

پنجشنبه

۹۸/۰۳/۳۰

مجموعه شماره ۱ (باکتری شناسی پزشکی، توکسین های میکروبی)

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۸-۹۹

رشته: مجموعه شماره ۱

(باکتری شناسی پزشکی، توکسین های میکروبی)

مجموعه شماره ۱						
دروس امتحانی و ضرایب مربوطه						
استعداد تحصیلی	میکروبیشناسی پزشکی (۶۰ سوال باکتری شناسی پزشکی، ۵ سوال انگل شناسی پزشکی، ۵ سوال قارچ شناسی پزشکی و ۵ سوال ویروس شناسی پزشکی)		ایمنی شناسی پزشکی		رشته دکتری تخصصی (Ph.D)	
	تعداد سوال	ضریب	تعداد سوال	ضریب		
۱	۳۰	۵	۷۵	۲	۲۵	باکتری شناسی پزشکی
۱	۳۰	۵	۷۵	۲	۲۵	توکسین های میکروبی

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۲

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا قبل از شروع پاسخگویی:

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد

ایمنی شناسی پزشکی

- ۱- دفاع بر علیه میکروب‌های درون سلولی از جمله ویروس‌ها بر عهده کدام دسته از سلول‌های لنفوئیدی ذاتی می‌باشد؟
 الف) ILC₁ (ب) ILC₂ (ج) NKT (د) LTI
- ۲- مهم‌ترین سلول رده میلوئیدی در کنترل التهاب، چه می‌باشد؟
 الف) ماکروفاژ M1 (ب) ماکروفاژ M2 (ج) فیبروبلاست (د) ائوزینوفیل
- ۳- کدامیک از مولکول‌های زیر در دفاع بر علیه قارچ اسپرژیلوس فومیگاتوس و ویروس آنفلوآنزا دارای نقش مهمتری می‌باشد؟
 الف) CRP (ب) SAP (ج) PTX₃ (د) PTX₂
- ۴- کدامیک از سیتوکاین‌های زیر با مهار بروز ترومبومودولین از انعقاد جلوگیری می‌کند؟
 الف) TNF (ب) IFN- γ (ج) IL-1 (د) IL-12
- ۵- تولید طولانی مدت کدام سیتوکاین منجر به از بین رفتن سلولهای عضلانی و چربی و ایجاد بیماری کاشکسی می‌شود؟
 الف) IL-1 (ب) IFN- γ (ج) TNF- α (د) IL-2
- ۶- کدامیک از سیتوکاین‌های زیر در تکثیر و حفظ و تثبیت سلول‌های TH17 مهم می‌باشند؟
 الف) IL-1 (ب) IL-7 (ج) IL-23 (د) TGF- β
- ۷- سلولهای پانت همه مولکول‌های زیر را تولید می‌نمایند، بجز:
 الف) دفنسین (ب) تریپسین (ج) پپسین (د) لکتین نوع C
- ۸- لیگاند Anexin V برای بررسی Apoptosis کدام مولکول می‌باشد؟
 الف) DNA قطعه قطعه شده
 ب) Phosphatidylserine
 ج) Caspase-3
 د) Procaspace 3
- ۹- در افراد فاقد طحال یا دارای نقص عملکردی آن، تزریق تمام واکسن‌های زیر علاوه بر واکسن‌های برنامه کشوری واکسیناسیون، ضروری می‌باشد، بجز:
 الف) پنوموکوک (ب) آنفلوآنزا (ج) مننگوکوک (د) آبله مرغان
- ۱۰- کدام مورد زیر در بروز ضایعات بالینی روماتیسم قلبی دخالت دارد؟
 الف) آنتی‌بادی ضد استرپتولیزین O
 ب) آنتی‌بادی ضد DNase
 ج) آنتی‌بادی ضد پروتئین M
 د) آنزیم اندواسترپتولیزین