

الا يفكر... تطمنن 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 ۹۱-۹۰

تعداد سؤالات: ۱۶۰

زمان: ۱۶۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۱

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

صبح

پنجشنبه

۹۰/۴/۲

پنجشنبه
سنجش
آموزش

ایمنی‌شناسی

سوال ۱ - کدامیک از TLR های زیر رسپتور اصلی شناسایی LPS محسوب می شود؟

- (الف) TLR₁ (ب) TLR₂
(ج) TLR₃ (د) TLR₄

سوال ۲ - کدامیک از تست های زیر بر مبنای واکنش های نوع یک آنتی ژن آنتی بادی استوار است؟

- (الف) هماگلوتیناسیون (ب) FTA
(ج) فیکساسیون کمپلمان (د) VDRL

سوال ۳ - بیماری گرانولوماتوز مزمن (CGD) حاصل کدامیک از شرایط زیر است؟

- (الف) نقص در مولکول CD₄₃ (ب) نقص در سیتوکروم b
(ج) نقص در PNP (د) نقص در ADA

سوال ۴ - نقص در آنزیم های ADA، PNP یا MHCII باعث کدامیک از موارد زیر می شود؟

- (الف) نقص ایمنی شدید مرکب (ب) نقص ایمنی شایع متغیر
(ج) بیماری گرانولوماتوز مزمن (د) سندرم لنفوسیت برهنه

سوال ۵ - در یک تست الیزا با استفاده از کونژوگ آنزیم HRP کدامیک از موارد زیر در آخرین مرحله افزوده می شود؟

- (الف) NaOH (ب) HCL یا H₂SO₄
(ج) TMB (ترامتیل بنزیدین) (د) کونژوگ HRP

سوال ۶ - چنانچه کودکی بطور مکرر با انگل ژiardia آلوده شود و به درمان جواب ندهد به کمبود کدام نوع آنتی بادی مشکوک می شویم؟

- (الف) IgA (ب) IgG
(ج) IgD (د) IgM

سوال ۷ - در اتصال HIV به سلول میزبان همه مولکول های زیر ضروری هستند، بجز:

- (الف) GP₁₂₀ (ب) CD₄
(ج) CCR5/CXCR5 (د) گیرنده GP₄₁

سوال ۸ - در کدامیک از پیوندهای زیر شاهد واکنش پیوند علیه میزبان (GVH) می باشیم؟

- (الف) کلیه (ب) قلب
(ج) مغز استخوان (د) ریه

سوال ۹ - کدامیک از ایمونوسوپرسورهای زیر بیشتر با کاهش التهاب نقش خود را ایفا می کند؟

- (الف) آنتی میتوتیک ها (ب) سیکلوسپورین
(ج) مونوکلونال آنتی بادی ها (د) استروئیدها