

- ۷۸ - در شرایط هیپوگلیسمی، اپی نفرین و گلوکاگن در پلاسمای خون افزایش می یابند. اثرات این دو هورمون در کدام فرآیند متابولیکی زیر متفاوت است؟
- (الف) لیپولیز در بافت چربی
(ب) تجزیه گلیکوژن کبدی
(ج) افزایش گلیکولیز عضلانی
(د) افزایش گلوکونئوزن کبدی
- ۷۹ - تبدیل ۲-فسفوگلیسرات به فسفوانول پیرووات، توسط کدام آنزیم انجام می گیرد؟
- (الف) تریوزفسفات ایزومراز (ب) آلدولاز (ج) انولاز (د) پیرووات کیناز
- ۸۰ - تغییرات پس از ترجمه در کدام یک از اسیدهای آمینه زیر در ساختمان پروتئین، منجر به اصلاح (modification) فاکتورهای انعقادی در جریان خون می شود؟
- (الف) سرین (ب) آسپارات (ج) تیروزین (د) گلوتامات
- ۸۱ - مصرف اتانل با چه مکانیسمی گلوکونئوزن را مهار می کند؟
- (الف) تبدیل بیشتر پیرووات به لاکتات
(ب) تبدیل بیشتر ملات به اگزالواستات
(ج) مهار زنجیره انتقال الکترون
(د) مهار شاتل ملات - آسپارات
- ۸۲ - اثر کدام یک از مهار کننده ها با افزایش غلظت سوبسترا کاهش می یابد؟
- (الف) نارقابتی (ب) رقابتی (ج) غیر رقابتی (د) برگشت ناپذیر
- ۸۳ - گیرنده همه هورمون های زیر داخل سلول است، به جز:
- (الف) کلسیتریول (ب) کورتیزول (ج) آلدوسترون (د) سوماتوستاتین
- ۸۴ - کدام یک از پروتئین های زیر ناقل تستوسترون در جریان خون است؟
- (الف) androgen binding protein
(ب) sex hormone binding globulin
(ج) corticosteroid binding globulin
(د) thyroxine binding prealbumin
- ۸۵ - انسولین کدام یک از فرآیندهای فیزیولوژیک را مهار می کند؟
- (الف) گلیکولیز
(ب) ورود پتاسیم به درون سلول
(ج) لیپولیز
(د) سنتز پروتئین