



214F

214

F

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

صبح جمعه
۹۳/۱۲/۱۵
دفترچه شماره ۱ از ۲



اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.
امام خمینی (ره)
جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

آزمون ورودی
دوره‌های دکتری (نیمه مرکز) داخل - سال ۱۳۹۴

کلینیکال پاتولوژی دامپزشکی
(کد ۲۷۰۶)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (کلینیکال پاتولوژی - باکتری‌شناسی عمومی - ویروس‌شناسی - فارج‌شناسی - انگل‌شناسی - پاتولوژی - ایمونولوژی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسفند ماه - سال ۱۳۹۳

حق چاپ، تکثیر و انتشار سوالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حرفی و حرفی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با مخالفین برابر مقررات رقابت می‌شود.

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۱ مناسب‌ترین روش برای شناسایی و جداسازی سلول‌ها کدام است؟
 ۱) فلوسایتومتری ۲) رادیوایمونوآسی ۳) کروماتوگرافی
 ۴) الایزا
- ۲ کدام آنژیم در ماکروفارزها، دارای اثر اختصاصی باکتری‌کشی است؟
 ۱) لیزوژیم ۲) میلوپراکسیداز ۳) نیتریک اکسیدسنتاز ۴) الکالن فسفاتاز
- ۳ کمترین نیمه عمر بیولوژیک مربوط به کدام نوع ایمونوگلوبولین است؟
 Ig G (۴) Ig A (۳) Ig E (۲) Ig M (۱)
- ۴ در مبتلایان به **multiple myeloma** غلظت کدام ایمونوگلوبولین در پلاسمای افزایش می‌یابد؟
 ۱) Ig A ۲) Ig E ۳) Ig M ۴) Ig A یا Ig E
- ۵ ترانس لوکاسیون ۹:۲۲ منجر به بروز چه اختلالی در بافت خونساز می‌شود؟
 ۱) CML ۲) لنفوم هوچکین ۳) آنمی آپلاستیک
 ۴) لنفوم غیرهوچکین
- ۶ کدام سلول هم در ایجاد ترومبوس و هم در جلوگیری از آن نقش دارد؟
 ۱) پلاکت ۲) لنفوسيت ۳) مونوسيت
 ۴) سلول اندوتیال
- ۷ نفریت بینابینی، هموسیدروز در طحال به همراه نکروز بافت کبد و هموگلوبینوری در کدام بیماری گاو ایجاد می‌شود؟
 ۱) کراز ۲) سالمونلوز ۳) پاستورلوز ۴) لپتوسپیروز
- ۸ اسهال عفونی باکتریایی معمولاً کدام شکل از انواع شوک را ایجاد می‌کند؟
 ۱) شوک آنلافیلاکتیک - شوک هیپوولیک ۲) شوک آنلافیلاکتیک - شوک سپتیک
 ۳) شوک سپتیک - شوک هیپوولیک ۴) شوک کاردیوژنیک - شوک نوروزنیک
- ۹ کدام دسته از اختلالات رشد به صورت مادرزادی اتفاق می‌افتد؟
 ۱) دیسپلازی، هیپوپلازی، آپلازی، آترزی ۲) هیپوپلازی، آپلازی، آترزی
 ۳) آترزی، متاپلازی، هیپوپلازی ۴) متاپلازی، آپلازی، دیسپلازی
- ۱۰ با روش رنگ‌آمیزی مخصوص متاکروماتیک (تلوئیدین بلو) می‌توان کدامیک از انواع **round cell tumor** های جلدی را در سگ تشخیص داد؟
- Histiocytoma (۲) Lymphoma (۱)
- Transmesible venereal tumor(TVT) (۴) Mast cell tumor (۳)
- ۱۱ کدامیک از معیارهای بدخیمی در مورد تومورهای با منشاء اپیتیلیال صادق نیست؟
 ۱) افزایش وسعت سیتوپلاسم نسبت به هسته ۲) قالبی شده هسته‌ها
 ۳) تنوع سایز سلولی ۴) وجود هستک
- ۱۲ شایع‌ترین نوع لنفوم در گاوها کدام است؟
 ۱) پوستی ۲) تیموسی ۳) گوارشی
 ۴) چندکانونی
- ۱۳ در کدام بازی با گرفتاری سیستم اعصاب مرکزی معمول‌تر است؟
 ۱) بازیابیوس ۲) بازیابیژینا ۳) بازیاموتازی
- ۱۴ کدامیک از جرب‌های زیر تنها در مرحله نوزادی، زندگی انگلی دارد؟
 ۱) کوریوپتس ۲) سارکوپتس ۳) ترومبیکولا ۴) دمودکس
- ۱۵ کدام تک یاخته بین انسان و دام مشترک بوده به عنوان عامل ایجاد اسهالهای مسافرتی در انسان شناخته می‌شود؟
 ۱) ژیاردیا دئودنالیس ۲) انتاموبا هیستولیتیکا ۳) بالانتیدیوم کولای ۴) نگلریا فولری
- ۱۶ در تشخیص میکروسکوپی آنایلامسا، احتمال اشتباه آن با کدام گنجیدگی داخل سلولی بیشتر است؟
 ۱) تیلریا ۲) Howell joley ۳) اجسام Heinz ۴) اپریتروزون
- ۱۷ کدامیک از کنه‌های زیر به کنه کبوترها معروف است؟
 ۱) ارنیتودوروس لاھورنسیس ۲) اوپیوس مگنتی
 ۳) ارگاس پرسیکوس
- ۱۸ تعیین شدت آلودگی کرم‌های روده‌ای در گوشتخواران با چه روشی مناسب‌تر است؟
 ۱) استول ۲) تلمن ۳) مک‌ماستر ۴) کلیتون لین
- ۱۹ در آزمایش مدفوع نشخوارکنندگان بزرگترین تخم متعلق به کدام کرم می‌باشد؟
 ۱) تریشوریس ۲) مارشالاژیا ۳) نماتودیروس ۴) فاسیولا

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۲۰ در آزمایش مدفعه تک سمیان احتمال دیدن کدام تخم وجود ندارد؟
 ۱) تریشوریس ۲) استرونژیلوس ۳) استرونژیلوئیدس ۴) سیاتوستوما
- ۲۱ تولید کلامیدیوکنیدی انتهایی، در محیط کورن میل آگار از مشخصات تشخیص کدام قارج است?
 ۱) تریکوسپورون بیجلی ۲) رودوتورولا روبرا
 ۳) ژئوتیریکوم کاندیدوم ۴) کاندیدا الیکانس
- ۲۲ برای مشاهده فرم مخمری قارچ های دو شکلی از چه درجه حرارتی استفاده می شود?
 ۱) ۲۵°C ۲) ۳۰°C ۳) ۳۷°C ۴) دمای اطاق
- ۲۳ ویروسهای کدام خانواده در بدن عفونت پنهان (**latent**) ایجاد می کنند?
 ۱) هرپس ویریده (Adenoviridae) ۲) آدنوویریده (Herpesviridae)
 ۳) رترو ویریده (Poxviridae) ۴) پاکس ویریده (Retoroviridae)
- ۲۴ آنزیم RNA پلیمراز در داخل ساختمان کدام ویروس وجود دارد?
 ۱) آبله گاوی ۲) لوکوز گاوی ۳) پن لکوینی گربه ۴) تب برفکی
- ۲۵ در عفونت های ویروسی **syncytial Formation** به چه معناست?
 ۱) وقفه در سنتز پروتئینهای سلولی و تخریب اندامک های درون سلولی
 ۲) بزرگ شدن سلول ها در اثر جذب آب و گرد شدن آنها
 ۳) تشکیل اجسام گنجیدگی در هسته و سیتوپلاسم
 ۴) ادغام غشا های پلاسمایی سلول عفونی با سلول های هم جوار
- ۲۶ نقش اصلی پیلی معمولی در باکتری ها کدام است?
 ۱) موجب حرکت باکتری می شود.
 ۲) موجب چسبیدن باکتری به سطوح مختلف می شود.
 ۳) در انتقال ژن با مکانیزم کانجو گیشن دخالت دارد.
 ۴) موجب مقاومت باکتری در برابر عوامل فیزیکی و شیمیایی نامساعد می شود.
- ۲۷ کدام یک از گونه های جنس استرپتوکوک در طبقه بندی لانسفیلد قرار نمی گیرند?
 ۱) پیوژنز ۲) اکونی سیمیلیس ۳) پنومونیه ۴) اگالاکتیه
- ۲۸ آزمایش **ditch plate** برای تشخیص کدام باکتری مناسب می باشد?
 ۱) سالمونلا ۲) شیگلا ۳) کلبسیلا ۴) پروتئوس
- ۲۹ بهترین روش برای تشخیص بروسلوز مژمن کدام است?
 ۱) کشت خون ۲) تست های جلدی ۳) کشت مایع نخاعی ۴) مطالعه ایمونو گلوبولین
- ۳۰ بیماری **Black leg** توسط کدام گونه جنس کلوستریدیوم ایجاد می شود?
 ۱) C. chauvoei ۲) C. novyi typob ۳) C. sordelli ۴) C. septicum
- ۳۱ افزایش کراتینین خون به تنها یی (بدون افزایش اوره خون) در کدام مورد ممکن است مشاهده شود?
 ۱) سپتی سمی ۲) پرکاری آدرنال ۳) کولیک اسب ۴) پرکاری تیروئید
- ۳۲ کدام یک از علل پلی اوری نیست?
 ۱) هیپو کلسی ۲) هیپرتیروئیدیسم ۳) دیابت بی مزه ۴) هیپر آدرنوكورتیزیسم
- ۳۳ کدام جمله در خصوص کلسیم نادرست است?
 ۱) ۴۰-۴۵٪ کلسیم تام به صورت باند شده به پروتئین ها است.
 ۲) ۱۰-۱۵٪ کلسیم تام به آنیون هایی نظیر سیترات و فسفات متصل می باشد.
 ۳) در حدود ۵۰٪ کلسیم تام به صورت یونی و آزاد در خون یافت می شود.
 ۴) مهم ترین بخش کلسیم موجود در خون، کلسیم متصل به پروتئین ها است که توسط هورمون ها کنترل می شود.
- ۳۴ در بیماری دیستمپر سگ وضعیت CSF چگونه است?
 ۱) افزایش سلول های پلی مورفونوکلئر و افزایش گلوکز
 ۲) افزایش تعداد سلول های مونونوکلئر و افزایش میزان پروتئین
 ۳) افزایش میزان گلوکز و کاهش تعداد سلول های پلی مورفونوکلئر
 ۴) کاهش سلول های پلی مورفونوکلئر و کاهش میزان پروتئین

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۳۵- ایجاد لخته ضعیف در آزمایش لخته موسین مایع مفصلی نشان دهنده چه چیزی است؟
۱) افزایش کلارنزاز است.
۲) افزایش هیالورونیداز است.
۳) افزایش هیالورونیداز و کلارنزاز است.
۴) افزایش آنزیم‌های کلارنزاز و فسفاتاز قلبی است.
- ۳۶- در التهابات چرکی مفاصل:
۱) تعداد کمی نووتروفیل دژنره نشده مشاهده می‌شود.
۲) حجم مایع مفصلی کاهش می‌یابد.
۳) کیفیت لخته موسین طبیعی است.
۴) ویسکوزیته مایع مفصلی کاهش می‌یابد.
- ۳۷- در بیماری‌های قلبی کدام گونه حیوانی، تجمع مایعات کیلوسی در توراکس مشاهده می‌شود?
۱) اسب
۲) گربه
۳) سگ
۴) گاو
- ۳۸- افزایش لاکتان در تراوشات سروزیته در کدام موارد مشاهده می‌شود?
۱) تراوشات عفونی و نوتروفیلی شدید دژنره
۲) اکسودای عفونی بورلیایی و ریکتزیایی
۳) ترانسودای غیر عفونی با واکنش ایمیونولوژیک
۴) تراوشات ناشی از پریتونیت عفونی گربه (FIP) و نوتروفیلی غیر دژنره
- ۳۹- در آسپیراسیون مایع پریتوئن (صفاقی) مایعی کدر، با ۲۵ درصد نوتروفیل غیردژنر، دارای فیبرینوژن با زمینه پروتئینی دیده شد، تشخیص شما چیست؟
۱) اکسوداس سپتیک و پریتونیت عفونی باکتریال
۲) ترانسودای تغییر یافته با سلول‌های نشوپلاستیک
۳) اکسودای ناشی از پریتونیت عفونی ویرال
۴) ترانسودای تغییر یافته حاوی ترشحات کلیوسی
در کدام حالت آلکالوز متابولیک بروز خواهد نمود؟
- ۴۰-
۱) استفراغ
۲) سمومیت با سالیسیلات‌ها
۳) متعاقب تمرين بدنسی شدید
۴) کم‌کاری غده آдрنال
- ۴۱- کاهش شدید شکاف آنیونی (Anion Gap) بیان کننده چیست?
۱) الکالوز تنفسی
۲) اسیدوز تنفسی
۳) اورمی
۴) هیپوآلبومینمی
- ۴۲- کدام پروتئین فاز حاد، در التهابات سگ دستخوش افزایش بیشتری می‌شود?
۱) فیبرینوژن
۲) سرم آمیلوئید A
۳) C-reactive پروتئین
۴) آلفا - یک - اسیدگلیکوپروتئین
- ۴۳- استفاده از کدام ماده ضد انعقاد موجب کاهش کاذب فیبرینوژن پلاسمای گردد؟
۱) فلوریدسدیم
۲) سیترات
۳) EDTA
۴) لیتیوم هپارین
- ۴۴- کدامیک از یافته‌های زیر در مبتلایان به سندروم نفروتیک مشاهده می‌شود?
۱) افزایش بتاگلوبولین‌های خون
۲) افزایش کلسترول خون
۳) کاهش گلوبولین‌های خون
۴) پل بتا - گاما در الکتروفورز پروتئین‌های خون
- ۴۵- کدامیک از فعالیت‌های زیر به پروتئین‌های سرم مربوط نیست?
۱) برقراری فشار هیدرواستاتیک در گلومرول‌های کلیوی
۲) برقراری فشار اونکوتیک و قابلیت ایجاد شرایط تامپونی در پلاسمای فاگوسیتوز، فعالیت دفاعی و ایجاد ایمنی در مقابل اجرام بیگانه
۳) تسريع فاگوسیتوز، فعالیت دفاعی و ایجاد ایمنی در مقابل اجرام بیگانه
۴) انتقال هورمون‌های پپتیدی و استر喔یدی به ارگان‌های هدف
- ۴۶- کدامیک، از پروتئین‌های مثبت فاز حاد به شمار می‌آید?
۱) ترانسفرین
۲) سرولو پلاسمین
۳) پره آلبومین
۴) آلبومین
- ۴۷- در حیوانی افزایش شدید آمیلاز و لیپاز همراه با اسیدوز متابولیک گزارش شده است به نظر شما کدام حالت، محتمل می‌باشد؟
۱) تومور پانکراس
۲) پانکراتیت مزمن
۳) نارسایی کلیوی
۴) هپاتیت حاد
- ۴۸- کدام عامل، موجب افزایش آمیلاز و لیپاز سرم خون سگ نخواهد شد?
۱) نکروز کبدی
۲) لنفوم
۳) تجویز کورتون
۴) ازتمی پیش کلیوی

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۴۹- کدام گزینه، در مورد دیابت ملیتوس صحیح است؟
(۱) دیابت نوع I شایع‌ترین نوع دیابت در سگ‌ها است.
(۲) اصلی‌ترین فاکتور خطر دیابت در سگ‌ها چاقی است.
(۳) آمیلوئیدوز پانکراس یافته‌ای شایع در سگ‌های مبتلا به دیابت است.
(۴) سگ‌های مبتلا به دیابت نوع II نیازی به درمان با انسولین ندارند.
- ۵۰- کدام جمله صحیح است؟
(۱) بیلیروبین کونژوگه با انتقال فعال وارد کبد می‌شود.
(۲) بیلیروبین کونژوگه با انتقال غیر فعال وارد کبد می‌شود.
(۳) بیلیروبین غیرکونژوگه با انتقال غیر فعال وارد کبد می‌شود.
(۴) بیلیروبین غیرکونژوگه با انتقال فعال وارد کبد می‌شود.
- ۵۱- رایج‌ترین علت بروز هایپربیلی روبينمی در نشخوارکنندگان کدام مورد است؟
(۱) بی‌اشتهاای شدید
(۲) انسداد مجرای صفراآی
(۳) بیماری‌های کبدی
-۵۲- جهت تشخیص کولستاز در اسب، اندازه‌گیری فعالیت سرمی کدام آنزیم واحد ارزش بیشتری است؟
AST (۴) ALP (۳) GGT (۲) ALT (۱)
- ۵۳- جهت ارزیابی میزان فعالیت و کارکرد کبد کدام آزمایش کاربرد کمتری دارد؟
(۱) فعالیت آنزیم‌های کبدی در سرم خون
(۲) بیلی روبين سرم خون
(۳) آمونیاک خون
(۴) اوره خون
- ۵۴- آمونیاک خون در کدام مورد تغییر نمی‌کند؟
(۱) کاهش فعالیت سیکل اوره
(۲) دزناسیون سلول‌های کبدی
(۳) انسداد مجرای صفراآی
(۴) کاهش جریان خون ورید باب
- ۵۵- مشاهده کدام نوع از کیست‌های زیر در ادرار در ابتلا به بیماری‌های مزمن کلیوی شاخص تراست؟
(۱) کیست هیالین
(۲) کیست گرانولار
(۳) کیست واکسی
(۴) کیست گلبول‌های سفید
- ۵۶- در پانکراتیت حاد میزان کلیرانس کلیوی آمیلاز نسبت به کره آتی نین و لیپاز سرم به ترتیب چه تغییری می‌یابند؟
(۱) کاهش - افزایش
(۲) افزایش - کاهش
(۳) افزایش - کاهش
(۴) کاهش - کاهش
- ۵۷- در کدام مورد بدلیل **Medullary washout** کاهش وزن مخصوص ادرار رخ می‌دهد؟
(۱) دیابت ملیتوس
(۲) بیماری آدیسون
(۳) سندروم فانکونی
(۴) دیابت بی‌مزه
- ۵۸- در کدام گونه حیوانی، احتمال مشاهده بیلی روبين در ادرار در غیاب هایپربیلی روبينمی وجود دارد؟
(۱) گاو
(۲) اسب
(۳) گربه
(۴) سگ
- ۵۹- کدورت ادرار به علت وجود کدام مورد در ادرار است؟
(۱) پروتئین، کریستال بیلیروبین و کاتیون‌های محلول
(۲) کریستال آمورف، کربوهیدرات و آنیون‌های محلول
(۳) سلول‌های التهابی، مواد لیپیدی و کریستال کلسترول
(۴) پروتئین و کربوهیدرات
- ۶۰- کدام گزینه در مورد پانکراتیت نادرست است؟
(۱) پانکراتیت در گربه یک روند التهابی حاد می‌باشد.
(۲) چاقی یک ریسک فاکتور ایجاد پانکراتیت می‌باشد.
(۳) پانکراتیت در گربه غالباً با آنتریت همراه می‌باشد.
(۴) پانکراتیک در گربه زمینه‌ساز ایجاد نارسایی بخش برون ریز پانکراس می‌باشد.
- ۶۱- به دنبال کمبود ویتامین K کدام یک از پروتئین‌های انعقادی زیر سریعتر از بقیه دچار کمبود خواهد شد؟
(۱) فاکتور ده انعقادی
(۲) فاکتور هفت انعقادی
(۳) فاکتور هشت انعقادی
(۴) فاکتور نه انعقادی
- ۶۲- به منظور چسبندگی پلاکت‌ها به سطح کلازن در ناحیه زیر اندوتیال حضور کدام فاکتور انعقادی ضروری است؟
(۱) فاکتور فون ویلبراند
(۲) FV
(۳) FVII
(۴) FVIII

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۶۳- به هنگام ایجاد تجمع اولیه پلاکتها در فرآیند تولید پلاک پلاکتی کدام گیرنده برای اتصال به فیبرینوزن مورد استفاده قرار می‌گیرند؟
- (۱) GP IIb-IIIa (۲) GP Ib-IIa (۳) GP Ib-IX-V (۴) GP Ia-IIb
- ۶۴- در دامهای دچار مسمومیت با کومارین افزایش می‌یابد.
- (۱) غلظت ویتامین K در سرم (۲) زمان سیلان خون (۳) زمان پروتومبین یک مرحله‌ای (OSPT) (۴) زمان ترومبوپلاستین نسبی فعال شده (APTT)
- ۶۵- کدام گزینه در مورد پاسخ‌های التهابی نادرست است؟
- (۱) ضایعات التهابی با دیواره بسته (آبسه) بالاترین شدت نوتروفیلی را ایجاد می‌کنند.
 (۲) حداکثر میزان نوتروفیلی در التهاب حاد در گربه بیشتر از اسب است.
 (۳) در نشخوارکنندگان کمترین ظرفیت ذخیره مغز استخوان وجود دارد.
 (۴) نوتروفیلی در زمان التهاب در سگ یک یافته معمول است.
- ۶۶- شاخص ترین تغییر تابلوی خونی در اندوکارдیت باکتریایی چیست؟
- (۱) منوسيتوز (۲) نوتروفیلی (۳) لنفوپنی (۴) ائوزینوپنی
- ۶۷- کدام یک نشان دهنده جبران پذیر بودن کم خونی در اسب می‌باشد؟
- (۱) اسفیروسیتوز (۲) افزایش RDW (۳) افزایش MCHC (۴) پلی کرومازی
- ۶۸- کدام یک از اشکال غیرطبیعی گلبول‌های قرمز شباهت زیادی به سلول‌های هایپوکروم دارد؟
- (۱) Spherocyte (۲) Torocyte (۳) Stomatocyte (۴) acantocyte
- ۶۹- MCH و MCV به ترتیب چه فاکتوری در RBC هستند، واحد اندازه‌گیری آن‌ها چیست؟
- (۱) حجم و وزن هموگلوبین یک RBC - فمتولیتر و پیکوگرم
 (۲) اندازه سطح و حجم یک RBC - پیکوگرم و گرم در دسی‌لیتر
 (۳) وزن هموگلوبین و حجم یک RBC - گرم در دسی‌لیتر و فمتولیتر
 (۴) وزن یک RBC و مقدار هموگلوبین موجود در هماتوکریت - پیکوگرم گرم در صد
- ۷۰- کدام یک از اشکال غیرطبیعی گلبول قرمز به فراوانی در مبتلایان به کم خونی میکروانژیوپاتیک مشاهده می‌شود؟
- (۱) Echinocytes (۲) Schistocytes (۳) Target cells (۴) acantocytes
- ۷۱- همولیز RBC در اثر کدام یک از عوامل مولد کم خونی‌های زیر بدون واسطه ایمنی است؟
- (۱) بیماری لپتوسپیروز (۲) بیماری بایزیوز (۳) تجویز داروهای سولفانامیدی
- ۷۲- احتمال ظهور انعقاد داخل عروقی منتشر در کدام دسته از کم خونی‌های زیر بیشتر است؟
- (۱) آنمی ناشی از فقر آهن (۲) آنمی سیدروبلاستیک (۳) آنمی همولیتیک خارج عروقی (۴) آنمی همولیتیک داخل عروقی
- ۷۳- در کدام یک از نئوپلازی‌های زیر امکان رخداد کم خوبی آپلاستیک وجود دارد؟
- (۱) Metastatic fibrosarcoma (۲) Sertoli cell tumors (۳) rectal adenomatous polyp (۴) Pulmonary adenocarcinoma
- ۷۴- در کدام گونه حیوانی مشاهده دانه‌های بازویلی (Basophilic stippling) در گسترش‌های خونی، دارای ارزش تشخیص کمتری جهت تشخیص مسمومیت با سرب می‌باشد؟
- (۱) اسب (۲) گاو (۳) سگ (۴) گربه
- ۷۵- در سگ مبتلا به کم خونی ماکروسیتیک همراه با پلی کرومازی، ترومبوسیتوبنی و اکانتوسیتوزیس کدام یک از علل زیر محتمل‌تر است؟
- (۱) آنمی همولیتیک با واسطه ایمنی (۲) همانزیوسارکوما (۳) اولسرهای دستگاه گوارشی
- ۷۶- لکوسیتوز فیزیولوژیک در کدام گونه حیوانی ممکن است با ائوزینوپنی همراه شود؟
- (۱) گربه (۲) سگ (۳) گاو (۴) اسب
- ۷۷- کدام سیتوکین می‌تواند بر روی ماست سل‌ها موثر باشد؟
- (۱) IL-۹ (۲) IL-۱۱ (۳) IL-۲ (۴) IL-۱

پی اچ دی تست؛ نخستین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۷۸ - منشأ اجسام دوهل چیست؟
(۱) دستگاه گلزاری
(۲) بقایای هسته
(۳) هموگلوبین اکسیدشده
(۴) شبکه اندوپلاسمیک خشن
- ۷۹ - کدام گزینه شاخص مناسب‌تری جهت تشخیص التهاب در تک سمی‌ها می‌باشد؟
(۱) انحراف به چپ
(۲) کاهش آهن سرم
(۳) افزایش نسبت نوتروتیل به لنفوسیت
(۴) افزایش فیبرینوزن خون
- ۸۰ - در کدام اختلال مادرزادی نوتروپنی مشاهده می‌شود؟
(۱) نقص در چسبندگی لکوسیت‌های گاوان (BLAD)
(۲) پورفیریای مادرزادی Congenital porphyria
(۳) خونسازی دوره‌ای Cyclic Hemopoiesis
(۴) پلگر هوت (Pelger – Huet)
- ۸۱ - در کدام نوع لوسمی شایع است؟
(۱) AML – M_۳
(۲) AML – M_۵
(۳) AML – M_۶
(۴) CML
- ۸۲ - مهم‌ترین ویژگی تشخیصی لوسمی **M** – **M_۶** کدام مورد است؟
(۱) اریتروblast بیش از ۲۰ درصد سلول‌های هسته‌دار مغز استخوان
(۲) دیس‌پلازی و تغییر در نظم جمعیتی سلول‌های اریتروئیدی
(۳) حضور بیش از ۵ درصد سلول‌های اریتروئیدی مغز استخوان
(۴) میلوبلاست بیش از ۲۰ درصد سلول‌های هسته‌دار مغز استخوان
- ۸۳ - کدام مورد در ارتباط با **Leukoagglutination** صحیح است؟
(۱) یک پدیده ناشی از آنتی‌بادی‌های گرم پاتولوژیک است.
(۲) این پدیده موجب اتصال نوتروفیل‌ها یا مونوسیت‌ها به یکدیگر می‌شود.
(۳) در مبتلایان به کم‌خونی همولیتیک و نوتروپنی با منشاء ایمنی رخ می‌دهد.
(۴) یک پدیده ناشی از آنتی‌بادی‌های سرد است که در شرایط *in vitro* اتفاق می‌افتد.
- ۸۴ - کدام یک از تغییرات زیر در نوتروفیل‌ها در پاسخ به روندهای التهابی مشاهده نمی‌شود؟
(۱) واکوئله شدن سیتوپلاسم
(۲) هیپرسگمنتاسیون
(۳) آبی شدن سیتوپلاسم
(۴) اجسام Dohle
- ۸۵ - عدم مشاهده لنفوپنی در یک سگ به شدت بیمار کدام مورد را محتمل می‌نماید؟
(۱) کم کاری تیروئید
(۲) التهاب مزمن
(۳) پرکاری آدرنال
(۴) کم کاری آدرنال
- ۸۶ - کم‌خونی **Dimorphic** در کدام اختلال قابل مشاهده است؟
(۱) آنمی‌های آپلاستیک
(۲) آنمی سیدروبلاستیک
(۳) خونسازی در خارج از مغز استخوان
(۴) آنمی ناشی از عفونت‌های مزمن
- ۸۷ - کدام یک از ترکیبات، تولید گلبول‌های قرمز را مهار می‌کند؟
(۱) IL – ۱
(۲) CM – CSF
(۳) IL – ۳
(۴) IL – ۵
- ۸۸ - التهاب و عفونت در کدام‌یک از دستگاه‌ها، ارگان‌ها، و بافت‌های زیر ممکن است همراه با تغییراتی در نوتروفیل‌های خون نباشد؟
(۱) بافت‌های زیر جلدی
(۲) سطوح سروزی
(۳) مجرای ادراری تحتانی
(۴) قدم دستگاه گوارش
- ۸۹ - در بیماری نتیجه کومبس غیر مستقیم مثبت گزارش شده است. این بدان معنی است که:
(۱) وقوع انعقاد داخل عروقی منتشر به اثبات می‌رسد.
(۲) ظهور آنتی‌بادی‌های وابسته به سیستم کمپلمان به اثبات می‌رسد.
(۳) وجود آنتی‌بادی‌های چسبیده به RBC تأیید می‌شود.
(۴) آنتی‌بادی ضد اریتروسیت‌ها در سرم بیمار وجود دارد.
- ۹۰ - یک نمونه خون با تعداد پنج میلیون گلبول قرمز در هر میکرولیتر، در کدام‌یک از گونه‌های دامی زیر مقدار هماتوکریت بالاتری خواهد داشت؟
(۱) سگ
(۲) گربه
(۳) بز
(۴) گاو

