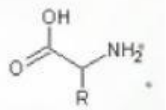
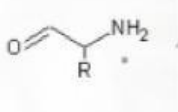
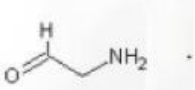
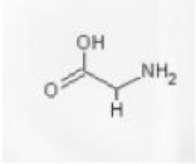
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بالباحه
تحصيلي كيمياء ٤ الفصل السادس
المركبات العضوية الحيوية(البروتينات)

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)	النيوكلوتيد	(ج)	الحمض الاميني	(د)	الجلوكوز
٣	جزيء الانسولين مادة:							
	(أ)	دهنية	(ب)	كربوهيدراتية	(ج)	بروتينية	(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)	أيثيرية	(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)	كوليسترول
٩	الشكل الكلي الثلاثي الابعاد 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

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS