

کد کنترل

424

A



424A

آزمون ورودی دوره دکتری (نیمه‌تمکن) – 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 سمناسی – (کد ۲۷۲۱)

مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۹۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سوالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه دروس تخصصی: – سمناسی پایه و دامپزشکی – فیزیولوژی (سلولی و مولکولی) – بیوشیمی (متابولیسم) – فارماکولوژی (سمناسی داروئی)	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق جاپ، تکثیر و انتشار سوالات 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.

* 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 گیاه زیر حاوی مواد کارسینوژن است؟
- (۱) تاج خروس (۲) سرخس عقابی (۳) خرزهره (۴) شوکران
- ۲ پولیوآنسفالومالاسی چهره ثابت تر کدامیک از موارد مسمومیت به حساب می آید؟
- (۱) مزمن با جیوه (۲) مزمن با نمک (۳) حاد با نمک (۴) حاد با جیوه
- ۳ دریافت مرفین در کدام دام موجب هیپرترمی (افزایش درجه حرارت بدن) می شود؟
- (۱) گاو (۲) اسب (۳) سگ (۴) گربه
- ۴ اختلال در کدام اجزاء سلولی در مسمومیت با آهن، منجر به آپیتوزیز / نکروز سلولی می شود؟
- (۱) Mitochondria (۲) Lysosome (۳) Ribosome (۴) Plasma Membrane
- ۵ کدام علائم، نشان از poor prognosis در مسمومیت با پاراکوات دارد؟
- (۱) Gastric Pain (۲) Hypovolemia (۳) Pulmonary Fibrosis (۴) Vomiting
- ۶ در مسمومیت با اگزالتها، کدام مورد اتفاق می افتد؟
- (۱) هیپوکالمی (۲) هایپرکلسیمی (۳) هیپوکلسیمی (۴) هایپرکالمی
- ۷ نارسایی کبدی ناشی از فیبروز در مسمومیت با آفلاتوکسین ها با کدام مسمومیت شباهت دارد؟
- (۱) سرب (۲) آکالالوئیدهای پیرولیزیدین (۳) اوره (۴) گوسیپول
- ۸ کدام مورد، در مسیر میتوکندریایی آپیتوز نقش ندارند؟
- (۱) پروتئین های تنظیم کننده آنتی آپیتوزی (۲) مولکول های تنظیم کننده پروآپیپنوز (۳) کمپلکس سیگنانالینگ محرک مرگ (۴) پروتئین های تنظیم کننده آپیتوز
- ۹ کدام علک کش اثرات تاول زا در مراحل اول مواجهه دارد؟
- (۱) پاراکوات (۲) دی کوات (۳) ۴-۲ دی
- ۱۰ تنفس سریع متعاقب تأثیر کدام گاز بر جسم کاروتید مشاهده می شود؟
- (۱) دی سولفید هیدروژن (۲) دی اکسید نیتروژن (۳) منوکسید کربن (۴) آمونیاک
- ۱۱ کدام عبارت ترکیبی زیر درست است؟
- (۱) فومونیزین - فحلی (۲) اکراتوکسین - جراحات کلیوی (۳) دی اکسید کربن - کاهش تعداد تنفس (۴) آفلاتوکسین - افزایش پروتئین جیره - افزایش اثرات سرطان زایی

- ۱۲ در مسمومیت ناشی از اوره، کدام مورد درست است؟
- (۱) میزان آمونیاک کاهش یافته و اسیدوز متابولیک ایجاد می‌شود.
 - (۲) میزان آمونیاک افزایش یافته و اسیدوز متابولیک ایجاد می‌شود.
 - (۳) میزان آمونیاک کاهش یافته و آلکالوز ایجاد می‌شود.
 - (۴) میزان آمونیاک افزایش یافته و آلکالوز ایجاد می‌شود.
- ۱۳ کدامیک از مایکوتوكسین‌های زیر از نظر باقیمانده بافتی در محصولات دامی، هیدرولیز سریع تری دارند؟
- (۱) آفلاتوکسین
 - (۲) زیرالگون
 - (۳) تریکوتسن‌ها
 - (۴) اسلافرامین
- ۱۴ جایگاه عمل تترادوتوكسین، کدام مورد است؟
- (۱) کانال‌های یونی وابسته به ATP
 - (۲) کانال‌های یونی وابسته به ولتاژ
 - (۳) کانال‌های کلسیمی وابسته به ولتاژ
 - (۴) کانال‌های یونی وابسته به لیگاند
- ۱۵ کدام مورد در خصوص محل بیوتانسفورمیشن آفلاتوکسین B1 صحیح است؟
- (۱) کلیه و طحال
 - (۲) طحال و معده
 - (۳) روده کوچک و کلیه
 - (۴) معده و کبد
- ۱۶ مسمومیت شبدر یا سندروم سرخی پوست، در نتیجه مواجهه با کدامیک از مایکوتوكسین‌ها رخ می‌دهد؟
- (۱) اسلافرامین
 - (۲) فومونیزین
 - (۳) فسیکو
 - (۴) ارگوت
- ۱۷ در مسمومیت با علف کش دی‌کوات اساساً کدام علائم بیشترین تظاهرات را دراد؟
- (۱) ریوی
 - (۲) گوارشی
 - (۳) کلیوی
 - (۴) عصبی
- ۱۸ یافته‌های مربوط به سیستم عصبی - عضلانی در بلع کدام مورد دیده می‌شود؟
- (۱) آسپرین
 - (۲) استریکنین
 - (۳) آمیتراز
 - (۴) فسفردوزنگ
- ۱۹ مصرف طولانی مدت کدام مکمل دارویی در دزهای درمانی، در متابولیسم ید در بدن، اختلال ایجاد می‌نماید؟
- (۱) فنوتیازین
 - (۲) تیامولین
 - (۳) سولفانامیدها
 - (۴) فورازولیدن
- ۲۰ کدام فلز، به صورت یک محصول جانبی در صنایع فلزی روی و سرب تولید می‌شود؟
- (۱) منیزیم
 - (۲) منگنز
 - (۳) جیوه
 - (۴) کادمیوم
- ۲۱ کدام خواص حلال‌های آلی بر میزان جذب بیشتر آن‌ها در بدن تأثیر دارد؟
- (۱) ساختمان مولکولی و نقطه ذوب
 - (۲) فراریت و چربی دوست بودن
 - (۳) نقطه ذوب و فراریت
- ۲۲ محصول نهایی متابولیزه شدن اتانول در بدن چیست؟
- (۱) اسیداستیک
 - (۲) استالدائید
 - (۳) استات
 - (۴) متانول
- ۲۳ کدام مورد به عنوان آفت‌کش استفاده نمی‌شود؟
- (۱) دیازینون
 - (۲) کلرپیروفوس
 - (۳) سارین
 - (۴) دی‌کوات
- ۲۴ گلوكورتیکوئیدها، با چه مکانیسمی سبب کاهش تشکیل ماده استخوانی می‌شوند؟
- (۱) ممانعت از مهار کندروتین سولفات
 - (۲) کاهش سنتز پروتئین‌ها
 - (۳) ممانعت از فعالیت لیزیل اسیداز
 - (۴) افزایش میزان پاراتیروئید هورمون
- ۲۵ کدام تعریف در مورد junk DNA درست است؟
- (۱) DNA هایی هستند که در موائع استریس ظاهر می‌شوند.
 - (۲) DNA هایی هستند که اهدافی برای آن‌ها تعریف نشده است.
 - (۳) شباهتی به ساختار DNA ندارند.
 - (۴) به دلیل ساختار خود، نقشی در رونوشت برداری ندارند.

- ۲۶- وجود کدام ترکیبات طبیعی زیر در آب می‌تواند باعث مسمومیت ماهی‌ها شود؟
- Nicotine (۴) Rotenone (۳) Amitraz (۲) Limonene (۱)
- ۲۷- دیس‌فائزی و فلچی حلق از نشانه‌های مسمومیت با سرب در کدام دام است؟
- (۱) اسب (۲) گاو (۳) گوسفند (۴) بز
- ۲۸- مکانیسم مسمومیت‌زایی کدام مورد براساس مهار غیرمستقیم یک آنزیم حیاتی است؟
- (۱) فلوئوراستات (۲) سیانید (۳) فسفید روی (۴) متواکسید کربن
- ۲۹- کدام ترکیبات بیشتر احتمال دارد سبب دپرسیون سیستم اعصاب مرکزی شود؟
- (۱) آتروپین (۲) نالوکسان (۳) آپومرفین (۴) آمونیوم کلراید
- ۳۰- در بررسی بافت کبد برای تشخیص مسمومیت و با توجه به فرایند نکروز یا فرایند آپوپتوz کدام مورد از لحاظ هیستوپاتولوژی درست است؟
- (۱) نکروز بافت کبد ارتیاطی با آپوپتوz ندارد.
 (۲) فرایند آپوپتوz فعال شده و باعث نکروز کبدی می‌شود.
 (۳) بافت کبد نکروز شده و توسط فرایند آپوپتوz پاکسازی می‌شود.
 (۴) هر دو واژه نکروز و آپوپتوz متراff هستند.
- ۳۱- مسمومیت با کدام فلز کمترین احتمال بروز علائم گاستریت و کولیک را دارد؟
- (۱) روی (۲) مولیبدن (۳) کادمیوم (۴) ارسنیک
- ۳۲- ارگانل داخل سلولی که در مواجه با سوم بیشترین آسیب را می‌بیند کدام است؟
- (۱) شبکه آندوپلاسمی (۲) کمپلکس گلزی (۳) میتوکندری (۴) هسته
- ۳۳- کدام بیماری در فهرست تشخیص تفریقی مسمومیت با ترکیبات آلی آرسنیک از اهمیت کمتری برخوردار است؟
- (۱) آنسفالیت (۲) سالمونلوز (۳) مسمومیت با نمک (۴) مسمومیت با ترکیبات آلی جیوه
- ۳۴- اندازه حیوان، با کدام از پارامترها مرتبط است؟
- (۱) چربی بدن و ذخیره گزنبایوتیک (۲) عبور توکسیکنت از سد خونی - مغزی (۳) منطقه سطح بدن و فعالیت متابولیکی (۴) میزان عبور مواد بلع شده از روده‌ها
- ۳۵- براساس یافته‌های بالینی و مکانیسم عمل، کدام مورد بیشترین شباهت را به مسمومیت با متیل گزانتین دارد؟
- (۱) مسمومیت با متآلدھید (۲) مسمومیت با سرب (۳) مسمومیت با اتیلن گلیکول (۴) مسمومیت با آمفاتامین
- ۳۶- پیامد اصلی مسمومیت با اتیلن گلیکول کدام است؟
- (۱) نارسایی ریوی (۲) نارسایی کلیوی (۳) نارسایی کبدی (۴) نارسایی قلبی
- ۳۷- پیامد اصلی مسمومیت با گوسيپول کدام است؟
- (۱) نارسایی کلیوی (۲) نارسایی کبدی (۳) نارسایی قلبی (۴) نارسایی ریوی
- ۳۸- بیماری‌زایی مسمومیت با اوره براساس کدام تغییرات زیر است؟
- (۱) هیپرناترمی (۲) هیپوکالمی (۳) هیپوکلسی (۴) هیبرآمونی
- ۳۹- کدام مورد پنوموتوکسیک محسوب می‌شود؟
- (۱) پارافین (۲) فسفید آلومینیوم (۳) نفت سفید (۴) روغن موتور

- ۴۰- نیتروز آمین با مکانیسم سبب جهش زایی می‌شود.
- ۱) بخش‌هایی از بازها را حذف می‌نماید.
۲) به عنوان عوامل آلکیل‌دار کننده عمل می‌نماید.
۳) سبب جابه‌جایی نوکلئوتیدها می‌شود.
۴) سبب ایجاد اتصالات عرضی بین بازها می‌شود.
- ۴۱- مسمومیت زایی کدام مورد زیر با مهار سنتز پروتئین صورت می‌گیرد؟
- ۱) ریسین
۲) سیانید
۳) گوسیپول
۴) آلالوئیدهای پیرولیزیدین
- ۴۲- حساس‌ترین دام نسبت به مسمومیت با ارسنیک کدام است؟
- ۱) اسب
۲) گربه
۳) مرغ
۴) گاو
- ۴۳- همولیز و هموگلوبینوری ناشی از مسمومیت با مس در کدام دام معمول است؟
- ۱) گوسفند
۲) اسب
۳) گاو
۴) سگ
- ۴۴- کدام روند متابولیسمی موجب ایجاد متabolیت‌های سمی از آلالوئیدهای پیرولیزیدین می‌شود؟
- ۱) هیدرولیز
۲) ان - اکسیداسیون
۳) دمتیلاسیون
۴) دهیدروژناسیون
- ۴۵- علت مرگ و میر ماهیان مبتلا به مسمومیت حاد ناشی از «سرپ» عمدتاً کدام است؟
- ۱) کلایپس مغزی
۲) بهم خوردن تعادل اسمزی
۳) آنمی شدید
۴) خفگی
- ۴۶- کدام گزینه از اثرات انسولین بر متابولیسم پروتئین می‌باشد؟
- ۱) افزایش میزان کاتابولیسم پروتئین‌ها
۲) کاهش انتقال فعال بسیاری از اسیدهای آمینه به سلول‌ها
۳) افزایش میزان کپی‌برداری از DNA
۴) افزایش میزان گلوکونئوتاز در کبد
- ۴۷- کدامیک از هورمون‌های ذیل ترشح یون‌های سدیم و پتاسیم از سلول‌های مجاری غدد براقی را افزایش می‌دهد؟
- ۱) CCK
۲) گاسترین
۳) سکرتین
۴) انسولین
- ۴۸- کدام اسید چرب در بدن نشخوار کننده به گلوکز تبدیل می‌شود؟
- ۱) سیترات
۲) بوتیرات
۳) پروپیونات
۴) اسید لاکتیک
- ۴۹- کدام هورمون گوارشی از معده ترشح می‌شود؟
- ۱) سکرتین
۲) گاسترین
۳) کوله سیستوکینین
۴) انتروکیناز
- ۵۰- وجود کدام یون برای عمل اگزوسیتوز ضروری است؟
- ۱) کلسیم
۲) سدیم
۳) پتاسیم
۴) کلر
- ۵۱- عبور گلوکز از غشای کدام سلول‌ها وابسته به هورمون انسولین می‌باشد؟
- ۱) سلول‌های قشر کلیه، عضلات، غدد پستانی
۲) سلول‌های بافت عصبی، اریتروسیت‌ها، عضلات
۳) عضلات، سلول‌های آلفا پانکراس، بافت چربی
۴) سلول‌های اپیتلیوم روده، غدد پستانی و سلول‌های قشر کلیه
- ۵۲- اسید هیدروکلریک و فاکتور داخلی از کدام سلول‌های معده ترشح می‌شوند؟
- ۱) جداری
۲) اصلی
۳) پپتیک
۴) G

- ۵۳- سد خونی - بیضه‌ای (Blood-Testis Barrier) به‌واسطه حضور اتصالات محکم بین کدام سلول‌ها در بیضه ایجاد می‌شود؟
- (۱) سرتولی
 (۲) لیدیگ
 (۳) اسپرماتوگونی
 (۴) اسپرماتوسیت اولیه و ثانویه
- ۵۴- کدام لایه جزو لایه‌های قشر مخچه محسوب نمی‌شود؟
- (۱) لایه سلول پورکنژ
 (۲) لایه سلول هسته عمقی
 (۳) لایه مولکولی
 (۴) کدام گزینه (در روند تشکیل لخته)، در «کمپلکس فعال کننده پروترومبین» وجود ندارد؟
- ۵۵- کدام گزینه در فشار خون به چه حرکی پاسخ می‌دهند؟
- (۱) فیبرینوژن
 (۲) فاکتور X
 (۳) یون کلسیم
 (۴) فاکتور V
- ۵۶- گیرنده‌های فشار (Baroreceptor) در گردش خون به چه حرکی پاسخ می‌دهند؟
- (۱) تغییر در فشار خون
 (۲) تغییر در pH خون
 (۳) تغییر در تعداد ضربان قلب
 (۴) تغییر در مقدار اکسیژن خون
- ۵۷- تغییر کدام پارامتر بر میزان جریان خون درون رگ بیشترین تأثیر را دارد؟
- (۱) شعاع رگ
 (۲) ویسکوزیته خون
 (۳) فشار خون
 (۴) طول رگ
- ۵۸- در تحریک سیستم رنین، آنژیوتنسین، آلدسترون کدامیک از موارد زیر دیده نمی‌شود؟
- (۱) تحریک ترشح ADH
 (۲) انبساط عروقی
 (۳) تحریک احساس تشنگی
 (۴) تحریک بازجذب سدیم در پروکسیمال
- ۵۹- کدام هورمون هیپو‌تالاموسی بر ساخت و ترشح پرولاکتین تأثیر دارد؟
- (۱) هورمون‌های آزادکننده کورتیکوتروپین (CRH)
 (۲) هورمون آزادکننده تیروتropین (TRH)
 (۳) هورمون آزادکننده هورمون رشد (GnRH)
 (۴) هورمون آزادکننده گنادوتروپین‌ها (GnRH)
- ۶۰- کدامیک از اثرات هورمون‌های تیروئیدی بر چربی‌های پلاسمایی و کبد می‌باشد؟
- (۱) کاهش مقدار کلسترون، فسفولیپیدها و تری‌گلیسریدها
 (۲) کاهش غلظت اسیدهای چرب آزاد
 (۳) (در هیپوتیروئیدیسم طولانی): کاهش احتمال ایجاد آترواسکلروزیس
 (۴) کاهش ترشح کلسترون در صفرا و در نتیجه دفع آن در مدفع
- ۶۱- بیماری فاویسم مربوط به نقص در کدام آنزیم است؟
- (۱) فسفوفروکتوکیناز ۱
 (۲) گلوکز ۶ - فسفاتاز
 (۳) فسفوفروکتوکیناز ۲
 (۴) گلوکز ۶ - فسفات دهیدروژناز
- ۶۲- مکان اصلی مسیر پنتوز فسفات و چرخه کربس در پستانداران به ترتیب کدام است؟
- (۱) پراکسیزوم - سیتوزول
 (۲) سیتوزول - میتوکندری
 (۳) میتوکندری - سیتوزول
- ۶۳- مکانیسم اصلی برای حذف «آمونیاک» در مغز به کدام صورت است؟
- (۱) تشكیل گلوتامین
 (۲) تشكیل اوره
 (۳) کراتینین
 (۴) تشكیل اسیداوریک
- ۶۴- کدام سلول‌ها قادر به کاتابولیسم اجسام کتونی برای تولید ATP مورد نیاز خود نمی‌باشند؟
- (۱) عضلانی - گلبول‌های قرمز
 (۲) کلیوی - مغزی
 (۳) کبدی - گلبول‌های قرمز
 (۴) کبدی - عضله قلبی

- ۶۵- کدام یک از موارد زیر از آنزیم های مسیر گلیکولیز نمی باشد؟
- (۱) پیروات کربوکسیلاز
 - (۲) فسفوفروکتوکیناز
 - (۳) هگزوکیناز
 - (۴) پیروات کیناز
- ۶۶- نقص در سنتز کاربیتین و یا انتقال کاربیتین در کدام فرایند اخلال ایجاد می کند؟
- (۱) β - اکسیداسیون اسیدهای چرب
 - (۲) ورود اسیدهای چرب از خون به داخل سلول
 - (۳) سنتز پالمیتات
 - (۴) سنتز کاربیتین
- ۶۷- کدام انتقال دهنده گلوکز (GLUT) تحت تأثیر هورمون انسولین در سطح غشاء سلول های مربوطه افزایش می باید؟
- (۱) GLUT3
 - (۲) GLUT4
 - (۳) GLUT1
 - (۴) GLUT5
- ۶۸- عدم حضور کدام آنزیم باعث می شود گلیکوزن عضلات نتوانند کمبود قند خون را جبران نمایند؟
- (۱) پروتئین کیناز
 - (۲) فسفریلاز
 - (۳) گلوکز ۶ - فسفات دهیدروژنان
 - (۴) گلوکز ۶ - فسفات
- ۶۹- انسولین کدام یک از آنزیم ها را غیرفعال می کند؟
- (۱) هگزوکیناز
 - (۲) استیل کوا کربوکسیلاز
 - (۳) اسید چرب سنتاز
 - (۴) لیپاز حساس به هورمون
- ۷۰- در کدام یک از موجودات زیر فرم دفعی نیتروژن به صورت اسیداوردیک است؟
- (۱) لارو دوزیستان
 - (۲) کوسه
 - (۳) پرندگان
 - (۴) انسان
- ۷۱- سروتونین و ملاتونین به ترتیب از کدام اسید آمینه ها سنتز می شوند؟
- (۱) تیروزین - تیروزین
 - (۲) تریپتوفان - تیروزین
 - (۳) هیستیدین - تریپتوفان
 - (۴) تریپتوفان - تریپتوفان
- ۷۲- تجزیه کدام ترکیب در بدن انسان باعث تولید مونو اسید کربن می شود؟
- (۱) بیلی روبین
 - (۲) هم
 - (۳) پرولین
 - (۴) اسیداوردیک
- ۷۳- مهم ترین آنزیم در کنترل سنتز اسیدهای چرب کدام است؟
- (۱) کاربیتین استیل ترانسفراز
 - (۲) کوا لیاز HMG
 - (۳) استیل کوا کربوکسیلاز HMG
 - (۴) سنتاز
- ۷۴- کدام آنزیم مسیر گلیکولیز توسط فلوراید مهار می شود؟
- (۱) انولاز
 - (۲) آلدولاز
 - (۳) پیروات کیناز
 - (۴) فسفوهگزاپیزومراز
- ۷۵- لیپیدهای سنتز شده در کبد به وسیله کدام نوع از لیپوپروتئین ها، کبد را ترک می کنند؟
- (۱) LDL
 - (۲) HDL
 - (۳) VLDL
 - (۴) شیلومیکرون
- ۷۶- کدام دارو سبب آزاد شدن هیستامین از سلول های mast می شود؟
- (۱) سارالازین
 - (۲) سارافلوكساسین
 - (۳) سوکسیمر
 - (۴) سوکسینیل کولین
- ۷۷- کدام داروی ضد التهاب غیراستروئیدی متابولیت فعل دارد؟
- (۱) فنیل بوتازون
 - (۲) ناپروکسین
 - (۳) فلونیکسین
 - (۴) اسید مفتامیک
- ۷۸- 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
- ۷۹- کاربرد همزمان کدام گروه از ترکیبات با پنی سیلین ها اثر سینترزیستی دارد؟
- (۱) سفالوسپورین ها
 - (۲) آمینو گلیکوزیدها
 - (۳) تتراسایکلین
 - (۴) ماکرولیدها

- | |
|--|
| <p>۸۰- کدام یک از داروها مهار کننده برگشت ناپذیر آنزیم استریل کولین است راز می باشد؟</p> <p>(۱) Atropine (۲) Muscarine
 (۳) Diisopropylphosphate (۴) Edrophonium</p> |
| <p>۸۱- کدام عبارت در مورد هالوتان صحیح می باشد؟</p> <p>(۱) یک بیهوده کننده استروئیدی است.
 (۲) یک بیهوده کننده استنشاقی اتری است.</p> |
| <p>۸۲- کدام عبارت بیان کننده خواص تئوفیلین می باشد؟</p> <p>(۱) یک آلفا آگونیست و ضد احتقان می باشد.
 (۲) یک ترکیب پاراسمیاتولیتیک و شل کننده عضلات می باشد.
 (۳) یک ترکیب بتا بلوکر و ضد آسم است.
 (۴) یک ترکیب متیل گزانتینی و منبسط کننده برونش است.</p> |
| <p>۸۳- ترکیب اپی نفرین با بی حس کننده های موضعی چه اثراتی را به دنبال خواهد داشت؟</p> <p>(۱) افزایش نفوذ پذیری داروهای بی حسی
 (۲) مهار عوارض ناشی از بی حسی
 (۳) افزایش قدرت بی حس کنندگی
 (۴) افزایش مدت زمان بی حسی</p> |
| <p>۸۴- تجویز کورتیکوستروئیدها (مانند هیدروکورتیزون) کدام اثر متابولیک را در بدن به دنبال خواهد داشت؟</p> <p>(۱) کاهش سدیم خون
 (۲) افزایش اسیدهای چرب در خون
 (۳) افزایش کلسیم خون
 (۴) رسوب کلسیم در استخوانها</p> |
| <p>۸۵- داروهای ضدالتهاب غیراستروئیدی (مانند ایبوپروفن) کدام یک از آنزیم های زیر را در سطح سلولی مهار می کنند؟</p> <p>(۱) فسفولیپاز A۲ (۲) لیپوکسیزناز (۳) سیکلواکسیزناز (۴) پروستاگلاندین سنتراز</p> |
| <p>۸۶- ترکیب کدام دارو با سولفانامیدها برای بروز اثر سیتریزیستی رایج است؟</p> <p>(۱) اریترومایسین (۲) تری متپورین (۳) جنتامایسین
 (۴) کلرامفینیکل</p> |
| <p>۸۷- همه گروه های داروبی زیر در محل سیناپس های عصبی اثر می گذارند، به جز:</p> <p>(۱) بی حس کننده های موضعی
 (۲) بنزو دیاپین ها
 (۳) باربیتورات ها
 (۴) آرامبخش ها</p> |
| <p>۸۸- کدام یک از اثرات زیر موجب مرگ در اثر مسمومیت با اوپیات ها می گردد؟</p> <p>(۱) بلوک درجه ۳ قلبی
 (۲) وقفه در عملکرد گره سینوسی - دهلیزی
 (۳) تضعیف مرکز تنفس
 (۴) شوک واژوژیک</p> |
| <p>۸۹- کدام یک از اثرات زیر به عوامل آنتی موسکارینی مانند هیوسین مربوط است؟</p> <p>(۱) افزایش ضربان قلب
 (۲) افزایش ترشحات موکوسی روود
 (۳) تنگی مجرای هوایی
 (۴) بروز اسهال</p> |
| <p>۹۰- کدام یک از داروهای زیر ممکن است عوارض شبیه زایلazin را در حیوانان مزرعه ایجاد نماید؟</p> <p>(۱) آیور مکتین (۲) پرمترین (۳) لیندان (۴) آمیتراز</p> |