البروتينات

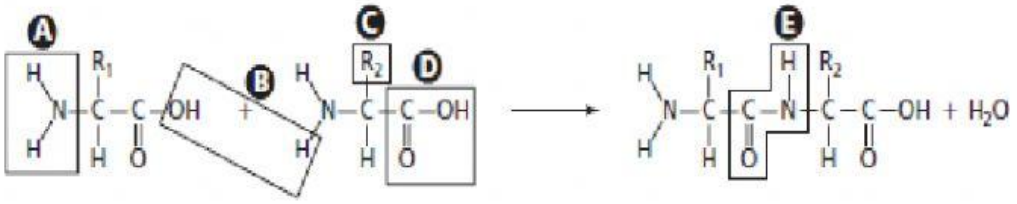
1 - 9 البروتينات

اقرأ، في كتابك، حول تركيب البروتين.

اكتب عن يمين كلّ جملة في العمود A رمز الحرف المناسب لها من العمود B فيما يلي:

العمود A	العمود B
..... 1. جزيء عضوي يحتوي على مجموعة أمينية، ومجموعة كربوكسيل حمضية.	a. تغيّر الخواص الطبيعة الأصلية
..... 2. سلسلة مكوَّنة من حمضين أمينين، أو أكثر مرتبطة معًا بروابط ببتيدية.	b. بروتين
..... 3. العملية التي تشوِّه تركيب البروتين الطبيعي الثلاثي الأبعاد وتمزِّقه أو تتلفه.	c. رابطة الببتيد
..... 4. بوليمر عضوي يتكوَّن من أحماض أمينية مرتبطة معًا بترتيب معيّن.	d. حمض أميني
..... 5. رابطة أميدية تجمع حمضين أمينين.	e. ببتيد

استعمِل الرسم البياني الآتي للإجابة عن الأسئلة التي تليه:



6. أيّ جزء (A، أوB، أو C، أوD، أوE) يُعدّ مجموعة كربوكسيل لحمض أميني؟ .....

7. أيّ جزء (A، أوB، أو C، أوD، أوE) يُعدّ مجموعة أمين لحمض أميني؟ .....

8. أيّ جزء (A، أوB، أو C، أوD، أوE) يُعدّ مجموعة من سلسلة جانبية لحمض أميني؟ .....

9. أيّ جزء (A، أوB، أو C، أوD، أوE) يُعدّ مجموعة من رابطة ببتيد؟ .....

10. أيّ جزء (A، أوB، أو C، أوD، أوE) يُعدّ مجموعة يحتوي على ذرات تتّحد لتكون ماءً؟ .....

11. أيّ نوع من التفاعلات يُمثّله هذا الرسم البياني؟ .....

12. ما نوع الجزيء العضوي الناتج عن هذا التفاعل؟ .....

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS