



کد کنترل

626

A

صبح جمعه

۹۷/۱۲/۳

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 (نیمه‌متمرکز) - سال ۱۳۹۸

رشته فارماکولوژی دامپزشکی - کد (۲۷۲۲)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

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

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

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.

۱۳۹۸

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

اینجانب با شماره داوطلبی در جلسه این آزمون شرکت می‌نمایم.

امضا:

- ۱- کدام گیرنده سرعت عمل بیشتری دارد؟
 (۱) وابسته به کیناز (۲) یونوتروپیک (۳) متابوتروپیک (۴) داخل هسته‌ای
- ۲- عوارض کدام دارو در اسب در مقایسه با سایر دام‌های اهلی کمتر است؟
 (۱) تایلوزین (۲) لینکومایسین (۳) انروفلوکسازین (۴) کلرامفنیکل
- ۳- شل‌کننده عضلانی مرکزی، ضد دردی و آرام‌بخش از اثرات کدام دارو می‌باشند؟
 (۱) هیدروکودون (۲) این استیل سیستین (۳) دامپریدون (۴) گای فنزین
- ۴- کدام یک از فرآورده‌های آمفوتریسین B سمیت کلیوی کمتری دارد؟
 (۱) دکستروز ۵٪ فرم لیپوزومی (۲) نرمال سالین ۹٪ فرم کلونیدی (۳) فرم اسیدی (۴) حامل پروپیلن گلیکول
- ۵- مزیت استفاده از فرآورده تریپل سولفا به جای فرآورده حاوی یک نوع سولفونامید کدام است؟
 (۱) افزایش طیف اثر (۲) افزایش شدت اثر (۳) کاهش عارضه جانبی (۴) کاهش قیمت
- ۶- بروز مقاومت میکروبی در برابر کدام دارو سریع رخ نمی‌دهد؟
 (۱) اسپکتینومایسین (۲) انروفلوکسازین (۳) اریترومایسین (۴) استرپتومایسین
- ۷- در ایجاد بی‌حسی انتشاری دارو در چه قسمتی از بدن تجویز می‌شود؟
 (۱) تنه عصبی (۲) بین جلدی (۳) روی جلد (۴) زیر جلد
- ۸- کدام دارو برای پیشگیری از تنگی نفس به صورت خوراکی قابل مصرف است؟
 (۱) ایزوپروترنول (۲) افدرین (۳) فنیلفرین (۴) ایپی نفرین
- ۹- دلیل تأثیرگذاری دیجیتالیس در مورد فیبریلاسیون دهلیزی چیست؟
 (۱) کاهش سرعت هدایت دهلیزی - بطنی
 (۲) از بین رفتن و قطع سریع فیبریلاسیون در دهلیزها
 (۳) کاهش فعالیت گره سینوسی - دهلیزی
 (۴) انتقال سریع تر پیام‌ها از دهلیز به بطن
- ۱۰- علت استفاده از آتروپین به عنوان پیش بیهوشی چیست؟
 (۱) بی‌دردی (۲) افزایش تعداد تنفس (۳) شل‌شدگی عضلات اسکلتی (۴) کاهش ترشحات بزاقی و مجاری تنفسی
- ۱۱- براساس تقسیم‌بندی گوئدل در مرحله دوم بیهوشی کدام اثر دیده نمی‌شود؟
 (۱) عدم هوشیاری (۲) تحریکات غیرارادی (۳) کاهش تعداد تنفس (۴) بی‌دردی

- ۱۲- یک واحد بین المللی پنی سیلین معادل چه مقدار پنی سیلین G سدیم می باشد؟
 (۱) ۰/۶ میکروگرم (۲) یک میکروگرم
 (۳) یک میلی گرم (۴) ۰/۶ میلی گرم
- ۱۳- کدام یک از داروهای زیر جزو آنتی سبتیک های دستگاه ادراری محسوب می شود؟
 (۱) فلومکوئین (۲) متنامین (۳) نووبیوسین (۴) باسیتراسین
- ۱۴- کدام یک از داروهای زیر از نظر محل اثر ضد میکروبی با بقیه داروها متفاوت است؟
 (۱) آکسولینیک اسید (۲) نالیدیکسیک اسید (۳) کولیستین (۴) انروفلوکساسین
- ۱۵- کدام دارو برای دفع سنگ های ادراری مؤثر است؟
 (۱) پیلوکارپین (۲) استیل کولین (۳) متاکولین (۴) بتانکول
- ۱۶- **Slow-Reacting substance of anaphylaxis** جزو کدام یک از مواد محسوب می شود؟
 (۱) LTE_4, LTD_4, LTC_4 (۲) $PGD_2, PGG_2, PGF_{2\alpha}$
 (۳) TXA_2, PGH_2, PGI_2 (۴) PGE_1, PGI_1, PGH_1
- ۱۷- داروهای مهارکننده **Angiotensin converting enzyme** چه اثری دارند؟
 (۱) فعالیت Angiotensin I را مهار می کنند.
 (۲) فعالیت Angiotensin II را مهار می کنند.
 (۳) از تشکیل Angiotensin II جلوگیری می کنند.
 (۴) از تشکیل Angiotensin I جلوگیری می کنند.
- ۱۸- آگونیست کدام یک از گیرنده ها، حرکات دودی روده را کاهش می دهد؟
 (۱) دوپامین (۲) موسکارینی (۳) سروتونین (۴) μ آپئوئیدی
- ۱۹- **Partial agonist** چه ویژگی دارد؟
 (۱) Efficacy آن از Full agonist کمتر است.
 (۲) Affinity دارد اما Efficacy ندارد.
 (۳) Efficacy دارد اما Affinity ندارد.
 (۴) به طور ناقص با گیرنده باند می شود.
- ۲۰- دیازپام چه اثری در سیستم عصبی مرکزی ایجاد می کند؟
 (۱) کاهش اثر گلیسین (۲) تشدید اثر سروتونین
 (۳) مهار فعالیت دوپامین (۴) تقویت اثر گاما آمینوبوتیریک اسید
- ۲۱- از داروهای ضد نماتود که اثر ضدقارچی هم دارد، کدام است؟
 (۱) میندازول (۲) فن بندازول (۳) تیابندازول (۴) البندازول
- ۲۲- کدام دارو یک آمینو پنی سیلین به شمار می رود؟
 (۱) نفسیلین (۲) آموکسی سیلین (۳) کلوکساسیلین (۴) پنی سیلین V
- ۲۳- بهترین درمان هایپراسیدیتة معده چیست؟
 (۱) تجویز داروهای مهارکننده پمپ پروتون (۲) مصرف داروهای آنتی کولینرژیک موسکارینی
 (۳) مصرف آنتی اسیدها (۴) تجویز داروهای آنتی هیستامینی
- ۲۴- مکانیسم اثر داروهای ضد التهابی غیراستروئیدی (NSAIDs) چیست؟
 (۱) رقابت با ماده P در مسیر درد (۲) جلوگیری از عمل آنزیم فسفولیپاز A₂
 (۳) جلوگیری از عمل آنزیم سایکلوکسی ژناز (۴) جلوگیری از عمل آنزیم پروستاگلاندین E سنتتاز

- ۲۵- در دفع کلیوی داروها، pH ادرار چه نقشی دارد؟
 (۱) pH قلیایی باعث افزایش باز جذب مواد اسیدی می‌گردد.
 (۲) pH اسیدی و قلیایی به ترتیب سبب افزایش دفع مواد قلیایی و اسیدی می‌شود.
 (۳) pH اسیدی و قلیایی به ترتیب سبب افزایش دفع مواد اسیدی و قلیایی می‌گردد.
 (۴) pH اسیدی سبب افزایش باز جذب مواد قلیایی می‌شود.
- ۲۶- اعتیاد و ایدیوسنکرازی به ترتیب به چه معنی است؟
 (۱) تحمل اکتسابی و عدم تحمل ارثی
 (۲) تحمل طبیعی و عدم تحمل اکتسابی
 (۳) عدم تحمل اکتسابی و تحمل طبیعی
 (۴) ازدیاد حساسیت و القای آنزیمی
- ۲۷- چرا سالیسیلات‌ها اثر ضد ترومبوز دارند؟
 (۱) موجب ایجاد پروستاگلاندین $F_{2\alpha}$ می‌شود.
 (۲) سبب تولید ترومبوگزان A_2 می‌گردند.
 (۳) مانع عمل آنزیم سیکلوکسی ژناز می‌گردند.
 (۴) موجب مهار سنتز پروترومبین در کبد می‌شوند.
- ۲۸- از داروهای ضد کوکسیدیوز مهم کدام هستند؟
 (۱) نیتروفوران‌ها، و پنتامیدین
 (۲) آمپرولیوم، و دیکلازوریل
 (۳) کلوپیدول و بوپارواکون
 (۴) نیکاربازین و مواد آرسنیکی
- ۲۹- کدام آنتی‌بیوتیک ضدقارچی در طبقه شاخی پوست تجمع یافته و بر درماتوفیت‌ها مؤثر است؟
 (۱) نیستاتین (۲) فلوسایتوزین (۳) گریزئوفلووین (۴) ناتامایسین
- ۳۰- چرا در زمان کورتیکوتراپی طولانی مدت، تجویز جیره پروتئینی توصیه می‌شود؟
 (۱) برای جلوگیری از ایجاد زخم در لوله گوارش (۲) برای کاهش قندخون
 (۳) برای جلوگیری از عوارض خونی (۴) برای جبران تحلیل عضلاتی
- ۳۱- مکانیسم اثر سولفامتوکسازول و تری متوپریم به ترتیب چیست؟
 (۱) ضد PABA و ضد DHFR (۲) ضد DHFR و ضد PABA
 (۳) هر دو ضد PABA (۴) هر دو ضد DHFR
- ۳۲- بالا بودن ضریب سهمی خون گاز یک هوشبر استنشاقی چه تأثیری در بیهوشی دارد؟
 (۱) قدرت اثر کم‌تر (۲) شروع اثر سریع‌تر
 (۳) قدرت اثر بالاتر (۴) شروع اثر آهسته‌تر
- ۳۳- کدام یک از جمله‌های زیر درباره سمیت گوش ناشی از آمینوگلیکوزیدها، درست است؟
 (۱) وابسته به دوز بوده و احتمال بروز آن با غلظت خونی دارو رابطه عکس دارد.
 (۲) وابسته به دوز بوده و احتمال بروز آن با دوز تجمعی دارو رابطه مستقیم دارد.
 (۳) غیروابسته به دوز بوده و احتمال بروز آن با سن حیوان رابطه عکس دارد.
 (۴) غیروابسته به دوز بوده و احتمال بروز آن در صورت تجویز هم‌زمان داروهای ادرارآور افزایش می‌یابد.
- ۳۴- کدام ترکیب دارای اثر ضددردی می‌باشد؟
 (۱) هیستامین (۲) برادی‌کینین (۳) پروستاگلاندین (۴) اینکفالین
- ۳۵- کدام دارو می‌تواند موجب تشدید اثر شل‌کنندگی سوکسینیل‌کولین گردد؟
 (۱) هگزامتونیوم (۲) دی‌توبوکورارین (۳) آتروپین (۴) نتوستیگمین
- ۳۶- کدام دارو فی‌آور می‌باشد؟
 (۱) اوندانسترون (۲) آپومورفین (۳) متوکلوپرامید (۴) کلروپرومازین

- ۳۷- اگر دارویی حجم توزیع (Vd) برابر با ۲۰ لیتر داشته باشد چه مقداری از دارو به صورت خوراکی تجویز شود که غلظت پلاسمایی ۲۰ mg/L را ایجاد نماید در شرایطی که زیست فراهمی دارو ۸۰٪ باشد. ($F = 0.8$)
- (۱) ۵۰۰ میلی گرم (۲) ۴۰۰ میلی گرم (۳) ۴ میلی گرم (۴) ۵۰ میلی گرم
- ۳۸- کدام دارو آنتاگونیست برگشتناپذیر است؟
- (۱) پروپرانولول (۲) دیفن هیدرامین (۳) فنوکسی بنزامین (۴) آتروپین
- ۳۹- تجویز کدام دارو برای اسبی که دچار شوک انافیلاکسی شده است، مناسب نیست؟
- (۱) کلرپرومازین (۲) آتروپین (۳) اپی نفرین (۴) کلرفنیرامین
- ۴۰- کدام دارو یک سمپاتومیمتیک غیرمستقیم اثر می‌باشد؟
- (۱) کلونیدین (۲) فنیل افرین (۳) آمفتامین (۴) آدرنالین
- ۴۱- تجویز داروی ایزوپروتینول پس از یک داروی بلوک کننده گیرنده های α_1 ، موجب کدام یک از اثرات زیر می‌شود؟
- (۱) کاهش فشارخون
(۲) افزایش جزئی فشارخون
(۳) افزایش و سپس کاهش رفلکسی فشارخون
(۴) کاهش موقتی و سپس افزایش شدید فشارخون به صورت رفلکسی
- ۴۲- کدام مورد جزو عوارض جانبی تجویز اسپیرونولاکتون به عنوان یک دیورتیک می‌باشد؟
- (۱) هیپوکالمی، اسیدوز متابولیک (۲) هیپرکالمی، آلکالوز متابولیک
(۳) هیپوکالمی، آلکالوز متابولیک (۴) هیپرکالمی، اسیدوز متابولیک
- ۴۳- کدام گزینه در مورد اثرات ترکیبات مهارکننده کولین استراز درست است؟
- (۱) ایجاد اثرات پاراسمپاتومیمتیک همراه با کاهش ترشح اپی نفرین از غده آدرنال
(۲) ایجاد اثرات پاراسمپاتومیمتیک همراه با تحریک ترشح اپی نفرین از غده آدرنال
(۳) ایجاد اثرات پاراسمپاتولیتیک همراه با کاهش ترشح اپی نفرین از غده آدرنال
(۴) ایجاد اثرات پاراسمپاتولیتیک همراه با تحریک ترشح اپی نفرین از غده آدرنال
- ۴۴- چرا باکتری‌های بی‌هوازی نسبت به آمینوگلیکوزیدها مقاومند؟
- (۱) دارای پمپ‌های اختصاصی جهت خارج کردن سریع دارو از سلول می‌باشند.
(۲) سریعاً دارو را فسفریله نموده و بی‌اثر می‌سازند.
(۳) دارو امکان ورود به داخل این دسته از باکتری‌ها را ندارد.
(۴) تحت واحد $30S$ ریپوزوم آن‌ها به آمینوگلیکوزیدها متصل نمی‌شود.
- ۴۵- کدام داروی ضد زخم‌های گوارش نسبت به بقیه کم عارضه‌تر می‌باشد؟
- (۱) میزوپروستول (۲) سوکرافیت (۳) سایمیتدین (۴) اسموپرازول
- ۴۶- کدام آنزیم مرحله محدودکننده سرعت ساخت کاتکول آمین‌ها را انجام می‌دهد؟
- (۱) دوپا دکربوکسیلاز (۲) تیروزین هیدروکسیلاز
(۳) دوپامین - بتاهیدروکسیلاز (۴) فنیل آلانین هیدروکسیلاز
- ۴۷- کدام دارو در اثر متابولیزه شدن در بدن، ایجاد واسط شیمیایی کاذب می‌نماید؟
- (۱) پراکتولول (۲) برتیلیوم (۳) متیل دوپا (۴) رزپین

- ۴۸- کدامین جزو کدام یک از دسته‌های دارویی می‌باشد؟
 (۱) شل‌کننده عضلانی
 (۲) بیهوش‌کننده تزریقی باربیتوراتی
 (۳) بیهوش‌کننده استنشاقی
 (۴) بیهوش‌کننده جداکننده
- ۴۹- کلیندامایسین جزء کدام گروه از داروهای ضد میکروبی است؟
 (۱) لینکوزامایدها
 (۲) ماکرولیدها
 (۳) آمینوگلیکوزیدها
 (۴) ریفامایسین‌ها
- ۵۰- کدام دارو بر روی اجرام سودوموناس مؤثر نیست؟
 (۱) پلی‌میکسین B
 (۲) سفنازیدیم
 (۳) جنتامایسین
 (۴) اریترومایسین
- ۵۱- کدام دارو می‌تواند سبب بروز سمیت قلبی وابسته به‌گونه شود؟
 (۱) لینکومایسین
 (۲) تیل‌مایکوزین
 (۳) تایلوزین
 (۴) تیامولین
- ۵۲- برای سگ مبتلا به هیپروتروفی پروستات، کدام داروی ضد هیستامین ترجیح داده می‌شود؟
 (۱) دیفن‌هیدرامین
 (۲) پرومتازین
 (۳) ترفنادین
 (۴) کلرفینرامین
- ۵۳- کدام دارو با مهار آنزیم فسفودی استراز، اثر خود را بر روی قلب ایجاد می‌کنند؟
 (۱) دوبوتامین
 (۲) دیگوکسین
 (۳) دوپامین
 (۴) تنوفیلین
- ۵۴- کدام گروه از داروهای ضد نماتود «محدود الطیف» محسوب می‌گردد؟
 (۱) پی‌پرازین
 (۲) ارگانوفسفات‌ها
 (۳) فبانتل
 (۴) آلبندازول
- ۵۵- کدام یک از داروهای ضد انگل بر فرم بالغ کرم قلب در سگ مؤثر واقع می‌شود؟
 (۱) ملاروسومین
 (۲) آیورمکتین
 (۳) میلبمایسین
 (۴) دی‌اتیل کاربامازین
- ۵۶- کدام گروه از داروها در درمان بی‌اختیاری ادراری گوشتخواران کاربرد دارد؟
 (۱) گنادوتروپین‌ها
 (۲) پروستاگلاندین‌ها
 (۳) استروژن‌ها
 (۴) پروژستین‌ها
- ۵۷- کاربرد متی‌مازول در دامپزشکی کدام است؟
 (۱) پرکاری غده تیروئید در دام‌های کوچک
 (۲) کم‌کاری غده تیروئید در گربه
 (۳) بیماری‌های تیروئید در تک‌سمی‌ها
 (۴) پرکاری تیروئید در نشخوارکنندگان نابالغ
- ۵۸- کدام اثر توسط آتروپین در چشم ایجاد می‌شود؟
 (۱) کدورت عدسی
 (۲) میوزیس
 (۳) آبریزش از چشم
 (۴) سیکلپلژی
- ۵۹- کدام جمله در مورد تربوتالین صحیح است؟
 (۱) آنتاگونیست گیرنده بتا-۲، بازکننده برونش
 (۲) آگونیست گیرنده بتا-۱، بازکننده برونش
 (۳) آگونیست گیرنده بتا-۲، بازکننده برونش
 (۴) آنتاگونیست گیرنده بتا-۱، بازکننده برونش
- ۶۰- از کدام داروی ضد انعقاد در آزمایشگاه استفاده نمی‌شود؟
 (۱) وارفارین
 (۲) هپارین
 (۳) ادینات سدیم
 (۴) اکسالات کلسیم
- ۶۱- در محیط کشت برد پارکر آگار کدام ترکیب موجب سیاه‌رنگ شدن کلونی‌های استافیلوکوکوس اورئوس می‌شود؟
 (۱) لسیتین
 (۲) کلرید سدیم
 (۳) کلرید لیتیم
 (۴) تلوریت پتاسیم
- ۶۲- کدام میکروارگانیسم‌ها در pH پایین‌تری قادر به رشد هستند؟
 (۱) کپک‌ها
 (۲) مخمرها
 (۳) باکتری‌های گرم منفی
 (۴) باکتری‌های گرم مثبت
- ۶۳- کدام مکانیسم در گسترش مقاومت میکروبی رایج‌تر است؟
 (۱) Transduction
 (۲) Transformation
 (۳) Conjugation
 (۴) Transfection

- ۶۴- در کدام مرحله باکتری‌ها حساسیت بیشتری نسبت به عوامل ضد میکروبی دارند؟
 (۱) فاز اولیه (۲) فاز رشد لگاریتمی (۳) فاز ایستایی (۴) فاز مرگ
- ۶۵- کدام ترکیب تنها در اجرام باکتریایی گرم مثبت وجود دارد؟
 (۱) پپتیدوگلیکان (۲) ریبتول تیکوئیک اسید (۳) فسفولیپید (۴) گلیکولیپید
- ۶۶- بیماری‌های قارچی پوستی در کدام حیوانات، اهمیت کمتری دارد؟
 (۱) اسب (۲) سگ (۳) طیور (۴) گاو
- ۶۷- عامل ایجاد بیماری لنفادنیت کازنوز، کدام باکتری است؟
 (۱) استرپتوکوکوس پیوژنز (۲) کورینه باکتریوم رناله
 (۳) پاستورلا مولتو سیدا (۴) کورینه باکتریوم پزودوتوبرکلوزیس
- ۶۸- مقاومت باکتری‌های فاقد دیواره سلولی نسبت به داروی پنی‌سیلین G از کدام نوع است؟
 (۱) طبیعی (۲) اکتسایبی (۳) انتقالی (۴) ناشی از فاکتور R
- ۶۹- واکسن کدام بیماری از نوع توکسوئید است؟
 (۱) تب برفکی (۲) نیوکاسل (۳) کزاز (۴) شاربین
- ۷۰- در آزمون تشخیص جهش‌زایی مواد (Ames test)، کدام ترکیب برای رشد سالمونلا تیفی موربوم مورد نیاز است؟
 (۱) اسید گلوتامیک (۲) بیوتین (۳) تربتوفان (۴) هیستیدین
- ۷۱- تجویز کدام ترکیب به عنوان درمان مسمومیت با آهن کاربرد دارد؟
 (۱) ویتامین K (۲) متیلن بلو (۳) دفروکسامین (۴) پنی‌سیلامین
- ۷۲- در کدام مورد، سمیت دارویی از نوع وابسته به دوز و فارماکولوژیک می‌باشد؟
 (۱) آنافیلاکسی ناشی از پنی‌سیلین G
 (۲) آنمی آپلاستیک ناشی از کلرامفنیکل
 (۳) نکروز کبدی ناشی از استامینوفن
 (۴) تضعیف دستگاه اعصاب مرکزی ناشی از باربیتورات‌ها
- ۷۳- عامل ایجاد اثرات گیاه داتوره با نام علمی (*Datura stramonium*) کدام است؟
 (۱) وجود آلکالوئیدهای تروپان با اثر آنتی کولینرژیک
 (۲) وجود آلکالوئیدهای تروپان با اثرات سمپاتیک
 (۳) وجود آلکالوئیدهای متیل گزاننتینی با اثرات آنتی کولینرژیک
 (۴) وجود آلکالوئیدهای متیل گزاننتینی با اثرات سمپاتیک
- ۷۴- علت پیدایش آنوکسی هیستوتوکسیک چیست؟
 (۱) بیماری ریوی
 (۲) اختلال در مراحل اکسیداتیو سلولی
 (۳) نقص در گردش خون
 (۴) مسمومیت با منواکسیدکربن
- ۷۵- دلیل ایجاد نکروز کبدی به دنبال تجویز سولفونامیدها در سگ‌ها، کدام است؟
 (۱) انقباض عروق کبد
 (۲) رسوب داروی اصلی در کبد
 (۳) ایجاد واکنش‌های ازدیاد حساسیت
 (۴) تجمع متابولیت‌های گلوکوکورونیدی در کبد
- ۷۶- مسمومیت با کدام دارو سبب کولستانزیس می‌گردد؟
 (۱) فنوتیازین (۲) هالوتان (۳) استامینوفن (۴) ستیریزین

- ۷۷- سگی با علائم میوزیس، سیانوز و تنفس سطحی و آهسته به درمانگاه آورده شده تشخیص اولیه مسمومیت با کدام دارو است؟
 (۱) آتروپین (۲) دیفن‌هیدرامین (۳) آسپرین (۴) مرفین
- ۷۸- کدام مورد با القای رسپتور سبب اثرات ترانژوژنی می‌شود؟
 (۱) تیامین (۲) رتینوئید (۳) توکوفرول (۴) اسیدآسکوربیک
- ۷۹- بد شکل شدن سُم و ریزش موهای قاعده دم در اسب‌ها، از نشانه‌های مسمومیت با چیست؟
 (۱) روی (۲) سلنیوم (۳) سرب (۴) گوگرد
- ۸۰- کدام دارو به عنوان پادزهر در مسمومیت با داروی آمیتراز کاربرد دارد؟
 (۱) آتی‌پامزول (۲) زایلازین (۳) آتروپین (۴) دیازپام
- ۸۱- کمبود کدام ترکیب باعث کبد چرب می‌شود؟
 (۱) ویتامین K (۲) ویتامین A (۳) کولین (۴) اسیدفولیک
- ۸۲- ناقص‌الخلقه‌زایی در گوسفند با مصرف کدام داروی ضد انگلی ممکن است رخ دهد؟
 (۱) آیورمکتین (۲) لوامیزول (۳) مبندازول (۴) آلبندازول
- ۸۳- در مورد ویتامین ث (اسید آسکوربیک) و کاربرد آن در پرندگان کدام عبارت درست است؟
 (۱) این ویتامین در پرندگان اهلی تولید می‌شود.
 (۲) اثرات عوامل استرس‌زا مانند دمای بالا را افزایش می‌دهد.
 (۳) مصرف آن pH مایع ادرار را افزایش می‌دهد.
 (۴) ماندگاری فعالیت این ویتامین در آب و غذا بالاست.
- ۸۴- کدام عبارت در مورد کاربرد داروهای کورتنی برای درمان بیماری لامینایتیس در اسب درست است؟
 (۱) آن‌ها مؤثرتر از داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی عمل می‌کنند.
 (۲) این داروها نباید در این بیماری مورد استفاده قرار گیرند.
 (۳) معمولاً آن‌ها همراه با داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی تجویز می‌شوند.
 (۴) تاکنون این داروها در درمان لامینایتیس مورد مطالعه قرار نگرفته‌اند.
- ۸۵- میزان استرس ایجاد شده در ماهیان با اندازه‌گیری چه پارامتری در پلاسما بررسی می‌شود؟
 (۱) کورتیزول (۲) نورآدرنالین (۳) کورتیکواسترون (۴) آدرنالین
- ۸۶- عدم تحمل به ورزش، کلاپس کردن و وجود صداهای غیرطبیعی قلب از علائم ابتلا به کدام انگل در سگ می‌باشد؟
 (۱) انکیلوستوما کانینوم (۲) توکساکارا کانیس
 (۳) دیروفیلاریا ایمیتیس (۴) دیوکتوفیما رناله
- ۸۷- کدام عبارت درباره بیماری تب برفکی درست است؟
 (۱) یک بیماری ویروسی است که از راه‌های گوارشی و تنفسی انتقال می‌یابد.
 (۲) یک بیماری ویروسی است که صرفاً از طریق گوارشی انتقال می‌یابد.
 (۳) یک بیماری باکتریایی است که از راه‌های گوارشی و تنفسی انتقال می‌یابد.
 (۴) یک بیماری باکتریایی است که صرفاً از طریق گوارشی انتقال می‌یابد.
- ۸۸- در کدام بیماری افزایش میزان کورتیزول خون عامل بروز نشانه‌های بالینی است؟
 (۱) سندروم آدیسون (۲) سندروم کوشینگ (۳) هیپوتیروئیدسم (۴) دیابت بی‌مزه

۸۹- کدام گزینه در مورد عفونت‌های ناشی از *Mycoplasma gallisepticum* در گله‌های طیور درست است؟

- ۱) پنی‌سیلین‌ها برای جلوگیری از انتقال بیماری در گله‌های تخمگذار بکار می‌روند.
 - ۲) تایلوزین و تتراسیکلین برای پیشگیری از بیماری تنفسی در گله‌های گوشتی کاربرد دارند.
 - ۳) هیچ نوع واکسنی برای پیشگیری از بیماری در گله‌های تخمگذار وجود ندارد.
 - ۴) تایلوزین و تتراسیکلین به راحتی موجب ریشه‌کنی بیماری در گله‌های بیمار می‌شوند.
- ۹۰- اغلب کدام میکروارگانیسم‌ها عامل عفونت‌های دستگاه ادراری در دام‌های کوچک هستند؟

- ۱) باکتری‌های هوازی ۲) کلستریدیوم‌ها ۳) مایکوپلازماها ۴) قارچ‌ها و مخمرها

