



عامل تعیین کننده میزان تأثیر آمینواسید در شکل دهی پروتئین کدام گروه است؟

گروه R

کربوکسیل

گروه آمین

زنجیره ای از آمینواسیدها که در طی اتصال تعدادی آمینواسید با پیوند پپتیدی تشکیل می شود چه نامیده می شود؟

پروتئین

پلی پپتید

اولین پروتئینی که ساختار آن شناسایی شد چه بود؟

میوگلوبین

هموگلوبین

به ترتیب ساختاری از پروتئین ها که به صورت توالی آمینواسیدها به صورت خطی ، و ساختاری از پروتئینها که به صورت الگوهایی از

پیوندهای هیدروژنی چه نام دارد؟

ساختار سوم - ساختار دوم

ساختار دوم - ساختار اول

ساختار اول - ساختار سوم

ساختار اول - ساختار دوم

همه آمینواسیدهای موجود در طبیعت در ساختار پروتئینها به کار میروند.

درست

نادرست

در یک زنجیره پلی پپتیدی ممکن است چند ساختار دوم وجود داشته باشد.

درست

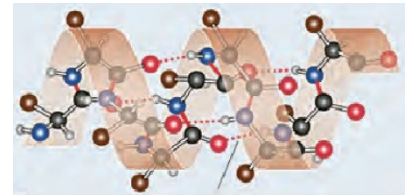
نادرست

پروتئین های با ساختار چهارم ثبات نسبی دارند.

درست

نادرست

شکل روبرو نشان دهنده کدام ساختار پروتئین ها است ؟



ساختار دوم (ذکر کلمه مارپیچ نیز صحیح میباشد)

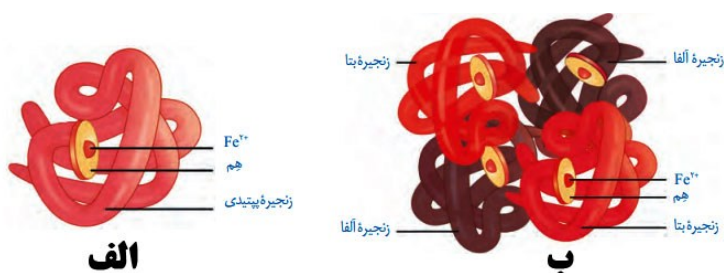
ساختار سوم

ساختار دوم

ساختار چهارم

ساختار اول

در شکل زیر کدام مورد "الف" یا "ب" ساختار چهارم را نمی تواند داشته باشد؟



الف

ب

شکل الف میوگلوبین ساختار سوم

شکل الف هموگلوبین ساختار چهارم

شکل زیر تولید ATP در انسان را رادرچه سطحی نشان می دهد؟ و آنزیم ان توسط کدام RNA پلی مرز رونویسی شده؟



پیش ماده - RNA پلی مرز II

پیش ماده - RNA پلی مرز I

تشکیل کدام ساختار پروتئین ها ، در اثر برهم کنش های آب گریز است ؟

ساختار اول

ساختار چهارم

ساختار سوم

ساختار دوم

دو یا چند زنجیره پلی پپتید در کنار یکدیگر ساختار را تشکیل دهند

ساختار اول

ساختار چهارم

ساختار سوم

ساختار دوم

به ترتیب آنزیم آمیلاز در..... و آنزیم های مؤثر در همانندسازی در.....و. پمپ سدیم - پتاسیم فعالیت خود را در.....انجام میدهند.

درون یاخته - خارج یاخته - غشا

خارج یاخته - غشا - درون یاخته

خارج یاخته - غشا - درون یاخته

خارج یاخته - درون یاخته - غشا

متنوع ترین گروه مولکول های زیستی از نظر ساختار شیمیایی و عملکردی را نام ببرید؟

لیپید ها

هیدرات های کربن (قند ها)

پروتئین ها

اسید های نوکلئیک

ساختار نهایی پروتئین هایی که فقط یک زنجیره پلی پپتیدی دارند چیست؟

ساختار اول

ساختار چهارم

ساختار دوم

ساختار سوم

بهینه pH کدام آنزیم در حدود ۲ می باشد ؟

پپسین

لیپاز

پمپ سدیم - پتاسیم

آنزیم های لوزالمعده

شکل آنزیم در جایگاه فعال با شکل پیش ماده یا بخشی از آنیکدیگرند .

مشابه

مکمل

کدام مورد یک کوآنزیم است؟

آهن

مس

ویتامین B

منیزیم

نام بخش اختصاصی آنزیم که پیش ماده در آن قرار می گیرد ، چیست ؟

جایگاه فعال

کوآنزیم

زنجیره های سازنده هموگلوبین ، در ساختار دوم به چه شکل در می آیند ؟

صفحه ای

مارپیچ

در بافت پیوندی پروتئینی است که باعث استحکام این بافت می شود .

آکتین

میوزین

کلاژن

انسولین

کدام مولکول در ساختار مهار کننده دیده می شود؟

آدنین

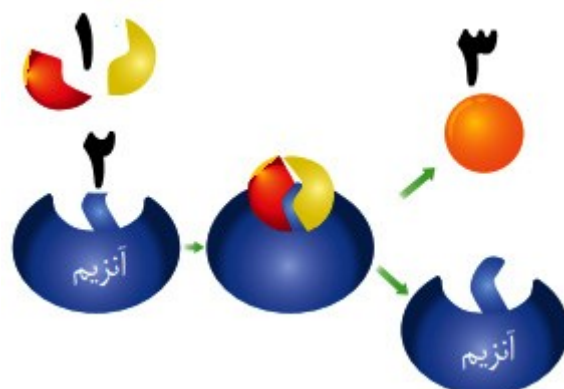
اسید آمینه

یوراسیل

تیمین

مهارکننده ها پروتئین بوده و مونومر آنها اسید آمینه است

در شکل زیر به ترتیب شماره های ۱-۲-۳ را نام گذاری نمایید



محصول - جایگاه فعال - پیش ماده

پیش ماده - جایگاه فعال - محصول

پیش ماده - کو آنزیم - محصول

کدام آنزیم ها با برگشت دما به حالت طبیعی، می توانند به حالت فعال برگردند؟

آنزیم هایی که در دمای پایین غیرفعال می شوند

آنزیم هایی که در دمای بالا غیرفعال می شوند