

صبح پنجشنبه

۹۷/۰۴/۱۴

به نام آنگران را فکرت آموخت

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

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

سؤالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

مجموعه علوم آزمایشگاهی (۲)

دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						رشته امتحانی
زبان عمومی	میکروبی شناسی	خون شناسی و پانک خون	زیست شناسی سلولی مولکولی	بیماری	ایمنی شناسی	
۲	۱	۰	۲	۱	۶	ایمنی شناسی
۲	۰	۴	۱	۱	۲	خون شناسی آزمایشگاهی و پانک خون (هماتولوژی)

مشخصات داوطلب:

نام و نام خانوادگی: _____

شماره کارت: _____

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان پاسخگویی: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

داوطلب عزیز:

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

مجموعه علوم آزمایشگاهی (۲)

ایمنی شناسی

- ۱- اسمیری از ماکروفاژها را با روش ایمونوفلورسانس و با استفاده از آنتی‌بادی مونوکلونال ضد مجموعه TAP1/TAP2 رنگ آمیزی کردیم. کدام یک از اجزای داخل سلولی در این رنگ آمیزی مثبت می‌شود؟
- (الف) سطح سلول
(ب) شبکه اندوپلاسمی
(ج) دستگاه گلژی
(د) سلول‌های ماکروفاژ رنگ را نمی‌گیرند زیرا ماکروفاژ مجموعه TAP1/TAP2 را بیان نمی‌کنند
- ۲- همه گزینه‌های زیر در مورد بیماری آگاماگلوبولینمی وابسته به X صحیح است، بجز:
- (الف) افزایش ابتلا به عفونت‌های کپسول‌دار
(ب) بیشتر پسرینچه‌ها را درگیر می‌کند.
(ج) نقص در تولید تمام کلاس‌های آنتی‌بادی دیده می‌شود.
(د) علائم بیماری از ابتدای تولد قابل تشخیص است.
- ۳- همه موارد زیر جزء عملکرد سلول‌های Th17 می‌باشند، بجز:
- (الف) القاء بیان IL-1
(ب) افزایش تولید دیفنسین‌ها
(ج) افزایش تولید موکوس در مخاطات
(د) فراخوانی نوتروفیل‌ها
- ۴- کدام دسته سایتوکاین‌ها برای درمان تومورها در انسان تجویز می‌شوند؟
- (الف) اینترلوکین ۲ و اینترلوکین ۴
(ب) اینترلوکین ۲ و اینترفرون آلفا
(ج) اینترلوکین ۱۲ و اینترلوکین ۶
(د) اینترفرون آلفا و اینترلوکین ۶
- ۵- کدام پاتوژن زیر با تولید ملکول‌های decoy MHC پاسخ NK cell را مهار می‌نماید؟
- (الف) Poxvirus (ب) CMV (ج) HIV (د) HCV
- ۶- از کدام یک از موارد زیر برای تحریک پلی‌کلونال لنفوسیت T استفاده نمی‌شود؟
- (الف) کانکاوآلین A
(ب) مونوکلونال آنتی‌بادی ضد CD3 که بر روی ذرات بید قرار گرفته است.
(ج) مونوکلونال آنتی‌بادی ضد CD25 که روی ذرات بید قرار گرفته است.
(د) PHA
- ۷- کدام یک از آنتی‌ژن‌های توموری زیر بیشترین ایمونوژنیسیته را دارد؟
- (الف) آنتی‌ژن‌های انکوفاکتال
(ب) آنتی‌ژن‌های حاصل از ویروس‌های انکوژنیک
(ج) فراورده‌های ژن‌های جهش‌یافته
(د) آنتی‌ژن‌های تمایزی اختصاصی بافت