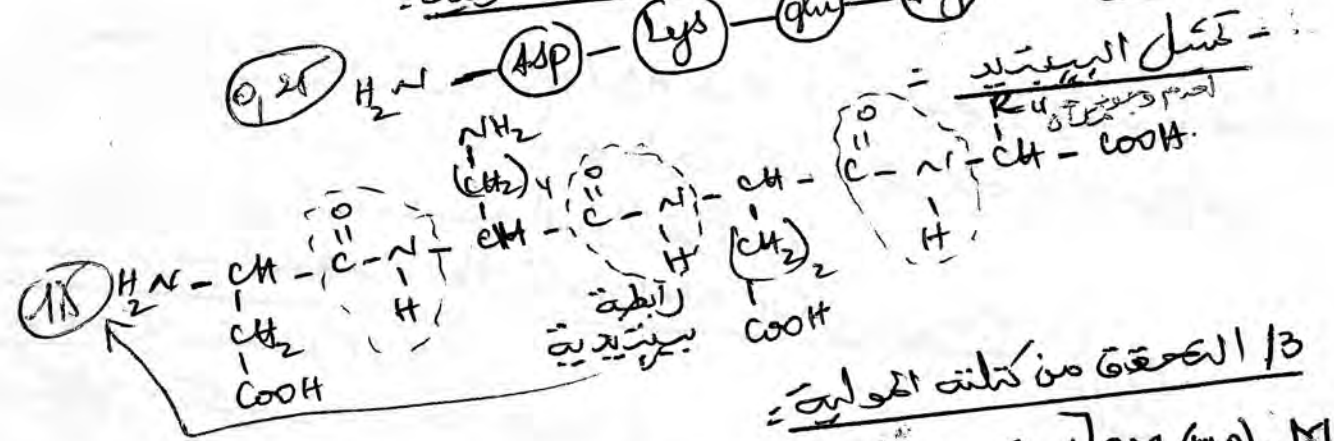


المثربية 2 = 0.5 تقاطع

12 نوع ح الف الداخلة في تركيب البيبتيد =

- هي أربعة تختلف من حيث الجذر وهي = glu < Asp < Lys < Arg
 glu و Asp ح 2 ب مفرقة لاحتوائها على وظيفة حمضية COOH في الجذر
 Lys و Arg ح 2 ق قاعدة لاحتوائها على وظيفة قلوية NH₂ في الجذر

- المربع + المستعمل في هذه التسمية = هو معدل مكونات البيبتيد (23 المكونة)
 حسب الكتلة المولية لخاصة $14 + 16 = 30$ اختلاف
 12 تكوين البيبتيد حسب تزايد الكتلة المولية =
 ترتيب ح 2 = COOH - Arg - glu - Lys - Asp - H₂N



1) $[M(Asp) + M(Lys) + M(glu) + M(Arg)] - 3M(H_2O) = M_{البيبتيد}$
 $[133 + 146 + 147 + 174] - (3 \times 18) = 546 \text{ g/mol}$

4/ سلوك البيبتيد في وسط ذو $pH = 6$ مع التحليل
 $pH_i = 4$ و pH الوسط = 6
 البيبتيد سيفقد H^+ في $pH = 8$ مع التحليل =
 $H_2N - prot - COO^- + H^+$

شحنة - $pH_i < pH < pH_{الوسط} = 8$ و $pH = 4$
 نفس الشيء البيبتيد يفقد H^+ في $pH = 4$
 شحنة -

5 الخاصية = هي خاصية عقلية + مسؤورية أي سلك البيبتيد سلوك
 قاعدة في وسط سامي والخاص حسب مقارنة pH ب pH الوسط.