

ایمنی‌شناسی

سوال ۱۰۶ - کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد تیموس صحیح می‌باشد؟

- الف) یک ارگان لنفاوی ثانویه است.
- ب) با افزایش سن تا بلوغ بزرگتر می‌گردد.
- ج) دارای فولیکول است.
- د) دارای عروق لنفاوی آوران است.

سوال ۱۰۷ - 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 ۱۰۸ - در کمبود IgG، عفونت با کدامیک از عوامل پاتوژن زیر شایع‌تر است؟

- الف) کاندید البیکانسی (ب) ژیا‌ردیا (ج) لیشرمانیا تروپیکا (د) هموفیلوس آنفلوانزا

سوال ۱۰۹ - در کدامیک از مسیرهای فعال شدن کمپلمان جزء C4 نقش ندارد؟

- الف) کلاسیک
- ب) آلترناتیو
- ج) مسیر وابسته به آنتی بادی
- د) لکتینی

سوال ۱۱۰ - در کودک یک ساله کدام ایمونوگلوبولین دارای بیشترین غلظت در خون است؟

- الف) IgA (ب) IgE (ج) IgG (د) IgM

سوال ۱۱۱ - بلوغ میل ترکیبی آنتی‌بادی‌ها معمولاً در کدام محل صورت می‌پذیرد؟

- الف) ناحیه مدولای غدد لنفاوی
- ب) مراکز زایای فولیکول‌های لنفاوی
- ج) بافت‌ها و گردش خون
- د) محل تکامل سلول‌های B در مغز استخوان

سوال ۱۱۲ - کدام سایتوکاین‌ها با تاثیر بر روی هپاتوسیت‌ها موجب تقویت پاسخ‌های دفاعی طبیعی می‌شوند؟

- الف) IFN آلفا و بتا (ب) TGF بتا و IL-10 (ج) TNF آلفا و IL-1 (د) IL-2 و IL-4

سوال ۱۱۳ - C3a و C5a دارای کدامیک از خصوصیات زیر می‌باشند؟

- الف) لیزباکتریایی
- ب) افزایش نفوذپذیری عروق
- ج) فاگوسیتوز باکتری‌های متصل به IgE
- د) خاصیت اپسونیزاسیون