

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۹۳-۹۲

سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

ایمنی شناسی

تعداد سوالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۸

مشخصات داوطلب: نام:

نام خانوادگی:

شماره داوطلب:

داوطلب عزیز:

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

صبح

پنجشنبه

۹۲/۳/۹

ایمنی شناسی



ایمنی شناسی عمومی

- ۱- کدام یک از مولکول‌های MHC دارای کمترین پلی مورفیسم می‌باشد؟
 الف) HLA-DR α ب) HLA-DR β ج) HLA-A د) HLA-B
- ۲- در پردازش و عرضه یک آنتی‌ژن با منشأ سیتوزولی کدام مولکول دخالت ندارد؟
 الف) LMP-2 ب) TAP ج) HLA-DM د) Tapasin
- ۳- کدام عبارت در خصوص IgA در سطوح مخاطی نادرست است؟
 الف) غالباً به صورت دیمرو مقاوم به پروتئازهاست.
 ب) فاقد رسپتور Fc بر سطح سلول‌های فاگوسیت کننده است.
 ج) می‌تواند از نوع IgA1 باشد.
 د) به سطح سلول‌های اپی تلیال متصل می‌شود.
- ۴- در پاتوژنز کدام یک از بیماری‌های اتوایمن آنتی بادی‌ها نقش کمتری دارند؟
 الف) آنمی همولیتیک خود ایمن
 ب) بیماری گریوز
 ج) مولتیپل اسکلروزیس
 د) میاستنی گراویس
- ۵- کدام یک از مولکول‌های زیر توسط سلول‌های تروفوبلاست جفتی بیشتر بیان می‌گردد؟
 الف) HLA-A ب) HLA-B ج) HLA-G د) HLA-DR
- ۶- تمام موارد زیر در مورد CD40 صحیح می‌باشند، بجز:
 الف) نقش مهمی در سویچینگ آنتی بادی دارد
 ب) به CD40L در سطح B-Cell متصل می‌شود
 ج) از خانواده TNF رسپتور می‌باشد
 د) با اتصال به CD40L باعث افزایش B7 می‌شود
- ۷- تمام موارد زیر در مورد MHC کلاس یک صحیح می‌باشد، بجز:
 الف) پپتیدهای عرضه شده توسط آن به وسیله CTL شناسایی می‌شود
 ب) در سطح سلول‌های APC وجود دارد
 ج) آنتی ژن در شبکه آندوپلاسمی به آن متصل می‌شود
 د) از دو زنجیره پلی مرفیک تشکیل شده است
- ۸- تمام سلول‌های زیر در ازدیاد حساسیت تیپ ۴ فعالیت دارند، بجز:
 الف) ماکروفاژها ب) سلول‌های NK ج) نوتروفیل‌ها د) CTL
- ۹- رایج‌ترین مکانیسم فرار میکروارگانیسم‌ها از سیستم ایمنی کدام است؟
 الف) داشتن کپسول پلی ساکاریدی
 ب) داشتن آنزیم کاتالاز
 ج) فرار از داخل فاگوزوم
 د) تغییرات آنتی ژنیک