

کد کنترل



425A

425

A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمکز) – سال ۱۴۰۰

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه

۹۹/۱۲/۱۵



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
سازمان سنجش آموزش کشور

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

رشته فارماکولوژی دامپزشکی – (کد ۲۷۲۲)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	مجموعه دروس تخصصی:
		- فارماکولوژی دامپزشکی - میکروبیولوژی - سم‌شناسی - بیماری‌های دام، طیور و آبزیان
تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	۹۰	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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

اینجانب با شماره داوطلبی با آگاهی کامل، یکسان بودن شماره صندلی خود را با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ نامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچه سؤالات و پائین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

- ۱ کدام دارو سبب آزاد شدن هیستامین از سلول های mast می شود؟
 ۱) سارالازین ۲) سارافلوکسازین ۳) سوکسیمر
 ۴) سوکسینیل کولین
- ۲ کدام دارو از پیوند شدن لوکوترین ها به گیرنده های خود جلوگیری می کند?
 ۱) زفیرلوکاست ۲) زایلوتن ۳) دگزامتاژون
 ۴) زایلازین
- ۳ کدام داروی ضدالتهاب غیراستروئیدی متابولیت فعال دارد؟
 ۱) فنیل بوتاژون ۲) ناپروکسن ۳) فلوبنیکسین
 ۴) اسید مفنامیک
- ۴ در پنومونی کره اسبها به دلیل رودوکوکوس اکویی مناسب ترین ترکیب آنتی بیوتیک کدام است?
 ۱) انروفلوكسازین - اسپیرامایسین ۲) آزیترومایسین - ریفارمپین
 ۳) انروفلوكسازین - ریفارمپین ۴) آزیترومایسین - کلرامفینیکل
- ۵ کدام دارو دارای اثر توانان ضداستفراغ و جلوبرنده (پروکینتیک) است?
 ۱) رانیتیدین ۲) متوكلوپراماید ۳) سیساپراید
 ۴) دگزامتاژون
- ۶ علت القای آهسته بیهوشی توسط دی اتیل اتر چیست?
 ۱) بالا بودن حلالیت در چربی ۲) پایین بودن حلالیت در خون
 ۳) بالا بودن حلالیت در خون ۴) پایین بودن حلالیت در چربی
- ۷ داروی زایلازین دارای همه اثرات درمانی زیر است، به جز:
 ۱) شل کننده مرکزی عضلات ۲) ضد صرع
 ۳) ضد درد ۴) مسکن - خواب آور
- ۸ کاربرد همزمان کدام گروه از ترکیبات با پنی سیلین ها اثر سینرژیستی دارد?
 ۱) سفالوسپورین ها ۲) آمینو گلیکوزیدها ۳) تتراسایکلین
 ۴) ماکرولیدها
- ۹ علت طولانی تر بودن مدت اثر ملح پروکائین پنی سیلین جی در مقایسه با ملح پتاسیم پنی سیلین جی کدام است?
 ۱) جذب آهسته ۲) پخش گسترده ۳) متابولیسم آهسته ۴) دفع آهسته
- ۱۰ نحوه اثر ضد میکروبی کدام یک از طریق رقابت با پارا آمینو بنزوئیک اسید (PABA) است?
 ۱) کلیندامایسین ۲) سولفادیمیدین ۳) آپرامایسین
 ۴) پروکائین پنی سیلین جی
- ۱۱ کدام یک از داروها روی اجرام گرم مثبت مؤثر است?
 ۱) کولیستین ۲) نالیدیکسیک اسید ۳) باسیتراسین
 ۴) پلی میکسین B
- ۱۲ مهار DNA ژیراز (توپو ایزومراز II) مکانیسم عمل کدام گروه دارویی است?
 ۱) لینکوزامیدها ۲) ریفارمپین ها ۳) نیتروایمیدازول ها
 ۴) فلورو کینولون ها
- ۱۳ فلوسایتوزین یک داروی ضد قارچ است.
 ۱) بسیار وسیع الطیف ۲) با جذب خوراکی خوب ۳) با سمیت کلیوی بالا
 ۴) مؤثر بر غشاء سلولی

- ۱۴- کدام عبارت در مورد تایلوزین صحیح است؟
- ۱) دارای طیف اثر علیه اجرام مایکوپلاسما
۲) ایجاد کم خونی با مهار جذب آهن
۳) دارای تأثیر باکتریسایدی
۴) داروی جایگزین برای اجرام مقاوم به اریترومایسین
- ۱۵- کدامیک از داروها معمولاً بر علیه اجرام تریپانوزوم به کار می‌رود؟
- ۱) سورامین
۲) بوپارواکون
۳) مترونیدازول
۴) کلوبیول
- ۱۶- مکانیسم اثر داروی آسیکلولویر کدام است؟
- ۱) مهار کننده نفوذ ویروس به سلول
۲) مهار کننده ریلیز ویروس از سلول
۳) مهار کننده ترانس کرپتاز معکوس
۴) مهار کننده پلیمراز DNA
- ۱۷- از نظر نسبت قدرت اثر گلوكورتیکوئیدی به مینرالوکورتیکوئیدی (Glu./Min.) کدام گزینه صحیح است؟
- ۱) پردنیزولون < بتاماتazon < فلودروکورتیزون < هیدروکورتیزون
۲) پردنیزولون < بتاماتazon < هیدروکورتیزون < فلودروکورتیزون
۳) بتاماتazon < پردنیزولون < هیدروکورتیزون < فلودروکورتیزون
۴) هیدروکورتیزون < بتاماتazon < پردنیزولون < فلودروکورتیزون
- ۱۸- کدامیک از داروها مهار کننده برگشت‌ناپذیر آنزیم استیل کولین استراز می‌باشد؟
- ۱) Atropine
۲) Muscarine
۳) Edrophonium
۴) Diisopropylphosphate
- ۱۹- کدام بیوهش‌کننده اثرات خود را از طریق مهار گیرنده‌های NMDA بروز می‌دهد؟
- ۱) پروپوفول
۲) دیازپام
۳) کتابیمین
۴) اتومنیدات
- ۲۰- کدام عبارت در مورد هالوتان صحیح می‌باشد؟
- ۱) یک بیوهش‌کننده استروئیدی است.
۲) یک بیوهش‌کننده هالوژن دار است.
۳) یک بیوهش‌کننده استنشاقی اتری است.
- ۲۱- تمامی اثرات زیر پس از تجویز مورفین بروز می‌کند، به جز:
- ۱) تضعیف تنفس
۲) خواب آلودگی
۳) افزایش ادرار
۴) خارش
- ۲۲- کدام عبارت در خصوص پنتوپرازول صحیح است؟
- ۱) یک داروی اشتها آور است.
۲) یک آنتی‌هیستامین H₂ بلوکر است.
۳) تمامی ترکیبات زیر اشتها آور هستند، به جز:
- ۱) تیله تامین
۲) دیازپام
۳) سیپروهپتادین
۴) دگزاماتazon
- ۲۳- کدام عبارت بیان کننده خواص تئوفیلین می‌باشد؟
- ۱) یک آلفا آگونیست و ضد احتقان می‌باشد.
۲) یک ترکیب پاراسمپاتولیتیک و شل کننده عضلات می‌باشد.
۳) یک ترکیب بتا بلوکر و ضد آسم است.
۴) یک ترکیب متیل گزانتینی و منبسط کننده برونش است.
- ۲۴- ترکیب اپی‌نفرین با بی‌حس کننده‌های موضعی چه اثراتی را به دنبال خواهد داشت؟
- ۱) افزایش نفوذ‌پذیری داروهای بی‌حسی
۲) مهار عوارض ناشی از بی‌حسی
۳) افزایش قدرت بی‌حس کنندگی

- ۲۶- تجویز کورتیکوستروئیدها (مانند هیدروکورتیزون) کدام اثر متابولیک را در بدن به دنبال خواهد داشت؟
- ۱) کاهش سدیم خون
 - ۲) افزایش اسیدهای چرب در خون
 - ۳) افزایش کلسیم خون
 - ۴) رسوپ کلسیم در استخوانها
- ۲۷- داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی (مانند ایبوپروفن) کدامیک از آنزیم‌های زیر را در سطح سلولی مهار می‌کند؟
- ۱) فسفولیپاز A۲
 - ۲) لیپوکسیژناز
 - ۳) سیکلواکسیژناز
 - ۴) پروستاگلاندین سنتراز
- ۲۸- ترکیب کدام دارو با سولفانامیدها برای بروز اثر سینرژیستی رایج است؟
- ۱) اریتروماسین
 - ۲) تری‌متوپریم
 - ۳) جنتاماسین
 - ۴) کلرامفنیکل
- ۲۹- دستگاه‌های داخل واژینال آزادکننده پروژسترون (PRID) به چه منظوری در حیوانات استفاده می‌شوند؟
- ۱) هم‌زمان کردن فحلی
 - ۲) ایجاد سقط جنین
 - ۳) جلوگیری از آبستنی
 - ۴) دفع جفت باقی‌مانده
- ۳۰- کدامیک از داروهای زیر در شوک ناشی از ازدیاد حساسیت نوع اول ایجاد شده به‌وسیله پنی‌سیلین مهم‌ترین اندیکاسیون را دارد؟
- ۱) آدرنالین
 - ۲) دیفن هیدرامین
 - ۳) هیدروکورتیزون
 - ۴) نورآدرنالین
- ۳۱- کدام دارو از آزاد شدن اسید آراسیدونیک از غشاء سلول جلوگیری می‌کند؟
- ۱) اسید چرب امگا-۳
 - ۲) مونته لوکاست
 - ۳) فنیل بوتاژون
 - ۴) بتامتاژون
- ۳۲- کدامیک از مدرها را نباید در نارسایی احتقانی قلب استفاده کرد؟
- ۱) اسپیرونولاکتون
 - ۲) استازولامید
 - ۳) مانیتول
 - ۴) ایندی‌پامید
- ۳۳- کدام داروی ضد بی‌نظمی قلب با مهار کانال کلسیم اثر خود را ایجاد می‌کند؟
- ۱) سوتالول
 - ۲) دیلیتازم
 - ۳) پروکائین آمید
 - ۴) کینیدین
- ۳۴- امپرازول چگونه ترشح اسید معده را کاهش می‌دهد؟
- ۱) خنثی کردن شیمیایی اسید معده در اثر ترکیب با H^+
 - ۲) جلوگیری از اشغال گیرنده H_2 در سلول جداری معده
 - ۳) جلوگیری از فعالیت پمپ Na^+ / K^+ ATPase در سلول جداری معده
 - ۴) جلوگیری از فعالیت پمپ H^+ / K^+ ATPase در سلول جداری معده
- ۳۵- کدام داروی زیر دارای اثر ضد تجمع پلاکت‌هاست؟
- ۱) هپارین
 - ۲) وارفارین
 - ۳) کلوبیدوگرل
 - ۴) آلتھ پلاز
- ۳۶- همه گروه‌های دارویی زیر در محل سیناپس‌های عصبی اثر می‌گذارند، به جز:
- ۱) بی‌حس‌کننده‌های موضعی
 - ۲) بنزودیازپین‌ها
 - ۳) باربیتورات‌ها
 - ۴) آرامبخش‌ها
- ۳۷- کمبود فعالیت کدامیک از مدیاتورها در بروز عوارض شبه پارکینسونی نقش دارد؟
- ۱) سروتونین
 - ۲) استیل کولین
 - ۳) دوپامین
 - ۴) نوراپینفرین
- ۳۸- برای توقف حملات تشنجی کدامیک از داروها به عنوان انتخاب اول مطرح است؟
- ۱) پریمیدون
 - ۲) فنی‌توئین
 - ۳) فنوباربیتال
 - ۴) دیازپام
- ۳۹- لوبرولید (Leuprolide) یک داروی آنالوگ می‌باشد.
- ۱) استروژن
 - ۲) پروژسترون
 - ۳) آندروژن
 - ۴) هورمون آزادکننده گنادوتropین

- | | |
|---|--|
| <p>۴۰- کدامیک از محلول‌ها حاوی کلسیم و پتاسیم در حد مایعات فیزیولوژیک خارج سلولی است؟</p> <p>(۱) نرمال سالین (۲) دکستروز</p> <p>۴۱- کدامیک محلول مایع درمانی ایزوتونیک محسوب نمی‌شود؟</p> <p>(۱) بیکربنات ۵ درصد (۲) دکستروز ۵ درصد</p> | <p>۳) رینگر ساده ۴) دکستران ۵۰</p> <p>۴۲- کدامیک از جملات زیر در مورد کورتیکواستروئیدها <u>نادرست</u> است؟</p> <p>(۱) پارهای از اثرات این داروها با مهار Phospholipase A₂ می‌باشد.</p> <p>(۲) در بیماری‌های آرژیک و اتوایمیون و حتی پیوند اعضا استفاده می‌شوند.</p> <p>(۳) از اثرات جانبی این داروهای کورتیکواستروئیدی کاهش قند خون می‌باشد.</p> <p>(۴) تجویز کورتیکواستروئیدها را نمی‌توان پس از ۳ هفته مصرف مداوم، ناگهان متوقف کرد.</p> <p>۴۳- داروی Phenelzine و یا Tranylcypromine کدامیک را مهار می‌کند؟</p> |
| <p>MAO (Monoamine oxidase) (۲)</p> <p>Choline acetyltransferase (۴)</p> | <p>Norepinephrine reuptake (۱)</p> <p>COMT (catechol-O-methyl transferase) (۳)</p> |
| <p>۴۴- داروی آمفتامین یک داروی است.</p> | <p>(۱) سمپاتومیمتیک (۲) سمپاتولیتیک</p> <p>(۳) پاراسمپاتومیمتیک (۴) پاراسمپاتولیتیک</p> |
| <p>۴۵- از داروهای مؤثر بر سیستم آدرنرژیک کدامیک برای درمان آریتمی‌های قلبی کاربرد دارد؟</p> | <p>(۱) آتنولول (۲) تربوتالین</p> <p>(۳) سالبوتامول (۴) اپی‌نفرین</p> |
| <p>۴۶- خطر بروز اسهال کشنده توسط لینکوزامیدها کدام گونه حیوانی را تهدید می‌کند؟</p> | <p>(۱) گربه (۲) سگ</p> <p>(۳) گاو (۴) اسب</p> |
| <p>۴۷- اثرات سوء زیر از عوارض تیپیک آنتی‌بیوتیک‌های آمینوگلیکوزیدی (مثل کانامایسین) هستند، به جز:</p> | <p>(۱) نوروتکسیسیتی (۲) هپاتوتکسیسیتی</p> <p>(۳) نفروتکسیسیتی (۴) اتووتکسیسیتی</p> |
| <p>۴۸- کدامیک از اثرات زیر موجب مرگ در اثر مسمومیت با اوپیات‌ها می‌گردد؟</p> | <p>(۱) بلوک درجه ۳ قلبی</p> <p>(۲) وقفه در عملکرد گره سینوسی - دهلیزی</p> <p>(۳) تضعیف مرکز تنفس</p> |
| <p>۴۹- به دنبال تجویز و افت فشار خون ناشی از آن، تجویز آدرنالین به جای این که فشار خون را افزایش بددهد کاهش می‌دهد.</p> | <p>(۱) تیوپنتان (۲) زیالازین</p> <p>(۳) آسه پرومازین (۴) کتامین</p> |
| <p>۵۰- کدامیک از اثرات زیر به عوامل آنتی موسکارینی مانند هیبوسین مربوط است؟</p> | <p>(۱) افزایش ضربان قلب</p> <p>(۲) افزایش ترشحات موكوسی روده</p> <p>(۳) بروز اسهال</p> |
| <p>۵۱- مکانیزم اثر گلیکوزیدهای قلبی کدام است؟</p> | <p>(۱) مهار ورود یون سدیم به داخل سلول‌های قلبی</p> <p>(۲) اثربار کانال‌های کلسیم و کاهش ورود یون کلسیم</p> <p>(۳) اثربار کانال‌های sodium-potassium-ATPase</p> |
| <p>۵۲- کدام عبارت درخصوص کاربرد محلول نمکی هایپرتونیک صحیح است؟</p> | <p>(۱) در مواردی که حیوان دچار آلkaloz شده است.</p> <p>(۲) در موارد شوک و برای افزایش مایعات خارج سلولی</p> <p>(۳) در مواردی که تکرر ادرار وجود دارد.</p> |

- ۵۳- کدام بی حس‌کننده دارای اثر قبض عروقی می‌باشد؟
- (۱) لیدوکائین (۲) تراکائین
 (۳) کوکائین (۴) پروکائین
- ۵۴- کدام اثر زیر از عوارض کاربرد آسه پرومازین نمی‌باشد؟
- (۱) کاهش هماتوکریت (۲) افزایش حرکات گوارشی (۳) افزایش وزن
- ۵۵- کدام دسته از داروهای ضد سرطان ساختمان ملکولی مشابه شکل زیر دارند؟
- (۱) آنتاگونیست‌های هورمونی
 (۲) آلکالوئیدهای وینکا
 (۳) آنتی‌متاپولیت‌ها
 (۴) عوامل آلکیله کننده
- RN / \ CH2CH2Cl
- ۵۶- کدامیک از عبارات زیر کلیرانس پلاسمایی را توصیف می‌کند؟
- (۱) مقدار دارویی دفع شده از کلیه و کبد
 (۲) مقدار دارویی دفع شده از بدن در واحد زمان
 (۳) حجمی از پلاسما که در واحد زمان از دارو پاک می‌شود.
 (۴) مقدار کل متابولیت حذف شده از بدن
- ۵۷- اگر پس از تزریق سریع وریدی یک دارو مقدار دارو در بدن در عرض هشت ساعت از ۱۰۰ درصد دوز به ۲۵ درصد دوز کاهش یابد، نیمه عمر حذف دارو با فرض کینتیک درجه اول چند ساعت می‌باشد؟
- (۱) ۴ ساعت (۲) ۲ ساعت (۳) ۰/۲۵ ساعت (۴) ۰/۱۷۳ ساعت
- ۵۸- کدامیک از داروهای زیر ممکن است عوارض شبیه زایلازین را در حیوانان مزرعه ایجاد نماید؟
- (۱) آیورمکتین (۲) پرمتین (۳) لیندان (۴) آمیتراز
- ۵۹- کدام داروی بیهوش‌کننده سبب مسمومیت کبدی می‌شود؟
- (۱) کاتامین (۲) هالوتان (۳) ایزوفلوران (۴) انفلوران
- ۶۰- اثر نامطلوب بر شنوایی، مربوط به کدامیک از داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی است؟
- (۱) تپوکسالین (۲) اتودولاک (۳) آسپیرین (۴) ایندومتسین
- ۶۱- کدام باکتری عامل ورم پستان نمی‌باشد؟
- (۱) اکتینومیسیس پیوزنز (۲) مایکوباکتریوم
- ۶۲- کدام عبارت در مورد کلامیدیا صحیح است؟
- (۱) انگل اجباری داخل سلوی است.
 (۲) دارای یکی از اسیدهای نوکلئیک DNA یا RNA است.
 (۳) حساس به آمینوگلیکوزید و مقاوم به تتراسیکلین است.
 (۴) معمولاً به وسیله بندپایان منتقل می‌شود.
- ۶۳- سودوموناس آتروژینوزا در اسب بیشتر باعث می‌شود.
- (۱) آنسفالیت (۲) درماتیت (۳) آرتیت (۴) کراتیت
- ۶۴- کدام قارچ از نظر بیماری‌زایی اهمیت دارد؟
- (۱) ساکارومیسیس سرویزیه
 (۲) پنی‌سیلیوم نوتاتوم
 (۳) آسپرژیلوس پارازیتیکوس

- ۶۵- بیماری سل گاوی با کدامیک از بیماری‌های زیر قابل اشتباه نیست؟
 Chronic Liver Fluke Infestation (۲)
 Contagious Bovine Pleuropneumonia (۴)
- ۶۶- عامل گندیدگی سم در گاو کدام است?
 ۱) فوزوباکتریوم
 ۲) باکتروئیدس
 ۳) کورینه باکتریوم
 ۴) کلستریدیوم
- ۶۷- کدامیک اصلتاً فقط روی ویروس‌های غشاء‌دار مؤثر است?
 ۱) فرمالین
 ۲) آب‌اکسیژنه
 ۳) کلروفرم
 ۴) اسید کلریدریک
- ۶۸- ویروس تب بر فکی متعلق به جنس و از خانواده است.
 ۱) آفتو ویروس - پاروویریده
 ۲) رینو ویروس - کروناویریده
 ۳) آفتو ویروس - پیکورناویریده
 ۴) رینو ویروس - فلاوی ویروس
- ۶۹- آزمایش حلقوی شیر (Ring test) جهت تشخیص آزمایشگاهی کدام بیماری عفونی کاربرد دارد?
 ۱) بروسلوز
 ۲) سیاه‌زخم
 ۳) سل
 ۴) وبا
- ۷۰- حیوانی در آزمایشات کلینیکال پاتولوژی دارای علائم: افزایش نوتروفیل، افزایش فیبرینوژن خون و افزایش پروتئین خون است. تشخیص شما کدامیک از بیماری‌های زیر است?
 ۱) مشمشه
 ۲) گورم
 ۳) لپتوسپیروز
 ۴) پاستورلوز
- ۷۱- مسمومیت با سرب در کدام دام بیشتر متداول است?
 ۱) بز
 ۲) گوسفند
 ۳) اسب
 ۴) گاو
- ۷۲- ترکیبات اکسیم (Oximes) پادزه ر کدام گروه از آفتکش‌ها هستند?
 ۱) ارگانوکلره‌ها
 ۲) کاربامات‌ها
 ۳) ارگانوفسفات‌ها
 ۴) پایرتروئیدها
- ۷۳- در آسیب‌شناسی مسمومیت با آگزالت ضایعات عمده در کدام عضو دیده می‌شود?
 ۱) مغز
 ۲) کلیه‌ها
 ۳) کبد
 ۴) قلب
- ۷۴- امکان مواجهه با اختلالات دندانی و استخوانی در کدام مسمومیت بیشتر است?
 ۱) فلوئور
 ۲) جیوه
 ۳) سرب
 ۴) سلنیوم
- ۷۵- پادزه ر سیانید کدام است?
 ۱) نیتریت سدیم
 ۲) سولفات سدیم
 ۳) متیلن بلو
 ۴) آتروپین
- ۷۶- اتصال به گروه سولفیدریل پروتئین‌ها و مختل شدن تنفس سلولی علائم کدامیک از مسمومیت‌ها است?
 ۱) جیوه
 ۲) سیانید
 ۳) ارسنیک
 ۴) فرمالدئید
- ۷۷- کدام دسته از مایکوتوكسین‌ها برگیرنده‌های استروژنیک در جنس ماده تأثیر می‌گذارند?
 ۱) ارگوتامین
 ۲) آکراتوکسین
 ۳) آنیلاتوکسین
 ۴) زیرالنون
- ۷۸- کدام عبارت در مورد ترکیبات ارگانوکلره موجود در فرآورده‌ها لبني دام‌های مصرف‌کننده این ترکیبات صحیح نیست?
 ۱) در کره و خامه میزان ارگانوکلره‌ها کمتر از شیر است.
 ۲) میزان این ترکیبات در موارد گرسنگی طولانی دام در شیر افزایش می‌یابد.
 ۳) در شیر دام‌های جوان میزان آن کمتر از دام‌های مسن است.
 ۴) در شیر کم چربی میزان این مواد کمتر است.
- ۷۹- محل اصلی اعمال اثرات سمی علف‌کش پاراکوآت کدام بافت است?
 ۱) کلیه
 ۲) ریه
 ۳) قلب
 ۴) کبد

- ۸۰ بیماری ویلسون در نتیجه کدام یک از موارد بروز می‌کند؟
- ۱) اختلال در دفع ادراری منگنز
 - ۲) اختلال در دفع صفراوی مس
 - ۳) اختلال در دفع صفراوی آهن
 - ۴) اختلال در دفع صفراوی منیزیم
- ۸۱ عضله تنگ کننده مردمک چشم به وسیله کدام عصب جمجمه‌ای کنترل می‌شود؟
- | | | | |
|----------------|-----------|---------------|--------------|
| Oculomotor (۴) | Optic (۳) | Trochlear (۲) | Abducent (۱) |
|----------------|-----------|---------------|--------------|
- ۸۲ کدام علامت مربوط به نارسایی احتقانی قلب چپ است؟
- ۱) سیانوز، آنازارک، اسهال
 - ۲) دیسپنه، الیگوریا، شنیدن صدای مورمور
 - ۳) شنیدن صدای کراکل، هپاتومگالی، اپی تاکسی
- ۸۳ اگر در نوار اکتروکاردیوگرام، اکثربیت غالب امواج P، دارای کمپلکس QRS باشد ولی هرازگاهی، یکی از امواج P بدون کمپلکس QRS باشد، کدام آریتمی رخ داده است؟
- | | |
|---|--|
| First Degree Atrioventricular Block (۲) | Sinoatrial Block (۱) |
| Third Degree Atrioventricular Block (۴) | Second Degree Atrioventricular Block (۳) |
- ۸۴ نارسایی قلبی باعث کدام یک از انواع هیپوکسی می‌شود؟
- | | | | |
|------------|------------|--------------|---------------|
| Anoxic (۴) | Anemic (۳) | Stagnant (۲) | Cytotoxic (۱) |
|------------|------------|--------------|---------------|
- ۸۵ کدام گزینه برای شروع آنتی بیوتیک تراپی در یک بیمار مبتلا به پنومونی باکتریایی شدید مناسب نیست؟
- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| Imipenem-Cilastatin (۲) | Ticarcillin (۱) |
| Co-Amoxiclav+Enrofloxacin (۴) | Trimethoprim-Sulfonamide (۳) |
- ۸۶ در هیپوآلبومینمی، مایعات آسیتی کدام یک از موارد زیر خواهد بود؟
- | | |
|-------------------------|----------------------|
| Septic Exudate (۲) | Pure Transudate (۱) |
| Modified Transudate (۴) | Chylous Effusion (۳) |
- ۸۷ کدام یک از اسیدهای چرب سمی می‌باشد؟
- ۱) اسید ایکوزاپنتانوئیک
 - ۲) اسید لینولئیک
 - ۳) اسید آرشیدونیک
- ۸۸ عامل ایجاد کننده دانه سفید در بیماری‌های ماهیان آب شیرین کدام انگل است؟
- ۱) ایکتیوفیتریوس مولتی فیلیس
 - ۲) ایکتیوبودو نکاتریکس
 - ۳) میکسوزوما کارتیلاجیس
- ۸۹ بهنگام استرس گرما و کاهش تولید در گله‌های مرغ تخم‌گذار و مادر افزایش کدام یک از ویتامین‌های زیر برای بهبود فرایند ویتامین D و جذب کلسیم در پرنده بیشتر توصیه می‌گردد؟
- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Vitamin E (۴) | Vitamin C (۳) | Vitamin B (۲) | Vitamin A (۱) |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
- ۹۰ کدام آنتی بیوتیک برای درمان کریزی عفونی ماکیان توصیه نمی‌شود؟
- | | | | |
|---------------------|------------------|----------------|--------------------|
| اکسی تراسایکلین (۴) | اریترومایسین (۳) | باسیتراسین (۲) | سولفامتوکسازول (۱) |
|---------------------|------------------|----------------|--------------------|