

صبح پنجشنبه

۸۹/۳/۲۷

الابدکرا... تظمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته: **ایمنی شناسی**

سال تحصیلی ۹۰-۸۹

تعداد سوالات : ۱۴۰

زمان : ۱۴۰ دقیقه

تعداد صفحات : ۲۶

مشخصات داوطلب

نام :

نام خانوادگی :

شماره داوطلبی:

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

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

ایمنی شناسی

ایمنی شناسی عمومی

سؤال ۱ - تفاوت گزینش مثبت و منفی لنفوسیت‌های T در تیموس چیست؟

الف) گزینش منفی زودتر انجام می شود

ب) گزینش مثبت موجب حذف سلولهای خود واکنش گر می شود

ج) گزینش مثبت در ناحیه مدولا انجام می گیرد

د) گزینش منفی در برخورد با سلولهای ارائه کننده آنتی ژنهای خودی اتفاق می افتد

سؤال ۲ - تفاوت پاسخهای اولیه و ثانویه آنتی بادی چیست؟

الف) مدت فاز تاخیری در پاسخ ثانویه بیشتر است

ب) میل ترکیبی آنتی بادی در پاسخ اولیه کمتر است

ج) نوع آنتی بادی در پاسخ اولیه معمولاً IgG است

د) مقدار آنتی بادی تولید شده در پاسخ ثانویه معمولاً کمتر است

سؤال ۳ - کدام جفت از مولکول‌های زیر در پدیده‌ی تغییر کلاس (Isotype switching) آنتی‌بادی‌ها نقش دارند؟

الف) Fas-FasL (ب) CD40-CD40L

ج) CD8-CD2 (د) CD8-CD21

سؤال ۴ - لیگاند TLR-3 (Toll-like receptor 3) کدامیک از موارد زیر است؟

الف) ssRNA (ب) dcRNA

ج) LPS (د) CpG DNA

سؤال ۵ - انترفرون گاما بر افزایش بروز کدامیک از مولکول‌های زیر مؤثر است؟

الف) MHC کلاس یک (ب) CD4

ج) CD8 (د) HLA-DM

سؤال ۶ - موارد زیر در مورد مولکول TAP صحیح است، بجز؟

الف) قرار گرفتن در غشاء شبکه‌ی اندوپلاسمیک (ب) محل عبور پپتیدهای آنتی ژنیک

ج) فعالیت بصورت یک همو دایمر (د) ایفای نقش در عرضه پپتیدهای آنتی ژنیک به‌مراه MHC کلاس I