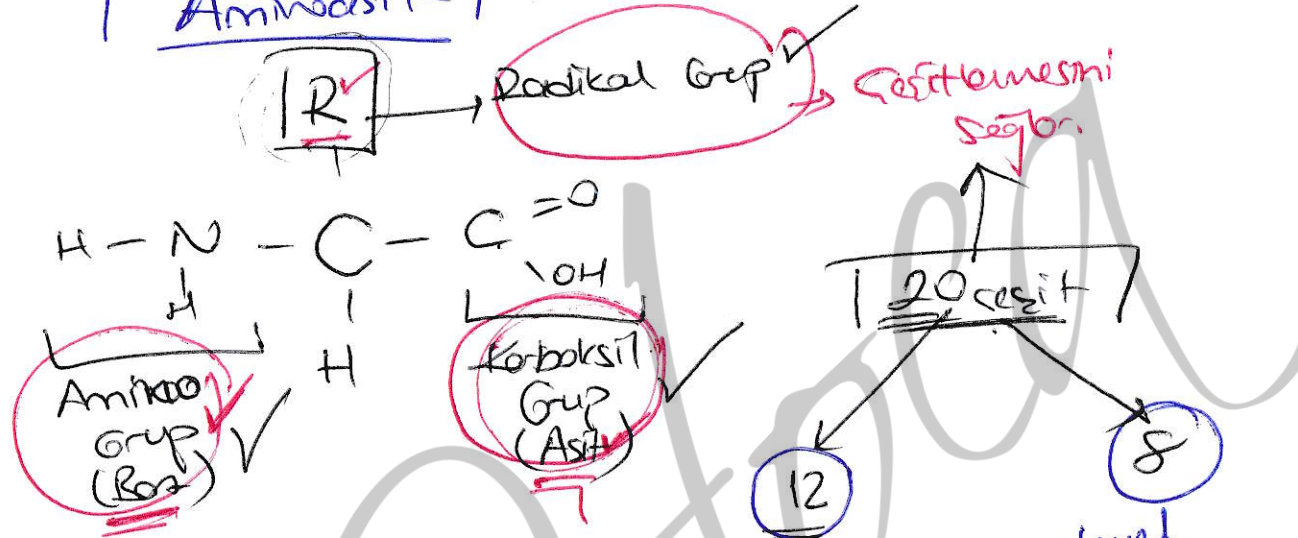


PROTEINLER

- Enerji verici → 3. snada
- Yapıcı yapıcı → 1. snada
- Düzenleyici

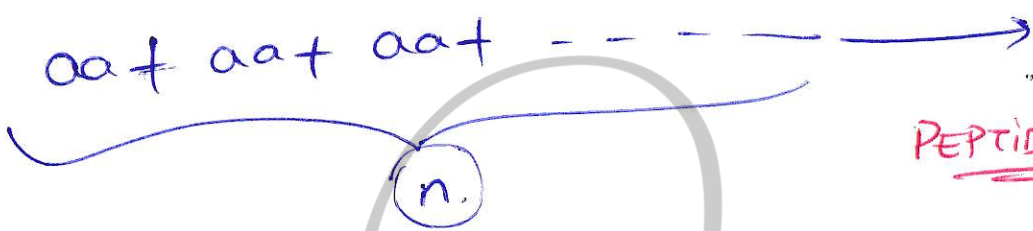
- α $C, H ve O + N$ (S)
- α Ribozon → genetik madde (DNA)
- α Aminoasit
- α Depolimerler (Hayvan)

Aminoasit

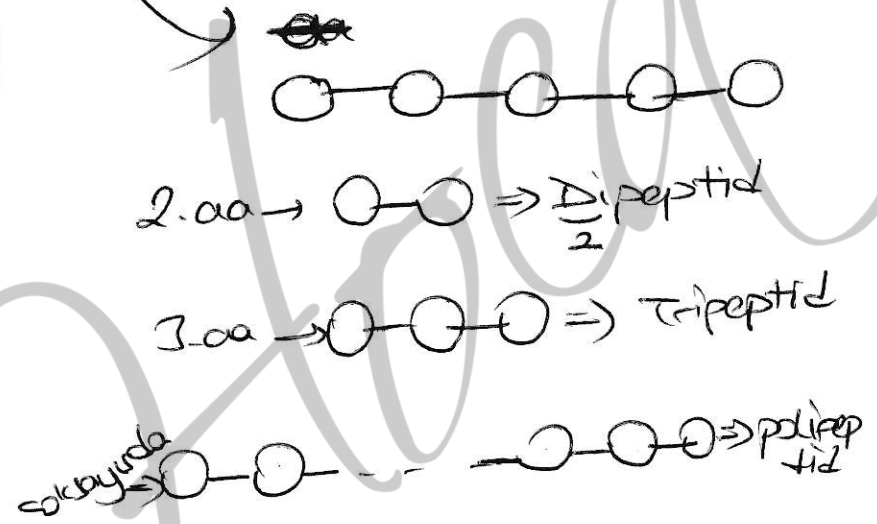
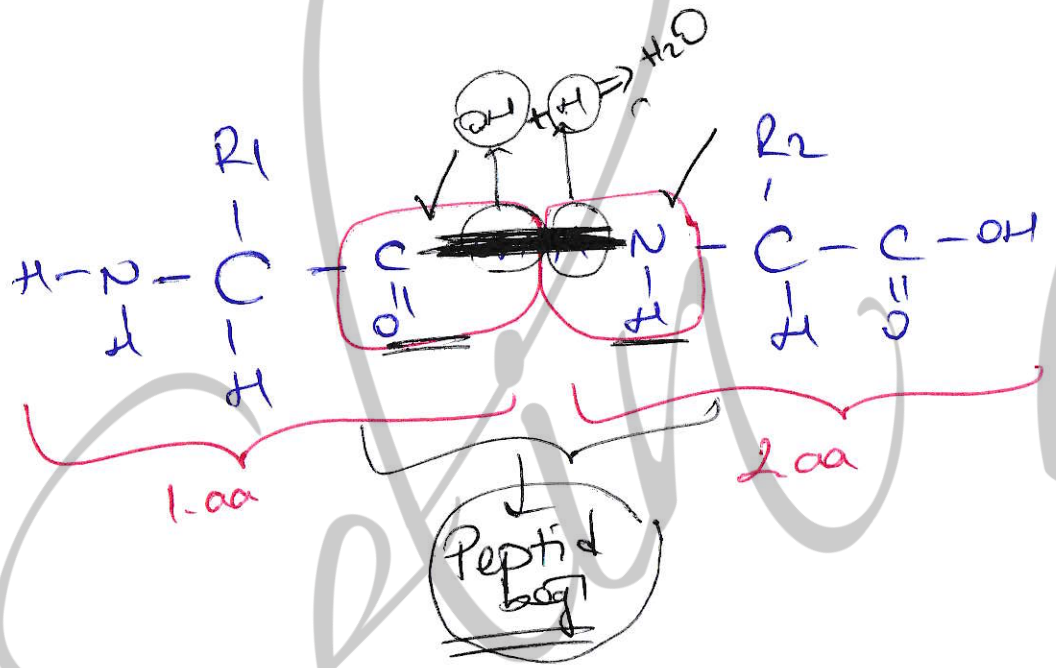


α HA ↑ → Asitlik ↑ → pH ↓
 α Amfoter → Asit baz, baz asit mod. gösterebilir

Peptidleşme



PEPTİD BAĞI



Passif hake (Görev yapmıyor.)

Primer (Başlı) ppi

- ↓
- Second
- ↓
- Tersiyer
- ↓
- Kuaterner

üs boyutlu hake gelir. Aktif

Denatürasyon
bozulma

1 Proteinler doğal hallerinde bozulmasdır. → doğal

- Yüksek sıcaklık
- Basınç
- Tuzluluk
- PH

Proteinler Farklı Olma Sebepleri

- 1) Genetik ned. zifhe (nükleotid dizilimi)
- 2) AA sayısı ABCDEF aa
- 3) AA sırası ABCD
x CBAD
- 4) AA sayısı ABCDEF x ABC
x ADC
x BDA

AA bağlanma biçimi farklı olma.

Proteinler Görevleri

- Bağışıklıkta görev alır. → Antikor
- Kasların çalışmasını sağlar → Aktin miyozin
- Solunum gazlarının taşınmasını sağlar. → Hemoglobini
- Oksijen depolarmasını sağlar → Myoglobin
- Kanın O₂ ayarlamasını sağlar → Albumin Globulin
- Kan donor dışında pıhtılaşmasını sağlar. → Fibrinogen
- Kimyasal tep. göstermesini sağlar → Enzim
- Doku ortamında görev yapar.