

سوال ۹۵ - مکانیسم مهار کنندگی آنزیمی ترکیبات ارگانوفسفره کدام است؟

- الف) رقابتی (ب) آلوتریک (ج) غیر رقابتی (د) غیر قابل برگشت

سوال ۹۶ - متوترکسات باعث مهار کدام مورد می شود؟

- الف) سنتز PRPP  
ب) تشکیل CTP از UTP  
ج) احیای ریبونوکلوئیدها  
د) تبدیل دی هیدروفولات به تتراهیدروفولات

سوال ۹۷ - تمام موارد زیر در ساختمان مولکول های گانگلیوزید شرکت دارند، بجز:

- الف) گلیسرول (ب) اسید سیالیک (ج) اسفنگوزین (د) قند هگزوز

سوال ۹۸ - توکسین وبا بوسیله زیر واحدهای B به کدام لیپید غشای سلول های مخاطی روده وصل می شود؟

- الف) اسفنگومیلین (ب) گانگلیوزید GM1 (ج) گانگلیوزید GM2 (د) گانگلیوزید GM3

سوال ۹۹ - همه ترکیبات زیر از طریق مداخله در عمل ویتامین ها فعالیت می کنند، بجز:

- الف) آویدین (ب) ایزونیازید (ج) متوترکسات (د) منادیون

سوال ۱۰۰ - کدام مورد تجمع پلاکتی را مهار می نماید؟

- الف) PGE<sub>2</sub> (ب) TXA<sub>2</sub> (ج) PGI<sub>2</sub> (د) PGD<sub>2</sub>

سوال ۱۰۱ - در یک خانم باردار ۴۰ ساله، اندازه گیری کدام یک از پارامترهای سرمی زیر در تشخیص اختلالات لوله

عصبی جنین به کار می رود؟

- الف) سرولوپلاسمین (ب) هموسیدرین (ج) آلفا-۲-گلوبولین (د) آلفایتوپروتئین

سوال ۱۰۲ - در تشکیل تورین، گروه SO<sub>3</sub><sup>-</sup> مشتق از کدام ترکیب زیر است؟

- الف) سیستئین (ب) HSO<sub>3</sub><sup>-</sup> (ج) سیستاتین (د) آدنوزیل متیونین

سوال ۱۰۳ - تتراهیدروبیوپترین برای انجام کدام واکنش زیر ضروری است؟

- الف) دکربوکسیلاسیون لوسین و ایزولوسین  
ب) تولید تیروزین از فنیل آلانین  
ج) تولید فنیل پیرویک اسید از فنیل آلانین  
د) تبدیل تیروزین به هموژانتیازات