

209

F



نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه
۱۳۹۵/۱۲/۶
دفترچه شماره (۱)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمترکز) داخل – سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی (کد ۲۷۰۶)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (کلینیکال پاتولوژی – باکتری-شناسی عمومی – ویروس‌شناسی – فارج‌شناسی – انگل-شناسی – پاتولوژی – ایمونولوژی)	۹۰	۹۰	۱

این آزمون نمره منفي دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفندماه – سال ۱۳۹۵

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تعامل اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برای مقررات رفتار می‌شود.

کلینیکال پاتولوژی:

- ۱ در کدام حیوان نسبت لنفوسيت به نوتروفیل پس از گذشت ۳ سال برابر با یک می‌شود؟
- (۱) بز
(۲) گوسفند
(۳) گاو
(۴) سگ
- ۲ کدام AML در دامپزشکی کمتر مطرح است؟
- M_۰ (۲)
M_۱ (۱)
M_۴ (۳)
- ۳ وجود توده همانزیوسارکوما در طحال، سبب کدام یک از تغییرات مورفولوژیک، در اریتروسیت‌ها می‌گردد؟
- (۱) رولکس و میکروسیت
(۲) آکینوسیت و کراتوسیت
(۳) شیستوسیت و آکانتوسیت
(۴) لپتوسیت و اکسنتروسیت
- ۴ کدام یک از لنفهم‌ها صرفاً با منشأ سلول T می‌باشد؟
- lymphoblastic lymphoma (۲)
Burkitt lymphoma (۱)
large granular lymphoma (۴)
lymphomatoid granulomatosis (۳)
- ۵ کدام خصوصیت، مربوط به استئسل چند قوه‌ای است؟
- (۱) شباهت به لنفوسيت‌های کوچک
(۲) عدم حضور در گردش خون
(۳) قدرت بیگانه‌خواری
(۴) تعداد بسیار زیاد
- ۶ تفاوت عمده مغز قرمز و زرد می‌باشد.
- (۱) فقدان سلول‌های رتیکولر در مغز زرد
(۲) فقدان سلول‌های چربی در مغز قرمز
(۳) وجود سلول‌های آندوتیال دیواره مویرگ‌ها در مغز قرمز
(۴) فقدان سلول‌های خونی و سلول‌های اجدادی آن‌ها در مغز زرد
- ۷ در سگ‌های بالغ نژاد Greyhound سلول‌های به صورت واکوئله مشاهده می‌گردد.
- (۱) اوزینوفیل
(۲) لنفوسيت
(۳) نوتروفیل
(۴) ماستسل
- ۸ در سگ بیمار ۲ ساله‌ای، لنفوسيتوزیس تا ۲۰۰۰۰ سلول در هر میکرومتر با مرغولوژی لنفوسيتی بزرگ مشاهده شده است. کدام مورد صحیح است؟
- Canine Ehrlichiosis (۱)
Poorly-Differentiated lymphocytic Leukemia (۲)
Excitement response (۳)
Well-Differentiated lymphocytic Leukemia (۴)
- ۹ در پلی‌سایتمی مطلق ثانویه سطح اریتروپوئیتین (EPO) و فشار اکسیژن خون (PO₂) چگونه است؟
- (۱) EPO طبیعی، PO₂ افزایش
(۲) EPO کاهش، PO₂ کاهش
(۳) EPO افزایش، PO₂ طبیعی
(۴) EPO افزایش، PO₂ کاهش

پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۱۰ نقش فاکتور XIIIa در هموستاز، کدام است؟
- (۱) آغازگر مسیر داخلی
(۲) استحکام لخته فیبرین
(۳) شروع کننده فیبرینولیز
(۴) افزایش تولید پروتومبیناز
- ۱۱ ترومبوسیتوپنی در همه موارد زیر دیده می‌شود، به جز:
- (۱) DIC
(۲) انتقال خون کهنه
(۳) خونریزی حاد
(۴) فیبروز مغز استخوان
- ۱۲ کدام اصطلاح در مورد گلbul های قرمز داسی شکل به کار می‌رود؟
- (۱) اکانتوسیت
(۲) شیستوسیت
(۳) اکینوسیت
(۴) درپانوسیت
- ۱۳ کدام مورد نسبت نوتروفیل های گردشی به حاشیه ای را کاهش می‌دهد؟
- (۱) آدرنالین
(۲) کورتیکواسترونید
(۳) آندوتوكسین
(۴) افزایش فشار خون
- ۱۴ کم کاری تیروئید سبب کدام یک می‌شود؟
- (۱) آنمی آپلاستیک
(۲) آنمی مگالوبلاستیک
(۳) آنمی همولیتیک داخل عروقی
(۴) آنمی همولیتیک خارج عروقی
- ۱۵ ظهور گلbul های قرمز هسته دار بدون حضور رتیکولوسیت ها در خون محیطی گریه بیانگر کدام یک می باشد؟
- (۱) آنمی رژنراتیو شدید
(۲) آنمی فقر آهن شدید
(۳) آنمی مگالوبلاستیک
(۴) myelodysplasia
- ۱۶ تجمع هموسیدرین در مونوپلیتیت ها در کدام مورد قابل مشاهده است؟
- (۱) آنمی آپلاستیک
(۲) آنمی میلوفتیزیک
(۳) آنمی مگالوبلاستیک
- ۱۷ ظهور نوتروفیل های متورم همراه با هسته هایی با شکل غیرمعمول در خون گریه معرف کدام است؟
- (۱) نوتروفیل های توکسیک
(۲) انحراف به چپ رژنراتیو
(۳) انحراف به چپ دزرناتیو
(۴) انحراف به راست
- ۱۸ در کدام یک از بیماری های انگلی در اسب نوتروفیل ها به عنوان بخشی از چرخه تکاملی مورد استفاده قرار می گیرند؟
- Babesia crossa (۲)
Babesia equi (۱)
Eperythrozoon equi (۴)
Ehrlichia equi (۳)
- ۱۹ تجویز کدام هورمون در سگ می تواند موجب سرکوب مغز استخوان شود؟
- (۱) تستسترون
(۲) استروژن
(۳) پروژسترون
(۴) کورتیکواسترونیدها
- ۲۰ کدام اختلال در سگ می تواند همراه با واکنش لوکوموتیو باشد؟
- (۱) آدیسون
(۲) سپتیسمی
(۳) مسمومیت با استروژن

- ۲۱- در لوکوگرام یک دام مبتلا به سپتیسمی شدید، کدام یک بیشتر مشاهده می‌شود؟
- (۱) نوتروفیلی، لنفوسیتوز و مونوسیتوز
 - (۲) نوتروفیلی، انحراف به چپ و تغییرات توکسیک
 - (۳) واکنش لوکومونید و لنفوپنی
 - (۴) نوتروفیلی، لنفوسیتوز و تغییرات توکسیک
- ۲۲- در یک گربه دچار ترس و اضطراب (افزایش کاتیکول آمین‌ها) کدام یک مشاهده می‌شود؟
- (۱) نوتروفیلی و لنفوپنی
 - (۲) نوتروفیلی و اثوزینوپنی
 - (۳) نوتروفیلی و لنفوسیتوز
 - (۴) تعداد طبیعی انواع مختلف گلبول‌های سفید
- ۲۳- در هنگام زایمان در نشخوارکنندگان کدام تغییرات در لوکوگرام دیده می‌شوند؟
- (۱) نوتروفیلی و لنفوپنی
 - (۲) نوتروفیلی و لنفوپنی
 - (۳) نوتروفیلی و لنفوسیتوز
 - (۴) نوتروفیلی و لنفوپنی
- ۲۴- در هنگام زایمان در نشخوارکنندگان کدام تغییرات در لوکوگرام دیده می‌شوند؟
- (۱) آنیزوسیتوز
 - (۲) روبریسیتوز
 - (۳) پلی‌کرومازی
 - (۴) پویکیلوسیتوز
- ۲۵- مشاهده کدام یک از اشکال اریتروسیتی در گسترش خون می‌تواند نشان‌دهنده انعقاد داخل عروقی منتشر (DIC) باشد؟
- (۱) آکانتوسیت
 - (۲) تارگت سل
 - (۳) شیستوسیت
 - (۴) اکینوسیت
- ۲۶- کدام هورمون مستقیماً موجب تحریک تولید گلبول‌های قرمز در مغز استخوان می‌شود؟
- (۱) استروژن
 - (۲) اریتروبوئتین
 - (۳) ترموبوپوئتین
 - (۴) هورمون رشد
- ۲۷- مشاهده کدام یافته یک هفته بعد از رخداد خونریزی می‌تواند نشان دهنده تداوم خونریزی باشد؟
- (۱) رتیکولوسیتوز
 - (۲) هیپوپروتئینی
 - (۳) آرموبوسیتوبنی شدید
 - (۴) کم خونی (پایین باقی ماندن هماتوکریت)
- ۲۸- چهره اصلی کم خونی ناشی از آلودگی با ویروس **FeLV** در گربه کدام کم خونی است؟
- (۱) میکروسیتیک جبرانی
 - (۲) نورموسیتیک جبرانی
 - (۳) میکروسیتیک غیرجبرانی
 - (۴) ماکروسیتیک غیرجبرانی
- ۲۹- مناسب‌ترین ماده ضد انعقاد جهت انجام واکنش زنجیره‌ای پلیمراز (PCR) کدام است؟
- (۱) EDTA
 - (۲) هپارین
 - (۳) فلورورید سدیم
 - (۴) سیترات سدیم
- ۳۰- کدام آزمایش جهت تشخیص انعقاد داخل عروقی منتشر مناسب‌تر است؟
- (۱) PT
 - (۲) D-dimer
 - (۳) APTT
 - (۴) BT
- ۳۱- ناروانی مایع مفصلی در کدام بیماری کاهش می‌یابد؟
- (۱) آرتربیت ویروسی
 - (۲) آرتربیت روماتوئید
 - (۳) آرتربیت باکتریالی
 - (۴) خونریزی در داخل حفره مفصلی

پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۳۲- کدام مورد صحیح است؟

- (۱) به هنگام تجویز فنوباربیتال فعالیت ALT طبیعی یا جزئی افزایش یافته است.
- (۲) فعالیت سرمی GDH به هنگام مصرف ضدتشنج‌ها افزایش نمی‌باید.
- (۳) در نکروزهای عضلانی افزایش فعالیت ALT مشاهده نمی‌شود.
- (۴) در سگ نیمه‌عمر سرمی ALT نسبت به AST، کمتر است.

- ۳۳- نمونه مایعی مربوط به سگ بیماری به آزمایشگاه ارسال شده است که خصوصیات زیر را دارد. بنابراین مایع می‌باشد.

Cells = ۲۵۰۰ μl , Protein = ۳/۵ g/dl , SPG = ۱/۰۱۷ , Color = Pink ,

Dif. of cells = many Small Lymphocyte – macrophages – neutrophils

(۱) ترانسوزدا

(۲) اکسودای چرکی

(۳) ترانسوزدای اصلاح شده

(۴) اکسودای غیرچرکی به همراه آلودگی با خون محیطی

- ۳۴- افزایش مقادیر آلبومین، اوره سرم و وزن مخصوص ادرار در کدام مورد مشاهده می‌گردد؟

- (۱) دهیدراتاسیون
- (۲) نفroz توکسیک
- (۳) هپاتیت حاد
- (۴) نارسایی مزمن کلیوی

- ۳۵- معمولاً افزایش سطح سرمی کدام پروتئین به دنبال ابتلاء به سندروم نفروتیک رخ می‌دهد؟

- (۱) CRP
- (۲) سرولوپلاسمین
- (۳) آلفا یک فیتوپروتئین
- (۴) بتا دو لیپوپروتئین

- ۳۶- معمولاً بیشترین افزایش فعالیت آنزیم آلکالین فسفاتاز (ALP) در سرم سگ مربوط به کدام مورد است؟

- (۱) آبستنی
- (۲) سندروم کوشینگ
- (۳) التیام زخم
- (۴) نئوپلازی‌ها

- ۳۷- چند درصد از NPN مربوط به اسیدهای آمینه می‌باشد؟

- (۱) کمتر از ۵ درصد
- (۲) ۲۵ درصد
- (۳) ۵۰ درصد
- (۴) بیشتر از ۷۵ درصد

- ۳۸- حضور کدام یک از کریستال‌های ادراری، لزوماً نشان‌دهنده یک اختلال است؟

- (۱) آمونیوم اورات
- (۲) سولفا کریستال
- (۳) فسفات آمونیوم منیزیم

- ۳۹- افزایش قند خون توسط همه هورمون‌های زیر از طریق گلیکوژنولیز کبدی صورت می‌گیرد. به جزء هورمون:

- (۱) آدرنالین
- (۲) گلوکاگن
- (۳) نور اپی‌نفرین
- (۴) کورتیزول

- ۴۰- کدام یک از شرایط زیر با هیپوآلبومنیمی همراه نیست؟

- (۱) میلوما
- (۲) بیماری‌های مزمن گوارشی
- (۳) سیروز کبدی
- (۴) سندروم نفروتیک

پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۴۱- همه موارد زیر جزو نقش‌های فیزیولوژیک مستقیم PTH هستند، به جز:
- (۱) افزایش دفع سهمی سدیم
 - (۲) مهار فعالیت کربونیک آنهیدراز در توبول‌های کلیوی
 - (۳) افزایش فعالیت فاگوسیتیک استئوکلاست‌ها
 - (۴) افزایش فعالیت ۱- آفلا - هیدروکسیلаз در توبول‌های کلیوی
- ۴۲- در فاز حاد بیماری، غلظت خونی کدام پروتئین کاهش می‌یابد؟
- (۱) فیبرینوزن
 - (۲) هپتوگلوبین
 - (۳) ترانسفرین
 - (۴) الایک آنتی‌تریپسین
- ۴۳- همه موارد زیر در خصوص هموگلوبین گلیکوزیله (Hb A1c) صحیح‌اند، به جز:
- (۱) پیوند گلوکز با هموگلوبین از نوع برگشت‌ناپذیر است.
 - (۲) گلوکز با واسطه انسولین وارد RBC شده و به هموگلوبین متصل می‌شود.
 - (۳) هموگلوبین گلیکوزیله تا پایان عمر RBC در سلول پایدار می‌ماند.
 - (۴) برای بررسی نحوه کنترل قند خون در طولانی مدت در بیماران دیابتی سنجیده می‌شود.
- ۴۴- سنجش فعالیت کدام آنزیم در نشخوارکنندگان جهت بررسی سلامت کبد اختصاصی‌تر است؟
- (۱) ALP و AST
 - (۲) GGT و ALT
 - (۳) ALP و ALT
 - (۴) GGT و AST
- ۴۵- جهت تشخیص تفریقی و تمایز بین بیماری‌های نفریت بینایی‌منی مزمن و دیابت بیمزه از کدام یک از آزمایشات استفاده می‌شود؟
- (۱) سنجش ازت اوره سرم
 - (۲) آزمایش کلیرانس کراتینین
 - (۳) آزمایش تغليظ ادرار یا آزمایش محرومیت از آب
 - (۴) آزمایش تجزیه کامل ادرار با تأکید بر اندازه‌گیری حجم ادرار ۲۴ ساعته
- ۴۶- کدام یک در مورد اکسودا ناشی از پریتونیت عفونی گریه (FIP) صحیح است؟
- (۱) پروتئین زیاد از نوع آلبومن - نوتروفیل‌ها دزنه
 - (۲) پروتئین زیاد از نوع آلبومن - نوتروفیل‌ها غیردزنه
 - (۳) پروتئین زیاد از نوع بتا و گاما گلوبولین - نوتروفیل‌ها دزنه
 - (۴) پروتئین زیاد از نوع بتا و گاما گلوبولین - نوتروفیل‌ها غیردزنه
- ۴۷- Paradoxie aciduria در کدام مورد ممکن است مشاهده شود؟
- (۱) برگشتگی شیردان
 - (۲) اسیدوز لاکتیک
 - (۳) اسیدوز تنفسی
 - (۴) مصرف داروهای اسیدی
- ۴۸- دیابت در سگ و گربه به ترتیب تداعی کننده کدام نوع دیابت در انسان است؟
- (۱) I و II
 - (۲) هر دو نوع I
 - (۳) II
 - (۴) هر دو نوع II
- ۴۹- افزایش و کاهش کلسیترول به ترتیب در کدام اختلال کبدی معمول است؟
- (۱) سیروز کبدی و کلسیترول
 - (۲) کلسیتروز شانت پورتوسیستمیک
 - (۳) کلسیتروز و کم کاری تیروئید
 - (۴) شانت پورتوسیستمیک و کلسیتروز

پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۵۰- همه موارد در نارسایی مزمن کبدی رخ می‌دهد، به جز:
- (۱) کاهش آمونیاک خون
 - (۲) کاهش اوره خون
 - (۳) هیپوگلیسمی در حالت ناشتا
 - (۴) کاهش آلبومین خون
- ۵۱- کدام بروتئین به عنوان پروتئین فاز حاد اصلی در گربه در نظر گرفته می‌شود؟
- (۱) ترانسفرین
 - (۲) فیبرینوزن
 - (۳) هاپتوگلوبین
 - (۴) سرم آمیلوئید A
- ۵۲- کدام آزمایش در تمایز هیپرگلیسمی دیابت از هیجان (افزایش کاتیکول آمین‌ها) کمک کننده خواهد بود؟
- (۱) گلوكز اوری
 - (۲) افزایش فروکتوز آمین خون
 - (۳) افزایش آنزیمه‌های آمیلاز و لیپاز خون
 - (۴) افزایش وزن مخصوص ادرار
- ۵۳- کدام گزینه در مورد ترانس آمینازهای کبدی سگ صحیح است؟
- (۱) آنزیمه‌های اختصاصی بافت کبد هستند.
 - (۲) به دنبال بیماری‌های کبدی هر دو به یک میزان افزایش می‌باشد.
 - (۳) در اکثر بیماری‌های کبدی میزان افزایش ALT بیشتر از AST است.
 - (۴) در اکثر بیماری‌های کبدی میزان افزایش AST بیشتر از ALT است.
- ۵۴- بهترین آزمایش جهت تشخیص آسیب حاد میوکارد کدام است؟
- (۱) آلانین آمینو ترانسفراز
 - (۲) تریپوتین I
 - (۳) لاکتات دهیدروژناز
 - (۴) گلوتامات دهیدروژناز
- ۵۵- افزایش فعالیت آنزیم ALP (آلکانین فسفاتاز) سرم خون در کدام بیماری دیده می‌شود؟
- (۱) کمکاری آدرنال
 - (۲) بیماری‌های گوارشی
 - (۳) بیماری‌های استخوانی
 - (۴) بیماری‌های کلیوی
- ۵۶- ارزیابی کدام آنزیم در ادرار جهت تشخیص آسیب توبول‌های کلیوی ناشی از داروها کمک کننده خواهد بود؟
- (۱) ALP
 - (۲) AST
 - (۳) GGT
 - (۴) LDH
- ۵۷- کدام مورد در تمایز از تمی کلیوی از از تمی ناشی از دهیدراسیون کمک کننده خواهد بود؟
- (۱) کاهش وزن مخصوص ادرار
 - (۲) افزایش لیپاز خون
 - (۳) افزایش منیزیم خون
 - (۴) افزایش کلسیم خون
- ۵۸- کدام یک جهت بررسی عملکرد کلیه در خون پستانداران مناسب‌تر است؟
- (۱) اوره
 - (۲) کراتینین
 - (۳) اسید اوریک
 - (۴) الکتروولیت‌ها
- ۵۹- افزایش اوره خون بدون افزایش کراتینین در کدام مورد مشاهده می‌گردد؟
- (۱) نارسایی مزمن کبدی
 - (۲) گلومرولونفربیت
 - (۳) تجمع ادرار در محوطه بطنی
 - (۴) خونریزی در قسمت قدامی دستگاه گوارش

پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۸

209F

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمام‌کن)

-۶۰- کدام مورد جهت تشخیص تجمع ادرار در محوطه بطنی دقیق‌تر خواهد بود؟

- (۱) مقایسه الکترولیت‌های (سدیم و پتاسیم) مایع بطنی و خون
- (۲) مقایسه اوره مایع بطنی و خون
- (۳) نسبت اوره به کراتینین مایع بطنی
- (۴) مقایسه کراتینین مایع بطنی و خون

باکتری‌شناسی عمومی:

-۶۱- کدام یک از گونه‌های حیوانی یافت می‌شود؟ **Mycoplasma wenyonii**

- (۱) اسپ
- (۲) سگ
- (۳) گاو
- (۴) گربه

-۶۲- فرمالدئید با چه مکانیزمی مرگ باکتری‌ها را باعث می‌شود؟

- (۱) تخریب غشاء سلول
- (۲) آلکیله نمودن پروتئین
- (۳) زیاد نمودن نفوذپذیری غشاء سلول
- (۴) اکسیدکردن گروه‌های هیدروکسیل

-۶۳- احتمال جداسازی کدام عامل از آماس مفصل گوسفند کمتر است؟

- (۱) اشريشيا كلى
- (۲) تروپيرلاپيوزنز
- (۳) ليستريا منوسينوزنز
- (۴) اريزيبيلوترويكس روزيبانيه

-۶۴- همه عبارت‌های زیر در مورد بروسل‌ها صحیح است، به جز:

- (۱) بروسلا ملی‌تیس بیشترین تنوع بیوتیپ را دارد.
- (۲) کاتالاز و اکسیداز مثبت هستند.
- (۳) بروسلا کنیس و بروسلا اویس فرم خشن (R) دارند.
- (۴) کوکوباسیل غیرمتحرک بوده و در محیط کشت پپتون دار از قندها اسید تولید نمی‌نمایند.

-۶۵- رنگ آمیزی MZN برای تشخیص کدام باکتری کاربرد دارد؟

- (۱) آکیتوباسیلوس
- (۲) پرسینیا
- (۳) پاستورلا

ویروس‌شناسی:

-۶۶- نوتریبی ژنتیکی (Reassortment) در کدام ویروس رخ می‌دهد؟

- (۱) اسهال ویروسی گاو
- (۲) گامبورو
- (۳) هپاتیت عفونی سگ
- (۴) هاری

-۶۷- تاکنون کدامیک از تیپ‌های ویروس تب برفکی در ایران شناسایی شده‌اند؟

- (۱) O , C , Asia1
- (۲) A , O , Asia1
- (۳) A , O , C , Asia1
- (۴) A , C , Asia1

پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۶۸- کدام ویروس ممکن است در گاو جراحات مشابه با لمپی اسکین ایجاد کند؟
(۱) آبله گاو
(۲) مامیلیت هریسی گاو
(۳) زگیل (BPV-1)
(۴) آبله گاوی کاذب
- ۶۹- ویروس IBR یک عفونت ایجاد می‌کند.
(۱) حاد
(۲) پایدار مزمن
(۳) پایدار نهفته
- ۷۰- برای تکثیر ویروس نیوکاسل در تخم مرغ جنین دار معمولاً از کدام راه تزریق استفاده می‌شود؟
(۱) داخل زرده
(۲) داخل حفره آمنیوتیک
(۳) داخل حفره آلتوبیک
(۴) بر روی غشاکوریو آلتوبیک

قارچ‌شناسی:

- ۷۱- آزمایش متداول جهت تشخیص عفونت منژیت ناشی از کربیتوکوکوس نئوفورمنس کدام است?
(۱) الایزا
(۲) ایمنوبلاستینگ
(۳) رادیوایمنتواسی
(۴) آگلوتیناسیون ذرات لاتکس
- ۷۲- در محیط کروم آگار کاندیدا، همه گونه‌های کاندیدا قابل شناسایی هستند، به جز: کاندیدا
(۱) آلبیکتس
(۲) گیلیرموندی
(۳) کروزنتی
- ۷۳- محیط نوترینت آگار برای تشخیص کدام درماتوفیت استفاده می‌شود؟
(۱) اپیدرموفایتون فلوکوزوم
(۲) تریکوفایتون روبروم
(۳) تریکوفایتون وروکوزوم
(۴) میکروسپوروم جیپسٹوم
- ۷۴- سلول‌های مخمری همراه با هایفها یهین و کوتاه در نمونه‌های پوستی مشخصه کدام بیماری می‌باشد?
(۱) کاندیدیازیس
(۲) درماتوفیتوزیس
(۳) کروموبلاستومایکوزیس
(۴) پیتیریازیس ورسیکالر
- ۷۵- هایفهای کدام قارچ در بافت ریه مشابه آسپرژیلوس فومیگاتوس می‌باشد?
(۱) فورزاریوم سولانی
(۲) پنی‌سلیوم مارنثی
(۳) پسیلومایس واریوتی
(۴) آبسیدیا کوریمبیفرا

انگل‌شناسی:

- ۷۶- کدام جرب در زیرپوست، تونل حفر می‌کند?
(۱) اوریباتید
(۲) پیزوروپتس
(۳) درمانیسوس
- ۷۷- اسپوروگونی، گامتوگونی و شیزوگونی تیلریا آنولاتا به ترتیب در کدام‌یک صورت می‌گیرد?
(۱) کنه، کنه، گاو
(۲) کنه، گاو، کنه
(۳) گاو، کنه، گاو
(۴) گاو، کنه، کنه

پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۷۸- بیماری زاترین گونه ایمربا طیور چه نام دارد؟

- (۱) آیمربا آسرولینا
(۲) آیمربا تنلا
(۳) آیمربا نکاتریکس
(۴) آیمربا مانگزیما

- ۷۹- کدام علامت بالینی در سگ آلوده به دیروفیلایا ایمیتیس شایع‌تر است؟

- (۱) اختلال کبدی
(۲) اختلال کلیوی
(۳) سرفه
(۴) استفراغ

- ۸۰- رنگ‌آمیزی توی کروم در تشخیص کدام تک یاخته کاربرد دارد؟

- (۱) تریکوموناس
(۲) زیاردها
(۳) کرپیتوسپوریدیوم
(۴) هیستوموناس

پاتولوژی:

- ۸۱- در ابتلا به بیماری سل در کانون‌های عفونی کدام شکل نکروز اتفاق می‌افتد؟

- (۱) انقادی
(۲) کازنوز
(۳) کانگرنی
(۴) میعانی

- ۸۲- فیلامنت بینابینی دسمین برای تشخیص و طبقه‌بندی تومورهای تمایز نیافته با منشأ کدام دسته از سلول‌ها به کار می‌رود؟

- (۱) پوششی
(۲) عصبی
(۳) عضلانی
(۴) مزانشیمی

- ۸۳- همه واسطه‌های شیمیایی زیر در ایجاد روند تپ نقش دارند، به جز:

- LTE4 (۲) IL6 (۱)
TNF (۴) PGE_۲ (۳)

- ۸۴- در کدام بیماری گنجیدگی‌های داخل هسته‌ای دیده می‌شود؟

- MCF (۲) IBR (۱)
pox (۴) orf (۳)

- ۸۵- ادم در محل آماس، عمدتاً از کدام رگ خونی منشأ می‌گیرد؟

- (۱) شریانچه
(۲) شریان
(۳) موبیرگ
(۴) ونول

ایمونولوژی:

- ۸۶- در بیماری‌های ویروسی دستگاه تنفس، کدام میانجی‌های التهابی باعث بروز تپ و افزایش نفوذپذیری عروق می‌گردند؟

- CTL,TNF- α (۲) IL-1 β ,TNF- α (۱)
TLR3,IL-12 (۴) IL-6,IL-2 (۳)

پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۸۷- در یک واکنش آماسی کدام سلول سریع‌تر از بقیه وارد منطقه آماس می‌شود؟
- (۱) بازوفیل
(۲) لمفوسيت
(۳) ماکروفاز
(۴) نوتروفیل
- ۸۸- واکنش همولیک ناشی از انتقال خون ناسازگار، به دلیل ازدیاد حساسیت نوع اتفاق می‌افتد.
- I (۱)
II (۲)
III (۳)
IV (۴)
- ۸۹- در میاستنیا گروپس، کدام مورد رخ می‌دهد؟
- (۱) ضد اکتین پادتن تولید می‌شود.
(۲) تولید استیل کولین کم می‌شود.
(۳) بر ضد استیل کولین پادتن تولید می‌شود.
(۴) بر ضد پذیرنده استیل کولین پادتن تولید می‌شود.
- ۹۰- در ابتدای یک بیماری ویروسی در حیوان غیر ایمن، کدام یاخته‌ها در پاکسازی بدن از ویروس موثرترند؟
- (۱) لمفوسيت‌های B
(۲) لمفوسيت‌های T
(۳) سلول‌های NK
(۴) نوتروفیل‌ها

پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۲

209F

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمثیرگز)