

سوال ۹۵ - تمامی عوامل زیر در بقای عضو پیوندی نقش دارند، بجز:

الف) تشابه در آنتی ژن‌های HLA

ب) تشابه در آنتی ژن‌های ABO

ج) تشابه در آنتی ژن‌های Rh

د) مصرف داروهای ایمنوساپرسیو

سوال ۹۶ - مکانیسم اصلی تولرانس مرکزی در مورد سلول‌های T کدام یک از موارد ذیل می‌باشد؟

الف) Clonal deletion (ب) Receptor editing (ج) Anergy (د) Ignorance

سوال ۹۷ - استفاده از IVIg در کدام بیماری بیشترین کاربرد را دارد؟

الف) IgA deficiency (ب) بیماری دی جرج (ج) بیماری بروتون (د) CVID

سوال ۹۸ - در کدامیک از مسیرهای فعال شدن کمپلمان جزء C4 نقش ندارد؟

الف) کلاسیک

ب) آلترناتیو

ج) مسیر وابسته به آنتی بادی

د) لکتینی

سوال ۹۹ - در کودک یک ساله کدام ایمنوگلوبولین دارای بیشترین غلظت در خون است؟

الف) IgA (ب) IgE (ج) IgG (د) IgM

سوال ۱۰۰ - 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 ۱۰۱ - کدام سایتوکاین‌ها با تاثیر بر روی هیپاتوسیت‌ها 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 ۱۰۲ - پردازش آنتی‌ژن جهت اتصال به ملکول HLA-I در کدام قسمت سلول انجام می‌گیرد؟

الف) اندوپلاسمیک رتیкулوم

ب) فاگوزوم

ج) فاگولیزوزوم

د) سیتوزول