



ملتقى الكيمياء التحصيلي

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

١	بوليمرات عضوية تتكون من أحماض أمينية مرتبطة معاً بترتيب معين:	(أ) الكربوهيدرات	(ب) البروتينات	(ج) الاحماض النووية	(د) النشويات
٢	الوحدة البنائية التي يتكون منها البروتين:	(أ) الحمض الدهني	(ب) النيوكليوتيد	(ج) الحمض الاميني	(د) الجلوكوز
٣	جزء الانسولين مادة:	(أ) دهنية	(ب) كربوهيدراتية	(ج) يروتينية	(د) سكرية
٤	موقع ارتباط المادة المتفاعلة مع الانزيم يسمى :	(أ) طاقة التنشيط	(ب) الموقع النشط	(ج) المحفز	(د) النيوكليوتيد
٥	نوع الرابطة بين الأحماض الأمينية عندما ترتبط معاً:	(أ) ببتيدية	(ب) فلزية	(ج) أيثرية	(د) أيونية
٦	بروتين بنائي يُعد جزءاً من الجلد والأوتار والأربطة:	(أ) الأنسولين	(ب) الكولاجين	(ج) الكيراتين	(د) الهيموجلوبين
٧	الحمض الأميني يحوي مجموعتين وظيفيتين هما:	(أ) أمين وكربوكسيل	(ب) أمين وكربونيل	(ج) كربونيل وكربوكسيل	(د) أمين وهيدروكسيل
٨	بروتين يزيد من سرعة التفاعلات الكيميائية:	(أ) الهرمون	(ب) الأنزيم	(ج) كربوهيدرات	(د) كولسترول
٩	الشكل الكلي الثلاثي الأبعاد للعديد من البروتينات هو الشكل:	(أ) الخيطي	(ب) الحلزوني	(ج) الكروي غير المنتظم	(د) الليفي الطويل
١٠	نطلق على السلسلة الببتيدية المكونة من ترابط 50 حمضاً أمينياً أسم:	(أ) عديد الببتيد	(ب) ثنائي الببتيد	(ج) بروتين	(د) ببتيد
١١	الصيغة العامة للأحماض الامينية:	(أ)	(ب)	(ج)	(د)
١٢	عدد التتابعات المحتملة لسلسلة ببتيد تتكون من أربعة أحماض أمينية يساوي:	(أ) 400	(ب) 8000	(ج) 160000	(د) 3200000

