



کد کنترل

228

F

آزمون (نیمه متمرکز) ورود به دوره های دکتری - سال ۱۴۰۱

دفترچه شماره (۱)

صبح جمعه ۱۴۰۰/۱۲/۶



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

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می شود»
امام خمینی (ره)

رشته سم شناسی
(کد ۲۷۲۱)

جدول مواد امتحانی، تعداد، شماره سؤال ها و زمان پاسخ گویی

زمان پاسخ گویی	تأ شماره	از شماره	تعداد سؤال	مواد امتحانی
۱۲۰ دقیقه	۹۰	۱	۹۰	مجموعه دروس تخصصی: سم شناسی پایه و دامپزشکی - فیزیولوژی (سلولی و مولکولی) - بیوشیمی (متابولیسم) - فارماکولوژی (سم شناسی دارویی)

استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤال ها 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 متخلفان برابر مقررات رفتار می شود.

* متقاضی گرامی، وارد نکردن مشخصات و امضا در کادر زیر، به منزله غیبت و حضور نداشتن 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 سؤال ها، نوع و کد کنترل درج شده
بر روی دفترچه سؤال ها و پایین پاسخ نامه ام را تأیید می نمایم.

امضا:

- ۱- امکان تجمع کدام یک از موارد زیر در بافت های چربی بیشتر است؟
 (۱) Lead (۲) Ethanol (۳) cadmium (۴) Polychlorinated biphenyl (PCB)
- ۲- مسمومیت با کدام ترکیب سبب کاهش میزان آهن و لیزین می شود؟
 (۱) Lectin (۲) Oxalate (۳) Gossypol (۴) Phytanic acid
- ۳- در صورت جذب دو ترکیب حشره کش از کانوئسفره، کدام اثر رخ می دهد؟
 (۱) سینترزیست (۲) افزایش (۳) تقویتی (۴) کاهش
- ۴- عامل میتوکندری در گیر در روند آپوپتوز کدام است؟
 (۱) سیتوکروم C (۲) سیتوکروم a (۳) سیتوکروم b (۴) سیتوکروم a
- ۵- کدام روند در سلول های کبدی با تورم، نشت محتویات و هجوم سلول های آماسی همراه است؟
 (۱) نکروز (۲) آپوپتوز (۳) فیبروز (۴) استئانوز
- ۶- آمین های هتروسیکلیک، چگونه موجب آلودگی غذا می شوند؟
 (۱) بقایای خوراک دام هستند. (۲) در طی فرایند پخت غذا تولید می شوند.
 (۳) توسط میکروارگانیسم ها تولید می شوند. (۴) به طور کلی جزو موارد سالم تلقی می شوند. (GRAS)
- ۷- سمیت کدام یک از سموم زیر از طریق مهار سنتز پروتئین اعمال می شود؟
 (۱) ریسین (۲) فسفید روی (۳) گوسیپول (۴) افلاتوکسین
- ۸- کدام یک از موارد زیر باعث ایجاد رتینوپاتی می شوند؟
 (۱) مورفین (۲) نفتالین (۳) کورتیکوسترئیدها (۴) هیدروکسی کلروکین
- ۹- آتروفی عصب بینایی در مسمومیت با متیل الکل توسط کدام مورد صورت می گیرد؟
 (۱) اسید استیک (۲) پیریدین (۳) استالندید (۴) اسید فرمیک و فرمالدئید
- ۱۰- کدام یک از سلول های سیستم تنفسی بیشتر در معرض سمیت ناشی از گزنوبیوتیک ها قرار می گیرند؟
 (۱) سلول های کلارا (۲) سلول های گابلت (۳) سلول های کوپفر (۴) سلول های پنوموسیت
- ۱۱- شکل گیری ضایعات عروقی در طی کدام مسمومیت زیر محتمل است؟
 (۱) سیانید (۲) اگزالات ها (۳) کاربامات ها (۴) نترات - نیتريت
- ۱۲- کدام یک از مکانیسم های سمیت پوستی، ناشی از آرسنیک سه ظرفیتی محسوب می شود؟
 (۱) کاهش ترشح هورمون رشد (۲) اتصال با ماکرو مولکول های فسفات
 (۳) جایگزینی با گروه تیول پروتئین ها (۴) سرکوب مارکرهای تمایزی کراتینوسیت ها

- ۱۳- در مسمومیت حاد با فلوراید، تغییر کدام یک از موارد زیر علت نشانه های عصبی است؟
 (۱) پتاسیم (۲) سدیم (۳) کلسیم (۴) منیزیم
- ۱۴- باز جذب کدام توکسیکنت های زیر، بعد از فیلتراسیون گلومرولی محتمل تر است؟
 (۱) آنیون های آلی (۲) کاتیون های آلی (۳) مولکول های قطبی طبیعی (۴) مولکول های با حلالیت بالا در چربی
- ۱۵- نسبت TD_1/ED_{99} ، معرف کدام یک از موارد زیر می باشد؟
 (۱) Efficacy ratio (۲) Potency ratio (۳) Margin of safety (۴) Therapeutic index
- ۱۶- حساس ترین گونه / گونه ها به مسمومیت با مایکوتوکسین های تشنج زا، کدام مورد است؟
 (۱) طیور (۲) اسب (۳) سگ و گربه (۴) گاو و گوسفند
- ۱۷- مؤثرترین روش درمانی برای زدودن استامینوفن از دستگاه گوارش کدام است؟
 (۱) انجام دیالیز (۲) شستشوی معده (۳) ایجاد استفراغ (۴) تجویز زغال فعال شده
- ۱۸- مهم ترین راه دفع نیفرات از بدن کدام است؟
 (۱) ریه ها (۲) کلیه ها (۳) صفرا (۴) روده
- ۱۹- سم مار کبری عمدتاً از چه طریقی عمل می کند؟
 (۱) نفروتوکسیک (۲) هماتوکسیک (۳) نوروکسیک (۴) میوتوکسیک
- ۲۰- در مواجهه با غبار کدام یک از فلزات زیر علائم پنومونی حاد و ادم ریوی بیشتر احتمال دارد؟
 (۱) روی (۲) مس (۳) منیزیم (۴) کادمیوم
- ۲۱- در زمان مسمومیت گربه با شکلات کدام گزینه به عنوان دستورالعمل درمانی صحیح است؟
 (۱) بیکربنات سدیم برای دفع کلیوی (۲) لیدوکائین برای بهبود تاکی آریتمی (۳) متوپرولول برای درمان تاکی آریتمی (۴) تنوفیلین برای گشاد شدن پرهش ها
- ۲۲- کدام روند زیر جزو واکنش های سم زدایی توکسیکنت می باشد؟
 (۱) Acetylation (۲) N-hydroxylation (۳) Epoxide formation (۴) Free radical formation
- ۲۳- درمان تشنج ناشی از استریکنین با دیازپام، مثالی از است.
 (۱) آنتاگونیسم جابه جایی (۲) آنتاگونیسم عملکردی (۳) آنتاگونیسم شیمیایی (۴) آنتاگونیسم گیرنده ای
- ۲۴- کدام یک از دام های زیر از مقاومت بیشتری در مقابل مسمومیت با نمک پر خوردار می باشند؟
 (۱) گوسفند (۲) اسب (۳) گاو شیری در ابتدای شیرواری (۴) گاو شیری در میانه شیرواری
- ۲۵- تانن ها ماده فعال کدام یک از منابع سمی گیاهی می باشند؟
 (۱) بلوط (۲) بادام تلخ (۳) سیب زمینی (۴) گوجه فرنگی
- ۲۶- کدام مورد زیر، MTD را تعریف می کند؟
 (۱) حداکثر دوز تام (۲) حداکثر دوز آستانه (۳) حداکثر دوز قابل تحمل (۴) حداقل دوز قابل تحمل

- ۲۷- مسمومیت با کدام یک از ترکیبات زیر منجر به Hypocalcemia می شود؟
(۱) مولیدن (۲) اگزالات (۳) بنزن (۴) آفت کش های کله
- ۲۸- کمترین دوز از یک سم که تولید اثر قابل مشاهده می کند
Lethal Dose (۱)
Reference Dose (۲)
Acceptable Daily Intake (۴)
Threshold Dose (۳)
- ۲۹- کدام ترکیب برای ایجاد استفراغ در گربه مناسب تر است؟
(۱) زایلازین (۲) اپومورفین (۳) نالوکسان (۴) آتروپین
- ۳۰- در مواجهه با کدام ترکیب زیر، زمان لازم جهت فعال شدن مجدد آنزیم استیل کولین استراز کندتر است؟
(۱) کارباریل (۲) سارین (۳) آلدیکارب (۴) کربوفوران
- ۳۱- متابولیک توکسیک بروموبنزن و عامل مؤثر در بروز سمیت آن، به ترتیب کدام یک از موارد زیر می باشد؟
(۱) بروموبنزن اپوکساید، کاهش مقادیر گلوپروتئین (۲) بروموبنزن اپوکساید، کاهش آنزیم های MFO
(۳) بروموبنزن هیدروکساید، القای آنزیم های MFO (۴) بروموبنزن هیدروکساید، افزایش مقادیر گلوپروتئین
- ۳۲- کدام ترکیب زیر با تکثیر پراکسی زوم (Peroxisome) می تواند منجر به موتاسیون در سلول ها شود؟
(۱) تیمین (۲) هیدروکسیل اوره (۳) دی تیوکربامات (۴) کلروفنوکی استیک اسید
- ۳۳- کدام ترکیب شیمیایی موجب همولیز غیرواکسیداتیو گلبول های قرمز می شود؟
(۱) آرسین (۲) آزن (۳) زایلن (۴) سولفید هیدروژن
- ۳۴- کدام موارد زیر، در اقدامات درمانی مسمومیت با اتانول مؤثرتر است؟
(۱) دیالیز (۲) داروی مدر (۳) زغال فعال (۴) هموپیروژن
- ۳۵- کدام مورد زیر، معرف تفاوت بیشتر پاراکوات و دی کوات است؟
(۱) دریافت توسط سلول های ریه (۲) متابولیسم شدن به رادیکال آزاد
(۳) توانایی در ایجاد لیپید پراکسیداسیون (۴) تولید آنیون سوپر اکساید در شرایط برون تنی
- ۳۶- توکسیسیته Digoxin در چه صورتی افزایش می یابد؟
(۱) استفاده همزمان با ترکیباتی با وزن مولکولی کمتر از ۳۰۰ دالتون
(۲) استفاده همزمان با ترکیباتی با قطبیت پایین
(۳) انسداد مجاری صفراوی
(۴) کاهش فعالیت بدنی
- ۳۷- کدام یک از فاکتورهای زیر مستعد کننده مسمومیت با NPN می باشد؟
(۱) دهیدراتاسیون (۲) کاهش pH شکمبه (۳) افزایش انرژی جیره (۴) کاهش درجه حرارت بدن
- ۳۸- کدام موجب توقف متابولیسم کربوهیدرات ها و تولید انرژی در سطح سلول می شود؟
(۱) آفلاتوکسین (۲) ارگانوکلره (۳) کاربامات ها (۴) فلوئورو استات
- ۳۹- کدام یک از موارد زیر در نتیجه تماس با مواد محرک (Irritants) در محل تماس ایجاد می شود؟
(۱) تخریش (۲) التهاب (۳) تکرور (۴) آپیتوز

- ۴۰- گونه های گیاهی براسیکا با چه مکانیسمی می توانند سبب ایجاد گواتر در تیروئید شوند؟
 (۱) مهار آزادسازی هورمون های تیروئیدی
 (۲) مهار عمل TSH در سلول های فولیکولی تیروئید
 (۳) مهار برداشت ید توسط سلول های فولیکولی تیروئید
 (۴) مهار Coupling enzyme در سلول های فولیکولی تیروئید
- ۴۱- در مسمومیت با ارگانوفسفره ها کدام مورد صحیح می باشد؟
 (۱) اثرات ضد موسکارینی و خشکی مخاطات از علائم بالینی است.
 (۲) میزان فعالیت پزودوکولین استراز در پلاسما گریه ها کاهش می یابد.
 (۳) تجویز لوامیزول باعث کاهش اثرات موسکارینی ناشی از مسمومیت می شود.
 (۴) سطوح استیل کولین استراز در محل سیناپس های عصب/عضله افزایش می یابد.
- ۴۲- تجویز خوراکی کدام مورد در درمان مسمومیت با سموم ارگانوکلره مؤثرتر است؟
 (۱) روغن معدنی (۲) کائولین - پکتین (۳) سولفات منیزیم (۴) سولفات سدیم
- ۴۳- با کدام یک از دستگاه های زیر می توان مایکوتوکسین ها را در خوراک اندازه گیری کرد؟
 (۱) جذب اتمی (۲) اسپکتروسکوپی مرئی فرابنفش
 (۳) کروماتوگرافی مایع (HPLC) (۴) کروماتوگرافی گازی (GC)
- ۴۴- در آسیب شناسی کدام مسمومیت، مگالوبلاستوز در کبد دیده می شود؟
 (۱) مس (۲) تتراکلورید کربن (۳) گوسیپول (۴) افلاتوکسین
- ۴۵- متداول ترین پیامد مواجهه خوراکی با نفت خام یا نفت تصفیه در گاو کدام مورد زیر است؟
 (۱) لکونی (۲) آسیب کلیوی
 (۳) پنومونی استنشاقی (۴) تحریک سیستم اعصاب مرکزی
- ۴۶- مسمومیت با مورفین موجب کدام اختلال اسید و باز می شود؟
 (۱) آلکالوز تنفسی (۲) اسیدوز متابولیک
 (۳) آلکالوز متابولیک (۴) اسیدوز تنفسی
- ۴۷- چنانچه کلیرانس ماده ای بیشتر از GFR باشد، آن ماده
 (۱) اسید ضعیف می باشد. (۲) ترشح و یا باز جذب نمی شود.
 (۳) دارای ترشح خالص کلیوی می باشد. (۴) دارای باز جذب خالص کلیوی می باشد.
- ۴۸- مهار آنزیم انیدراز کربنیک به وسیله استازولامید چه تغییری روی pH مایعات بدن خواهد داشت؟
 (۱) موجب بروز اسیدوز متابولیک می شود. (۲) موجب بروز آلکالوز تنفسی می شود.
 (۳) موجب بروز اسیدوز تنفسی می شود. (۴) موجب بروز آلکالوز متابولیک می شود.
- ۴۹- افزایش ترشح کدام یک از هورمون های زیر غلظت اسیدهای آمینه را در پلاسما افزایش می دهد؟
 (۱) انسولین (۲) کورتیزول (۳) استرادیول (۴) هورمون رشد
- ۵۰- تمام جملات ذیل در مورد هورمون ها صحیح می باشند، به جز:
 (۱) هورمون ها می توانند پپتید، پروتئین، آمین یا استروئید باشند.
 (۲) هورمون های پپتیدی معمولاً به یک گیرنده عصبی پیوند می شوند.
 (۳) هورمون های استروئیدی معمولاً به یک گیرنده عصبی پیوند می شوند.
 (۴) هورمون های مشتق از اسیدهای آمینه (به جز هورمون های تیروئیدی) معمولاً به یک گیرنده عصبی پیوند می شوند.

- ۵۱- هورمون رشد سبب کدام یک از حالات زیر می شود؟
 (۱) کاهش ترشح انسولین
 (۲) کاهش غلظت اسیدهای آمینه پلاسما
 (۳) افزایش لیپوژنز
 (۴) افزایش دفع سدیم و پتاسیم
- ۵۲- کدام مرحله از مراحل چرخه سلولی می تواند در بین سلول های مختلف متغیر باشد؟
 (۱) G_1 (۲) M (۳) G_2 (۴) S
- ۵۳- فاکتورهای نسخه برداری برای آغاز رونویسی به چه بخشی از ژن متصل می شوند؟
 (۱) ناحیه اگزون (۲) ناحیه اینترون (۳) ناحیه تنظیم کننده (۴) ناحیه پروموتور
- ۵۴- مواد پیش ساز «هم» (Hem) کدامند؟
 (۱) آرژنین و متیونین (۲) سیترولین و آرژنین
 (۳) گلیسین و سوکسینیل کوآ (۴) پرولین و سوکسینیل کوآ
- ۵۵- همان طور که می دانید پتانسیل عمل در لوله های عرضی (tubules) موجب باز شدن کانال های کلسیمی واقع در شبکه سارکوپلاسمی می شود. کدام گزینه در این ارتباط نقش دارد؟
 (۱) گیرنده های زمانودین در غشای لوله های عرضی
 (۲) گیرنده های IP_3 در غشای شبکه سارکوپلاسمی
 (۳) کانال های کلسیمی حساس به ولتاژ در غشای شبکه سارکوپلاسمی
 (۴) گیرنده های دی هیدروپیریدین (dihydropyridine) در غشای لوله های عرضی
- ۵۶- گلبول های قرمز در کدام حیوان هسته دار است؟
 (۱) مرغ (۲) سگ (۳) اسب (۴) گاو
- ۵۷- یک مولکول فسفولیپید، مثالی از:
 (۱) یک استروئید می باشد. (۲) یک گلیکوپروتئین می باشد.
 (۳) یک مولکول محلول در آب می باشد. (۴) یک مولکول دوگانه دوست (Amphipathic) می باشد.
- ۵۸- آزاد شدن نوروترانسمیتر از پایانه های عصبی با وساطت کدام یک از یون ها صورت می گیرد؟
 (۱) سدیم (۲) کلسیم (۳) پتاسیم (۴) منیزیم
- ۵۹- عقده های قاعده ای مغز.....
 (۱) مرکز حفظ تعادل بدن هستند. (۲) در اطراف هیپوتالاموس قرار دارند.
 (۳) تخریب آن ها تونوس عضلات را زیاد می کند. (۴) بخشی از هسته های تالاموس به شمار می روند.
- ۶۰- کدام عبارت در رابطه با نارسایی احتقانی قلب (Congestive heart failure) نادرست است؟
 (۱) موجب کاهش حجم پایان دیاستولی (EDV) می شود.
 (۲) گلیکوزیدهای قلبی به بهبود قلب کمک می کنند.
 (۳) موجب کاهش قدرت انقباضی قلب می شود.
 (۴) می تواند موجب ادم ریوی شود.
- ۶۱- همه آنزیم های زیر در گلوکونئوز کبدی نقش دارند، به جز:
 (۱) پیرووات کیناز (۲) گلوکز ۶- فسفاتاز
 (۳) پیرووات کربوکسیلاز (۴) فسفو انول پیرووات کربوکسی کیناز
- ۶۲- محصول نهایی بتا اکسیداسیون اسید چرب فرد کربن کدام است؟
 (۱) بوتیریل کوآ (۲) مالونیل کوآ (۳) سوکسینیل کوآ (۴) پروپیونیل کوآ

- ۶۳- NADPH در کدام یک از مسیرهای متابولیکی زیر مورد استفاده قرار می گیرد؟
(۱) گلیکولیز (۲) لیپوز (۳) پنتوزفسفات (۴) گلیکوزنولیز
- ۶۴- یدواستات و فلوراید به ترتیب مهارکننده کدام یک از آنزیم های مسیر گلیکولیز هستند؟
(۱) انولاز و فسفوگلیسرات کیناز
(۲) گلیسرآلدئید-۳- فسفات دهیدروژناز و انولاز
(۳) فسفو گلیسرات کیناز و پیرووات دهیدروژناز
(۴) پیرووات دهیدروژناز و گلیسرآلدئید -۳- فسفات دهیدروژناز
- ۶۵- کدام آنزیم تنظیم کننده چرخه سنتز اسید چرب می باشد؟
(۱) پالمیتوئیل داسیلاز (۲) اسید چرب تیو کیناز
(۳) استیل کوآ کربوکسیلاز (۴) پتاکتو استیل ACP سنتتاز
- ۶۶- کدام هورمون می تواند گلیکوزنولیز را در کبد و عضله افزایش دهد؟
(۱) اپی نفرین (۲) تیروکسین (۳) انسولین (۴) گلوکاگون
- ۶۷- مسیر سنتز هم توسط کدام آنزیم تنظیم می شود؟
(۱) فروسلاتاز (۲) اوروپورفیرینوژن I سنتتاز
(۳) اوروپورفیرینوژن دکربوکسیلاز (۴) آمینولولونیک سنتتاز
- ۶۸- آمونیاک حاصل از متابولیسم اسیدهای آمینه در مغز عمدتاً به صورت کدام اسید آمینه به کبد منتقل می شود؟
(۱) گلوتامین (۲) گلوتامات (۳) آسپارژین (۴) آلانین
- ۶۹- از بتا اکسیداسیون کدام اسید چرب بیشترین ATP حاصل می شود؟
(۱) اولئیک اسید (۲) استئاریک اسید (۳) لینولئیک اسید (۴) لینولئیک اسید
- ۷۰- کدام یک از روندهای متابولیک زیر در میتوکندری انجام نمی گردد؟
(۱) تولید اجسام کتون (۲) چرخه اسید سیتریک
(۳) بیوسنتز اسید چرب (۴) فسفریلاسیون اکسیداتیو
- ۷۱- کدام آنزیم توأماً عمل اکسیداسیون و دامینه شدن را انجام می دهد؟
(۱) آرژیناز (۲) لاکتات دهیدروژناز
(۳) مالات دهیدروژناز (۴) گلوتامات دهیدروژناز
- ۷۲- در سلول های جانوری، اسیدهای چرب نمی توانند به عنوان پیش ساز برای محصولات کربوهیدراتی مورد استفاده قرار گیرند، عملکرد یک طرفه و آنوستریک کدام یک از آنزیم های زیر مسئول ایجاد این محدودیت است؟
(۱) پیرووات دهیدروژناز (۲) پیرووات کربوکسیلاز
(۳) پیرووات دکربوکسیلاز (۴) فسفوانول پیرووات کیناز
- ۷۳- کدام گزینه محصولات انرژی تیک چرخه کربس برای متابولیسم کامل یک استیل کوآنزیم آ را به روشنی نشان می دهد؟
(۱) یک GTP و سه NADH (۲) دو FADH_۲ و سه NHADH
(۳) یک GTP، دو FADH_۲ و دو NADH (۴) یک GTP، یک FADH_۲ و سه NADH
- ۷۴- در فرایند بیوسنتز اسیدهای چرب، کدام ماده زیر به عنوان سوپسترات آنزیم Fatty acyl synthase جهت طول سازی زنجیره اسید چرب استفاده می شود؟
(۱) استیل کوآ (۲) پروپینیل کوآ
(۳) مالونیل کوآ (۴) متیل مالونیل کوآ

- ۷۵- در چرخه کوری چه مولکولی از عضلات به سمت کبد جریان دارد؟
(۱) لاکتات (۲) پیرووات (۳) گلوکز (۴) CO_2
- ۷۶- کدامیک از مواد ضد باکتریایی زیر موجب اختلالات غضروفی در حیوانات نابالغ می شود؟
(۱) جنتامایسین (۲) آموکسی سیلین (۳) انروفلوکساسین (۴) کوآموکسی کلاو
- ۷۷- کدامیک از اعضای زیر در بدن بیشتر در معرض خطر مسمومیت با آنتی بیوتیک های آمینو گلیکوزیدی می باشد؟
(۱) دستگاه تنفس (۲) گوش داخلی (۳) کبد و مجاری صفراوی (۴) مغز استخوان و دستگاه خون ساز بدن
- ۷۸- هدف از تجویز یک روز در میان کورتیکواستروئیدها چیست؟
(۱) جلوگیری از زخم معده (۲) جلوگیری از نارسایی کلیوی (۳) جلوگیری از سمیت حاد (۴) جلوگیری از سرکوب هیپوتالاموس و هیپوفیز
- ۷۹- از بین هوشبرهای تزریقی به دلیل داشتن حلال خاص حاوی لسیتین و گلیسرین و روغن سویا ممکن است منجر به بروز واکنش های آلرژیک در سگ گردد.
(۱) پروپوفول (۲) کلرال هیدراته (۳) تیوپنتال سدیم (۴) کتامین هیدروکلراید
- ۸۰- استیل سیستئین پادزهر مسمومیت با کدامیک از داروهای زیر است؟
(۱) استامینوفن (۲) سیستامین (۳) استیل سالیسیلیک اسید (۴) سولفانامیدهایی که استعداد رسوب شدید در توپول های کلیوی را دارند.
- ۸۱- چنانچه داروها به صورت داخل وریدی در حیوان تجویز شوند و pH پلاسما و شیر به ترتیب معادل ۷/۴ و ۶/۸ باشد، به طور معمول کدامیک از داروهای زیر بیشتر در شیر تجمع می یابند؟
(۱) داروهای خنثی (۲) داروهای آمفوتر (۳) داروهای اسیدی (۴) داروهای قلیایی
- ۸۲- بروز آنمی آپلاستیک از عوارض کدامیک از داروهای زیر است؟
(۱) فلورفتیکل (۲) کلرامفنیکل (۳) لینکومایسین (۴) تیل مایکوزین
- ۸۳- هوشبرهای انفکاک می مانند کتامین هیدروکلراید کدامیک از اثرات زیر را موجب می شوند؟
(۱) برونکودیلاتاسیون (۲) افت شدید فشار خون (۳) تنگ کردن مجاری هوایی (۴) شل شدن عضله دیافراگم
- ۸۴- سندرم فانکونی از عوارض تجویز کدامیک از داروهای زیر است؟
(۱) جنتامایسین (۲) کلرامفنیکل (۳) اکسی تتراسایکلین (۴) پنی سیلین پروکائین
- ۸۵- کدام عبارت در خصوص اثرات گلیکوزیدهای قلبی نادرست است؟
(۱) اثر اینوتروپیک مثبت (۲) اثر کروئوتروپیک منفی (۳) کاهش هدایت ایملاس ها در گره دهلیزی - بطنی (۴) اثر کروئوتروپیک مثبت
- ۸۶- کدام داروی ضد قارچ موجب اختلال کلیوی می شود؟
(۱) کتوکونازول (۲) فلوستوزین (۳) گریزئوفلووین (۴) آمفوتریسین B
- ۸۷- برای مقابله با خونریزی نقاشی از هپارین، از کدام دارو استفاده می شود؟
(۱) پروتامین (۲) ویتامین K (۳) کلپیدوگرل (۴) استریتودورتاز

- ۸۸- این دارو مایعات بدن مثل ادرار، عرق، اشک و ... را به رنگ قرمز مایل به نارنجی درمی آورد؟
(۱) آتروپین (۲) ریفامپین (۳) سفاپیرین (۴) پریمتامین
- ۸۹- کدام یک از گزینه های زیر مکانیسم عمل سم بوتولیسم می باشد؟
(۱) یک بلوکه کننده غیر دیلایزان (۲) مهارکننده آنزیم استیل کولین استراز
(۳) مهارکننده رهاسازی نوراپی نفرین از پایانه عصب (۴) مهارکننده رهاسازی استیل کولین از پایانه عصب
- ۹۰- وقتی دارو در محدوده درمانی (therapeutic) قرار دارد اغلب واکنش های فاز I یا II داروها با کینتیک و وقتی در دوزهای بسیار بالا و توکسیک باشد واکنش های فاز I یا II داروها با کینتیک پیشرفت می کند.
(۱) کینتیک درجه یک - کینتیک درجه دو (۲) کینتیک درجه صفر - کینتیک درجه یک
(۳) کینتیک درجه یک - کینتیک درجه صفر (۴) کینتیک درجه صفر - کینتیک درجه صفر

www.Sanjesh3.com