

صبح پنجشنبه

۸۹/۸/۶

«به نام او که آرامش بخش دلهاست»

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دکترای تخصصی (Ph.D)

رشته: ایمنی‌شناسی

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

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 هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

◀ توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد ▶

iranpuyesh.ir

ایمنی‌شناسی

ایمنی شناسی

- سؤال ۱ - همه موارد زیر در خصوص نقص ایمنی شدید مرکب (SCID) صحیح است بجز:
- الف) با کاهش تعداد سلولهای T و B و کاهش آنتی بادی های سرمی همراه است
 ب) بصورت اتوزومی مغلوب به ارث می رسد و نوع وابسته به X ندارد
 ج) نقص در PNP موجب بروز آن می شود
 د) نقص در ADA موجب بروز آن می شود

- سؤال ۲ - تشابه آنتی ژنیک بین رسپتور استیل کولین و همه عصاره های باکتریایی موجب بروز میاستنیا گراویس می شود بجز:

- الف) E-coli
 ب) استافیلوکوکوس اورئوس
 ج) پروتئوس و لگاریس
 د) کلبسیلا پنومونه

- سؤال ۳ - همه موارد زیر در خصوص آژوسپرمی ایمونولوژیک صحیح است بجز:
- الف) یک واکنش از دیاد حساسیت فوری است
 ب) بطور تجربی با ایمونیزاسیون در مقابل اسپرم ایجاد می شود
 ج) با انتقال سرم به فرد دیگر منتقل نمی شود
 د) با انتقال سلولهای ایمنی منتقل می شود

- سؤال ۴ - در تشخیص SLE آنتی بادی ضد کدامیک از آنتی ژنهای زیر از اهمیت زیادتری برخوردار است؟

- الف) هیستون Sm-
 ب) نوکلئوپروتئین - RNA
 ج) DNA و RNA
 د) Sm و DNA

- سؤال ۵ - در مقایسه تولرانس در سلولهای B و سلولهای T همه موارد زیر صحیح است بجز:

- الف) در لنفوسیت های B در فاز فلج پذیری ایجاد می شود
 ب) در لنفوسیت های Th₁ راحت تر از Th₂ ایجاد می شود
 ج) در لنفوسیت های B راحت تر از سلولهای T ایجاد می شود
 د) پس از حذف تولروژن تولرانس سلولهای B زودتر از T از بین می رود

- سؤال ۶ - کدامیک از سیتوکاینهای زیر توسط سلولهای استرومای مغز استخوان تولید شده به آن لنفو پوئین - ۱ می گویند. این سیتوکاین باعث مهاجرت سلولهای Pre-B از مغز استخوان و رشد آنها می شود.

- الف) IL-6
 ب) IL-7
 ج) IL-8
 د) IL-9