

یاد خدا آرا بخش دهباست

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۲-۹۱

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:

ایمنی شناسی

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان (دقیقه): ۱۶۰

تعداد صفحات: ۲۱

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

iranpuyesh.ir



ایمنی‌شناسی عمومی

سوال ۱ - 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 ۲ - زنجیره غیر متغیر در پروسه عرضه آنتی ژن چه فعالیتی را ممانعت می‌کند؟

- الف) اتصال پپتید به HLA-I
- ب) انتقال پپتید به شبکه آندوپلاسمیک
- ج) اتصال پپتید به HLA-II
- د) انتقال پپتید به فاگولیزوزوم

سوال ۳ - کدام سایتوکاین منرشحه 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 ۴ - 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 ایمونوساپرسیو

سوال ۵ - 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 ۶ - استفاده از IVIg در کدام بیماری بیشترین کاربرد را دارد؟

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

سوال ۷ - در کدامیک از مسیرهای فعال شدن کمپلمان جزء C4 نقش ندارد؟

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

سوال ۸ - در کودک یک ساله کدام ایمونوگلوبولین دارای بیشترین غلظت در خون است؟

- الف) IgA
- ب) IgE
- ج) IgG
- د) IgM