

۱۰۲ - تمام موارد زیر باعث کاهش فعالیت فسفوفروکتوکیناز-۱ می شوند، بجز:

(الف) سترات

(ب) کاهش غلظت فروکتوز ۲ و ۶- بیس فسفات

(ج) افزایش غلظت ATP

(د) AMP

۱۰۳ - همه ویتامین های زیر در تولید انرژی از طریق چرخه کربس نقش دارند، بجز:

(د) پیریدوکسال

(ج) تیامین

(ب) نیاسین

(الف) ریبولوین

۱۰۴ - تمام مولکول های زیر در سنتز اسید چرب توسط آنزیم *fatty acyl synthase* در بدن، مورد استفاده قرار می

گیرند، بجز:

(د) بوتیریل کوآ

(ج) پروپینیل کوآ

(ب) مالونیل کوآ

(الف) استیل کوآ

۱۰۵ - کدام یک از اسیدهای آمینه زیر گلوکوژنیک - کتوژنیک است و ضروری می باشد؟

(د) آسپارات

(ج) گلوتامات

(ب) تیروزین

(الف) فنیل آلانین

۱۰۶ - N - استیل گلوتامات به طور آلوستریک بر کدام یک از آنزیم های سیکل اوره اثر می کند؟

(الف) کاربامیل فسفات سنتاز II

(ب) کاربامیل فسفات سنتاز I

(ج) اورنیتین ترانس کاربامیلاز

(د) آرژینینوسوکسینات لیاز

مرکز تخصصی خدمات آموزشی گروه پزشکی نخبگان
دکترای تخصصی کارشناسی ارشد کاردانی به کارشناسی
مجموعه زیست شناسی

زیر نظر دکتر دعائی

۰۲۱-۶۶۹۰۲۰۶۱/۶۶۹۰۲۰۳۸

۰۹۳۷۲۲۳۷۵۶

www.nokhbegaan.com

۱۰۷ - تمام هورمون های زیر حاصل بیان ژن POMC هستند، بجز:

(د) α -MSH

(ج) ACTH

(ب) β -LPH

(الف) CRH

۱۰۸ - کدام یک از هورمون های زیر از طریق پروتئین G عمل می کند؟

(د) کورتیزول

(ج) تیروکسین

(ب) اپی نفرین

(الف) انسولین

۱۰۹ - فعال شدن ویتامین D در کلیه به کدام فاکتور نیاز دارد؟

(د) کلسیتونین

(ج) ۱-۲۵-دهیدروکلسترول

(ب) هورمون پاراتیروئید

(الف) فولیک اسید

۱۱۰ - در اثر کاهش رطوبت (آبگیری)، ساختمان DNA طبیعی به سمت کدام گزینه سوق می یابد؟ الف

(د) H-DNA

(ج) B-DNA

(ب) Z-DNA

(الف) A-DNA

۱۱۱ - در هر دور از واکنش های β -اکسیداسیون، کدام سری از مواد زیر بدست می آید؟ الف

(الف) یک مولکول استیل کوآ، یک مولکول $FADH_2$ و یک مولکول NADH

(ب) یک مولکول استیل کوآ، یک مولکول $FADH_2$ و دو مولکول NADH

(ج) دو مولکول استیل کوآ، یک مولکول NADH

(د) دو مولکول NADH، یک مولکول $FADH_2$