

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری



622A

کد کنترل

622

A

صبح جمعه ۹۷/۱۲/۳ دفترچه شماره (۱)			«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.» امام خمینی (ره)	
		جمهوری اسلامی ایران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سازمان سنجش آموزش کشور		
آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۸				
رشته ایمنی‌شناسی - کد (۲۷۱۸)				
مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه		تعداد سؤال: ۹۰		
عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات				
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: ایمنی‌شناسی و سرم‌شناسی - باکتری‌شناسی اختصاصی و بیماری‌ها - ویروس‌شناسی و بیماری‌ها - قارچ‌شناسی و بیماری‌ها	۹۰	۱	۹۰
این آزمون نمره منفی دارد.		استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.		
حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر طرقات رفتار می‌شود.				
۱۳۹۸				

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به منزله عدم حضور شما در جلسه آزمون است.

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- کدام گزینه در مورد ماکروفاژهای M2 صحیح است؟
(۱) تحت تأثیر انترفرون گاما نیتریک اکساید تولید می‌کنند.
(۲) در آماس دخالت دارند، و به ترمیم بافت کمک نمی‌کنند.
(۳) در آماس دخالت ندارند، اما به ترمیم بافت کمک می‌کنند.
(۴) تحت تأثیر انترفرون بتا نیتریک اکساید تولید می‌کنند.
- ۲- کدام یک از پروتئین‌های زیر Convertase - C₃ مسیر کلاسیک کمپلمان است؟
(۱) C₃bBb (۲) C₃b₂b (۳) C₃bBb (۴) C₃b₂b
- ۳- کدام یک از عوامل زیر در تنظیم کمپلمان نقش ایفا می‌کند؟
(۱) فاکتور H (۲) فاکتور P (۳) فاکتور B (۴) فاکتور D
- ۴- کدام سایتوکاین در دفاع در برابر باکتری «مایکو باکتریوم بویس» نقش مهم‌تری دارد؟
(۱) IL-4 (۲) TNF α (۳) IL-5 (۴) INF γ
- ۵- لیستریا مونوسایتوزن با چه مکانیسمی از تخریب خود در داخل سلول‌های بیگانه خوار ممانعت می‌کند؟
(۱) مقاومت نسبت به عوامل ضد میکروبی
(۲) ممانعت از آزاد شدن محتویات فاگولیزوزوم
(۳) ممانعت از اتصال فاگوزوم - لیزوزوم
(۴) فرار از فاگوزوم
- ۶- کدام کموکاین‌ها توسط سلول‌های دندریتیک مستقر در عقده لنفاوی باعث مهاجرت و ورود لنفوسیت‌های B و T از بافت‌های اولیه لنفاوی به عقده لنفاوی می‌گردند؟
(۱) CCL21 (۲) CC21&CC22
(۳) CCL8&CXCL13 (۴) CCL18&CCL19
- ۷- مهم‌ترین منبع ترشح کننده انترفرون گاما (IFN - γ) در عفونت‌های تک یاخته‌ای در سیستم ایمنی ذاتی کدام سلول‌ها هستند؟
(۱) Dendritic (۲) Macrophages (۳) NK (۴) CTL
- ۸- همه ژن‌های MHC از ویژگی‌های زیر برخوردارند، به جز:
(۱) هم بارز بودن (Codominant)
(۲) مونوژنی (Monogeny)
(۳) پلی‌مرفیسم (Polymorphism)
(۴) مزیت هتروزیگوتی (Heterozygote advantage)
- ۹- کدام یک از گیرنده‌های Fc آنتی‌بادی بر روی لنفوسیت B بیان می‌شود؟
(۱) Fc γ RI (۲) Fc γ RIII (۳) Fc ϵ RI (۴) Fc ϵ RII
- ۱۰- کدام یک از فاکتورهای رونوشت‌برداری زیر نقش اصلی در تکامل سلول‌های Regulatory T cells دارند؟
(۱) STAT6 (۲) Foxp3 (۳) GATA-3 (۴) T-bet

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

- ۱۱- در بیماری‌های انگلی از نوع تک یاخته‌ای درون سلولی، کدام زیر ردهٔ لنفوسیت‌های T به همراه کدام سایتوکاین نقش اصلی را برعهده دارند؟
(۱) سلول‌های CTL و سایتوکالین $TNF-\alpha$ (۲) سلول‌های Th2 و سایتوکالین IL-4
(۳) سلول‌های Th1 و سایتوکالین $IFN-\gamma$ (۴) سلول‌های Treg و سایتوکالین $TGF-\beta$
- ۱۲- در بیماری‌های انگلی گرمی، کدام زیر رده لنفوسیت‌های T به همراه کدام سایتوکالین نقش اصلی را برعهده دارند؟
(۱) سلول‌های Treg و سایتوکالین‌های $IFN-\beta, TGF-\beta$
(۲) سلول‌های CTL و سایتوکالین‌های $IFN-\gamma, TNF-\alpha$
(۳) سلول‌های Th1 و سایتوکالین‌های $IL-2, IFN-\gamma$
(۴) سلول‌های Th2 و سایتوکالین‌های $IL-4, IL-5$
- ۱۳- شناسایی ساختارهای پادگنی پلی ساکاریدی پاتوژن‌ها در ایمنی ذاتی توسط کدام ملکول (ها) صورت می‌پذیرد؟
(۱) TLR4 (۲) TLR2
(۳) هترودایمر TLR2:TLRb (۴) TLR4 به همراه مولکول‌های CD14 و MD-2
- ۱۴- مکانیسم مولکولی اثر هیدروکسید آلومینیم (Alum) که به عنوان ادجوانت در اکثریت واکسن‌ها به کار می‌رود چیست؟
(۱) تحریک گیرنده‌های TLR (۲) تحریک آنتی بادی‌ها
(۳) تحریک سایتوکالینی‌ها (۴) تحریک گیرنده‌های اینفلامازوم ایمنی ذاتی
- ۱۵- سندرم پلی آندوکراین خود ایمن حاصل نقص در کدام ژن است؟
(۱) AIRF (۲) TRIF (۳) AP-1 (۴) NFkB
- ۱۶- پدیده ADCC در کدام ازدیاد حساسیت رخ می‌دهد؟
(۱) ازدیاد حساسیت نوع IV (۲) ازدیاد حساسیت نوع III
(۳) ازدیاد حساسیت نوع I (۴) ازدیاد حساسیت نوع II
- ۱۷- در گاو کدام یک از ارگان‌های زیر در ابتدای تولد محل تکامل لنفوسیت‌های B می‌باشد؟
(۱) لنفاوی (۲) مغز استخوان (۳) پلاک‌های پیراپلنومی (۴) پلاک‌های پیر ژوژنومی
- ۱۸- از سایتوکالین‌های زیر کدام در تبدیل Th به Th1 می‌تواند نقش داشته باشد؟
(۱) IL_7 (۲) IL_6 (۳) IL_{10} (۴) IL_{12}
- ۱۹- کدام گزینه صحیح است؟
(۱) پپتیدهای پلی‌مرف و ویروس برای تهیه واکسن مناسبند.
(۲) پپتیدهای حرست شدهٔ ویروس برای تهیه واکسن مناسبند.
(۳) اجرام کشته ایمنی سلولی را بهتر تحریک می‌کنند.
(۴) پپتیدهای کونژوگه (متصل به کربوهیدرات) ایمنی سلولی را بهتر تحریک می‌کنند.
- ۲۰- یاخته‌های اپیتلیال تحت استرس و یا آلوده به عفونت توسط کدام یاخته‌ها از بین می‌روند؟
(۱) $T\gamma/\delta$ (۲) Ts (۳) Tdth (۴) $T\alpha/\beta$
- ۲۱- برای تحریک اختصاصی یاخته TCD8 پادگن باید توسط کدام کلاس MHC عرضه شود؟
(۱) ۲ (۲) ۱ (۳) ۱ و ۲ (۴) ۱ و ۳
- ۲۲- TLR1 در کجا قرار دارد و لیگاند آن در کجا است؟
(۱) غشاء سلول - لیپوپروتئین باکتری (۲) غشاء سلول - CpG DNA
(۳) آندوزوم - LPS (۴) آندوزوم - CpG DNA

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۲۳- کدام مولکول باعث اتصال لنفوسیت‌های T به آندوتلیوم عروق می‌شود؟
 (۱) CD134 (۲) CD107α (۳) CD133 (۴) CD207
- ۲۴- مسیر MBL عامل مکمل با فعال شدن کدام جزء آغاز می‌شود؟
 (۱) C3 (۲) C2 (۳) Clqrs (۴) MAC
- ۲۵- کدام مولکول در اتصال لمفوسیت T به یاخته عرضه‌کننده پادگن نقش دارد؟
 (۱) CD3 (۲) CD4 (۳) CD21 (۴) CD28
- ۲۶- کدام زیرجمعیت سلولی در تیموس تحت تأثیر فرایند گزینش منفی قرار می‌گیرد؟
 (۱) CD_۴⁻ CD_۸⁻ (۲) CD_۴⁻ CD_۸⁺ (۳) CD_۴⁺ CD_۸⁻ (۴) CD_۴⁺ CD_۸⁺
- ۲۷- در مورد جهت‌گیری پاسخ لنفوسیت‌های T به سمت TH_۱ یا TH_۲ کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) عدم حضور IL-12 موجب بروز پاسخ TH1 می‌شود.
 (۲) حضور IL-12 موجب بروز پاسخ TH2 می‌شود.
 (۳) حضور IL-12 تأثیری در جهت‌گیری TH1/TH2 ندارد.
 (۴) حضور IL-12 موجب بروز پاسخ TH1 می‌شود.
- ۲۸- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد مسیر Fas پاسخ ایمنی سلولی صحیح نیست؟
 (۱) توسط سلول‌های Tc و Nk اعمال می‌شود.
 (۲) باعث القای آپاپتوز در سلول هدف می‌شود.
 (۳) نقش اصلی در کنترل سلول‌های T خود واکنشگر دارد.
 (۴) مهم‌ترین مسیر ایمنی سلولی در دفاع در برابر ویروس‌ها است.
- ۲۹- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد مولکول‌های MHC1 صحیح است؟
 (۱) آنتی‌ژن‌های ویروسی را به سلول‌های Tc عرضه می‌کند.
 (۲) آنتی‌ژن‌های باکتریایی را به سلول‌های Tc عرضه می‌کند.
 (۳) آنتی‌ژن‌های ویروسی را به سلول‌های Th عرضه می‌کند.
 (۴) آنتی‌ژن‌های باکتریایی را به سلول‌های Th عرضه می‌کند.
- ۳۰- کدام یک از گیرنده‌های TLR زیر مسئول شناسایی ssRNA ویروسی است؟
 (۱) TLR1 (۲) TLR7 (۳) TLR3 (۴) TLR9
- ۳۱- در یک گاو درگیر به Hay fever احتمال افزایش کدام یک از مولکول‌های زیر در بدن کمتر است؟
 (۱) IgE در خون (۲) IL-4 در خون
 (۳) FcεR در سطح پلازما سل‌ها (۴) FcεR در سطح ائوزینوفیل‌ها
- ۳۲- کدام یک از TLR زیر Endosomal هستند؟
 (۱) TLR5 (۲) TLR6 (۳) TLR7 (۴) TLR4
- ۳۳- کدام گروه از سلول‌های دندریتیک (DC) قادر به تولید آنترفرون‌های تیپ یک و سایتوکین‌های پیش‌آماسی می‌باشند؟
 (۱) Lymphoid DC (۲) Conventional DC
 (۳) Myeloid DC (۴) Plasmacytoid DC
- ۳۴- کمپلکس حمله به غشا (MAC) در سیستم کمپلان توسط کدام یک از عوامل زیر مهار می‌شود؟
 (۱) CD59 (۲) C4BP (۳) CD35 (۴) فاکتور H

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۳۵- سیگنال مهاری فعالیت لنفوسیت‌های T از اجتماع کدام مولکول‌ها بوجود می‌آید؟
 (۱) CD28-B7 (۲) CTLA4-(Ag)-MHC
 (۳) CTLA4-B7 (۴) C5aCD28-(Ag)-B7
- ۳۶- کدام یک از زیر گروه‌های لنفوسیت T در افزایش پاسخ نوتروفیل‌ها و کشتن باکتری‌های خارج سلولی نقش بیشتری دارد؟
 (۱) TH1 (۲) TH17 (۳) TH3 (۴) TH2
- ۳۷- ارزیابی پروتئین‌های فاز حاد با کدام یک از روش‌های زیر ممکن نیست؟
 (۱) الیزا (۲) مانسینی
 (۳) آگلوتیناسیون غیرفعال (۴) آگلوتیناسیون مستقیم
- ۳۸- کدام یک از شرایط زیر سبب تشکیل شبکه کاذب آنتی‌ژن و آنتی‌بادی می‌شود؟
 (۱) pH قلیایی (۲) فزونی میل ترکیبی آنتی‌بادی
 (۳) فزونی میزان آنتی‌بادی (۴) فزونی میزان کمپلمان سرم
- ۳۹- کدام یک از داروهای سرکوب‌گر ایمنی از ارسال پیام IL2 جلوگیری می‌کند؟
 (۱) آزاتیوپرین (۲) راپامایسین (۳) سیکلوسپورین (۴) کورتیکواستروئید
- ۴۰- کدام یک از زیر گروه‌های لنفوسیت B در پاسخ ضد آنتی‌ژن‌های پلی ساکاریدی حفره صفاقی دارای نقش است؟
 (۱) B1 (۲) B2 (۳) Follicular B (۴) Marginal zone B
- ۴۱- پاکسازی نامناسب مجتمع‌های ایمن از جریان خون با نقص در کدام ژن رخ می‌دهد؟
 (۱) FasL (۲) C4 (۳) NOD-2 (۴) AIRE
- ۴۲- سندرم لنفوسیت برهنه حاصل کدام یک از موارد زیر است؟
 (۱) عدم بیان MHCI (۲) جهش در MHC II
 (۳) جهش در MHC I (۴) عدم بیان MHC II
- ۴۳- در شرایط برخورد لنفوسیت B بالغ با آنتی‌ژن‌های خودی کدام مورد رخ می‌دهد؟
 (۱) آپوپتوز (۲) آنرژي (۳) گزینش منفی (۴) ویرایش گیرنده
- ۴۴- ناحیه سیتوپلاسمی کدام یک از گیرنده‌های Fc آنتی‌بادی دارای ITIM است؟
 (۱) FcγRI (۲) FcγRIIb (۳) FcγRIIa (۴) FcγRIII
- ۴۵- مجتمع فعال‌سازی لنفوسیت B در کدام گزینه به درستی ذکر شده است؟
 (۱) CR1, CD21, D81, Igβ, Igα (۲) CR2, CD19, D81, CD3
 (۳) CR2, CD19, D81, Igβ, Igα (۴) CR1, CD21, D81, CD3
- ۴۶- کدام یک از بیماری‌های زیر حاصل ازدیاد حساسیت نوع سه نمی‌باشد؟
 (۱) بیماری سرمی (۲) تب روماتیسمی
 (۳) واکنش آرتوس (۴) لوپوس اریترماتوز سیستمیک
- ۴۷- علت اصلی رد پیوند فوق حاد کدام است؟
 (۱) فعال شدن لنفوسیت‌های B (۲) فعال شدن لنفوسیت‌های T
 (۳) حضور آنتی‌بادی‌های پیش ساخته در گیرنده (۴) فعال شدن سلول‌های NK
- ۴۸- پاکسازی مجتمع آنتی‌ژن و آنتی‌بادی از جریان خون با واسطه کدام ملکول انجام می‌شود؟
 (۱) C4BP (۲) MBL (۳) CR2 (۴) CR1

- ۴۹- کاهش بیان مولکول‌های Fas و CD28 به ترتیب سبب کدام دسته از بیماری‌ها می‌گردد؟
 (۱) خود ایمن - نقص ایمن
 (۲) نقص ایمن - نقص ایمن
 (۳) خود ایمن - خود ایمن
 (۴) نقص ایمن - خود ایمن
- ۵۰- عدم پاسخ ایمنی در عفونت دوران ابتدایی جنینی و عفونت مزمن انگلی در بزرگسالان به ترتیب چگونه است؟
 (۱) اختصاصی - اختصاصی
 (۲) غیر اختصاصی - غیر اختصاصی
 (۳) غیر اختصاصی - اختصاصی
 (۴) اختصاصی - غیر اختصاصی
- ۵۱- علائم دانه‌دار شدن غیرطبیعی نوتروفیل، پوشش کمرنگ بدن، خونریزی غیرمعمول متعاقب زخم، کاهش تعداد پلاکت در کدام بیماری رخ می‌دهد؟
 (۱) سندرم چدیاک هیگاشی
 (۲) اتاکسی تلانزکتازی
 (۳) کمبود تیروزین کیناز بروتون
 (۴) سندرم دی جرج
- ۵۲- غلظت کدام یک از سیتوکاین‌ها در بافت‌های مخاطی بیشتر است؟
 (۱) IL1
 (۲) TGFβ
 (۳) IFNγ
 (۴) TNFα
- ۵۳- دلیل بروز گلوومرولونفریت متعاقب عفونت استرپتوکوکوس پنومونیه چیست؟
 (۱) تقلید مولکولی باکتری
 (۲) رخداد ازدیاد حساسیت نوع ۲
 (۳) ازدیاد حساسیت نوع ۳
 (۴) بروز اپی‌توپ‌های پنهان در میزبان
- ۵۴- سندروم افزایش IgM به دلیل نقص در کدام واکنش زیر رخ می‌دهد؟
 (۱) CD40-CD40L
 (۲) CD80-CD28
 (۳) B7-CTLA4
 (۴) B7-CD28
- ۵۵- یک نقص ژنتیکی منجر به عدم بیان گیرنده سلکتین E و P شده است؛ کدام حالت رخ می‌دهد؟
 (۱) عرضه نامناسب آنتی‌ژن
 (۲) ناتوانی در بیگانه خواری سلول‌های دندریتیک
 (۳) عدم ورود لنفوسیت‌ها به عقده لنفاوی
 (۴) ناتوانی لنفوسیت‌ها در مهاجرت به بافت
- ۵۶- در حین انتقال خون، ریزش مخاط و افزایش تعداد تنفس و ضربان قلب رخ داده است، کدام نوع ازدیاد حساسیت و به چه دلیل رخ داده است؟
 (۱) نوع چهار - پاسخ T خاطره
 (۲) نوع دو - واکنش همولیتیک حاد
 (۳) نوع سه - اتصال پادتن موجود و ایجاد کمپلکس ایمن
 (۴) نوع یک - حساسیت به پروتئین موجود در سرم
- ۵۷- در موارد رخداد شوک آنافیلاکسی در سگ، کدام اندام زیر بیشتر تحت تأثیر قرار می‌گیرد؟
 (۱) کبد
 (۲) روده
 (۳) قلب
 (۴) شش
- ۵۸- ویرایش گیرنده لنفوست B پرندگان در کدام اندام زیر انجام می‌شود؟
 (۱) طحال
 (۲) مغز استخوان
 (۳) بورس فابریسیوس
 (۴) پلاک پایر ایلنوم
- ۵۹- مکان تولید و بلوغ لنفوسیت‌های B در نشخوارکنندگان به ترتیب کدام است؟
 (۱) مغز استخوان - مغز استخوان
 (۲) پلاک پایر ایلنوم - مغز استخوان
 (۳) مغز استخوان - پلاک پایر ایلنوم
 (۴) طحال - مغز استخوان
- ۶۰- کدام گزینه در مورد پاسخ لنفوسیت B به آنتی‌ژن‌های پروتئینی صحیح است؟
 (۱) پاسخ مستقل از تیموس است.
 (۲) تنها IgM و IgG تولید می‌شود.
 (۳) پردازش آنتی‌ژن رخ نمی‌دهد.
 (۴) اولین پادتن ایجاد می‌شود، IgM است.
- ۶۱- در آزمایش ۲ - مرکاپتواتانول (2ME) برای تشخیص بروسلوز کدام ایمونوگلوبولین از بین برده می‌شود؟
 (۱) IgE
 (۲) IgA
 (۳) IgG
 (۴) IgM

- ۶۲- کدام گزینه در خصوص نتایج منفی کاذب تست توبرکولین غلط است؟
 (۱) برخورد با مایکوباکتریوم‌های غیرسمی حساسیت دام به تست توبرکولین را کم می‌کند.
 (۲) در سل پیشرفته ممکن است نتیجه تست توبرکولین منفی باشد.
 (۳) تا حدود ۲ ماه پس از تست توبرکولین نتیجه تست توبرکولین منفی است.
 (۴) پس از زایمان تا مدتی تست توبرکولین حساسیت لازم را ندارد.
- ۶۳- کدام عوامل در حدت لیستر بامونوسیتوز در پارگی غشاء فاگوزوم و خروج باکتری از فاگوزوم نقش دارند؟
 (۱) فسفولیپاز C و اینترنالین A (۲) لیسته یولیزین O و اینترنالین C
 (۳) لیسته یولیزین D و فسفولیپاز C (۴) لیسته یولیزین O و اینترنالین B
- ۶۴- کدام بیماری در اسب ممکن است منجر به بروز چشم درد دوره‌ای گردد؟
 (۱) لیتویسپروز (۲) گورم (۳) مسمشه (۴) شبه‌مسمشه
- ۶۵- کدام یک از واکنش‌های بروسلاز به صورت باکترین است؟
 (۱) S19 (۲) K452 (۳) ReV.1 (۴) RB51
- ۶۶- کدام یک از واکنش‌های باکتریایی زیر اسپوردار است؟
 (۱) RB51 (۲) ReV.1 (۳) Sterne (۴) BCG
- ۶۷- در روند پیشرفت یک بیماری عفونی کدام یک از موارد زیر صحیح است؟
 (۱) مرحله کمون - مرحله مقدماتی - مرحله رکود - مرحله تهاجم - مرحله نقاهت
 (۲) مرحله کمون - مرحله مقدماتی - مرحله تهاجم - مرحله نقاهت - مرحله رکود
 (۳) مرحله کمون - مرحله مقدماتی - مرحله تهاجم - مرحله رکود - مرحله نقاهت
 (۴) مرحله کمون - مرحله تهاجم - مرحله مقدماتی - مرحله رکود - مرحله نقاهت
- ۶۸- کدام مورد عامل حدت باکتری بروسلا آبورتوس به شمار می‌رود؟
 (۱) آگزوتوکسین (۲) پروتئین‌های غشاء خارجی
 (۳) لیپوپلی ساکارید زنجیر جانبی O (۴) توانایی باکتری در استفاده از قند اریتریتول
- ۶۹- کدام یک از گونه‌های بروسلا برای رشد به گاز CO₂ نیاز دارد؟
 (۱) بروسلا آبورتوس (۲) بروسلا ملی تنیس (۳) بروسلا سوئیس (۴) بروسلا کانیس
- ۷۰- باکتری سالمونلا معمولاً ابتدا به چه قسمتی از روده نفوذ می‌نماید؟
 (۱) Brush border سلول‌های ایلئوم و قولون (۲) ماکروفاژهای موجود در مخاطات ایلئوم
 (۳) Brush border سلول‌های ژژنوم و ایلئوم (۴) ماکروفاژهای موجود در مخاطات ژژنوم
- ۷۱- کدام یک از ویروس‌های زیر واجد ژنوم منقطع است؟
 (۱) تب برفکی (۲) نیپا (۳) تب دره ریفت (۴) تب بیدوام
- ۷۲- کدام یک از خانواده‌های زیر واجد کم‌ترین اطلاعات ژنتیکی است؟
 (۱) کورونا ویریده (۲) سیرکو ویریده (۳) پاپیلوبا ویریده (۴) رابدو ویریده
- ۷۳- در کدام مورد عفونت‌های ویروسی ایمنی سلولی نقش مهم‌تری دارد؟
 (۱) پارامیکسو ویروس (۲) پاروا ویروس (۳) توگا ویروس (۴) پیکورنا ویروس
- ۷۴- کدام یک از عوامل ویروسی سرکوب کننده شدید میزبان محسوب می‌شود؟
 (۱) پاروویروس سگ (۲) هاری (۳) برنشیت عفونی پرندگان (۴) پاپیلوماتوز گاو

- ۷۵- کدام یک از عوامل ویروس در سیتوبلاسم هسته گنجیدگی ایجاد می‌کنند؟
 (۱) دیستمپر (۲) آبله (۳) برنا (۴) لارنگوتراکیت عفونی
- ۷۶- کدام یک از ویروس‌های زیر $SSRNA+$ ، غشادار و هلیکال است؟
 (۱) نیل غربی (۲) پرتیونیت عفونی گربه (۳) تورم سرخرگی اسب (۴) نوروالک
- ۷۷- ویروس‌های خانواده پاپیلوما به چه طریقی موجب ایجاد سرطان می‌شوند؟
 (۱) ژنوم ویروسی را در درون DNA سلولی وارد می‌نمایند.
 (۲) دارای انکوژن می‌باشند که قابلیت ایجاد سرطان را دارد.
 (۳) به عنوان کوفاکتوری برای انکوژن سلولی عمل می‌نماید.
 (۴) در سلول‌های در حال تقسیم تکثیر یافته و سه پروتئین انکوژن E5, E6, E7 را کد می‌نمایند.
- ۷۸- مخزن ویروس هاری کاذب در طبیعت، کدام حیوان است؟
 (۱) اسب (۲) خوک (۳) گربه (۴) سگ
- ۷۹- مهم‌ترین نوع آنتی بادی در دفاع ضد ویروسی، کدام مورد است؟
 (۱) خنثی کننده (۲) اپسونین (۳) تثبیت کننده کمپلمان (۴) هماگلوتینان
- ۸۰- محل تزریق کدام یک از عوامل ویروسی علاوه بر کیسه زرده بر روی پرده کوریوآ لانتونیک می‌باشد؟
 (۱) Vaccinia (۲) IBH (۳) Pox (۴) ILT
- ۸۱- کدام یک از سایتوکاین‌ها در بهبود درماتوفیتوزیس حاد حائز اهمیت است؟
 (۱) $IFN-\gamma$, $IL-2$ (۲) $TGF-\beta$, $G-CSF$ (۳) $IL-12$, $IL-1\beta$ (۴) $GM-CSF$, $TNF-\alpha$
- ۸۲- در بیماری کاندیدیازیس پوستی - مخاطی مزمن کدام یک از عوامل زمینه‌ای دخالت ندارد؟
 (۱) تیموها (۲) کمبود آهن (۳) نقص در فعالیت لنفوسیت‌های T (۴) اختلال در فعالیت لنفوسیت‌های B
- ۸۳- قوس‌های رسوبی M و H ناشی از واکنش آنتی‌ژن و آنتی بادی‌های کدام یک از عوامل قارچی است؟
 (۱) بلاستومایسس درماتیتیدیس (۲) کوکسیدیوئیدس ایمیتیس (۳) هیستوپلازما کپسولاتوم (۴) کریپتوکوکوس نئوفورمنس
- ۸۴- کدام یک از محیط‌های زیر جهت تفریق واریته نئوفورمنس و واریته گاتی کریپتوکوکوس نئوفورمنس به کار می‌رود؟
 (۱) موسی کارمن مایر (۲) گلیسین بروموتیمول بلو (۳) کرسیل فست ویوله (۴) پرئودیک اسید شیفت
- ۸۵- نقص در عملکرد نوتروفیل‌ها زمینه‌ساز ابتلا به کدام شکل از اسپرزیلوزیس می‌باشد؟
 (۱) اسپرزیلوزیس جلدی (۲) اسپرزیلوزیس چشمی (۳) اسپرزیلوزیس سیستمیک (۴) اسپرزیلوزیس آلرژیک
- ۸۶- افزایش کدام دسته از آنتی‌بادی‌ها در بیماری اسپرزیلوزیس برونشی - ریوی آلرژیک مشاهده می‌شود؟
 (۱) IgD , IgG (۲) IgE , IgM (۳) IgG , IgE (۴) IgD , IgM

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۸۷- کدام نقص ایمنی موجب انتشار مخمرهای کریپتوکوکوس نئوفورمنس از ربه‌ها به داخل خون می‌شود؟
(۱) نقص سلول‌های NK (۲) نقص لنفوسیت‌های T
(۳) نقص سلول‌های دندریتیک (۴) نقص لنفوسیت‌های B
- ۸۸- کدام یک از واکنش‌های ایمنی در بیماری درماتوفیتوزیس حاد مشاهده می‌شود؟
(۱) واکنش آرتوس (۲) واکنش التهابی انوزینوفیلی
(۳) ازدیاد حساسیت تأخیری (۴) کاهش حساسیت تأخیری
- ۸۹- کدام یک از آنتی‌ژن‌های گردش خون برای شناسایی اسپرژیلوزیس تهاجمی به کار می‌رود؟
(۱) گالاکتومانان (۲) گلیکولیپید (۳) گالاکتوگزیلومانان (۴) رامنومانان
- ۹۰- تست ایمونوپراکسیداز غیرمستقیم اساساً در تشخیص کدام بیماری قارچی کاربرد دارد؟
(۱) هیستوپلاسموزیس (۲) رینوسپورییدیوزیس (۳) اسپروتریکیوزیس (۴) موکورمایکوزیس

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۰

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - کد (۲۷۱۸) 622A

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

پیاچدی تست: نخستین وبسایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۲

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه متمرکز) - کد (۲۷۱۸) 622A
