

210

F

: نام

: نام خانوادگی

: محل امضا



210F

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 می شود.  
امام خمینی (ره)

آزمون ورودی  
دوره دکتری (نیمه‌تمکن‌گز) داخل – سال ۱۳۹۶

رشته امتحانی پاتولوژی دامپزشکی (کد ۲۷۰۷)

مدت پاسخگویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سوال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سوال	از شماره تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی (آسیب‌شناسی – اصول کالبدگشانی و نمونه‌برداری – بافت‌شناسی و جنبش‌شناسی – گلینیکال پاتولوژی – میکروبیولوژی (باکتری – ویروس – قارچ – انگل – ایمنی‌شناسی))	۹۰	۱

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

اسقندمهام – سال ۱۳۹۵

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

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۲

210F

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمام‌کن)

آسیب‌شناسی:

- ۱ کدام اختلال معمولاً به صورت مادرزادی رخ می‌دهد؟  
(۱) آتروفی  
(۲) متاپلازی  
(۳) هیپوبلازی  
(۴) دیسپلازی
- ۲ کدام مورد از فعالیت‌های مولکول ۲ - BCL محسوب می‌شود؟  
(۱) مهار کردن Apaf-۱  
(۲) افزایش نفوذپذیری غشاء میتوکندری  
(۳) رها کردن سیتوکروم C به سیتوزول  
(۴) فعال کردن مسیر آبشار کاسپاز
- ۳ در بیماری Black leg تغییر پاتولوژیک ایجاد شده مثال خوبی برای کدام مورد است؟  
(۱) ملانوز کاذب  
(۲) گانگرن مرطوب  
(۳) گانگرن گازی  
(۴) گانگرن خشک
- ۴ کدام بافت در برابر تهاجم و مقاومت‌آمیخته تومورها مقاوم‌تر است؟  
(۱) استخوان  
(۲) کلیه  
(۳) کبد  
(۴) غضروف
- ۵ کدام یک از متابولیت‌های اکسیژن، عمل باکتریوسیدی قوی‌تری دارد؟  
(۱) اسید هیپوکلرو  
(۲) پراکسید هیدروژن  
(۳) سوپراکسید  
(۴) رادیکال هیدروکسیل
- ۶ تجمع تمامی ترکیبات زیر در بدن می‌توانند سیستم ایمنی را تحریک نموده و پاسخ التهابی ایجاد کنند، به جز:  
(۱) آربست  
(۲) کربن  
(۳) سیلیس  
(۴) کربستال‌های اورات
- ۷ کدام ماده در کموتاکسی، ایجاد تپ و تحریک تکثیر فیبروبلاست‌ها نقش دارد؟  
PAF (۲)  
Bradykinin (۴)  
IL-۱ (۱)  
IFN (۳)
- ۸ همولیز شدید خون در بدن موجب تشکیل بیش از حد کدام دسته از رنگدانه‌ها می‌شود؟  
(۱) بیلی روبین - لیبوفوشین  
(۲) هماتین - هموسیدرین  
(۳) هموسیدرین - بیلی روبین  
(۴) هماتین - هموسیدرین
- ۹ هیستامین جهت افزایش نفوذپذیری عروقی بر کدام یک از رگ‌های خونی تأثیر می‌گذارد؟  
(۱) مویرگ‌های موضع التهاب  
(۲) ونول‌های پس مویرگی
- ۱۰ فاکتور فعال کننده پلاکتی (PAF) از کدام یک از مواد شیمیایی منشاء می‌گیرد؟  
(۱) تری گلیسیرید غشاء سلول  
(۲) کلسترول غشاء سلول  
(۳) اسید آراسیدونیک غشاء سلول  
(۴) فسفاتیدیل اینوزیتول بای فسفات غشاء سلول
- ۱۱ در آماس مزمن گرانولوماتوز مهم‌ترین سایتوکاینی که سلول‌های دودمان منوسيت - ماکروفاز را فعال نموده و آن را در موضع آماس نگهداری می‌کند، کدام است؟  
(۱) اينترلوكين يك (IL-1)  
(۲) فاکتور نکروز کننده آلفا (TNFα)  
(۳) اينترلوكين ۵ (IL-5)  
(۴) اينترفرون گاما (IFN-γ)

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمام‌کن)

صفحه ۳

210F

- ۱۲- در پدیده **Ischemia – reperfusion injury** ورود کدام کاتیون به سلول‌های آسیب دیده، اوضاع را وخیم‌تر می‌نماید؟
- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| $\text{Ca}^{++}$ (۲) | $\text{K}^+$ (۱)     |
| $\text{Na}^+$ (۴)    | $\text{Mg}^{++}$ (۳) |
- ۱۳- تمامی موارد زیر نوعی واکنش سازش‌بندیری جبرانی محسوب می‌شوند، به جز:
- (۱) هیپرتروفی یک کلیه در برابر از بین رفتن کلیه دیگر
  - (۲) هیپرتروفی قلب راست به علت تنگی و اختلال عمل شربان ربوی
  - (۳) هیپرپلازی اپی‌تلیوم پوست آسیب دیده در روند ترمیم
  - (۴) هیپرپلازی کیستیک غدد آندومتر تحت تأثیر هورمون‌های استروژن و پروژسترون
- ۱۴- تومورها به منظور رگزایی یا آنزیوژن، برای انتشار بیشتر، کدام فاکتور را تولید می‌نمایند؟
- |         |          |
|---------|----------|
| EGF (۲) | PDGF (۱) |
| FGF (۴) | VEGF (۳) |
- ۱۵- در آپوپتوز تمام موارد زیر رخ می‌دهد، به جز:
- (۱) پاسخ التهابی موضعی
  - (۲) فعال شدن کاسپاز
  - (۳) شکستن کروماتین توسط اندونوکلئاز
  - (۴) فاگوسیتوز قطعات سلولی توسط ماکروفازها
- ۱۶- مهم‌ترین آنتی‌بادی و سلول دخیل و تأثیرگذار در واکنش افزایش حساسیت نوع I کدام است؟
- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| mast cell و IgG (۲) | IgE و انوزینوفیل (۱) |
| IgG (۴)             | mast cell و IgE (۳)  |
- ۱۷- خوردن اتفاقی مواد جونده کش حاوی **cholecalciferol** در سگ موجب بروز کدام‌یک خواهد شد؟
- |                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Hyperbilirubinemia (۲)         | Hypercalcemia (۱)       |
| Pseudo Hyperparathyroidism (۴) | Hyperparathyroidism (۳) |
- ۱۸- همه تومورهای زیر بیشتر مربوط به بیضه می‌باشند، به جز:
- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Dysgerminoma (۲)            | seminoma (۱)           |
| Interstitial cell tumor (۴) | Sertoli cell tumor (۳) |
- ۱۹- گانگلن مرطوب، در کدام ارگان اتفاق می‌افتد؟
- (۱) انتهای دم
  - (۲) لاله گوش
  - (۳) طحال
- ۲۰- تمام موارد زیر در **grading** تومور به کار می‌روند، به جز:
- |                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| پلثومورفیسم (۲)         | تمایز سلولی (۱) |
| انتشار به عقده لنفی (۴) | شاخت میتوزی (۳) |
- ۲۱- هیپرپلازی مخچه در تمام بیماری‌های زیر رخ می‌دهد به جز:
- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| انتریت پارو ویروسی گربه (۲) | بیماری مرزی یا بوردر (۳) |
| BVD (۴)                     |                          |

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۲۲- در پیچ خوردنی ناگهانی روده، پرخونی ایجاد شده از کدام نوع می‌باشد؟  
(۱) پرخونی فعال حاد موضعی (Acute local active hyperemia)  
(۲) پرخونی غیرفعال مزمن موضعی (Chronic local passive hyperemia)  
(۳) پرخونی غیرفعال مزمن عمومی (Chronic generalized passive hyperemia)  
(۴) پرخونی غیرفعال حاد موضعی (Acute local passive hyperemia)
- ۲۳- سلول‌های عضلانی میوکارد از همه راه‌های زیر به آسیب‌ها پاسخ می‌دهند، به استثناء:  
(۱) آتروفی  
(۲) نکروز  
(۳) هیپرپلازی  
(۴) واکوئله شدن
- ۲۴- کدام یک، تومور خوش‌خیم محسوب می‌شود؟  
(۱) لنفوم  
(۲) لیومیوم  
(۳) سینوویوم  
(۴) استروسیتوم
- ۲۵- وجود یک عنصر بافتی طبیعی در محل غیرطبیعی را چه می‌نامند؟  
Choristoma (۲) Dysplasia (۱)  
Teratoma (۴) Hamartoma (۳)
- ۲۶- در روند ترمیم زخم، فیبروبلاست‌های موجود در بافت گرانولاسیون (granulation tissue) مقدمتاً کدام یک از انواع کلائز را تولید و آزاد می‌کند؟  
(۱) کلائز تیپ یک  
(۲) کلائز تیپ دو  
(۳) کلائز تیپ سه  
(۴) کلائز تیپ چهار
- ۲۷- کدام ویژگی‌ها مشترکاً در سلول‌های ماستوسیت و بازوپل و وجود دارد؟  
(۱) منشاء مغز استخوانی  
(۲) قدرت تقسیم سلولی  
(۳) حضور سلول‌های بالغ در گردش خون  
(۴) عمر طولانی و قابلیت ترمیم گرانولهای ازدست رفته
- ۲۸- در کدام مورد علامت ثابت بالینی Epistaxis وجود دارد؟  
Hemorrhagic Septicemia (۱)  
Enzootic Pneumonia (۲)  
Enzootic Hematuria (۳)  
Exercise – Induced pulmonary hemorrhage (۴)
- ۲۹- تمامی موارد زیر در جهت جلوگیری از ایجاد ترومبوس عمل می‌کنند، به استثناء:  
(۱) PGI<sub>2</sub> یا پروستاسیکلین  
(۲) پروتئین S و پروتئین C  
Tissue factor (۴) Nitric oxide (No) (۳)
- ۳۰- کدام مورد باعث بروز افزایش قابلیت انعقاد پذیری خون و یا hypercoagulability می‌شود؟  
(۱) افزایش سرعت جریان خون  
(۲) ADPase  
(۳) کمبود آنتی ترومبوسین III  
(۴) افزایش پروستاسیکلین (PGI<sub>2</sub>)
- ۳۱- خونریزی از بینی با منشأ ریوی چه نام دارد؟  
hemarthrosis (۲) epistaxis (۱)  
hemoptysis (۴) hematemesis (۳)

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۳۲- در بافت ریه، در کدامیک از ضایعات و بیماری‌های ذکر شده ممکن است حالت Pulmonary sequestra ایجاد گردد؟
- Interstitial pneumonia (۲) Pneumonic mannheimiasis (۱)  
Verminous pneumonia (۴) Bovine tuberculosis (۳)
- ۳۳- تشکیل غشاء هیالینی بر سطح دیواره داخلی آلوئول‌ها، مخصوص کدام نوع از پنومونی‌ها می‌باشد؟
- (۱) پنومونی انگلی  
(۲) پنومونی بینابینی  
(۳) پنومونی امبولیک  
(۴) برونوکوپنومونی فیبرینی - چرکی
- ۳۴- آندوکاردیت و ژلتایو در بروز کدام نوع پنومونی نقش دارد؟
- (۱) پنومونی آمبولیک  
(۲) پنومونی بینابینی  
(۳) پنومونی گرانولوماتوز  
(۴) برونوکوپنومونی فیبرینی چرکی
- ۳۵- عدم تشکیل مهره‌های کمری در کدام ناهنجاری مادرزادی دیده می‌شود؟
- Syringomyelia (۲) Gomen disease (۱)  
Prosomus elumbus (۴) Spina bifida (۳)
- ۳۶- کدام سلول نقش اصلی در فیبروز کبدی پس از نکروزها را به عهده دارد؟
- hepatocytes (۲) kupffer cells (۱)  
stem cells (۴) oval cells (۳)
- ۳۷- همه اصطلاحات علمی زیر صحیح هستند به استثنای:
- (۱) هیپرپلازی نورون‌ها  
(۲) هیپرتروفی نورون‌ها  
(۳) هیپرپلازی سلول‌های گلیال مغز  
(۴) هیپرتروفی سلول‌های عضلانی قلب
- ۳۸- کدام بیماری در گوساله‌ها ایجاد میوکاردیولیز و میوکاردیت کشنده می‌کند؟
- (۱) MCF (۱)  
(۲) تب برفصی  
(۳) اسهال ویروسی گاو  
(۴) رینوتراکنیت ویروسی گاو
- ۳۹- کدام مورد، از ضایعات بیماری اسپیروسرکوز در سگ محسوب می‌شود؟
- (۱) میوکاردیت گرانولوماتوز  
(۲) ندول‌های پیوگرانولوماتوز در روده‌ها  
(۳) ندول‌های پیوگرانولوماتوز در زیر مخاط مری  
(۴) ندول‌های گرانولوماتوز در دهان و حلق
- ۴۰- به آماس تخدمان چه می‌گویند؟
- Endometritis (۲) oophoritis (۱)  
Salpingitis (۴) Orchitis (۳)
- ۴۱- تشکیل فیبروز بینابینی در ریه از ویژگی‌های کدام نوع پنومونی بهشمار می‌رود؟
- (۱) پنومونی بینابینی حاد  
(۲) برونوکوپنومونی چرکی  
(۳) پنومونی بینابینی مزمن
- ۴۲- ضایعات پاتولوژیک ناشی از کمبود مس در نشخوارکنندگان کوچک عمدتاً در کدام ناحیه مشاهده می‌شود؟
- (۱) ماده سفید مخ  
(۲) ماده خاکستری مخ  
(۳) ماده سفید مخچه

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۴۳- در کدام یک از ضایعات کلیوی ممکن است، کپسول به کورتکس کلیه چسبندگی ایجاد کند؟  
(۱) گلومرولیت چرکی  
(۲) گلومرولونفریت حاد  
(۳) نفریت بینابینی حاد  
(۴) نفریت بینابینی مزمن
- ۴۴- کدام مورد با مصرف ذرت آلوده با فارج فوزاریوم (*Fusarium*) مرتبط است؟  
Leukoencephalomalacia (۲)  
Leukoencephalitis (۴)  
Polioencephalomalacia (۱)  
Polioencephalomyelitis (۳)
- ۴۵- توکسین‌ها کدام پنومونی را ایجاد می‌نمایند؟  
Interstitial pneumonia (۲)  
Fibrinous bronchopneumonia (۴)  
Embolic pneumonia (۱)  
Granulomatous pneumonia (۳)
- ۴۶- در کدام یک از بیماری‌های اسب ممکن است رینیت گرانولوماتوزی اتفاق بیفتد؟  
Influenza (۲)  
Pseudoglanders (۴)  
Glanders (۱)  
strangles (۳)
- ۴۷- گنجیدگی داخل هسته‌ای در سلول‌های پوششی روده در کدام بیماری دیده می‌شود؟  
(۱) هاری  
(۲) پن لکوپنی  
(۳) لیستریوز  
(۴) رینوتراکثیت عفونی گاو
- ۴۸- ضخیم‌شدن غشای پایه توبولی در *cloisonné kidney* ناشی از رسوب کدام مواد می‌باشد؟  
(۱) فربتین - لیپوفوشین  
(۲) هموسیدرین - ملانین  
(۳) فربتین - هموسیدرین  
(۴) هموسیدرین - لیپوفوشین
- ۴۹- شکاف مادرزادی در قسمت پشتی ستون مهره‌ها را چه می‌نامند؟  
Rachicele (۲)  
Meningocele (۴)  
Amyelia (۱)  
Spina Bifida (۳)
- ۵۰- تمامی بیماری‌های زیر می‌توانند باعث ایجاد نفریت بینابینی شوند، به استثناء:  
Colibacillosis (۲)  
Leptospirosis (۴)  
BVD (۱)  
MCF (۳)
- ۵۱- در کدام سلول‌ها قابل رديابی است؟ **(GFAP) Glial Fibrillary Acidic Protein**  
(۱) سلول‌های شوان  
(۲) نورون‌ها  
(۳) سلول‌های اپاندیم  
(۴) آستروسيت‌ها
- ۵۲- کدام یک از عوامل ذبل از طریق نقل و انتقال لکوسیتی به بافت مغز منتقل می‌شود؟  
(۱) بلاستومایسنس درماتیدیس  
(۲) هیستوفیلوس سومنای  
(۳) لیستریا مونو سیتوفیز
- ۵۳- ورود روده به کانال مغابنی اصطلاحاً چه نامیده می‌شود؟  
Torsion (۲)  
Hernia (۴)  
Intussusception (۱)  
Volvulus (۳)
- ۵۴- بروز استفراغ چرکی نشانی پاتوگنومونیک کدام یک از ضایعات معدی می‌باشد؟  
(۱) گاستریت اورمیک  
(۲) گاستریت فلگمونی حاد  
(۳) گاستریت شیمیایی

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تممرکز)

صفحه ۷

210F

- ۵۵- در کدام مورد کلیه مستعد ابتلاء به هیدرونفروز است؟
- Cloisonne kidney (۲)    Acute tubular Necrosis (۱)  
Hypostatic kidney (۴)    Ectopic kidney (۳)
- ۵۶- معمولاً در کدام مورد، گلومرولونفریت چرکی مشاهده می‌شود؟
- (۱) نفرورز    (۲) نفریت بینایی  
(۳) پیلوفریت    (۴) نفریت آمبولیک
- ۵۷- به ناحیه برجسته و برآمده، سفت، کوچک و محدود بر روی پوست و دارای قطر کمتر از ۱ cm، چه می‌گویند؟
- (۱) پلاک    (۲) پاپول  
(۳) ندول    (۴) ماکول
- ۵۸- در کالبدگشایی یک رأس بزرگ با سابقه لاغری شدید و اشتهاخ خوب، ایلئوم چین و شکن‌دار، و ضخیم و عقده‌های لنفاوی و عروق لنفاوی مزانتریک متورم بود. احتمال وجود کدام بیماری بیشتر است؟
- (۱) آزوگاستومیازیس    (۲) سالمونلوز  
(۳) یون    (۴) کوکسیدیوز
- ۵۹- در عارضه مادرزادی تترالوژی فالوت (Tetralogy of Fallot) کدام دسته از اختلالات ذیل مشاهده می‌شود؟
- (۱) هیپروتروفی بطن چپ، تنگی دریچه شریان ریوی، نقص در دیواره بین بطی و جابه‌جایی آنورت  
(۲) هیپروتروفی بطن راست، تنگی دریچه آنورت، نقص در دیواره بین دهلیزی و جابه‌جایی آنورت  
(۳) هیپروتروفی بطن چپ، تنگی دریچه آنورت، نقص در دیواره بین دهلیزی و جابه‌جایی آنورت  
(۴) هیپروتروفی بطن راست، تنگی دریچه شریان ریوی، نقص در دیواره بین بطی و جابه‌جایی آنورت
- ۶۰- در هنگام کالبدگشایی دامی قسمت قشری کلیه‌ها تیره و سیاه بوده و در مطالعات میکروسکوپیک بافت کلیه تعداد قابل توجهی کست‌های هموگلوبین در لوله‌های ادراری مشاهده شده است. به کدام بیماری مشکوک می‌شویم؟
- Azoturia of horse (۲)    Aspirin toxicosis (۱)  
Renal amyloidosis (۴)    Chronic copper toxicity (۳)
- اصول کالبدگشائی و نمونه‌برداری:
- ۶۱- کدام تغییرات در جنین‌های تلف شده قبل از زایش مشاهده می‌گردد؟
- (۱) لخته شدن خون در شریان نافی  
(۲) سائیده شدن بافت شاخی کف سم  
(۳) رسوب و نشت هموگلوبین در رحم و بافت جنین  
(۴) ورود هوا به ریه و متسع شدن آلوئولهای ریوی
- ۶۲- پیش‌بین و مناسب‌ترین ضخامت نمونه‌های بافتی جهت پایدار سازی در فرمالین و مشاهده ضایعات هیستوپاتولوژیک کدام است؟
- (۱) ۱۰-۵ میلی‌متر    (۲) ۲-۵ سانتی‌متر  
(۳) ۱۲-۱۵ میلی‌متر    (۴) ۵-۱۰ میکرومتر
- ۶۳- وقوع کدامیک می‌تواند پس از مرگ نیز ایجاد شود؟
- Intussusception (۲)    Torsion (۱)  
Incarceration (۴)    Volvulus (۳)

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۶۴- در یک سپتی سمی باکتریایی، بهترین نمونه برای جداسازی باکتری در لاشه چهار اتوالیز کامل کدام است؟  
(۱) خون  
(۲) کبد  
(۳) طحال  
(۴) مغز استخوان
- ۶۵- جمود نعشی معمولاً از عضلات کدام ناحیه شروع می‌شود؟  
(۱) گردن  
(۲) فک  
(۳) سینه  
(۴) دستها
- ۶۶- توسعه و پیشرفت کدام یک منجر به ایجاد **Cardiac tamponade** می‌گردد؟  
Hydrocephalus (۲) Hydrothorax (۱)  
Hydropericardium (۴) Hydroperitoneum (۳)
- ۶۷- در کدام یک از بیماری‌ها و اختلالات شکمبه، محتویات آن حجمی و زیاد بوده و به شکل رفیق و آبکی دیده می‌شود؟  
Vagus indigestion (۲) Mycotic Rumenitis (۱)  
Ruminal acidosis (۴) Ruminal tympany (۳)
- ۶۸- مشاهده ندول‌های پاراتیفوئید در کبد و طحال بیانگر وجود کدام بیماری است؟  
Clostridiosis (۲) colibacillosis (۱)  
Pasteurellosis (۴) Salmonellosis (۳)
- ۶۹- گلومرو لونفریت پرولیفراطیو بیشتر در کدام دام دیده می‌شود؟  
(۱) اسب  
(۲) سگ  
(۳) گاو  
(۴) گربه
- ۷۰- در تمامی موارد زیر نمونه‌برداری به منظور آزمایشات با کتریولوزی ضروری است، به استثناء:  
(۱) نمونه از مدفع اسهالی  
(۲) نمونه از بدن جنینی که سقط شده است.  
(۳) نمونه از لاشه دامی که به طور ناگهانی تلف شده است.  
(۴) نمونه از ادرار خونی دامی که با سرخس عقابی مسموم شده است.
- ۷۱- در نشخوار‌کنندگان کوچک، تراشه مخاطی جدا شده از کدام قسمت روده‌ها، برای تشخیص بیماری کوکسیدیوز ارزش کمتری دارد؟  
(۱) دودنوم  
(۲) ایلئوم  
(۳) رُزونوم  
(۴) سکوم
- ۷۲- احتمال مشاهده ضایعات بیماری لیستریوز در نمونه تهیه شده از کدام بخش از سیستم عصبی مرکزی بیشتر است؟  
(۱) جسم صنوبری  
(۲) نخاع گردنی  
(۳) پل مغزی  
(۴) نخاع کمری
- ۷۳- در کدام بیماری پس از مرگ لخته خون قابل توجهی تشکیل نمی‌گردد؟  
(۱) بیماری سل  
(۲) بیماری شبه هاری  
(۳) بیماری شارین  
(۴) مسمومیت با استریکنین

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

- ۷۴- معمولاً کدام یک از تعییرات پس از مرگ در لاشه دیرتر به وقوع می‌پیوندد؟

- (۱) ملاتوز کاذب
- (۲) صلابت نعشی
- (۳) اتساع و بادکردگی لاشه
- (۴) اتلیز پس از مرگ

- ۷۵- پس از مرگ مشاهده لخته چربی جوچه‌ای (Chicken Fat Clot) در کدام حیوان به طور معمول دیده می‌شود؟

- (۱) سگ
- (۲) گاو
- (۳) گوسفند
- (۴) اسب

## بافت‌شناسی و جنین‌شناسی:

- ۷۶- کدام یک دارای عروق لنفاوی آوران و واپران می‌باشد؟

- (۱) تیموس
- (۲) طحال
- (۳) لوزه
- (۴) عقدة لنفاوی

- ۷۷- کدام یک از سلول‌های کلیه نقش مهمی در نوسازی غشای پایه مویرگ‌های گلومرول دارد؟

- (۱) پودوسیت
- (۲) مزانزیال داخل گلومرولی
- (۳) سلول‌های ماکوولادنسا
- (۴) مزانزیال خارج گلومرولی

- ۷۸- کدام بافت حاوی مویرگ‌های سینوزوئیدی است؟

- (۱) کبد
- (۲) عضله
- (۳) استخوان
- (۴) پانکراس

- ۷۹- گیرنده‌های مایسنتر در کدام ناحیه از پوست قرار دارند؟

- (۱) رتیکولر درم پوست
- (۲) هیپودرم پوست
- (۳) پاپیلای درم پوست
- (۴) رتیکولر و هیپودرم

- ۸۰- کوستا به کدام یک از موارد زیر اطلاق می‌گردد؟

- (۱) کانال داخلی دستگاه گلزاری
- (۲) کانال داخلی شبکه آندوپلاسمی
- (۳) چین‌های موجود در غشاء داخلی میتوکندری
- (۴) فضای موجود بین دو غشای داخلی و خارجی هسته

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

-۸۱- اجسام نیسل که در سیتوپلاسم سلول های عصبی مشاهده می شوند، از کدام ساختار تشکیل شده‌اند؟

(۱) میکروتوبول

(۲) دستگاه گلزاری

(۳) کروماتین جنسی ماده

(۴) شبکه آندوپلاسمی خشن

-۸۲- کدام سلول نوروگلیایی در تشکیل سد خونی - مغزی مشارکت دارد؟

(۱) آستروسیت

(۲) میکروگلیا

(۳) شوان

(۴) اولیگوڈندروسیت

## کلینیکال پاتولوژی:

-۸۳- در مورد آنمی های رئنراتیو اسب کدام یک درست است؟

(۱) در گلبول های قرمز RDW افزایش می باید.

(۲) درصد رتیکولوسیت ها در خون محیطی افزایش می باید.

(۳) گلبول های قرمز میکروسیتیک نورموگرومیک در خون ظاهر می شود.

(۴) نسبت سلول های میلوییدی به اریتروبیتی در مغز استخوان افزایش می باید.

-۸۴- به دنبال تجویز کورتیکوستروئیدها در اسب کدام اختلال در گلبول های سفید قابل مشاهده است؟

(۱) ظهور ماکروفارهای در خون

(۲) ظهور تورک سل ها در خون

(۳) القای تولید نوتروفیل های توکسیک

(۴) ایجاد نوتروفیل های هایپرسگمنته

-۸۵- تنفسی نوتروپنی در طی التهاب حاد در سگ به معنی ..... و در گاو ..... می باشد.

(۱) جراحت شدید - جراحت شدید

(۲) یافته معمولی - جراحت خیلی شدید

(۳) جراحت خیلی شدید - یافته معمولی

(۴) یافته معمولی - اورژانس طبی

-۸۶- تشخیص کدام بیماری به وسیله آزمایش خون‌شناسی امکان‌پذیر است؟

(۱) بیماری کبدی

(۲) سندرم چدیاک هیگاشی

(۳) بیماری سیستم رتیکولوآندوتلیال

(۴) سندرم دوبین جانسون

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تممرکز)

صفحه ۱۱

210F

میکروبیولوژی (باکتری - ویروس - قارچ - انگل - ایمنی‌شناسی):

- ۸۷- همه عبارت‌های زیر در خصوص بروسلاها صحیح‌اند، به جز:

- (۱) کاتالاز و اکسیداز مشبت هستند.
- (۲) بروسلا ملی‌تسیس بیشترین تنوع بیوتیپ را دارد.
- (۳) بروسلا کنیس و بروسلا اویس فرم خشن (R) دارند.

(۴) کوکوباسیل غیر متحرک بوده و در محیط کشت بیتوون دار از قندها اسید تولید نمی‌نمایند.

- ۸۸- رنگ‌آمیزی MZN برای تشخیص کدام باکتری کاربرد دارد؟

- (۱) بروسلا
- (۲) پاستورلا
- (۳) یرسینیا
- (۴) اکتینوباسیلوس

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

- (۱) اشریشیاکلی
- (۲) تروپرلا پیوزنر

(۳) لیستریا منوسیتوژنر

- ۹۰- تمامی موارد زیر برای تشخیص بیماری آنتروتوکسمی به خوبی کمک کننده هستند به استثناء:

(۱) تشخیص وجود تعداد زیاد کلستریدیوم پرفینجنس در محتویات روده باریک در گسترش مستقیم

(۲) تشخیص گلوکز اوری

(۳) تشخیص حضور توکسین در سرم

(۴) جداسازی عامل از روده باریک

# پی اچ دی تست؛ اولین وب سایت تخصصی آزمون دکتری

صفحه ۱۲

210F

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمثیرگز)