اكتب رقم المصطلح المناسب للتعريف المعطى لك

كيمياء ٢-٣ الفصل الثالث(المركبات العضوية الحيوية) الدرس الأول (البروتينات)			
٤٧.	الرابطة 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 ٢-٣ 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	ابسط 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

LIVEWORKSHEETS

كيمياء ٢-٣ الفصل الثالث (المركبات العضوية الحيوية) الدرس الثالث (الليبيدات)			
٥٩.	التصبن	٦٥	مركبات عضوية حيوية غير قطبية كبيرة جدا تختلف فى تركيبها وتعمل عل تخزين الطاقة فى المخلوقات الحية وتدخل فى معظم تركيب غشاء الخلية
٦٠.	الستيرويدات	٦٤	احماض كربوكسيلية ذات سلاسل طويلة وتحتوي معظم الاحماض الدهنية الطبيعية على ما بين 12و 24 ذرة كربون ويمكن تمثيل تركيبها بالصيغة العامة :CH3(CH2)nCOOH
٦١.	الشموع	٦٣	تركيب يتكون من ارتباط ثلاثة أحماض دهنية بالجلسرول بواسطة روابط إستر
٦٢.	اللبيدات الفوسفورية	٥٩	تميه الجليسريد الثلاثي بوجود محلول مائي لقاعدة قوية لتكوين أملاح الكربوكسيلات والجلسرول
٦٣.	الجليسريدات الثلاثية	٦٢	ثلاثي جلسريد استبدل فيه احد الاحماض الدهنية بمجموعة فوسفات قطبية
٦٤.	الاحماض الدهنية	٦١	لبيدات تتكون من اتحاد حمض دهني مع كحول ذي سلاسل طويلة
٦٥.	اللبيدات	٦٠	لبيدات تحتوي تراكيبها على حلقات متعددة وجميع الستيرويدات مبنية من تركيب الستيروييد الأساسي المكون من الحلقات الاربع
كيمياء ٢-٣ الفصل الثالث (المركبات العضوية الحيوية) الدرس الرابع (الاحماض 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 احادي ذو خمس ذرات كربون – وتركيب يحتوي نيتروجين يسمى قاعدة نيتروجينية

LIVEWORKSHEETS

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 اللبيدات الاغشية الخلوية وتختزن الطاقة وتنظم العمليات الخلوية	ص
٦	تكون الكربوهيدرات الاغشية الخلوية وتختزن الطاقة وتنظم العمليات الخلوية	خ
٧	تكون البروتينات الاغشية الخلوية وتختزن 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

LIVEWORKSHEETS