

ضع دائرة حول رمز الأجابة الصحيحة

1. سلسلة عديد بيتيد مكونة من 9 أحماض أمينية فإن عدد الروابط الببتيدية

أ. 9 ب. 8 ج. 10 د. 12

2. سلسلة عديد بيتيد عدد الروابط الببتيدية المكونة 15 فإن عدد جزيئات الماء الناتجة

أ. 15 ب. 14 ج. 16 د. 17

3. عدد سلاسل عديد الببتيد في الصفحة المطوية بيتا

أ. سلسلة واحدة ب. سلسلتان ج. ثلاث سلاسل د. اربعة سلاسل

4. الروابط الكيميائية التي تحافظ على استقرار التركيب الثانوي

أ. الأيونية ب. رابطة ثنائي الكبريتيد ج. قوى ضعيفة مثل فاندرفال د. الهيدروجينية

5. التركيب الثانوي الذي ينتج من طيها بروتين الميوغلوبين

أ. الصفحة المطوية بيتا ب. حلزون الفا ج. الفايبيرين د. أ+ ب

6. كل الأتي صحيح فيما يتعلق بالهيموغلوبين ما عدا

أ. ينقل الغازات في الدم ب. شكله كروي

ج. يتكون من 4 سلاسل د. يوجد به 4 انواع من السلاسل الببتيدية

7. احدى الخصائص الاتية تنطبق غالبا على البروتينات الكروية

أ. وجود سلاسلها الجانبية R القطبية للخارج في مواجهة المحاليل المائية

ب. وجود سلاسلها الجانبية R القطبية للداخل غير مواجهة للمحاليل المائية

ج. من الامثلة عليه بروتين الكولاجين

د. يكون تركيبها ثانوي او ثلاثي او رباعي

8. من البروتينات التي تتكون من اجزاء ليفية واجزاء كروية

أ. الفايبرين ب. الكولاجين ج. الميوسين د. الهيموغلوبين

9. هو من البروتينات التي تركيبها رباعي ويتكون من ثلاث سلاسل ببتيدية

أ. الفايبرين ب. الكولاجين ج. الميوسين د. الهيموغلوبين

10. كل الروابط الكيميائية الاتية موجودة في التركيب الثلاثي ما عدا

أ. الأيونية ب. رابطة ثنائي الكبريتيد ج. قوى ضعيفة مثل فاندرفال د. الأسترية