

سوال ۶۴ - با اتصال کدام مورد به FMN، کوآنزیم FAD تولید می شود؟

- الف) AMP (ب) ADP (ج) Adenosine (د) Adenine

سوال ۶۵ - در مورد اسید آمینه لیزین همه گزینه ها درست می باشند، بجز:

الف) یک اسید آمینه کتوزنیک است.

ب) در الکتروفورز با $pH=6/8$ به سمت آند حرکت می کند.

ج) از نظر ساختاری مشابه اورنیتین می باشد.

د) در ساختمان کلاژن طبیعی به صورت هیدروکسی لیزین نیز یافت می شود.

سوال ۶۶ - تمام اسیدهای آمینه زیر در ساختمان گلوکوتایون شرکت دارند، بجز:

- الف) گلوکوتامیک اسید (ب) سیستئین (ج) آرژنین (د) گلیسین

سوال ۶۷ - در شخص سالم، بیشترین مقدار کلسترول پلاسما در ترکیب کدام لیپوپروتئین وجود دارد؟

- الف) HDL (ب) LDL (ج) IDL (د) Chylomicron

سوال ۶۸ - پروتئین تعویض آنیونی (anion exchange protein) بر روی غشای گلبول های قرمز، جزء کدام طبقه از سیستم های انتقال دهنده زیر است؟

- الف) هم انتقالی همسو (ب) هم انتقالی ناهمسو (ج) تک انتقالی (د) انتقال فعال

سوال ۶۹ - فعالیت کدام GLUT زیر وابسته به انسولین است؟

- الف) ۱ (ب) ۲ (ج) ۳ (د) ۴

سوال ۷۰ - سلنوسیستئین در کدامیک از مراحل زیر در ساختار زنجیره پلی پپتیدی قرار می گیرد؟

الف) همزمان با ترجمه RNA پیامبر

ب) هنگام ورود به شبکه آندوپلاسمی

ج) هنگام انتقال از شبکه آندوپلاسمی به گلژی

د) در زمان ترشح پروتئین به خارج از سلول

سوال ۷۱ - در متابولیسم LDL، کلسترول آزاد حاصله در داخل سلول سبب کدام مورد می شود؟

الف) مهار HMG-CoA ردوکتاز

ب) مهار ACAT

ج) فعال سازی سنتز گیرنده های جدید LDL

د) فعال سازی LCAT

سوال ۷۲ - کدامیک از آنزیم های مسیر بیوسنتز پیریمیدین ها به گلوکوتامین نیاز دارد؟

الف) آسپارات کارباموئیل ترانسفراز

ب) CTP سنتاز

ج) OMP دکربوکسیلاز

د) اورونات فسفوریبوزیل ترانسفراز