

سوال ۱۳۴ - کاهش تصفیه کدامیک از موارد زیر می تواند نشانگر اختلال در تصفیه گلوامرولی باشد؟
الف) سدیم (ب) اوره (ج) کراتی نین (د) اسیداوریک

سوال ۱۳۵ - کدامیک از تغییرات زیر، بیشتر از بقیه می تواند میزان تصفیه گلوامرولی را افزایش دهد؟
الف) گشادی شریانچه آوران
ب) تنگی شریانچه وابران
ج) کاهش پروتئین های پلاسمایی
د) گشادی هر دو شریانچه آوران و وابران

سوال ۱۳۶ - مهم ترین قطعه توبولی برای ترشح آنیون های آلی کدام است؟
الف) پروگزیمال (ب) دیستال (ج) جمع کننده (د) صعودی هنله

سوال ۱۳۷ - بیشترین فرکانس امواج آهسته در کدام بخش از دستگاه گوارش دیده می شود؟
الف) معده (ب) دوازدهه (ج) ایلوم (د) مری

سوال ۱۳۸ - در شرایط طبیعی چه عاملی از برگشت محتوای معده به مری پیشگیری می کند؟
الف) انقباض تونیک اسفنکتر تحتانی مری
ب) انقباض تونیک اسفنکتر فوقانی مری
ج) انقباض تونیک پیلور
د) استراحت به موقع پیلور

سوال ۱۳۹ - کدامیک از سلولهای غدد لیبرکون، مسئول ترشح آب و الکترولیت می باشد؟
الف) Goblet (ب) Paneth (ج) Entrocyte (د) Epithelial

سوال ۱۴۰ - مکانیسم عمل PGE_2 در روند ترشح اسید معده کدام است؟
الف) فعال کردن زیر واحد G_i پروتئین G
ب) افزایش تولید cAMP
ج) افزایش ترشح کلسیم
د) تجزیه فسفاتیدیل اینوزیتول

سوال ۱۴۱ - افزایش هورمون های تیروئیدی باعث کاهش کدام یک از موارد زیر می شود؟
الف) برون ده قلبی (ب) جذب گلوکز (ج) کلسترول (د) تعداد تنفس

سوال ۱۴۲ - کدام یک از عبارات زیر درباره هورمون های تنظیم کننده کلسیم و فسفر درست است؟
الف) افزایش جذب روده ای کلسیم و فسفات به وسیله ویتامین D_3 فعال
ب) افزایش باز جذب کلیوی کلسیم و فسفات به وسیله PTH
ج) کاهش تولید ۱ و ۲۵ دی هیدروکسی کلی کلسیفرول به وسیله PTH
د) کاهش ترشح کلسی تونین به وسیله افزایش غلظت کلسیم پلازما