

سوال ۸۸ - ساختمان پلازما لوژن از چیست؟

- الف) گلیکولیپید ب) گلیکوپروتئین ج) فسفولیپید د) لیپوپروتئین

سوال ۸۹ - رنگ هماتوکسین به کدام اسید آمینه متصل می‌گردد؟

- الف) اسید آسپارتیک ب) آرژنین ج) اسید گلوتامیک د) گلای سین

سوال ۹۰ - متیلاسیون از چه طریقی بر روی تنظیم بیان ژن تاثیر می‌گذارد؟

- الف) تغییر فعالیت RNA پلی مراز
ب) تغییر فعالیت ترجمه بخصوص متیله کردن tRNA
ج) تغییر در پیوند هیدروژنی بین دو رشته DNA
د) اضافه کردن گروه متیل به سیتوزین

ایمنی‌شناسی

سوال ۹۱ - ناحیه PALS (periarteriolar lymphoid sheath) عمدتاً محل تجمع چه سلولی و در کدام ارگان است؟

- الف) سلول‌های T در غدد لنفاوی
ب) سلول‌های T در طحال
ج) سلول‌های B در طحال
د) ماکروفاژها در غدد لنفاوی

سوال ۹۲ - اپی توپ‌هایی که توسط سلول‌های T شناسایی می‌شوند کدامیک از خصوصیات زیر را دارند؟

- الف) خطی هستند
ب) محلول هستند
ج) در سطح سلول هستند
د) معمولاً از کمتر از ۸ اسید آمینه تشکیل شده‌اند

سوال ۹۳ - کدام سایتوکاین مترشحه توسط سلول‌های دندریتیک ، تولید IFN- γ توسط سلول‌های T را تحریک

می‌کند؟

- الف) IL-2
ب) IL-12
ج) IL-6
د) IL-1

سوال ۹۴ - کمبود رسپتور CR1 گلبول‌های قرمز با کدام یک از اختلالات زیر همراه است؟

- الف) ادم آنژیونوروتیک ارثی
ب) بیماری هموگلوبینوری حمله ای شبانه
ج) تجمع کمپلکس‌های آنتی ژن - آنتی بادی در گردش خون
د) افزایش تولید C3d و C3dg