

سوالات آزمون پایان ترم بیوشیمی تئوری دانشجویان علوم آزمایشگاهی، ورودی مهرماه ۹۱

نام و نام خانوادگی دانشجو:

زمان: ۲۵ دقیقه

دانشجوی گرامی! کاربردهای دانش بیوشیمی برای شما کدامند؟

گروههایی که در تشکیل پیوند هیدروژنی شرکت میکنند چه خصوصیتی دارند؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

عبارت "PK اسید آمینه هیستیدین به PH فیزیولوژیک نزدیک است" یعنی چه؟

کدام اسیدهای آمینه هدفهای اصلی تنظیم کوالان آنزیمها، از طریق فسفریلاسیون-دفسفریلاسیون هستند؟

جمله درست را انتخاب کنید

- (الف) اسیدهای آمینه نوع D در بدن پستانداران وجود ندارند (ب) اسیدهای آمینه نوع L در بدن پستانداران وجود ندارند
(ج) اسیدهای آمینه نوع D در پروتئینهای پستانداران وجود ندارند (د) اسیدهای آمینه نوع L در پروتئینهای پستانداران وجود ندارند

مراحل سنتز کلاژن را توضیح دهید. دلیل بروز بیماری اسکوروی دقیقاً چیست؟

ساختمان و عملکرد هموگلوبین و میوگلوبین را با یکدیگر مقایسه کنید.

هموگلوبین A1C چیست؟ ارزش تشخیصی آنرا بطور دقیق بیان کنید.

ساختمان دی ساکارید لاکتوز را رسم کنید.

ساختار کلی گلیکوزآمینوگلیکانها (موکوپلی ساکاریدها) را شرح دهید؟ این ملکولها چه نقشهایی در بدن انسان دارند؟ ساختار یک مورد را به دلخواه رسم کنید.

پیروز باشید

میر

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.