

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 می‌گیرد؟

- 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 می‌شود؟

- 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 گلوتامین نیاز دارد؟

- الف) آسپارات کارباموئیل ترانسفراز
ب) CTP سنتاز
ج) OMP دکربوکسیلاز
د) اورونات فسفوریبوزیل ترانسفراز

سوال ۷۳ - کدامیک از آنزیمهای زیر دارای دو خاصیت سنتتازی و آندونوکلئازی است؟

- الف) لیگاز ب) ژیراز ج) محدودالایتر د) فسفودی استراز

سوال ۷۴ - باز جذب سدیم در بخش دیستال لوله‌های ادراری توسط کدام هورمون زیر تحریک می‌شود؟

- الف) وازوپرسین ب) اکسی‌توسین ج) رنین د) اریتروپوئین

سوال ۷۵ - کاهش جذب کدام اسید آمینه باعث ایجاد علائم کمبود نیاسین می‌شود؟

- الف) تیروزین ب) فنیل‌آلانین ج) تریپتوفان د) هیستیدین

زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

سوال ۷۶ - کدام فاکتور باعث مهار تکثیر سلولی (proliferation) می‌شود؟

- الف) IGF ب) TGFβ ج) FGFβ د) VEGF

سوال ۷۷ - وجود دینامین برای جداسازی کدام نوع وزیکول لازم است؟

- الف) پوشیده شده با Cop I
ب) پوشیده شده با Cop II
ج) پوشیده شده با Clathrin
د) پوشیده شده با Adaptin