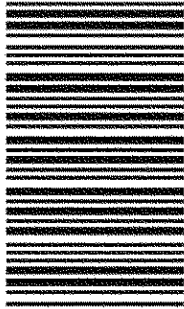


کد کنترل

429

F



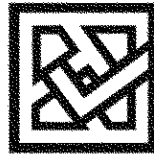
429F

آزمون (نیمه متمرکز) ورود به دوره های دکتری - سال ۱۴۰۲

دفترچه شماره (۱)

صبح پنجشنبه

۱۴۰۱/۱۲/۱۱



«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود.»

امام خمینی (ره)

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

فارماکولوژی دامپزشکی (کد ۲۷۲۲)

زمان پاسخ گویی: ۱۰۵ دقیقه

تعداد سؤال: ۷۵

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: فارماکولوژی دامپزشکی - میکروبیولوژی - سم شناسی - بیماری های دام، طیور و آبزیان	۷۵	۱	۷۵

این آزمون نمره منفی دارد.

استفاده از ماشین حساب 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 می باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می شود.

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

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

امضا:

مجموعه دروس تخصصی (فارما کولوژی دامپزشکی - میکروبیولوژی - سم شناسی - بیماری های دام، طیور و آبزیان):

- ۱- چنانچه از آتروپین در موارد مسمومیت با آگونیست های گیرنده های موسکارینی استفاده شود، کدام اصطلاح برای بیان این عمل مناسب است؟
 - (۱) ناسازگاری دارویی
 - (۲) آنتاگونیسم عملکردی
 - (۳) ناسازگاری درمانی
 - (۴) آنتاگونیسم فارما کولوژیک
- ۲- کدام یک از واسطه های شیمیایی، موجب انقباض برونشیاها می شود؟
 - (۱) اپی نفرین
 - (۲) نوراپی نفرین
 - (۳) استیل کولین
 - (۴) دوپامین
- ۳- مصرف هم زمان هیدروکسید آلومینیوم و هیدروکسید منیزیم به چه منظور انجام می شود؟
 - (۱) کاهش دوز داروها
 - (۲) کاهش اثرات جانبی
 - (۳) افزایش میزان اثر
 - (۴) افزایش طول مدت اثر
- ۴- داروهای Class I ضد آریتمی چگونه عمل می کنند؟
 - (۱) انسداد کانال های سدیم
 - (۲) مهار کانال های کلسیم
 - (۳) انسداد کانال های پتاسیم
 - (۴) مهار گیرنده های Adrenergic
- ۵- در سگی که CTZ آن تخریب شده باشد، با کدام دسته از داروها می توان ایجاد قی کرد؟
 - (۱) دوپامین
 - (۲) آپومرفین
 - (۳) سولفات مس
 - (۴) آلكالوئیدهای تریاک
- ۶- اثرات جانبی داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی بر دستگاه گوارش به دلیل مهار کدام آنزیم است؟
 - (۱) Cyclooxygenase-2
 - (۲) Phospholipase- A2
 - (۳) Cyclooxygenase-1
 - (۴) Lipoxxygenase
- ۷- در افرادی که خطر کاهش فشارخون و نارسایی تنفسی وجود دارد، کدام دارو برای بی هوشی مناسب است؟
 - (۱) Ketamine
 - (۲) Thiopental
 - (۳) Propofol
 - (۴) Etomidate
- ۸- در درمان کراتوکونژکتیویت خشک در سگ ها از کدام دارو استفاده می شود؟
 - (۱) بتانکول
 - (۲) متاکولین
 - (۳) کارباکول
 - (۴) پیلوکارپین
- ۹- اثر داروهای بی حسی موضعی، مربوط به انسداد کدام کانال یونی است؟
 - (۱) کلسیم
 - (۲) سدیم
 - (۳) کلر
 - (۴) پتاسیم
- ۱۰- کدام مورد در خصوص Sodium nitroprusside، نادرست است؟
 - (۱) No آزاد می کند.
 - (۲) حاوی سیانید است.
 - (۳) بر روی عروق محیطی اثر می کند.
 - (۴) اثر Vasoconstriction دارد.

- ۱۱- دیگوکسین از طریق کدام اثر زیر، در بیماری CHF مؤثر است؟
 (۱) افزایش قدرت انقباضی قلب
 (۲) کاهش تون عروق سیاهرگی
 (۳) کاهش تون عروق سرخرگی با اثر مستقیم
 (۴) افزایش ضربان قلب
- ۱۲- کدام مورد موجب مهار آنزیم بتالاکتاماز و در نتیجه افزایش طیف اثر آموکسی سیلین می شود؟
 (۱) Propionic acid
 (۲) Clavulanic acid
 (۳) Benzoic acid
 (۴) Procaine
- ۱۳- گلوکوکورتيكوئیدها کدام عارضه جانبی را ندارند؟
 (۱) هیپوتانسیون
 (۲) ایجاد پوکی استخوان
 (۳) ایجاد زخم های گوارشی
 (۴) حساس کردن در مقابل عفونت
- ۱۴- مهم ترین کاربرد بالینی داروهای Pentavalent antimonial کدام است؟
 (۱) ژیا ریازیس
 (۲) لیشمانیوز
 (۳) تریکومونیازیس
 (۴) تریپانوزومیازیس
- ۱۵- از عوامل آنتی کولینرژیک زیر، کدام مورد برای درمان اختلالات تنفسی در اسبها به صورت آئروسول استنشاقی اندیکاسیون دارد؟
 (۱) ایپراتروپیوم
 (۲) تروپیکاماید
 (۳) سیکلوپنتولات
 (۴) هیوسین بوتیل ان بروماید
- ۱۶- افزودن کدام مورد از کاتکول آمین ها به داروهای بی حس کننده موضعی برای افزایش مدت اثر آنها مناسب تر است؟
 (۱) نورآدرنالین
 (۲) دوبوتامیل
 (۳) دوپامین
 (۴) اپی نفرین
- ۱۷- کدام مورد، از کاربردهای بالینی دوپامین در دامپزشکی محسوب می شود؟
 (۱) درمان تنگی نفس در اسبها
 (۲) جلوگیری از زایمان زودرس
 (۳) تقویت جریان خون کلیوی
 (۴) درمان آریتمی های قلب
- ۱۸- کدام گروه از داروها به عنوان عوامل پیش بی هوشی (قبل از تجویز هوشبر اصلی) کاربرد ندارد؟
 (۱) مشتقات فنوتیازین
 (۲) عوامل کولینرژیک
 (۳) داروهای ضد درد مخدر
 (۴) آگونیست های آلفا -۱ آدرنرژیک
- ۱۹- عوامل هوشبر با چه مکانیسمی موجب بروز آریتمی های قلبی می شوند؟
 (۱) تحریک گیرنده های آدرنرژیک در سیستم اعصاب مرکزی
 (۲) جلوگیری از آزاد شدن استیل کولین در قلب
 (۳) حساس کردن قلب به اثر کاتکولامین ها
 (۴) اثر مستقیم بر گره سینوسی - دهلیزی
- ۲۰- دانترولن در درمان کدام اختلال کاربرد دارد؟
 (۱) اپی لپسی (صرع)
 (۲) هایپرترمی بدخیم
 (۳) میاستنی گراویس
 (۴) مسمومیت ناشی از سوکسینیل کولین
- ۲۱- امپرازول چگونه اثر می کند؟
 (۱) گیرنده های H₂ هیستامین را مهار می کند.
 (۲) از ساخته شدن پپسین ممانعت می کند.
 (۳) اسید معده را خنثی می کند.
 (۴) پمپ پروتون را مهار می کند.
- ۲۲- املاح کدام یک از عناصر، افزایش ترشح مجدد اسید معده (Rebound hypersecretion) را موجب می شوند؟
 (۱) منیزیم
 (۲) کلسیم
 (۳) سدیم
 (۴) آلومینیوم

- ۲۳- اسیدها و املاح صفراوی در درمان کدام نوع از اسهالها استفاده می شود؟
 (۱) اسهال ناشی از عفونت های گرم منفی در گوساله ها (۲) اسهال ناشی از مصرف علوفه سبز تازه
 (۳) اسهال همراه با استثتوره (۴) اسهال ترشچی
- ۲۴- دیفنوکسیلات با تحریک کدام یک از ماکرومولکول ها در روده از اسهال ممانعت می کند؟
 (۱) پمپ سدیم / هیدروژن (۲) گیرنده های سروتونین
 (۳) گیرنده های اپیوئیدی (۴) گیرنده های آلفا - آدرنژیک
- ۲۵- آنتاگونیست های گیرنده های H_2 هیستامین در درمان اختلالات گوارشی زیر مؤثر هستند، به جز:
 (۱) ازوفازیت (۲) ریفلاکس مری (۳) گاسترینوما (۴) کویت اولسراتیو
- ۲۶- کدام مورد، سبب کاهش ترشح استیل کولین در محل اتصال عصبی - عضلانی در عضلات مخطط می شود؟
 (۱) سم بوتولینوم (۲) همی کولینیوم
 (۳) توپوکورارین (۴) کاهش غلظت یون منیزیم
- ۲۷- کدام یک از استرهای کولینی زیر، بدون داشتن اثر بر گیرنده های نیکوتینی، به طور ترجیحی روی گیرنده های موسکارینی دستگاه گوارشی و ادراری تأثیر دارد؟
 (۱) کارباکول (۲) پتاکول (۳) متاکولین (۴) استیل کولین
- ۲۸- میزان جریان خون عروق کلیوی در پاسخ به اپی نفرین و نوراپی نفرین چگونه است؟
 (۱) با هر دو کاهش می یابد. (۲) با هر دو افزایش می یابد.
 (۳) با اپی نفرین کاهش و با نوراپی نفرین افزایش می یابد. (۴) با نوراپی نفرین کاهش و با اپی نفرین افزایش می یابد.
- ۲۹- کدام یک از داروهای آنتی کولینستراز، دارای دوام اثر کوتاه تر بوده و معمولاً برای تشخیص میاستنی گراو به کار می رود؟
 (۱) پیریدوستیگمین (۲) فیزوستیگمین (۳) بیوستیگمین (۴) ادروفونیوم
- ۳۰- از آلکالوئیدهای گیاهی، کدام یک کاربرد بیشتری در طب بالینی دارد؟
 (۱) نیکوتین (۲) آرکولین (۳) موسکارین (۴) پیلوکارپین
- ۳۱- جذب خوراکی کدام یک از داروهای زیر از بقیه کمتر است؟
 (۱) اکسی تراسایکلین (۲) آمپی سیلین (۳) سولفامتازین (۴) نئومایسین
- ۳۲- گای فنزین در کدام گروه از داروها قرار می گیرد؟
 (۱) آلفا - ۲ آگونیست ها (۲) بی هوش کننده های تزریقی
 (۳) بی هوش کننده های استنشاقی (۴) شل کننده های مرکزی عضلات اسکلتی
- ۳۳- قدرت اثر یا پتانسی کدام یک از داروهای اپیوئیدی بالاتر است؟
 (۱) پتیدین (۲) مورفین (۳) فنتانیل (۴) بوتورفانول
- ۳۴- کدام دارو، دارای اثر ضد درد با مکانیسم های چندگانه (Multimodal analgesia) است؟
 (۱) زایلزین (۲) ترامادول (۳) میریدین (۴) بوپره نورفین
- ۳۵- کدام دارو، از طریق ایجاد آشفته گی در غشای سلولی باعث مرگ اجرام باکتریایی حساس می شود؟
 (۱) تیامولین (۲) کولیستین (۳) باسیتراکسین (۴) فسفومایسین
- ۳۶- کدام عبارت، درست است؟
 (۱) فلورفنیکل طیف اثر وسیعی دارد.
 (۲) طیف اثر داروهای نیتروفران محدود است.
 (۳) ریفاکسیمین یک مهارگر آنزیم های میکروزومی کبد است.
 (۴) فلوروکینولون ها با مهار سنتز پروتئین عمل می کنند.

- ۳۷- مهم ترین عوارض ناشی از مصرف کلیندامایسین کدام است؟
(۱) پوستی (۲) کلیوی (۳) گوارشی (۴) غضروف مفصلی
- ۳۸- سمیت کلیوی کدام داروی آمینوگلیکوزیدی از بقیه بیشتر است؟
(۱) دی هیدرو استرپتوماایسین (۲) جنتاماایسین (۳) آمیکاسین (۴) نتوماایسین
- ۳۹- فلوسایتوزین روی سنتر یا عملکرد کدام یک از اجزای سلول های قارچی اثر دارد؟
(۱) غشای سلولی (۲) دیواره سلولی (۳) میکروتوبول ها (۴) اسیدهای نوکلئیک
- ۴۰- کدام دارو برای درمان عفونت های ناشی از اجرام تریکوموناس و ژیا ر دیا کاربرد بالینی دارد؟
(۱) کلیندامایسین (۲) داکسی سایکلین (۳) مترونیدازول (۴) فورازولیدون
- ۴۱- کدام مورد، درست است؟
(۱) در رفع کلیوی پنی سیلین ها، ترشح لوله ای نقشی ندارد.
(۲) حذف پنی سیلین ها از بدن در مقایسه با تتراسایکلین ها سریع تر است.
(۳) تزریق پروکالین پنی سیلین ها از راه های داخل عضلانی و داخل وریدی مجاز است.
(۴) نفوذ پنی سیلین ها به سیستم اعصاب مرکزی در شرایط تب و التهاب منتر کاهش می یابد.
- ۴۲- بیشترین کاربرد کلوزانتل علیه کدام دسته از انگل ها است؟
(۱) ترماتودهای کبدی (۲) انگل های خارجی (۳) سستودهای روده ای (۴) نماتودهای روده ای
- ۴۳- کدام دارو بیشترین تأثیر را بر اجرام گرم منفی به ویژه سودوموناس دارد؟
(۱) تایلوزین (۲) آمیکاسین (۳) آمپی سیلین (۴) تتراسایکلین
- ۴۴- کدام ترکیب تتراسایکلینی برای تجویز داخل عضلانی مناسب است؟
(۱) مینوسایکلین (۲) تتراسایکلین (۳) اکسی تتراسایکلین (۴) داکسی سایکلین
- ۴۵- برای ایجاد اثر قی آوری آپومورفین در سگ، کدام راه تجویز کارایی بالاتری دارد؟
(۱) زیرجلدی (۲) خوراکی (۳) داخل وریدی (۴) داخل عضلانی
- ۴۶- کدام دارو سبب به عقب انداختن زایمان زودرس می شود؟
(۱) Butoxamine (۲) Propranolol (۳) Dobutamine (۴) Ritodrine
- ۴۷- دارویی که در اثر متابولیزه شدن، ایجاد واسط شیمیایی کاذب می کند، کدام است؟
(۱) متیل دویا (۲) افدرین (۳) رزپین (۴) پرکتول
- ۴۸- ساختمان شیمیایی کدام ترکیب، حاوی دو مولکول استیل کولین است؟
(۱) آرکولین (۲) سوکسینیل کولین (۳) متاکولین (۴) بتانکول
- ۴۹- مولکول هدف کدام یک از داروهای زیر یک رسپتور است؟
(۱) آسپیرین (۲) امپرازول (۳) لووتیروکسین (۴) لیدوکائین
- ۵۰- داروی مفید برای گلوکوم و کوه گرفتگی کدام است؟
(۱) استازولامید (۲) اتاکرینیک اسید (۳) متولازون (۴) مانیتول
- ۵۱- خطر مسمومیت با دیگوکسین با کدام یک از داروها به شدت افزایش می یابد؟
(۱) پروپرانولول (۲) کاپتوپریل (۳) تریامترن (۴) هیدروکلروتیازید

- ۵۲- کدام یک از اثرات زیر توسط گیرنده های آدرنژیک از نوع بتا-۲ میانجیگری می شود؟
 (۱) انقباض عروق خونی
 (۲) انقباض رحم و زایمان زودرس
 (۳) افزایش فعالیت الکتریکی و ضربان قلب
 (۴) تقویت گلیکوژنولیز در کبد و ماهیچه اسکلتی
- ۵۳- از نظر نوع اثر ضد میکروبی جنتامایسین و انروفلوکساسین به عنوان و تقسیم بندی می شوند.
 (۱) باکتری سایید - باکتری سایید
 (۲) باکتریوآستاتیک - باکتری سایید
 (۳) باکتری سایید - باکتریوآستاتیک
 (۴) باکتریوآستاتیک - باکتریوآستاتیک
- ۵۴- سولفانامیدها چگونه از رشد باکتری جلوگیری می کنند؟
 (۱) جلوگیری از سنتز PABA
 (۲) جلوگیری از جذب اسیدفولیک
 (۳) جلوگیری از فعال شدن اسیدفولیک
 (۴) جلوگیری از به کارگیری PABA در تولید اسیدفولیک
- ۵۵- برای درمان انگل بالغ دیروفیلریا ایمیتیس (کرم قلب سگ) کدام دارو به کار می رود؟
 (۱) میثازول
 (۲) آیورمکتین
 (۳) ملاریومین
 (۴) دی اتیل کاربامازین
- ۵۶- باکتری مورد استفاده در آزمایش Ames (Ames test) کدام است؟
 (۱) سالمونلا پاراتیفی A
 (۲) سالمونلا تیفی
 (۳) سالمونلا پاراتیفی B
 (۴) سالمونلا تیفی موریوم
- ۵۷- از کدام روش، جهت تعیین حداقل غلظت مهارکنندگی (MIC) آنتی بیوتیک ها استفاده می شود؟
 (۱) Ames test
 (۲) Kirby - Bauer test
 (۳) Broth dilution test
 (۴) Agar disk diffusion
- ۵۸- مکانیزم اثر کوئینولون ها (Quinolones) در باکتری ها کدام است؟
 (۱) مهار آنزیم DNA پلی مرز
 (۲) اتصال به RNA پلی مرز و جلوگیری از رونویسی آن
 (۳) مهار آنزیم DNA ژیراز و جلوگیری از همانندسازی DNA
 (۴) جلوگیری از فعالیت آنزیم RNA پلی مرز وابسته به DNA
- ۵۹- کدام آنتی بیوتیک، مرحله خارج غشای سلولی سنتز پپتیدوگلیکان را مهار می کند؟
 (۱) Penicillin
 (۲) Cycloserine
 (۳) Bacitracin
 (۴) Streptomycin
- ۶۰- کدام ترکیب در مراحل گلیکولیز (Glycolysis) تولید نمی شود؟
 (۱) ADP
 (۲) NAD^+
 (۳) NADH
 (۴) Pyruvic acid
- ۶۱- کدام مورد، «کدن خاتمه ای» است؟
 (۱) UGA
 (۲) UUU
 (۳) UUG
 (۴) AUG
- ۶۲- کدام گزینه درخصوص پدیده «مهار آلوستریک»، درست است؟
 (۱) مولکولی شبیه سوپسترا در وقوع آن دخالت دارد.
 (۲) در جایگاهی غیر از جایگاه فعال رخ می دهد.
 (۳) سوپسترا در وقوع آن دخالت دارد.
 (۴) در محل جایگاه فعال رخ می دهد.

- ۶۳- در مورد متابولیسم یک ماده سمی، کدام یک درست است؟
 (۱) فاز دو متابولیسم حلالیت در آب را کاهش می دهد.
 (۲) تمام مواد سمی هر دو فاز یک و دو متابولیسم را طی می کنند.
 (۳) متابولیسم مواد سمی تحت تأثیر حضور سایر مواد شیمیایی قرار نمی گیرد.
 (۴) فاز یک متابولیسم باعث می شود ماده سمی به متابولیت های قطبی تبدیل شود.
- ۶۴- سمی که منشأ بیولوژیک دارد چه نامیده می شود؟
 (۱) Toxin
 (۲) Poison
 (۳) Toxicity
 (۴) Toxicant
- ۶۵- کدام یک از تعاریف، کمترین میزان از یک ماده سمی مشخص را در بر می گیرد؟
 (۱) LOEL
 (۲) NOEL
 (۳) LOAEL
 (۴) NOAEL
- ۶۶- میزان ماده سمی در محیط مایع و یا هوا که می تواند سبب مرگ در ۵۰ درصد افراد در تماس شود توسط کدام مورد بیان می شود؟
 (۱) TC50
 (۲) TD50
 (۳) LC50
 (۴) LD50
- ۶۷- Down-regulation گیرنده های فیزیولوژیک، در نتیجه مواجهه طولانی مدت با کدام گروه از داروهای زیر رخ می دهد؟
 (۱) آگونیست
 (۲) آنتاگونیست برگشت پذیر
 (۳) آگونیست معکوس
 (۴) آنتاگونیست برگشت ناپذیر
- ۶۸- سم وارفارین عمدتاً از طریق کدام مورد سبب اختلال در انعقاد خون می شود؟
 (۱) مهار سنتز ویتامین K
 (۲) کاهش میزان پلاکت ها
 (۳) اختلال در فعال شدن ویتامین K
 (۴) جلوگیری از سنتز فاکتورهای انعقادی
- ۶۹- ایجاد استفراغ به عنوان یک اقدام عمومی برای دفع سموم از معده می باشد. در گربه چه دارویی به این منظور استفاده می شود؟
 (۱) Bentonite
 (۲) Xylazine
 (۳) Naloxone
 (۴) Apomorphine
- ۷۰- کدام دارو، در سگ ها و گربه های در حال رشد منع مصرف دارد؟
 (۱) انروفلوکساسین
 (۲) داکسی سایکلین
 (۳) مترونیدازول
 (۴) کلرامفنیکل
- ۷۱- کدام دارو قبل از افتالموسکوپ، بهترین گزینه است؟
 (۱) آدرنالین
 (۲) آتروپین
 (۳) پروکائین
 (۴) تتراکائین
- ۷۲- تجویز کدام دارو موجب بهبود سریع و موقت علائم بیماری انسداد راجعه راه های هوایی (RAO) می شود؟
 (۱) دیفن هیدرامین
 (۲) کرومولین سدیم
 (۳) کلنوتروپول
 (۴) دگزامتازون

۷۳- عامل بیماری آنتریت نکروتیک در جوجه‌های گوشتی کدام است؟

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| Campylobacter jejuni (۲) | Trichomonas gallinea (۱) |
| Clostridium perfringens (۴) | Salmonella enterica (۳) |

۷۴- اسیدوز لاکتیک شکمبه ناشی از کدام مورد است؟

- (۱) تغییر ناگهانی جیره از کنستاتر به خشبی
- (۲) تغذیه با خوراک حاوی مواد خشبی فراوان
- (۳) کمبود یا فقدان یک یا چند ماده غذایی ضروری در جیره
- (۴) مصرف بیش از حد کربوهیدرات‌های با قابلیت تخمیر بالا

۷۵- در کدام روش تجویز دارو در آبزیان، کمترین میزان استرس به ماهی وارد می‌شود؟

- | | |
|--------------------|------------|
| (۲) خوراکی | (۱) تزریقی |
| (۴) حمام کوتاه مدت | (۳) اسپری |

www.Sanjesh3.com