پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

کد کنترل

212

E

212E

نام:

نام خانوادگی:

محل امضا:

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

صبح جمعه
۱۳۹۶/۱۲/۴
دفترچهٔ شماره (۱)

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

آزمون ورودی دورهٔ دکتری (نیمه‌متمرکز) ـ سال ۱۳۹۷

رشتهٔ پاتولوژی دامپزشکی (کد ـ ۲۷۰۷)

تعداد سؤال: ۹۰

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شمارهٔ سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شمارهٔ	تا شمارهٔ
۱	مجموعه دروس تخصصی: آسیب‌شناسی ـ اصول کالبدگشائی و نمونه‌برداری ـ بافت‌شناسی و جنین‌شناسی ـ کلینیکال پاتولوژی ـ میکروبیولوژی (باکتری ـ ویروس ـ قارچ ـ انگل ـ ایمنی‌شناسی)	۹۰	۱	۹۰

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

استفاده از ماشین‌حساب 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 مقررات رفتار می‌شود.

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به‌منزلهٔ عدم حضور شما در جلسهٔ آزمون است.

اینجانب ..... با شمارهٔ داوطلبی ..... در جلسهٔ این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

۱- ندول‌های گلیال (Babe's nodules) از مشخصات میکروسکوپیک کدام بیماری است؟
۱) دیستمپر ۲) بیماری مرزی ۳) هاری ۴) لیستریوز

۲- اصطلاح ظاهر صفحه شطرنجی (checker board appearance) برای توصیف کدام یک از انواع پنومونی به‌کار می‌رود؟
۱) Interstitial pneumonia
۲) Broncho pneumonia
۳) Granulomatous pneumonia
۴) Embolic pneumonia

۳- کمبود مس درنشخوارکنندگان بالغ چه تغییری در پوست و پوشش خارجی ایجاد می‌نماید؟
۱) Hypopigmentation
۲) Hyperpigmenation
۳) Dysplasia
۴) Metaplasia

۴- کدام‌یک از بیماری‌های زیر با هیپرپلازی سلول‌های پنوموسیت تیپ II و کلارا تشخیص داده می‌شود؟
۱) مدی ۲) مایکوپلاسموز ۳) آسپرژیلوز ۴) آدنوماتوز ریوی

۵- اصطلاح Hematemesis به چه معنا است؟
۱) خونریزی از معده ۲) خونریزی از دستگاه ادراری
۳) خونریزی در داخل مفاصل ۴) خونریزی از ریه‌ها

۶- رنگ‌آمیزی اختصاصی برای تشخیص گلیکوژن در بافت کبد کدام است؟
۱) کنگورد ۲) پریودیک اسیدشیف(PAS)
۳) oil red o ۴) سودان

۷- واژه Myringitis برای توصیف التهاب و آماس در کدام ساختار بافتی به‌کار می‌رود؟
۱) Choroid layer ۲) Gall bladder
۳) Skeletal muscle ۴) Tympanic membrane

۸- عامل بیماری زبان چوبی در گاو کدام است؟
۱) Nocardia spp ۲) Actinomyces bovis
۳) Actinobacillus lignieresi ۴) Staphylococcus aureus

۹- توقف در چرخهٔ سلولی و ایجاد آپوپتوزیس در پاسخ به صدمه DNA ناشی از عملکرد کدام مورد است؟
۱) RB ۲) BRCA-1 ۳) P53 ۴) RAS

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

۱۰- کدام مورد شایع‌ترین فرم گلومرولونفریت در گربه‌ها محسوب می‌شود؟
۱) تکثیری ۲) غشایی ۳) اسکلروزینگ ۴) تکثیری ـ غشایی

۱۱- ویروس سنسیشیال تنفسی یا BRSV در گاو، کدام شکل از انواع پنومونی‌ها را می‌تواند ایجاد کند؟
۱) Purulent bronchopneumonia ۲) Bronchointerstitial pneumonia
۳) Granulomatous pneumonia ۴) Embolic pneumonia

۱۲- به دنبال آلوده شدن سگ با **spirocerca lupi**، احتمال بروز کدام‌یک از تومورها در مری حیوان بیش‌تر می‌باشد؟
۱) Papilloma ۲) Lymphoma
۳) Fibrosarcoma ۴) Leiomyosarcoma

۱۳- در درماتیت‌های ویروسی (viral Dermatitis)، معمولاً وزیکول‌ها در کدام قسمت ایجاد می‌شود؟
۱) Subcutis ۲) Sub-epidermal
۳) Intra-dermal ۴) Intra-epidermal

۱۴- در مورد گرانولومای اسپرم (spermatic granuloma)، همه موارد درست است به‌جز:
۱) یکی از مهم‌ترین پاسخ‌های آماسی حاد دستگاه تولید مثلی نر نسبت به آسیب است.
۲) گرانولومای اسپرم به دنبال پارگی یک مجرا رخ می‌دهد.
۳) معمولاً با توقف اسپرم (spermiostasis) و تشکیل اسپرماتوسل (spermatocele) همراه است.
۴) عمدتاً پاسخ آماسی گرانولوماتوز (پاسخ نوع جسم خارجی) ایجاد می‌کند.

۱۵- اگر در گوساله‌ای ترشحات فیبرینی در تورم مفاصل، مننژیت و یا پریتونیت مشاهده شود، به کدام نوع ضایعات ناشی از کلی باسیلوز توجه می‌کنید؟
۱) Enterotoxic colibacillosis
۲) Septicemic colibacillosis
۳) Attaching and Effacing Escherichia coli
۴) Enterohemorrhagic colibacillosis

۱۶- بیماری **Milker's nodules** در انسان و ضایعات ناشی از آن مشابه کدام بیماری است؟
۱) Bovine papular stomatitis ۲) Calf diphtheria
۳) Vesicular stomatitis ۴) Foot and mouth Disease

۱۷- علت اولیه ایجاد دایورتیکول در مثانه کدام مورد است؟
۱) سنگ‌های ادراری ۲) متاپلازی بافت مثانه
۳) بازماندن مجرای جنینی اوراک ۴) نقص در تشکیل دیواره عضلانی مثانه

۱۸- پیچ خوردگی پاتولوژیک بخشی از روده حول محور مزانتر را چه می‌نامند؟
۱) intussusception ۲) torsion
۳) volvulus ۴) incarceration

۱۹- کدام بیماری در گاو و گوسفند و بز ضایعات مشابه با بیماری کرون انسان دارد؟
۱) سل ۲) یون ۳) اکتینومیکوز ۴) اکتینوباسیلوز

۲۰- در کدام بیماری گنجیدگی‌های داخل هسته‌ای در سلول‌های مبتلا تشکیل می‌شود؟
۱) اکتیمای واگیر بره‌ها ۲) پان‌لکوپنی گربه ۳) پریتونیت عفونی گربه ۴) زبان آبی گوسفند

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

۲۱- کدام بیماری در گوساله‌ها، باعث ایجاد کلیه‌های دیسپلاستیک می‌شود؟
۱) تب برفکی (F.M.D) ۲) لیستریوز
۳) اسهال ویروسی گاو (B.V.D) ۴) آنتروتوکسمی

۲۲- ندول‌های پاراتیفوئید در کبد در کدام بیماری گوارشی مشاهده می‌شود؟
۱) سالمونلوز ۲) کوکسیدیوز ۳) انتروتوکسمی ۴) کلی‌باسیلوز

۲۳- همهٔ ضایعات پاتولوژیک در بیماری یون گاو مشاهده می‌شود به‌جزء:
۱) لنفانژیت گرانولوماتوز ۲) لنفادنیت گرانولوماتوز
۳) انتریت گرانولوماتوز ۴) نکروز پنیری و آهکی شدن

۲۴- برای مشاهده باسیل‌های عامل بیماری یون در گسترش تهیه شده از عقده لنفاوی مبتلا، کدام رنگ امیزی اختصاصی کاربرد دارد؟
۱) زیل نلسون ۲) پریودیک اسید شیف (PAS)
۳) گیمسای تعدیل یافته ۴) گرم بافتی

۲۵- وجود ضایعات پرولیفراتیو و دلمه‌دار قهوه‌ای تا سیاه رنگ روی لب به‌ویژه گوشه دهان در بره‌ها و بزغاله‌ها از مشخصات کدام بیماری است؟
۱) اکتیمای واگیر ۲) کمبود ویتامین A
۳) استوماتیت پاپولر ۴) آلودگی به جرب یا مایت‌ها

۲۶- صاف شدن چین و شکنج‌های مغز درکدام مسمومیت در نشخوارکنندگان بزرگ رخ می‌دهد؟
۱) ارسنیک ۲) اورگانوفسفره ۳) جیوه ۴) سرب

۲۷- عارضه معروف به زخم‌های آتشفشانی در شیردان گوساله‌ها در کدام بیماری اتفاق می‌افتد؟
۱) همونکوزیس ۲) بابزیوزیس ۳) تیلریوزیس ۴) استرتاژیوزیس

۲۸- در کدام بیماری ویروسی، در داخل سیتوپلاسم سلول‌های مبتلا گنجیدگی تشکیل می‌شود؟
۱) اسهال ویروس گاو (BVD) ۲) استوماتیت پاپولر گاو (BPS)
۳) تب کاتارال بدخیم (MCF) ۴) تب برفکی (FMD)

۲۹- در حالت طبیعی کورتکس بافت کلیه در کدام حیوان و به چه دلیل زردرنگ است؟
۱) اسب ـ گلیکوژن ۲) گاو ـ چربی ۳) گربه ـ چربی ۴) گربه ـ گلیکوژن

۳۰- پاسخ التهابی حاد قابل تشخیص با حضور نوتروفیل‌ها، ماکروفاژها و تجمع مقدار زیادی کریستال‌های اورات تحت عنوان توفوس علامت پاتوگونومیک کدام مورد است؟
۱) آمیلوئیدوزیس ۲) سل ریوی ۳) یرقان ۴) نقرس

۳۱- در همه بیماری‌های زیر پنومونی گرانولوماتوز، ایجاد می‌شود به‌جزء:
۱) توبرکولوزیس ۲) رودو کوکوزیس ۳) مشمشه ۴) پاستورلوزیس

۳۲- تشکیل لخته چربی جوجه‌ای در کدام حیوان و به چه دلیل امری طبیعی محسوب می‌شود؟
۱) گاو، بالابودن سرعت ته‌نشینی اجزاء خون ۲) اسب، بالا بودن سرعت ته‌نشینی اجزاء خون
۳) گاو، پایین بودن سرعت ته‌نشینی اجزاء خون ۴) اسب، پایین بودن سرعت ته‌نشینی اجزاء خون

۳۳- در photosensitization و سوختگی‌ها معمولاً کدام نوع الگوی آماس حاد زودتر اتفاق می‌افتد؟
۱) سروزی ۲) چرکی ۳) کاتارال (نزله‌ای) ۴) فیبرینی

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

۳۴- در پرخونی پاسیو و بیماری‌های کلیوی، به‌ترتیب براساس کدام مکانیسم‌ها، ادم ایجاد می‌شود؟
۱) کاهش نفوذپذیری عروقی ـ کاهش فشار اسمزی داخل عروقی
۲) افزایش فشار هیدروستاتیک داخل عروقی ـ کاهش فشار اسمزی داخل عروقی
۳) افزایش فشار هیدروستاتیک داخل عروقی ـ کاهش تخلیه لنفاوی
۴) کاهش تخلیه لنفاوی ـ افزایش نفوذپذیری عروقی

۳۵- معمولاً نارسایی قلب راست، کدام نوع ضایعه را در کبد می‌تواند ایجاد کند؟
۱) Midzonal Necrosis ۲) Massive Necrosis
۳) Periportal Necrosis ۴) Centrilobular Necrosis

۳۶- در مطالعه هیستوپاتولوژیک، توده‌های ترومبوس متصل به دیواره شریان‌ها در زیر میکروسکوپ به چه رنگی دیده می‌شوند؟
۱) لایه لایه آبی تا بنفش رنگ ۲) آبی تا بنفش رنگ
۳) صورتی تا قرمز رنگ ۴) زردرنگ، شبیه چربی جوجه

۳۷- کدام مورد نشان دهنده افزایش تعداد سلول‌های لایه خاردار اپیدرم است؟
۱) Parakeratosis ۲) Acanthosis
۳) Hypergranulosis ۴) Hyperkeratosis

۳۸- کدام تشخیص براساس ضایعه یا ضایعات بافتی استوار است؟
۱) مورفولوژیک ۲) اتیولوژیک ۳) کلینیکال پاتولوژی ۴) افتراقی

۳۹- Call-Exner bodies، ویژگی تشخیص کدام تومور، محسوب می‌شود؟
۱) Granulosa cell tumor ۲) Seminoma
۳) Ovarian adenocarcinoma ۴) Dysgerminoma

۴۰- اختلال در تمایز سلول‌ها در کدام مورد، دیده می‌شود؟
۱) هیپرپلازی ۲) هیپرتروفی ۳) دیسپلازی ۴) آتروفی

۴۱- همهٔ تغییرات آسیب سلولی، در نتیجهٔ اختلال در پمپ سدیم اتفاق می‌افتد به‌جزء:
۱) Hydropic degeneration ۲) Bleb formation
۳) Myelin figures ۴) Fatty change

۴۲- برای جلوگیری از بروز ترومبوز، مولکول سطحی ترومبومودولین به کدام ترکیب متصل می‌شود؟
۱) آنتی‌ترومبین III ۲) ترومبین ۳) PGI_2 ۴) پروتئین C

۴۳- تمامی ترکیبات در ایجاد تب دخالت دارند به‌جزء:
۱) Serotonin ۲) TNF ۳) PGE2 ۴) IL6 و IL1

۴۴- در مطالعه هیستوپاتولوژیک تجمع مواد در داخل یک ساختمان لوله‌ای شکل و مجرا مانند را چه می‌نامند؟
۱) Inclusion body ۲) Droplet ۳) Cast ۴) Vacuole

۴۵- آزاد شدن لیپوپلی‌ساکارید (LPS) سبب بروز کدام‌یک از انواع شوک می‌شود؟
۱) قلبی ۲) عفونی ۳) آنافیلاکتیک ۴) عصبی

۴۶- رابدومیوسارکوما به تومور بدخیم کدام‌یک ازسلول‌ها اطلاق می‌شود؟
۱) عضله صاف ۲) لنفوسیت ۳) میوایی‌تلیال ۴) عضله مخطط

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

۴۷- کمبود کدام ویتامین باعث ضعف در ترمیم زخم می‌شود، و نحوه اثر آن به چه صورت می‌باشد؟

۱) ویتامین E ـ کاهش تعداد فیبروبلاست‌ها ۲) ویتامین C ـ اختلال در تکامل کلاژن

۳) ویتامین E ـ اختلال در تکامل کلاژن ۴) ویتامین C ـ کاهش تعدادفیبروبلاست‌ها

۴۸- الگوی میکروسکوپی کدام تومور به‌صورت دستجات در هم فرو رفته یا گردبادی می‌باشد؟

۱) Chondroma ۲) Lipoma

۳) Fibroma ۴) Osteoma

۴۹- **cholemic nephrosis** نشان دهنده آسیب ناشی از کدام ترکیب است؟

۱) بیلی‌روبین ۲) سروئید ۳) لیپوفوشین ۴) پورفیرین

۵۰- کدام مورد مارکر مناسبی برای تشخیص تومورهای اپیتلیالی است؟

۱) وایمنتین ۲) CD3 ۳) دسمین ۴) سیتوکراتین

۵۱- نارنجی رنگ شدن تجمعات هیالینی بدون سلول در رنگ‌آمیزی کنگورد نشانگر وجود کدام مورد است؟

۱) کلاژن ۲) کلسیم ۳) فیبرین ۴) آمیلوئید

۵۲- تمام موارد ممکن است از اختصاصات تومورهای خوش‌خیم محسوب شود به‌جزء:

۱) متاستاز ۲) عروق خونی فراوان ۳) نداشتن کپسول اطرافی ۴) نکروز و خونریزی

۵۳- متعاقب سوختگی‌های شدید و استفراغ و اسهال کدام شوک امکان وقوع بیشتری دارد؟

۱) نوروژنیک ۲) کاردیوژنیک ۳) هیپوولمیک ۴) انافیلاکتیک

۵۴- تومورهای اپیتلیالی بیشتر تمایل دارند از چه طریقی متاستاز بدهند؟

۱) عروق سرخرگی و سیاهرگی ۲) عروق لنفاوی

۳) عروق سیاهرگی ۴) عروق سرخرگی

۵۵- در سیتوپلاسم سلول‌های نارسایی قلبی (**Heart failure cells**) کدام رنگ‌دانه تجمع می‌یابد؟

۱) بیلی روبین ۲) هموسیدرین ۳) سروئید ۴) هماتین

۵۶- کدام مورد در خصوص سازش‌پذیری سلولی نادرست است؟

۱) هیپرپلازی سلول‌های میوکارد

۲) هیپرتروفی نورون‌های مغز

۳) هیپرتروفی و هیپرپلازی سلول‌های عضلات صاف عروق

۴) هیپرپلازی سلول‌های گلیال مغز

۵۷- در واکنش خنثی‌سازی رادیکال‌های آزاد در سلول‌ها به‌ترتیب در واکنش ۱ و ۲ کدام آنزیم‌ها مسئول می‌باشند؟

$$\dot{O}_2^- \xrightarrow{1} H_2O_2 \xrightarrow{2} H_2O$$

۱) گلوتاتیون پراکسیداز (۱) ـ سوپراکسید دیسموتاز (۲)

۲) گلوتاتیون پراکسیداز (۱) ـ کاتالاز (۲)

۳) کاتالاز (۱) ـ سوپراکسید دیسموتاز (SOD) (۲)

۴) سوپراکسید دیسموتاز (SOD) (۱) ـ کاتالاز (۲)

۵۸- وجود کدام تغییر در هسته سلول‌ها نشانگر آسیب برگشت‌پذیر یا دژنرسانس می‌باشد؟

۱) کاریورکسی (karyorrhexis) ۲) مجتمع شدن کروماتین (clumping)

۳) پیکنوزیس (pyknosis) ۴) کاریولایزیس (karyolysis)

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

۵۹- همهٔ نکروزها یا مرگ‌های سلولی پس از آسیب سلولی برگشت‌ناپذیر به وسیلهٔ هیپوکسی، ایسکمی و آسیب غشای سلولی اتفاق می‌افتند به‌جزء:

۱) Liquefactive necrosis ۲) Coagulative necrosis
۳) Apoptotic necrosis ۴) Caseous necrosis

۶۰- کدام‌یک در مورد **oncotic necrosis**، نادرست است؟

۱) دلیل معمول و رایج مرگ سلولی oncosis، هیپوکسی می‌باشد.
۲) آسیب‌های ناشی از هیپوکسی بسیار شدیدتر از ایسکمی است.
۳) معمولاً به دنبال آسیب سلولی غیرقابل برگشت اتفاق می‌افتد.
۴) آسیب مستقیم غشاء سلولی در اثر Toxins منجر به oncotic necrosis می‌شود.

۶۱- در هنگام کالبدگشایی توده‌های ترومبوس متصل به دیواره شریان‌ها عموماً به چه رنگی دیده می‌شوند؟

۱) زردرنگ، شبیه چربی جوجه ۲) کاملاً قرمز رنگ
۳) رنگ‌پریده، خاکستری و روشن ۴) قهوه‌ای رنگ، شبیه به کشمش

۶۲- در کالبدگشایی حیواناتی که دچار کولیک می‌باشند، اندام‌هایی از حفره بطنی که دچار عارضه **Volvulus and Torsion** می‌شوند به چه رنگی دیده می‌شوند؟

۱) رنگ پریده و روشن ۲) قرمز تیره تا سیاه
۳) لکه‌لکه‌های قرمز روشن ۴) رنگ طبیعی و صورتی

۶۳- در هنگام کالبدگشایی حیوان دچار بیماری **wobbler syndrome** کدام قسمت از لاشه باید برای تشخیص مورد بازرسی و معاینه قرار گیرد؟

۱) بخش گردنی ستون مهره ۲) مفاصل در اندام حرکتی خلفی
۳) بخش کمری ستون مهره ۴) بخش سینه‌ای ستون مهره

۶۴- تغییر رنگ قهوه‌ای شکلاتی خون و بافت‌های بدن می‌تواند نمایانگر مسمومیت با کدام ترکیب باشد؟

۱) مس ۲) فسفر ۳) سیانید ۴) نیترات

۶۵- در کالبدگشایی یک رأس گاو، اروزیون‌هایی در مخاط دهانی همراه با کدورت قرنیه و التهاب موکوسی چرکی چشم مشاهده شده است، احتمال کدام بیماری بیشتر است؟

۱) MCF ۲) Rinderpest ۳) IBR ۴) BVD

۶۶- علامت مهم مرگ ناشی از نفخ (**Bloat line**) در چه ناحیه‌ای ممکن است مشاهده شود؟

۱) شکمبه ۲) مری ۳) نگاری ۴) هزارلا

۶۷- علت تغییر رنگ سیاه بافت‌ها در اثر ملانوز کاذب پس از مرگ کدام مورد است؟

۱) هموسیدرین ۲) ملانین ۳) لیپوفوشین ۴) سولفید آهن

۶۸- آزمایش‌پندی به‌منظور تشخیص کدام مورد انجام می‌شود؟

۱) وجود پروتئین در مایع مغزی نخاعی ۲) وجود پروتئین در ادرار
۳) وجود اوره در خون ۴) وجود پروتئین در مایع تجمع‌یافته در قفسه صدری

۶۹- چرا لاشه تک‌سُمی‌ها برای کالبدگشایی به پهلوی راست خوابانده می‌شود؟

۱) حجم زیاد سکوم و کولون ۲) راحت‌تر باز کردن قفسه صدری
۳) دسترسی بهتر به عروق مزانتریک ۴) حجم زیاد معده

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

۷۰- اولین و مهم‌ترین علامت ظاهری نشان‌دهنده مرگ پس از زایش و زنده بودن جنین بعد از تولد کدام مورد است؟
۱) کلاپس ریه
۲) خونریزی پتشی
۳) خیز موضعی
۴) وجود لخته خون در شریان نافی

۷۱- کدام یک از تغییرات در لاشه بهتر می‌تواند نشانگر **starvation** یا لاغری در اثر گرسنگی شدید باشد؟
۱) دیسپلازی کلیه ۲) متاپلازی مری ۳) آتروفی سروزی چربی ۴) احتباس صفرا

۷۲- همهٔ حالات از تغییرات پس از مرگ به شمار می‌رود به جز:
۱) melanosis ۲) imbibition ۳) hypostasis ۴) algor mortis

۷۳- کدام وسیله در کالبدگشایی برای برش ستون مهره‌ها و خارج کردن نخاع استفاده می‌شود؟
۱) ریبوتوم ۲) راشیوتوم ۳) استئوتوم ۴) کندروتوم

۷۴- کدام اصطلاح به معنی ته‌نشین شدن خون در بافت‌های زیرین لاشه، به‌ویژه در اندام‌های زوج می‌باشد؟
۱) Rigor mortis ۲) Algor mortis ۳) Livor mortis ۴) Pseudomelanosis

۷۵- درصورت مشکوک شدن به کدام بیماری نباید عمل کالبدگشایی انجام گیرد؟
۱) شاربن ۲) بروسلوز ۳) سل ۴) لیستریوز

۷۶- در کدام‌یک از حیوانات تخمک‌گذاری از نوع القایی **(Induced ovulation)** است؟
۱) سگ ۲) اسب ۳) گربه ۴) گوسفند

۷۷- در کدام‌یک تسهیم **(cleavage)** از نوع دیسکی به شکل **(Discoidal)** است؟
۱) پستانداران اهلی ۲) پرندگان ۳) دوزیستان ۴) مهره‌داران ابتدایی

۷۸- کدام مورد در رابطه با بافت غضروف درست است؟
۱) غضروف فیبرو از رشته‌های کلاژن نوع I و II تشکیل شده است.
۲) پریکندر در غضروف سر مفصلی نقش تغذیه‌ای دارد.
۳) رشته‌های کلاژن در غضروف شفاف به شکل فیبر هستند.
۴) تغذیه غضروف به طریق انتشار توسط رگ‌های موجود در غضروف انجام می‌شود.

۷۹- پلاسماسل‌ها واجد کدام ویژگی می‌باشند؟
۱) سیتوپلاسم اسیدوفیلی ۲) گنجیدگی‌های کروی شکل
۳) هسته مرکزی ۴) دستگاه گلژی تحلیل رفته

۸۰- سلول‌های پانت **(Paneth cells)** در کدام غده وجود دارد؟
۱) لیبرکوهن روده کوچک ۲) لیبرکوهن سکوم
۳) لیبرکوهن راست روده ۴) لیبرکوهن روده بزرگ

۸۱- کدام عبارات در رابطه با ساختمان میکروسکوپیک غدد **Fundic** معده پستانداران درست است؟
۱) سلول‌های اصلی Hcl تولید می‌کنند.
۲) سلول‌های مرزنشین هرمی شکل با هسته‌ای کروی هستند.
۳) دیواره غدد از سلول‌های اصلی، مرزنشین و پانت تشکیل شده است.
۴) سلول‌های مرزنشین دارای Secretory cananlicalus هستند.

۸۲- همه سلول‌ها در داخل گلومرول کلیوی قرار دارد. به‌جز:
۱) Endothelial cell ۲) Juxta glomerular cell
۳) Podocyte ۴) Mesangial cell

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

۸۳- کدام‌یک از گونه‌های دامی به دنبال بی‌اشهایی و ناشتا بودن، افزایش شدیدتر بیلی روبین خون را نشان می‌دهد؟
۱) اسب ۲) سگ ۳) گاو ۴) گربه

۸۴- کدام گروه از آنزیم‌ها به دنبال آسیب‌های عضلانی، همگی درخون افزایش خواهند یافت؟
۱) LDH ،GGT ،GDH ،CK
۲) ALT ،AST ،ALP ، GGT
۳) CK ،ALP ،GGT ،GDH
۴) ALT ،CK ،AST ، LDH

۸۵- در سرم‌های لیپمیک، غلظت تمام پارامترهای بیوشیمیایی به‌طور کاذب بالا می‌باشد به‌جز:
۱) بیلی روبین تام ۲) پروتئین تام ۳) کلسیم و فسفر ۴) گلوکز

۸۶- پروتئین شاخص مرحلهٔ التهاب و عفونت در اسب، کدام پروتئین مرحلهٔ حاد است؟
۱) آلفا ـ یک ـ اسید گلیکوپروتئین
۲) پروتئین واکنشی سی (CRP)
۳) سرم آمیلوئید آ (SAA)
۴) هاپتوگلوبین

۸۷- برای تشخیص کدام بیماری می‌توان در گسترش عقده‌های لنفاوی مبتلا، اجسام آبی کخ را داخل سلول‌های لنفاوی مشاهده کرد؟
۱) تیلریوز ۲) لپتوسپیروز
۳) اناپلاسموز ۴) بابزیوز

۸۸- کدام یک از اجزای هولوتوکسین در باسیلوس آنتراسیس به‌ترتیب از طریق افزایش cAMP فاگوسیتوز باکتری را مهار و انفجار اکسیداتیو لوکوسیت‌ها را بلوکه می‌کند؟
۱) Protective antigen ۲) lethal factor و Protective antigen
۳) Protective antigen و Edema factor ۴) Lethal toxin و Edema toxin

۸۹- در کدام میکروسکوپ، معمولاً بدون‌رنگ‌آمیزی نمونه سلول‌ها به‌دلیل تفاوت در ضریب انکسارشان مشاهده می‌شوند؟
۱) میکروسکوپ زمینه تاریک ۲) میکروسکوپ فاز کنتراست
۳) میکروسکوپ فلورسنت ۴) میکروسکوپ زمینه روشن

۹۰- کدام ویروس، گنجیدگی داخل سیتوپلاسمی در سلول‌های عصبی ایجاد می‌کنند؟
۱) Herpes virus ۲) Paramyxovirus
۳) Rhabdovirus ۴) Borna virus

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست

پی‌اچ‌دی تست: نخستین وب‌سایت تخصصی آزمون دکتری

آخرین اخبار و اطلاعات آزمون دکتری در وب‌سایت پی‌اچ‌دی تست