

الا بذكر... تظمن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته ایمنی‌شناسی
سال تحصیلی ۸۸-۸۷

تعداد سؤالات: ۱۵۰

زمان: ۱۲۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات 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

فرورداد ماه ۸۷

ایمنی شناسی عمومی

سؤال ۱ - کدامیک از آزمایش های زیر برای تشخیص آنتی بادی بلوکان (Blocking antibody) در بیماری تب مالت انجام می شود؟

- الف) Wright Test
ب) 2ME Wright test
ج) Coombs Wright test
د) Widal test

سؤال ۲ - کدامیک از لوکوس های HLA دارای فراوانی آلی بیشتری است؟

- الف) HLA-C
ب) HLA-B
ج) HLA-DP
د) HLA-DQ

سؤال ۳ - شکاف MHC کلاس دو از ترکیب کدام دومن های مولکول تشکیل می شود؟

- الف) $\alpha 1 - \alpha 2$
ب) $\alpha 2 - \alpha 3$
ج) $\alpha 1 - \beta 1$
د) $\alpha 2 - \beta 2m$

سؤال ۴ - کدامیک از مولکول های زیر در انتقال آنتی ژن های سیتوزولی نقش دارد؟

- الف) CLIP
ب) HLA-DM
ج) TAP
د) Tapasin

سؤال ۵ - همه روش های زیر برای HLA Typing به طور معمول کاربرد دارند بجز:

- الف) لئوسیتوتوکسیسیتی
ب) فلوسیتومتری
ج) PCR
د) الایزا

سؤال ۶ - کدامیک از گزینه های زیر در مورد میزان آنتی بادی های موجود در سرم یک فرد سالم صحیح تر است؟

- الف) $IgA_1 > IgG_1 > IgM > IgE > IgD$
ب) $IgG_1 > IgA_1 > IgE > IgM > IgD$
ج) $IgG_1 > IgA_1 > IgM > IgD > IgE$
د) $IgG_3 > IgD > IgA > IgM > IgE$

سؤال ۷ - در آلودگی با HIV زمانی که تعداد سلول های $CD4^+$ به حدود ۲۰۰ یا کمتر از آن در هر میکرولیتر خون برسد به آن مرحله اطلاق می گردد.

- الف) شبه انفلوآنزا
ب) بدون علامت
ج) علامت دار
د) ایدز

سؤال ۸ - ملکول IL-4 تمام فعالیت های زیر را القاء می نماید بجز:

- الف) تبدیل ایزوتیپی به سمت IgE
ب) فعال نمودن سلول های mast
ج) ممانعت از تکامل مسیر TH1
د) تبدیل ایزوتیپی به سمت IgA