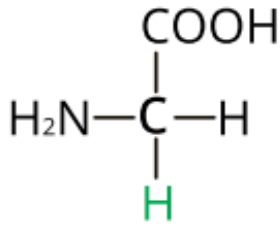


س١ نوع الرابطة التساهمية التي تربط الحموض الأمينية مع بعضها البعض:

- (أ) غلايكوسيدية (ب) إستيرية (ج) ببتيدية (د) فوسفاتية ثنائية الإسترر

س٢ أحد الحموض الآتية تدخل في تركيب هرمون السيروتونين:

- (أ) غلايسين (ب) تربتوفان (ج) سيرين (د) سستين



س٣ الحمض الأميني المُشار إليه بالشكل المجاور، يمثل:

- غلايسين (ب) تربتوفان (ج) سيرين (د) سستين

س٤ أحد الآتية يسبب دخولها الجسم حدوث استجابة مناعية ضدها؟

- (أ) مولّد ضد ذاتي (ب) الهيموغلوبين (ج) مولّد ضد غريب (د) بروتين الميوغلوبين

دم المستقبل	دم المعطي	O ⁺	AB ⁻	A ⁻
O ⁺	٣	٢	١	
B ⁺	٦	٥	٤	
A ⁻	٩	٨	٧	

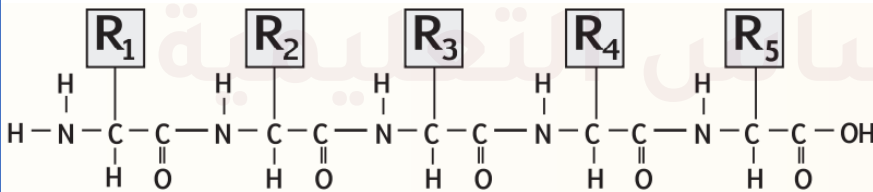
س٥ تشير الأرقام من (١-٩) في الجدول المجاور إلى عمليات نقل دم من فصيلة إلى أخرى، الأرقام التي تدل على النقل الصحيح:

- (أ) (١،٣) (ب) (٣،٧،٨) (ج) (٩،٥) (د) (٦)

س٦ عدد أنواع الأجسام المضادة في بلازما دم شخص فصيلة دمه AB⁻، علماً أنه لم يتم التبرع إليه سابقاً بفصيلة دم موجبة:

- (أ) (1) (ب) (2) (ج) (3) (د) (0)

س٧ عدد الحموض الأمينية في الشكل المجاور:



- (أ) (4) (ب) (5) (ج) (6) (د) (3)

س٨ من الأمثلة على تركيب البروتين الثلاثي:

- (أ) الهيموغلوبين (ب) الميوسين (ج) الميوغلوبين (د) الكولاجين

س٩ إحدى الخصائص الآتية تنطبق على البروتينات الكروية:

- (أ) لا تكون ذائبة في الماء. (ب) وجود سلاسلها الجانبية R القطبية في اتجاه الخارج، مواجهة للمحاليل المائية. (ج) من الأمثلة عليها الفايبرين. (د) وجود سلاسلها الجانبية R غير القطبية في اتجاه الخارج، مواجهة للمحاليل المائية

س١٠ إحدى الروابط الآتية ليست من ضمن الروابط التي تعمل على تثبيت التركيب الثلاثي للبروتين:

- (أ) ببتيدية (ب) هيدروجينية (ج) ثنائية الكبريتيد (د) أيونية

الأجابات الصحيحة



الأجابة	رقم السؤال
ج	1
ن	2
أ	3
ج	4
ن	5
ن	6
ن	7
ج	8
ن	9
أ	10

