير الخواص الطبيعية	٥٠ النقطة التي ترتبط بها المواد الخاضعة لفعل الانزيم
كيمياء ٣-٢	الفصل الثالث (المركبات العضوية الحيوية)	الدرس الثاني (الكربوهيدرات)
٥٥.	السكريات العديدة التسكر	٥٧ مركبات تحتوي على عدة مجموعات من الهيدروكسيل (-OH) بالإضافة الى مجموعة الكربونيل الوظيفية (C=O)
٥٦.	السكريات الثنائية	٥٨ أبسط الكربوهيدرات تركيبا وتسمى السكريات البسيطة ايضا
٥٧.	الكربوهيدرات	٥٦ سكريات ناتجة عن اتحاد جزيئين من السكريات الأحادية
٥٨.	السكريات الاحادية	٥٥ بوليمر من السكريات البسيطة يحتوي على 12 وحدة بناء أساسية او اكثر

كيمياء ٣-٢ الفصل الثالث (المركبات العضوية الحيوية) الدرس الثالث (الليبيدات)			
٥٩.	التصبن	٦٥	مركبات عضوية حيوية غير قطبية كبيرة جدا تختلف في تركيبها وتعمل على تخزين الطاقة في المخلفات الحية وتدخل في معظم تركيب غشاء الخلية
٦٠.	الستيرويدات	٦٤	أحماض كربوكسيلية ذات سلاسل طويلة وتحتوي معظم الأحماض الدهنية الطبيعية على ما بين ١٢ و ٢٤ ذرة كربون ويمكن تمثيل تركيبها بالصيغة العامة: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{COOH}$
٦١.	الشموع	٦٣	تركيب يتكون من ارتباط ثلاثة أحماض دهنية بالجلسرول بواسطة روابط إستر
٦٢.	الليبيدات الفوسفورية	٥٩	تميمه الجليسيريد الثلاثي بوجود محلول مائي لقاعدة قوية لتكوين أملاح الكربوكسيلات والجلسرول
٦٣.	الجليسيريدات الثلاثية	٦٢	ثلاثي جلسريد استبدل فيه أحد الأحماض الدهنية بمجموعة فوسفات قطبية
٦٤.	الأحماض الدهنية	٦١	ليبيدات تتكون من اتحاد حمض دهني مع كحول ذي سلاسل طويلة
٦٥.	الليبيدات	٦٠	ليبيدات تحتوي تراكيبيها على حلقات متعددة وجميع الستيرويدات مبنية من تركيب الستيرويد الأساسي المكون من الحلقات الأربع
كيمياء ٣-٢ الفصل الثالث (المركبات العضوية الحيوية) الدرس الرابع (الأحماض النووية)			
٦٦.	الحمض النووي	٦٦	مبلمر حيوي يحتوي على النيتروجين ويقوم بتخزين المعلومات الوراثية ونقلها
٦٧.	النيوكليوتيد	٦٧	وحدات البناء الأساسية للحمض النووي ويتكون من ثلاثة أجزاء : مجموعة فوسفات غير عضوية - وسكر أحادي ذو خمس ذرات كربون - وتركيب يحتوي نيتروجين يسمى قاعدة نيتروجينية

اكتب حرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) اذا كانت العبارة خطأ		
م	الفكرة الرئيسية	الحرف
١	تؤدي البروتينات وظائف أساسية تشمل تنظيم التفاعلات الكيميائية والدعم البنائي ونقل المواد وتقلصات العضلات	ص
٢	تؤدي الكربوهيدرات وظائف أساسية تشمل تنظيم التفاعلات الكيميائية والدعم البنائي ونقل المواد وتقلصات العضلات	خ
٣	تزود الكربوهيدرات المخلوقات الحية بالطاقة والمواد البنائية	ص
٤	تزود البروتينات المخلوقات الحية بالطاقة والمواد البنائية فقط	خ
٥	تكون الليبيدات الاغشية الخلوية وتخزن الطاقة وتنظم العمليات الخلوية	ص
٦	تكون الكربوهيدرات الاغشية الخلوية وتخزن الطاقة وتنظم العمليات الخلوية	خ
٧	تكون البروتينات الاغشية الخلوية وتخزن الطاقة وتنظم العمليات الخلوية	خ
٨	تخزن الاحماض النووية المعلومات الوراثية وتنقلها	ص
٩	تخزن الكربوهيدرات المعلومات الوراثية وتنقلها	خ
١٠	تخزن البروتينات المعلومات الوراثية وتنقلها	خ