

الایذکرا... تظمنن القلوب

وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی و امور دانشجویی

دیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته **ایمنی شناسی**

سال تحصیلی ۸۶-۸۷

تعداد سوالات : ۱۵۰

تعداد صفحات : ۱۹

زمان : ۱۳۰ دقیقه

مشخصات داوطلب

نام :

نام خانوادگی :

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

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

ایمنی شناسی عمومی

سوال ۱ - همه خصوصیات زیر در مورد لنفوسیت های TH1 صحیح اند، بجز:

الف) تحت تاثیر IL-12 از سلولهای T-CD4⁺ منشاء می گیرند.

ب) IL-2 و IFN- γ تولید می کنند.

ج) نقش موثر در ایجاد حساسیت تاخیری (Delayed Hypersensitivity) دارند.

د) باعث افزایش تولید IgE از پلاسماسل ها می شوند.

سوال ۲ - همه خصوصیات زیر در مورد سلول NK صحیح اند، بجز:

الف) وجود مولکول CD40 در غشاء سلول

ب) تولید Perforin

ج) تولید IFN- γ

د) وجود رسپتور برای Fc مولکول IgG در غشاء سلولی

سوال ۳ - کدامیک از رسپتورهای شبه Toll (TLR) زیر برای شناسایی CpG DNA ضروری است؟

الف) TLR-5

ب) TLR-7

ج) TLR-8

د) TLR-9

سوال ۴ - کدامیک از ویژگی های زیر بین هر سه نوع سلول NK، NKT و T مشترک است؟

الف) شناسایی آنتی ژن در کنار CD1d

ب) شناسایی آنتی ژن در کنار MHC

ج) تولید IFN γ

د) بیان TCR

سوال ۵ - همه سایتوکاین های زیر موجب تولید پروتئین های فاز حاد می شوند، بجز:

الف) IL-1

ب) IL-3

ج) IL-6

د) TNF α

سوال ۶ - کدامیک از لوکوسهای HLA زیر جزء سیستم اصلی سازگاری نسجی نمی باشد؟

الف) HLA-A

ب) HLA-B

ج) HLA-G

د) HLA-DR

سوال ۷ - گزینه صحیح در مورد آنتی ژنهای کلاس I و II HLA را مشخص کنید.

الف) ساختار شیار (cleft) در هر دو یکسان می باشد.

ب) زنجیره β در هر دو ملکول فوق از نوع β_2 میکروگلوبولین می باشد.

ج) ژن های هر دو مجموعه در روی کروموزوم شماره ۶ قرار دارد.

د) انتشار بافتی یکسان دارند.

سوال ۸ - کدامیک از مولکولهای زیر در انتقال پپتید به شبکه آندوپلاسمیک نقش دارند؟

الف) LMP

ب) TAP

ج) HLA-DM

د) Calnexin

سوال ۹ - در کدامیک از موارد زیر ناسازگاری Rh بین مادر و جنین بیشتر مشاهده می شود؟

الف) مادر O⁻ - فرزند A⁺

ب) مادر O⁻ - فرزند O⁺

ج) مادر O⁻ - فرزند B⁻

د) مادر B⁻ - فرزند A⁺

سوال ۱۰ - کدامیک از مولکولهای زیر در عرضه آنتی ژنهای لیپیدی به لنفوسیت های T گاما - دلتا مشارکت دارد؟

الف) HLA-I

ب) HLA-II

ج) HLA-G

د) CD1