

۵۴ - سندرم شبه نقرس (Goutlike syndrome) در اثر افزایش دریافت کدامیک ایجاد می شود؟

- الف) کبالت (ب) برون (ج) مولیبدن (د) کروم

۵۵ - کدام نقش عمده هپسیدین است؟

- الف) مهار جذب آهن
ب) تحریک جذب آهن
ج) تبدیل آهن فریک به فرو
د) تبدیل آهن فرو به فریک

۵۶ - مهمترین انتقال دهنده کوبالامین تازه جذب شده کدامیک می باشد؟

- الف) ترانس کوبالامین I
ب) ترانس کوبالامین II
ج) ترانس کوبالامین III
د) ترانس کوبالامین IV

۵۷ - کمبود کدامیک از ویتامین های زیر در دوران بارداری می تواند زمینه بروز تشنج در نوزاد گردد؟

- الف) ویتامین D (ب) ویتامین K (ج) ویتامین E (د) ویتامین B6

۵۸ - کدام نقش عمده تری در انتقال روی دارد؟

- الف) آلومین (ب) ترانسفرین (ج) متالوتیونین (د) پرآلبومین

۵۹ - کدام یک از اسیدهای آمینه زیر ممکن است برای نوزادان نارس ضروری باشد؟

- الف) سیستین (ب) گلیسین (ج) آلانین (د) اسیدگلوتامیک

۶۰ - غلظت مس سرم در کدام دوره در بالاترین حد خود می باشد؟

- الف) نوجوانی (ب) میان سالی (ج) پیری (د) نوزادی

بیوشیمی عمومی

۶۱ - تمام مراحل زیر در فرآیند بالغ شدن (maturation) انسولین انجام می گیرد، به جز:

- الف) حذف سیگنال پپتید
ب) folding و ایجاد ساختمان سه بعدی
ج) تشکیل پیوند دی سولفیدی
د) گاماکربوکسیلاسیون

۶۲ - در درمان نقرس (gout) از داروی آلوپورینول استفاده می شود. این دارو با چه مکانیسمی آنزیم گزانتین اکسیداز را

مهار می کند؟

- الف) نارقابتی (ب) غیر رقابتی (ج) رقابتی (د) آلوستریک