

سوال ۱۰۷ - کدام عبارت زیر در مورد بیشترین میزان انتقال گازهای تنفسی در خون صحیح است؟

- الف)  $\text{CO}_2$  همراه با هموگلوبین
- ب)  $\text{O}_2$  به صورت محلول
- ج)  $\text{CO}_2$  به صورت بی کربنات
- د)  $\text{O}_2$  به صورت بی کربنات

سوال ۱۰۸ - با مصرف بیشتر کدام یک از گروه های غذایی زیر ضریب تنفسی به عدد یک نزدیک می شود؟

- الف) کربوهیدرات
- ب) چربی
- ج) رژیم مخلوط
- د) پروتئین

سوال ۱۰۹ - بیشترین میزان بازجذب سدیم در کدام یک از توبول های کلیوی انجام می شود؟

- الف) قوس هنله
- ب) توبول دیستال
- ج) توبول جمع کننده
- د) توبول پروگزیمال

سوال ۱۱۰ - چه عاملی باعث افزایش میزان دفع  $\text{K}^+$  در قسمت انتهایی دیستال نفرون می شود؟

- الف) افزایش تراکم گیرنده های الدوسترون در سلول های اصلی
- ب) کاهش تراکم گیرنده های الدوسترون در سلول های بینابینی
- ج) افزایش حاد خارج سلولی غلظت  $\text{H}^+$
- د) کاهش میزان جریان مایع داخل توبولی

سوال ۱۱۱ - در صورت افزایش غلظت هورمون های تیروئیدی کدام یک از موارد زیر کم می شود؟

- الف) کلسترول پلازما
- ب) نیاز به ویتامین ها
- ج) فعالیت  $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATPase}$
- د) سنتز گلوکز

سوال ۱۱۲ - کدامیک از هورمون های زیر، برداشت، ذخیره سازی و مصرف گلوکز را در کبد افزایش می دهد؟

- الف) انسولین
- ب) گلوکاگون
- ج) کورتیزول
- د) تیروکسین

سوال ۱۱۳ - شباهت ساختمانی بین کدام یک از هورمون های زیر بیشتر است؟

- الف) FSH و TSH
- ب) LH و FSH
- ج) LH و Inhibin
- د) LH و hCG

سوال ۱۱۴ - ۱ و ۲۵ دی هیدروکسی کوله کالسیفرول باعث افزایش کدام یک از موارد زیر می شود؟

- الف) سنتز استخوان
- ب) تجزیه استخوان
- ج) دفع ادراری کلسیم
- د) دفع ادراری فسفات

سوال ۱۱۵ - کدام گزینه زیر در مورد اثرات متابولیکی کورتیزول صحیح است؟

- الف) شیفت منبع انرژی از چربی به گلوکز
- ب) افزایش سنتز پروتئین در کبد
- ج) کاهش سنتز گلیکوژن
- د) کاهش سنتز گلوکز