

۷۹- در مسیر گلیکولیز کدام آنزیم تولید NADH را می‌کند؟

- (الف) پیرووات کیناز  
(ب) لاکتات د هیدروژناز  
(ج) گلیسرآلدئید ۳-فسفات د هیدروژناز  
(د) فسفوگلیسرات کیناز

۸۰- کدام آنتی‌بیوتیک ترجمه را در یوکاریوت‌ها مهار می‌کند؟

- (الف) Rifampicin (ب) Cyclohexamide (ج) Streptomycin (د) Cholramphnicol

۸۱- کدام یک از لیپوپروتئین‌های زیر سوبسترای لیپوپروتئین لیپاز است؟

- (الف) HDL<sub>3</sub> (ب) HDL<sub>2</sub> (ج) LDL (د) VLDL

۸۲- در مسیر سنتز کلسترول تمام مولکول‌های زیر دخالت دارند، بجز:

- (الف) اسکوالن (ب) فارنسیل پیروفسفات (ج) ژرانیل پیروفسفات (د) آسپاراتات

۸۳- کدام یک از گزینه‌های زیر در ارتباط با نقش کارنیتین صحیح است؟

- (الف) انتقال اسیدهای چرب از غشای پلاسمایی به سیتوزول  
(ب) فعال‌سازی اسیدهای چرب در سیتوزول  
(ج) انتقال اسیدهای چرب از غشای داخلی میتوکندری  
(د) حمل‌کننده استات در سنتز اجسام کتونی

۸۴- در اثر تجزیه اسکلت کربنی کدام اسید آمینه زیر، سوکسینیل کوآ تولید می‌شود؟

- (الف) لیزین (ب) آسپاراژین (ج) پرولین (د) ترئونین

۸۵- اختلال در همه فرآیندهای زیر منجر به ایجاد گواتر می‌شود، بجز:

- (الف) انتقال ید به داخل سلول‌های غده تیروئید  
(ب) یددار شدن تیروزین  
(ج) جفت شدن مولکول‌های MIT و DIT  
(د) فعالیت سلول‌های پارافولیکولار تیروئید

۸۶- در سنتز دلتا-آمینو لولولینات همه موارد صحیح است، بجز:

- (الف) حضور گلیسین لازم می‌باشد.  
(ب) حضور سوکسینیل کوآ لازم می‌باشد.  
(ج) کوآنزیم آن TPP می‌باشد.  
(د) طی آن یک مولکول CO<sub>2</sub> حاصل می‌شود.

۸۷- تنظیم آب و سدیم توسط کدام دو هورمون زیر در نفرون‌ها انجام می‌شود؟

- (الف) PTH و ADH (ب) PTH و آلدوسترون  
(ج) ADH و آلدوسترون (د) PTH و استرادیول

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان  
دکتری تخصصی کارشناسی ارشد کاردانی به کارشناسی  
مجموعه زیست‌شناسی

زیر نظر دکتر دعایی

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱ ۰۳۱-۳۲۳۸۰۰۲