

الا بذکرا... نطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: ایمنی شناسی پزشکی

سال تحصیلی ۸۸-۸۹

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۷

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

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

مرکز سنجش آموزش پزشکی

جمعه

۱۳۸۸/۸/۸

تاریخ

شماره

مهر و امضاء

ایمنی‌شناسی

- سؤال ۱ - همه گزینه‌های زیر در مورد لنفوسیت‌های فعال شده صحیح است، بجز:
- الف) همان لنفوبلاست‌ها هستند.
- ب) در سیتوپلاسم خود RNA بیشتری دارند.
- ج) در مرحله G0 از چرخه سلولی می‌باشند.
- د) قطری حدود ۱۰ تا ۱۲ میکرون دارند.

- سؤال ۲ - در سیستم MHC آیا پدیری با ژنوتیپ $A_2, B_2/A_1, B_1$ و مادری با ژنوتیپ $A_4, B_4/A_3, B_3$ می‌توانند دارای فرزندی با ژنوتیپ $A_3, B_4/A_1, B_1$ باشند؟
- الف) امکان ندارد.

- ب) به علت موتاسیون ژنتیکی امکان پذیر است
- ج) به علت عدم فعال شدن ژن B_3 امکان پذیر است
- د) به علت Crossing over امکان پذیر است

- سؤال ۳ - همه موارد زیر در مورد عرضه مستقیم آنتی‌ژن در پیوند اعضا صحیح است، بجز:
- الف) باعث رد پیوند حاد می‌شود.
- ب) باعث رد پیوند مزمن می‌شود.
- ج) آنتی‌ژن‌های پیوندی توسط سلول‌های دهنده به سلول‌های T گیرنده عرضه می‌شوند.
- د) به درمان خوب پاسخ می‌دهند.

سؤال ۴ - در کشت مختلط لنفوسیتی:

- الف) آنتی‌ژن‌های HLA کلاس I باعث تحریک و ایجاد پاسخ می‌شوند.
- ب) آنتی‌ژن‌های HLA کلاس II باعث تحریک و ایجاد پاسخ می‌شوند.
- ج) هر دو کلاس I و II آنتی‌ژن‌های HLA باعث تحریک و ایجاد پاسخ می‌شوند.
- د) آنتی‌ژن‌های اختصاصی لکوسیتی نقش مهمی در تحریک و ایجاد پاسخ دارند.

- سؤال ۵ - کدامیک از ایمونوسوپرسورهای زیر با جلوگیری از ارسال پیام II₂ از پس زدن پیوند جلوگیری می‌کند؟

- الف) سیکلوسپورین A
- ب) آزاتیوپرین
- ج) راپاماسین
- د) کورتیکواستروئید