

صبح پنجشنبه

۸۸/۳/۲۸

الا بذکرا... تطمئن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد رشته:
ایمنی شناسی

سال تحصیلی ۸۹-۸۸

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۴

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 هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

ایمنی شناسی

ایمنی‌شناسی عمومی

سؤال ۱- افزایش کدام یک از سلولهای زیر در خون، شاخص بیماریهای آلرژی و انگلی می باشد؟

- الف) نوتروفیل
ب) B Cell
ج) ائوزینوفیل
د) T Cell کمکی

سؤال ۲- میان کنش زوج مولکولهای زیر در فعال شدن لنفوسیت های B و T لازم هستند، بجز:

- الف) B7 با CD28
ب) ICAM-1 با LFA-1
ج) $\beta 2m$ با TCR
د) CD40 با CD40L

سؤال ۳- گزینه صحیح را در مورد خصوصیات زیر گروه‌های لنفوسیت Th انتخاب نمایید.

- الف) سلولهای TH1، IL-6 و IL-10 تولید می کنند و در مواجهه با پاتوژن‌های داخل سلولی نقش مهمتری را ایفا می کنند.
ب) سلولهای TH2، IL-4 و IL-5 را تولید می کنند و در مواجهه با پاتوژن های داخل سلولی نقش مهمتری را ایفا می کنند.
ج) سلولهای TH1، IL-4 و IL-5 را تولید می کنند و در مواجهه با پاتوژن های خارج سلولی نقش مهمتری را ایفا می کنند.
د) سلولهای TH2، IL-4 و IL-5 را تولید می کنند و در مواجهه با پاتوژن های خارج سلولی نقش مهمتری را ایفا می کنند.

سؤال ۴- همه گزینه های زیر در مورد بیماری و نوع واکنش آن صحیح است، بجز:

- الف) کزاز- توکسوئید
ب) دیفتیری- زنده ضعیف شده
ج) هپاتیت ویروسی- آنتی ژن نو ترکیب هپاتیت
د) مننژیت- پلی ساکارید کپسول

سؤال ۵- کدامیک از مولکولهای زیر در انتقال آنتی ژن های سیتوزولی به شبکه آندوپلاسمیک نقش دارد؟

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

سؤال ۶- همه موارد زیر از مکانیسم‌های عمل آدجوانتها (همیار) می باشد، بجز:

- الف) تحریک التهاب
ب) تسریع در آزادسازی آنتی ژن
ج) تسهیل در برداشت مؤثر آنتی ژن توسط ماکروفاژها
د) انباشت آنتی ژن های پروتئینی محلول و رسوب آنها به صورت ذرات

سؤال ۷- در مورد تأثیر سایتوکاین‌ها در جهت گیری پاسخ لنفوسیت‌های T، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) IL-12 ← Th2
ب) IL-4 ← Th1
ج) IL-5 ← Treg
د) IL-23 ← Th17