

۸۶ - در افزایش اسمولالیته خون همه موارد زیر اتفاق می‌افتد، به جز:

- (الف) آزاد شدن آزوپرسین
- (ب) تشنگی
- (ج) تولید مقدار زیاد ادرار
- (د) افزایش اسمولالیته ادرار

۸۷ - سروتونین، اپی نفرین و نیتریک اکسید به ترتیب از کدام اسیدهای آمینه زیر سنتز می‌شوند؟

- (الف) ترئونین، تیروزین، آرژینین
- (ب) تریپتوفان، لیزین، آرژینین
- (ج) ترئونین، تیروزین، هیستیدین
- (د) تریپتوفان، تیروزین، آرژینین

۸۸ - در مورد مونوکسید کربن، تمام عبارات زیر صحیح است، به جز:

- (الف) محصول هم‌اکسیژناز است.
- (ب) برعضله صاف اثر می‌کند.
- (ج) گشاد کننده عروق است.
- (د) با واسطه cAMP عمل می‌نماید.

۸۹ - همه گزینه‌های زیر در ارتباط با پردازش hnRNA به mRNA در یوکاریوت‌ها صحیح است، به جز:

- (الف) قرار دادن کلاهک ۷- متیل گوانوزین تری فسفات در انتهای 5'
- (ب) قرار دادن دم پلی A در انتهای 3'
- (ج) حذف اکسون‌ها و اتصال اینترون‌ها
- (د) حذف توالی ختم اولیه

۹۰ - مکانیسم اثر سم دیفتری چیست؟

- (الف) مهار RNA پلیمراز II
- (ب) ADP ریبوزیلاسیون eEF2
- (ج) اتصال به زیر واحد 30S ریبوزوم
- (د) قرار گرفتن بین جفت بازهای DNA

فیزیولوژی

۹۱ - کدام مورد زیر در تعیین فشار اسمزی نقش دارد؟

- (الف) تعداد مولکولها در محلول
- (ب) اندازه مولکولها
- (ج) ماهیت شیمیایی مولکولها
- (د) وزن مولکولی مواد