۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

جمهوری اسلامی ایران

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

دبیرخانه شورای آموزش داروسازی و تخصصی

بیست و چهارمین دوره امتحانات پذیرش

دانشجوی دکتری Ph.D داروسازی

رشته سم شناسی

تعداد سؤالات: ۲۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۸۰ دقیقه

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
@medical_sana

سم شناسی

سوال ۱ ـ وظیفه یک سم شناس در زمینه قانون گذاری (regulatory) شامل :

الف) استخدام متخصصین سم شناسی در موسسات دولتی و خصوصی

ب) درمان مسمومیت ناشی از مواد زیست محیطی از قبیل فلزات سنگین و حلالها

ج) اطمینان یافتن از این که داروها و مواد شیمیایی بهنگام ورود به بازار از حداقل ریسک برخوردار بوده و متعاقب مصرف آن‌ها زیانی به انسانها و یا محیط زیست نرسد.

د) طراحی استراتژی و مشخص نمودن برنامه درسی برای گرایشهای جدید رشته سم شناسی

سوال ۲ ـ تحقیقات مکانیسمی در رابطه با داروی تالیدومید بعد از ممنوعیت آن در سال ۱۹۶۲ چه قابلیت جدید را از آن آشکار نمود که سبب بازگشت آن به دارو درمانی گردید؟

الف) اثر آنتی باکتریال ب) اثرآنتی آنژیوژنز ج) اثر آنتی وایرال د) مهار کننده لیپواکسیژناز

سوال ۳ ـ کدام یک از دانشمندان زیر در رابطه با تعیین مکانیزم اثر سموم امتین و استریکنین پیشقدم بوده است؟

الف) ارلیخ (P.Erlich) ب) فرزینیوس (Fresenius) ج) اشتاس اتو (Stas - Otto) د) ماژندی (F.Magendie)

سوال ۴ ـ چه کسی قبل از رنسانس در نگارش رساله ای در باب درمان گزش حشرات و گازگرفتگی حیوانات از قبیل سگ شامل توصیف سموم و معرفی پادزهر در اروپا همت گماشت؟

الف) موسی ابن میمون ب) فرزینیوس و بابو ج) پاراسلسوس د) پاستور

سوال ۵ ـ کشف سیستم متابولیک شبکه آندوپلاسمیک و نقش متابولیتهای فعال بیولوژیک در فرایند سرطان‌زایی مرهون تلاش کدام دانشمند است؟

الف) برنارد بوردی و کلودبرنارد

ب) الیزابت میلر، جیمز میلر و آلن کُنی

ج) جان ایمز و لوودویک رن

د) هوفمان و ویلیامز

سوال ۶ ـ در افراد سیگاری چند درصد هموگلوبین به کربوکسی هموگلوبین تبدیل شده است؟

الف) ۱۰٪ ب) ۲۰٪ ج) ۳۰٪ د) ۴۰٪

سوال ۷ ـ در متابولیزم آرسنیک، آنزیم آرسنیت متیل ترانسفراز از کدام کوفاکتور به عنوان دهنده گروه متیل استفاده می‌نماید؟

الف) SAM ب) FADH2 ج) NADH د) GSH

سوال ۸ ـ در آزمایش سمیت مزمن، Maximum Tolerable Dose کدام است؟

الف) دوزی که پس از ۹۰ روز تجویز در حیوان آزمایشگاهی سبب کاهش یک درصدی در وزن ایده‌ال شود.

ب) دوزی که پس از ۹۰ روز تجویز در حیوان آزمایشگاهی سبب کاهش ده درصدی مرگ و میر شود.

ج) دوزی که پس از ۹۰ روز تجویز در حیوان آزمایشگاهی سبب کاهش پنجاه درصدی مرگ و میر شود.

د) دوزی که پس از ۹۰ روز تجویز در حیوان آزمایشگاهی سبب کاهش ده درصدی در وزن ایده ال شود.

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات و کتب درسی آزمون های کشوری کلاس {حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۹ ـ کدام رشته تخصصی سم شناسی، مراحل پذیرش قانونی و سلامت داروها و سموم را مشخص می‌کند؟

الف) Mechistic Toxicology

ب) Regulatory Toxicology

ج) Descriptive Toxicology

د) Industrial Toxicology

سوال ۱۰ ـ LD50 ترکیب تترودوتوکسین بر حسب mg/kg کدام است؟

الف) ۰/۰۱ ب) ۰/۱ ج) ۱۵۰ د) ۱۵۰۰

سوال ۱۱ ـ استفاده از کدام دارو در دوره بارداری باعث افزایش خطر سرطان واژن به هنگام بلـوغ، در دختـران متولـد شده می‌شود؟

الف) دیگوکسین ب) تالیدومید ج) دیازپام د) دی اتیل استیل بسترول

سوال ۱۲ ـ کدام سینرژیسم باعث ایجاد سمیت کبدی شدید می‌شود؟

الف) تتراکلریدکربن و آسپیرین

ب) متانول و تتراکلرید کربن

ج) تتراکلرید کربن و اتانول

د) ایزوپروپانول و تتراکلرید کربن

سوال ۱۳ ـ مکانیسم ایجاد تحمل به تتراکلرید کربن کدام یک از گزینه های زیر می‌باشد؟

الف) افزایش اتصال به پروتئین

ب) کاهش متابولیت سمی

ج) کاهش نفوذ پذیری به بافت

د) کاهش پاسخ بافت

سوال ۱۴ ـ سمیت تحت مزمن در چه مدت زمانی در جوندگان بررسی می‌شود؟

الف) کمتر از یک ماه ب) ۲ تا ۳ هفته ج) ۳ تا ۴ ماه د) یک تا سه ماه

سوال ۱۵ ـ کدام ترکیب از طریق اتصال به گیرنده آریل هیدروکربن می‌باشد و باعث آتروفی تیموس می‌شود؟

الف) دی اکسین

ب) دزوکسی کورتیکوسترون استات

ج) پاراکوات

د) الفاتوکسین

سوال ۱۶ ـ در مسمومیت حاد بنزن، سمیت در کدام ارگان بیشتر دیده می‌شود؟

الف) مغز استخوان ب) کلیه ج) سیستم اعصاب مرکزی د) کبد

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۷ ـ فرمول محاسبه اندکس درمانی کدام است؟

الف) ED50 / ED60 ب) TD1 / ED99 ج) ED99 / TD10 د) TD50 / ED50

سوال ۱۸ ـ متابولیت سمی کبدی استامینوفن کدام است؟

الف) پارالدئید

ب) ان - استیل - پارابنزوکینون ایمین

ج) هیدروکسی فنل

د) ان - استامید

سوال ۱۹ ـ مرحله اول آزمایشات سم شناسی که منجر به کسب اطلاعات مرگ و میر می‌شود کدام است؟

الف) سمیت مزمن ب) سمیت تحت حاد ج) سمیت حاد د) سمیت تحت مزمن

سوال ۲۰ ـ سمیت زدائی نوکلئوفیل‌ها از چه طریقی می‌باشد؟

الف) کونژوگه شدن باتیولها

ب) کونژوگه شدن گروه عاملی نوکلئوفیل

ج) سمیت زدائی از طریق سوپراکسید دیموتاز (SOD)

د) سمیت زدائی به وسیله گلوتاتیون ترانسفراز

سوال ۲۱ ـ کدام یک از ترکیبات زیر باعث ایجاد رادیکال آزاد می‌شود؟

الف) پاراکوات ب) دوکسوروبیسین ج) نیتروفورانتوئین د) هر سه مورد

سوال ۲۲ ـ کدام یک از نافلین باعث بازجذب کرومات و مولیبدات در توبول های کلیوی می‌شوند؟

الف) ترانسپورترهای پپتیدی ب) ترانسپورترهای سولفات ج) ترانسپورترهای فسفات د) ترانسپورترهای نیتروژنی

سوال ۲۳ ـ بتا لاکتامها از طریق کدام ترانسپورترها می‌توانند از میان حاشیه مسواکی عبور می‌کند؟

الف) ترانسپورترهای پپتیدی ب) ترانسپورترهای سولفات ج) ترانسپورترهای فسفات د) گزینه‌های الف و ب

سوال ۲۴ ـ کدام یک باعث افزایش حذف هورمون تیروئید می‌شود؟

الف) سیکلوفسفامید ب) مالاتیون ج) پاراکوآت د) پنتوباربیتال

سوال ۲۵ ـ کدام یک باعث فعال شدن NADPH اکسیداز و تشدید فرآیند اکسیداتیو استرس می‌شود؟

الف) فنوفیبرات ب) کارودیلول ج) آرسنیت د) پروپرانولول

سوال ۲۶ ـ کدام یک باعث مهار برگشت ناپذیر کمپلکس‌های ۱ و ۲ زنجیره تنفسی و غیر فعال شدن آکونیتاز می‌شود؟

الف) رادیکال نیتریک اکسید ب) رادیکال پراکسی نیتریت ج) رادیکال هیدروکسیل د) رادیکال سوپراکسید

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۲۷ ـ در آزمون‌های سرطانزایی از کدام یک از حیوانات زیر به دلیل سادگی کار، هزینه کمتر و حساسیت بیشتر به مواد سرطانزا استفاده می‌شود؟

الف) Chinese Hamster ب) Mouse and Rat ج) Monkey and Primates د) Dog and Cat

سوال ۲۸ ـ کدام مورد برای سمیّت حاد صحیح است؟

الف) تجویز تک دوز یا چند دوز، ظرف ۲۴ ساعت و بررسی در عرض ۱۴ روز بعدی

ب) تجویز تک دوز و یا چند دوز، ظرف ۴۸ ساعت و بررسی در عرض ۴۸ ساعت بعدی

ج) تجویز فقط تک دوز، ظرف ۴۸ ساعت و بررسی در عرض ۷ روز بعدی

د) تجویز تک دوز، ظرف ۷۲ ساعت و بررسی در عرض ۷۲ ساعت بعدی

سوال ۲۹ ـ کدام سم الکتروفیلیک از طریق ایجاد نکروز توبولهای کلیوی عمل می‌کند؟

الف) پاراکسون ب) افلاتوکسین ج) آکرولئین د) تتراکلروتیوبوتیونیک اسید

سوال ۳۰ ـ در کدام مطالعه استفاده از نژادهای مختلف حیوانات آزمایشگاهی تعیین کننده است؟

الف) سمیت مزمن ب) چشمی ج) پوستی د) سرطان زایی

سوال ۳۱ ـ کدام جمله در مورد آفلاتوکسین B_1 صحیح است؟

الف) بر روی کانالهای K^+/ATPase در حشرات تاثیر می‌کند.

ب) جزء ترکیبات کلرفنوکسی علف کش است.

ج) مسمومیت با آن علایم سمّی در سیستم کلیوی ایجاد می‌کند.

د) تولید رادیکال های آزاد از مکانیزمهای اصلی سمیت آن است.

سوال ۳۲ ـ تهاجم به بازهای DNA بوسیله رادیکال هیدروکسیل منجر به کدام یک از موارد زیر می‌شود؟

الف) مهار همانند سازی DNA

ب) مهار رونویسی DNA

ج) شکل گیری پیریمیدین با حلقه ایمیدازول

د) تمام موارد فوق

سوال ۳۳ ـ بیشترین اثر تراتوژنیک در کدام دوره حاملگی ایجاد می‌شود؟

الف) سه ماهه اول ب) سه ماهه دوم ج) سه ماهه سوم د) هیچکدام

سوال ۳۴ ـ کدام یک از فلزات زیر بعنوان Poison of kings معروف است؟

الف) آرسنیک ب) کادمیوم ج) جیوه د) سرب

سوال ۳۵ ـ کدام یک از علائم زیر از موارد مسمومیت حاد آرسنیک نمی‌باشد؟

الف) تب ب) نارسایی قلبی ج) پراشتهایی د) آریتمی قلبی

کلاس حضوری آنلاین | آزمون های کشوری | جزوات و کتب درسی | مشاوره رایگان
sanapezeshki.com

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۳۶ ـ مهمترین مکانیسم سمیت مزمن آرسنیک کدام است؟

الف) اتصال با گروه های تیول پروتئین ها

ب) مهار آنزیم کولین استراز

ج) تخریب گلبول قرمز

د) القای آنزیم های کبدی

سوال ۳۷ ـ کدام یک از سموم زیر برای ایجاد سمیت نیاز به متابولیزم ندارد؟

الف) اتیلن گلایکول ب) متیل ایزوسیانات ج) متانول د) استامینوفن

سوال ۳۸ ـ جمله مشهور «تمام ترکیبات سمی هستند و ترکیب غیر سمی در جهان وجود ندارد و فقط غلظت یک ترکیب تعیین می‌کند که چه زمان رفتار سمی داشته باشد و یا رفتار درمانی» از کدام یک از دانشمندان زیر است؟

الف) موسی بن میمون ب) لوئی پاستور ج) لوئیس لوین د) پاراسلوس

سوال ۳۹ ـ مهمترین مکانیسم سمیّت سرب کدام است؟

الف) مهار آنزیم آمینولوولینک اسید دهیدرژناز

ب) فعال نمودن فروکلاتاز

ج) فعال نمودن سنتز پروتوپور فیرین

د) تمام موارد

سوال ۴۰ ـ کدام یک جیوه ارگانیک می‌باشد؟

الف) اکسید جیوه ب) سولفید جیوه ج) کلرید جیوه د) متیل جیوه

سوال ۴۱ ـ مهمترین راه تماس خوراکی با جیوه کدام است؟

الف) خوردن لبنیات ب) خوردن ماهی ج) خوردن آب د) خوردن میوه

سوال ۴۲ ـ منبع تماس با کادمیوم در جمعیت عمومی مردم کدام است؟

الف) آلودگی هوا ب) سیگار کشیدن ج) غذا د) تمام موارد

سوال ۴۳ ـ منشاء بیماری ایتائی ـ ایتائی کدام است؟

الف) مصرف برنج آلوده به کادمیوم

ب) مصرف گندم آلوده به سرب

ج) مصرف ذرت آلوده به آرسنیک

د) مصرف ماهی آلوده به جیوه

سوال ۴۴ ـ مهمترین ارگان مستعد به سرطان در تماس با کادمیوم کدام است؟

الف) پانکراس ب) کلیه ج) پروستات د) ریه

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۴۵ ـ مهمترین اثرات نوروتوکسیک سرب کدام است؟

الف) فراموشی ب) آلزایمر ج) نروپاتی محیطی د) فلج عضلانی

سوال ۴۶ ـ کدام یک در ردیف تستهای سمیت مزمن قرار نمی‌گیرد؟

الف) موتاژنیسیته ب) تراتوژنیسیته ج) حساسیت پوستی د) کارسینوژنسیته

سوال ۴۷ ـ کدام یک از اثرات استرس اکسید اتیو می‌باشد؟

الف) کاهش ATP سلول
ب) تخریب غشای سلول و هسته سلول
ج) کاهش فاکتورهای التهابی
د) مهار آپوپتوزیس

سوال ۴۸ ـ N-استیل-P- بنزوکینون ایمین، متابولیت سمی کدام یک از ترکیبات زیر است؟

الف) استامینوفن ب) آمیگدالین ج) متیل ایزوسیانات د) تترودوتوکسین

سوال ۴۹ ـ از علائم گوارشی مسمومیت با سرب کدام است؟

الف) یبوست ب) درد شکمی ج) استفراغ د) تمام موارد

سوال ۵۰ ـ NOEL از کدام یک از مطالعات حیوانی زیر به دست می‌آید؟

الف) سمیت سخت مزمن ب) سمیت مزمن ج) سمیت حاد د) تمام موارد فوق

سوال ۵۱ ـ از چه سطوح غلظتی خونی سرب اثرات انسفالوپاتیک مشاهده می‌شود؟

الف) BLL > ۱۰ mg/dl ب) BLL > ۴۰ mg/dl ج) BLL ≈ ۷۰ mg/dl د) BLL > ۱۷۰ mg/dl

سوال ۵۲ ـ مکانیسم سمیت منوکسیدکربن کدام است؟

الف) تولید کربوکسی هموگلوبین
ب) تقویت سیتوکرم اکسیداز
ج) ایجاد متموگلوبینی
د) فیبروز تنفسی

سوال ۵۳ ـ کدام از منابع تماس با منوکسید کربن است؟

الف) دود اتومبیل‌ها ب) استعمال دخانیات ج) سوخت‌های فسیلی د) تمام موارد فوق

سوال ۵۴ ـ کونژوگاسیون با متیل سبب افزایش سمیت کدام یک از فلزات زیر می‌شود؟

الف) نیکل ب) جیوه ج) آرسنیک د) سرب

سوال ۵۵ ـ LD50 کدام یک کمتر است؟

الف) سولفات آهن ب) نیکوتین ج) دی اکسین د) استریکنین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

موسسه علوم پزشکی
۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۵۶ ـ اتصال کادمیوم با متالوتیونین در کبد در ایجاد کدام یک از اثرات سمی این فلز ایفای نقش می‌کند؟

الف) سمیت کبدی ب) سمیت تناسلی ج) سمیت کلیوی د) سمیت عروقی

سوال ۵۷ ـ در کدام یک از آزمایشات زیر، سنجش پارامترهای خونی نیز انجام می‌شود؟

الف) سمیت حاد ب) سمیت غیر مزمن ج) سمیت مزمن د) پاسخ ب و ج

سوال ۵۸ ـ کدام یک از طریق تولید رادیکال آزاد اکسیژن یا نیتروژن ایجاد سمیت نمی‌کند؟

الف) هیدروژن پراکسید ب) دی کوآت ج) نیکل د) تترودوتوکسین

سوال ۵۹ ـ کدام یک از سیستم‌های حیاتی ذیل در مسمومیت با ترکیبات آلی جیوه هدف قرار می‌گیرد؟

الف) سیستم اعصاب مرکزی ب) اعصاب حسی ج) اعصاب حرکتی د) تمام موارد فوق

سوال ۶۰ ـ کدام یک از طریق تولید متابولیت سمی باعث سمیت می‌شود؟

الف) آمیگدالین ب) اتیلن گلیکول ج) استامینون د) تمام موراد

سوال ۶۱ ـ معیار تعیین حداکثر دوز قابل تحمل در سمیت مزمن کدام است؟

الف) عدم کاهش وزن بیشتر از ۱۰٪
ب) عدم وجود سمیت ظاهری
ج) عدم مرگ و میر
د) تمام موارد فوق

سوال ۶۲ ـ کدام یک از سموم زیر باعث افزایش ورود کلسیم به داخل سیتوپلاسم نمی‌شود؟

الف) سرب ب) کاپسایسین ج) گلوتامات د) آمفوتریسین

سوال ۶۳ ـ کدام یک با مهار سنتز ATP میتوکندریال عمل نمی‌کند؟

الف) اتانول ب) فسفین ج) فنوفیبرات د) پارابنزوکینون

سوال ۶۴ ـ کدام یک از ترکیبات زیر از طریق اثر بر Ligand – Activated – Transcription Factor عمل می‌کند؟

الف) DDT
ب) زرالنون
ج) پلی اروماتیک هیدروکربن‌ها
د) تمام موارد فوق

سوال ۶۵ ـ کدام یک از ترکیبات زیر از طریق تشکیل متابولیت‌های الکتروفیلیک ایجاد سمیت می‌کنند؟

الف) آفلاتکسین ب) فسژن ج) استالدئید د) هر سه مورد

سوال ۶۶ ـ کدام یک از سموم زیر بدون تولید متابولیت باعث سمیت می‌شوند؟

الف) بون سرب ب) هگزان ج) تتراکلرید کربن د) فلوئورواستات

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۶۷ ـ کدام کمپلکس میتوکندریائی توسط سیانور و مونواکسیدکربن مهار می‌شود؟

الف) کمپلکس‌های II و III ب) کمپلکس‌های IV و I ج) کمپلکس III د) کمپلکس IV

سوال ۶۸ ـ مشخص نمایید حشره کش DDT به روی کدام یک از Ligand Activated Transcription Factor های ذیل اثر نموده و سبب سرطان زائی در کبد و پستان می‌شود؟

الف) رسپتور استروژن

ب) رسپتور آریل هیدروکربن

ج) PPAR ـ α

د) رسپتور گلوکوکورتیکوئید

سوال ۶۹ ـ اثرات نوروتوکسیک پیکروتوکسین به دلیل مهار کدام یک از رسپتورهای ذیل است؟

الف) $GABA_A$ ب) NMDA ج) GLYCINE د) Ach nicotinic Receptor

سوال ۷۰ ـ کدام یک از ترکیبات زیر سبب آسیب به DNA میتوکندریائی و اختلال در بیوسنتز پروتئین‌های میتوکندریائی می‌شود؟

الف) کلرامفنیکل ب) فیالوریدین ج) اتانول د) تمام موارد فوق صحیح است

سوال ۷۱ ـ مسمومیت حاد کودکان در کدام یک از گروه‌های سنی زیر شایع‌تر است؟

الف) ۳ ـ ۱ سال ب) ۵ ـ ۱ سال ج) ۶ ـ ۲ سال د) ۷ ـ ۲ سال

سوال ۷۲ ـ مسمومیت حاد کدام یک از داروهای زیر بیشتر موجب کاهش فشار خون می‌گردد؟

الف) تئوفیلین ب) آسپرین ج) استامینوفن د) کربنات لیتیوم

سوال ۷۳ ـ دامنه دوز (µg/kg/min)کلی قابل قبول دوپامین در درمان هیپوتانسیون ناشی از مسمومیت‌های حاد، کدام گزینه می‌باشد؟

الف) ۵ ـ ۱ ب) ۱۰ ـ ۱ ج) ۲۰ ـ ۲ د) ۵۰ ـ ۵

سوال ۷۴ ـ هیپوترمی در مسمومیت حاد کدام یک از گروه‌های داروئی زیر کمتر ایجاد می‌شود؟

الف) سالیسیلات‌ها

ب) آنتی‌کولینژریک‌ها

ج) بنزودیازپین‌ها

د) مهار کننده‌های منوآمین اکسیداز

سوال ۷۵ ـ در مسمومیت حاد با کدام یک از مواد زیر تجویز زغال فعال شده مؤثر می‌باشد؟

الف) اتانول ب) گلیکول ج) استون د) آسپرین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۷۶ ـ میزان شدت تظاهرات بالینی مسمومیت با داروهای ضد التهای غیر استروئیدی (NSAID) به طور کلی با کدام یک از گزینه‌های زیر مطابقت دارد؟

الف) معمولاً خفیف یا ناچیز است

ب) معمولاً شدید و بارز است

ج) اغلب مرگ آور می‌باشد

د) هیچ‌گاه موجب مرگ نمی‌شود

سوال ۷۷ ـ مسمومیت کبدی (هپاتوسلولار و یا کلاستاتیک) در کدام یک از داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی زیر بیشتر مشاهده می‌شود؟

الف) آسپرین Aspirin

ب) ایبوپروفن Ibuprofen

ج) سولین داک Sulindac

د) اسید مفنامیک Mefenamic Acid

سوال ۷۸ ـ علائم مسمومیت با ایبوپروفن در کودکان در چه دوزی (mg/kg) مشاهده می‌شود؟

الف) کمتر از ۱۰۰ ب) ۲۰۰ ـ ۱۰۰ ج) ۴۰۰ ـ ۲۰۰ د) بیشتر از ۴۰۰

سوال ۷۹ ـ تشنج در کدام یک از مسمومیت‌های زیر بیشتر مشاهده می‌شود؟

الف) دیکلوفناک Diclofenac

ب) اسید مفنامیک Mefenamic Acid

ج) ایبوپروفن Ibuprofen

د) ناپروکسن Naproxen

سوال ۸۰ ـ در مسمومیت حاد فنوباربیتال کدام روش درمانی زیر مؤثرتر می‌باشد؟

الف) تجویز زغال فعال شده

ب) افزایش pH ادرار

ج) تجویز زغال فعال شده و قلیائی کردن ادرار

د) شستشوی معده و درمان اسیدوز متابولیک

سوال ۸۱ ـ مسمومیت حاد تأخیری در مسمومیت با کدام یک از داروهای ضد تشنج زیر مشاهده می‌شود؟

الف) ویگابترین Vigabatrin

ب) لموترجین Lamotrigine

ج) گاباپنتین Gabapentin

د) کاربامازپین Carbamazepine

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۸۲ ـ سمیت مزمن فنی توئین به علل زیر می‌باشد به جز:

الف) اشباع آنزیمی که منجر به کینتیک غیر خطی می‌شود

ب) کاهش اتصال دارو به پروتئین‌های سرم

ج) قلیائی شدن خون و افزایش pH ادرار

د) تغییر در متابولیسم کبدی

سوال ۸۳ ـ مکانیسم عمده سمیت داروهای ضد افسردگی سه حلقوی (TCA) کدام می‌باشد؟

الف) وقفه کانال‌های سدیم در بافت پورکنژ

ب) وقفه کانال‌های پتاسیم در بافت پورکنژ

ج) وقفه کانال‌های کلسیم در بافت پورکنژ

د) وقفه آنزیم سیتوکروم اکسیداز

سوال ۸۴ ـ مهم‌ترین عارضه سمیت داروهای ضد افسردگی سه حلقوی (TCA) بر روی کدام عضو بدن می‌باشد؟

الف) ریه‌ها ب) کبد و مجاری صفراوی ج) کلیه‌ها و مجاری ادراری د) قلب و عروق

سوال ۸۵ ـ اثرات سمی داروهای ضد افسردگی سه حلقه‌ای با کدام یک از سندرم‌های زیر تظاهر می‌کند؟

الف) کولینرژیک ب) آنتی کولینرژیک ج) نورولپتیک د) سمپاتولیتیک

سوال ۸۶ ـ قلیائی کردن خون در مسمومیت با داروهای ضد افسردگی سه حلقوی (TCA) در چه pH مؤثرتر می‌باشد؟

الف) ۷/۴۰ ـ ۷/۳۵ ب) ۷/۴۵ ـ ۷/۴۰ ج) ۷/۵۵ ـ ۷/۴۵ د) ۷/۶۰ ـ ۷/۵۰

سوال ۸۷ ـ کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد مسمومیت با داروهای مهار کننده بازجذب سروتونین (SSRI) صحیح است؟

الف) سمیت این داروها نسبتا بالا است

ب) شدت مسمومیت حاد این داروها از TCA کمتر است

ج) شدت مسمومیت حاد این داروها از TCA بیشتر است

د) عامل مرگ مسمومیت با SSRI عوارض قلبی می‌باشد

سوال ۸۸ ـ در سم زدایی اولیه آلودگی شیمیایی چشم در محل حادثه، کدام یک از محلول‌های زیر کاربرد دارد؟

الف) آب ب) نرمال سالین ج) صابون مایع د) رینگر

سوال ۸۹ ـ در مسمومیت حاد لیتیوم کدام یک از اعضاء زیر بیشتر علائم و آثار بالینی نشان می‌دهند؟

الف) اعصاب محیطی ب) اعصاب مرکزی ج) اعصاب خودکار د) قلب و عروق

سوال ۹۰ ـ تظاهرات بالینی مسمومیت حاد بنزودیازپین‌ها شامل موارد زیر است به جز:

الف) خواب آلودگی ب) آتاکسی ج) سرگیجه د) اغمای کامل

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۹۱ ـ درمان اولیه مسمومیت با بنزودیازپین‌ها کدام گزینه می‌باشد؟

الف) درمان نگهدارنده ب) تزریق سریع فلومازنیل ج) تزریق آهسته فلومازنیل د) تنفس مصنوعی

سوال ۹۲ ـ سندرم مسمومیت حاد باربیتوراتها عبارت است از:

الف) کولینرژیک ب) آنتی کولینرژیک ج) اعصاب مرکزی د) اعصاب محیطی

سوال ۹۳ ـ تاول پوستی در کدام یک از مسمومیت‌های حاد زیر بیشتر مشاهده می‌شود؟

الف) باربیتورات‌ها ب) بنزودیازپین‌ها ج) ضد تشنج‌ها د) سالیسیلات‌ها

سوال ۹۴ ـ مسمومیت حاد کبدی با کدام یک از داروهای زیر بیشتر مشاهده می‌شود؟

الف) آسپرین ب) استامینوفن ج) ایبوپروفن د) اسید مفنامیک

سوال ۹۵ ـ در مرحله ابتدائی مسمومیت حاد استامینوفن تظاهرات بالینی زیر دیده می‌شود به جز:

الف) بی اشتهائی ب) تهوع و استفراغ ج) خواب آلودگی د) تعریق بیش از حد

سوال ۹۶ ـ در تشخیص افتراقی مسمومیت حاد استامینوفن کدام یک از گزینه‌های زیر کمتر مطرح می‌شود؟

الف) تتراکلرید کربن ب) قارچ آمانیتا ج) آسپرین د) هالوتان

سوال ۹۷ ـ آثار سمی سالیسیلات‌ها از چه غلظتی (mg/L) آغاز می‌شود؟

الف) ۱۵ ب) ۳۰ ج) ۴۵ د) ۶۰

سوال ۹۸ ـ کدام یک از مواد زیر محلول رفع آلودگی جدید است؟

الف) دیفوترین Diphoterine

ب) اتانول ۱۰٪ Ethanol

ج) فرمالین ۵٪ Formaline

د) کلرامین تی Chloramine T

سوال ۹۹ ـ در موارد زیر آندوسکوپی توصیه می‌شود به جز:

الف) بلع مواد قلیائی سوزانده شدید مانند هیدروکسید سدیم

ب) بلع اجسام خارجی مانند باطری ساعت

ج) بلع مواد اسیدی قوی مانند اسید سولفوریک

د) بلع مواد نفتی مانند نفت

سوال ۱۰۰ ـ تجویز شربت اپیکا (Ipecac) در مسمومیت‌های حاد زیر ممنوع می‌باشد بجز:

الف) مواد نفتی ب) سالیسیلات‌ها ج) مواد سوزاننده و خورنده د) داروهای تشنج آور

سوال ۱۰۱ ـ کدام یک از ترکیبات اپیوئیدی زیر به ترتیب دارای بیشترین و کمترین اتصال پروتئینی هستند؟

الف) متادون ـ کدئین ب) کدئین ـ بوپرنورفین ج) کدئین ـ متادون د) متادون ـ بوپرنورفین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان جزوات و کتب درسی آزمون های کشوری کلاس { حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۰۲ ـ کدام یک از ترکیبات اپیوئیدی زیر به دنبال متابولیسم کبدی، تولید متابولیت با اثرات نوروتوکسیک می‌نماید؟

الف) پروپوکسی فن　　ب) مپریدین　　ج) کدئین　　د) مرفین

سوال ۱۰۳ ـ عارضه طولانی شدن QT - interval به دنبال درمان نگهدارنده با کدام یک از ترکیبات اپیوئیدی مشاهده می‌شود؟

الف) مپریدین　　ب) مرفین　　ج) متادون　　د) بوپرنورفین

سوال ۱۰۴ ـ کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

الف) پدیدهٔ تحمل نسبت به مصرف ماری‌جوانا گزارش نشده است
ب) تاکیکاردی سینوسی شایع‌ترین عارضهٔ قلبی به دنبال مصرف ماری‌جوانا می‌باشد
ج) سندرم محرومیت به دنبال قطع مصرف ماری‌جوانا گزارش شده است
د) در موارد مسمومیت حاد و شدید با ماری‌جوانا، انجام دیالیز خونی توصیه می‌شود

سوال ۱۰۵ ـ کدام یک از جملات زیر در خصوص آمفتامین‌ها صحیح است؟

الف) فقط از مخاط دستگاه گوارش جذب می‌شوند
ب) آمفتامین‌ها ترکیباتی با خاصیت اسیدی ضعیف هستند
ج) دارای توزیع بافتی بالایی می‌باشند
د) درصد عمده‌ای از آمفتامین به صورت دست نخورده از راه ادرار دفع می‌شود

سوال ۱۰۶ ـ برای درمان تشنج ناشی از مسمومیت حاد با آمفتامین‌ها، کدام یک از داروهای زیر توصیه نمی‌شود؟

الف) فنی توئین　　ب) دیازپام　　ج) فنوباربیتال　　د) میدازولام

سوال ۱۰۷ ـ کدام یک از ترکیبات زیر جزء سمی‌ترین سموم ارگانوفسفره تقسیم‌بندی می‌شوند؟

الف) دیازینون　　ب) مالاتیون　　ج) دی سولفوتون　　د) تترا اتیل پیروفسفات

سوال ۱۰۸ ـ کدام یک از گزینه‌های زیر علایم بالینی مسمومیت حاد با سموم ارگانوفسفره را مطرح می‌کنند؟

الف) میدریاز ـ تاکیکاردی ـ خشکی مخاط ـ فاسیکولاسیون
ب) میوز ـ برادیکاردی ـ خشکی مخاط ـ فاسیکولاسیون
ج) میوز ـ برادیکاردی ـ فاسیکولاسیون ـ تشنج
د) میدریاز ـ تاکیکاردی ـ خشکی مخاط ـ تشنج

سوال ۱۰۹ ـ کدام یک از گزینه‌های زیر در درمان مسمومیت حاد با سموم ارگانوفسفره بیشتر توصیه می‌شود؟

الف) آتروپین ـ ابیدوکسیم ـ سوکسینیل کولین
ب) آتروپین ـ پرالیدوکسیم ـ سوکسینیل کولین
ج) آتروپین ـ پرالیدوکسیم ـ بی‌کربنات سدیم
د) آتروپین ـ ابیدوکسیم ـ دانترولن

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان　جزوات و کتب درسی　آزمون های کشوری　کلاس { حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۱۰ ـ کدام یک از جملات زیر در خصوص Intermediate syrdrome صحیح است؟

الف) زمان بروز ۳ تا ۶ هفته پس از کریز حاد کولینرژیک است

ب) زمان بروز ۲۴ تا ۷۲ ساعت پس از کریز حاد کولینرژیک است

ج) علایم آن عبارتند از ضعف عضلات دیستال و عضلات اکستانسور گردنی

د) علایم آن عبارتند از اختلال حافظه، افسردگی و سایکوز

سوال ۱۱۱ ـ کدام یک از جملات زیر در خصوص مکانیسم اثر سموم ارگانوکلره صحیح است؟

الف) اندوسولفان از طریق ایجاد تأخیر در بسته شدن کانال یونی سدیم اثر می‌نماید

ب) لیندان از طریق مهار فعالیت گاما امینوبوتیریک اسید (GABA) اثر می‌نماید

ج) DDT از طریق مهار فعالیت گاما آمینوبوتیریک اسید (GABA) اثر می‌کند

د) آلدرین از طریق افزایش میزان آسپارتات وگلوتامات در سیستم عصبی مرکزی اثر می‌کند

سوال ۱۱۲ ـ تجویز فنی توئین در مسمومیت حاد با کدام یک از سموم ارگانوکلره توصیه می‌شود؟

الف) لیندان ب) آندوسولفان ج) آلدرین د) DDT

سوال ۱۱۳ ـ کودکی را به علت بلع تصادفی ۱۵ میلی لیتر دهان شویه با غلظت اتانول ۲۵ درصد به اورژانس مسمومین می‌آورند. با فرض این که وزن کودک ۲۰ کیلو گرم باشد، تخمین شما از سطح سرمی اتانول در کودک مذکور کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

الف) ۲۰ mg/dl ب) ۲۵ mg/dl ج) ۳۰ mg/dl د) ۳۵ mg/dl

سوال ۱۱۴ ـ فلج تنفسی و هیپوترمی در مسمومیت حاد با اتانول در کدام محدوده از غلظت‌های زیر شروع می‌شود؟

الف) ۵۰ ـ ۱۰۰ mg/dl ب) ۱۰۰ - ۲۵۰ mg/dl ج) ۴۰۰ ـ ۵۰۰ mg/dl د) ۵۰۰ ـ ۶۵۰ mg/dl

سوال ۱۱۵ ـ کدام یک از گزینه‌های زیر مطرح کننده مسمومیت با اتانول در مرحله حد واسط (Intermediate stage) است؟

الف) آنیون گپ کمتر از ۲۰ و اسمولار گپ بیشتر از ۲۵

ب) آنیون گپ بیشتر از ۲۰ و اسمولار گپ بیشتر از ۲۵

ج) آنیون گپ بیشتر از ۲۰ و اسمولار گپ کمتر از ۲۵

د) آنیون گپ کمتر از ۲۰ و اسمولار گپ کمتر از ۲۵

سوال ۱۱۶ ـ درگیری قلبی ـ ریوی در کدام فاز از مسمومیت حاد با اتیلن گلیکول مشاهده می‌شود؟

الف) فاز اول (۳۰ دقیقه تا ۱۲ ساعت پس از بلع)

ب) فاز دوم (۱۲ تا ۲۴ ساعت پس از بلع)

ج) فاز سوم (۲۴ تا ۷۲ ساعت پس از بلع)

د) فاز تأخیری (۵ تا ۲۰ روز پس از بلع)

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس {حضوری آنلاین}

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۱۷ ـ کدام یک از موارد زیر اندیکاسیون همودیالیز در مسمومیت حاد با اتیلن گلیکول است؟

الف) سطح سرمی بیش از ۱۰ mg/dl

ب) سطح سرمی بیش از ۲۰ mg/dl

ج) pH < ۷/۴۵

د) pH < ۷/۱۰

سوال ۱۱۸ ـ کدام یک از گزینه‌های زیر جزء معیارهای ماژور سندروم نورولپتیک بدخیم تقسیم بندی می‌شوند؟

الف) تب ـ رژیدیتی عضلانی

ب) تب ـ تاکیکاردی

ج) تاکی‌پنه ـ کاهش سطح هوشیاری

د) افزایش میزان کراتین فسفوکیناز (CPK) و لکوسیتوز

سوال ۱۱۹ ـ عارضه تشنج بیشتر به دنبال مصرف کدام یک از ترکیبات آنتی سایکوتیک مشاهده می‌شود؟

الف) کلرپرومازین ب) هالوپریدول ج) رسپریدون د) تیوریدازین

سوال ۱۲۰ ـ بیشترین علت مرگ و میر ناشی از مسمومیت با فسفید آلومینیوم، آسیب کدام یک از اعضاء زیر است؟

الف) ریه‌ها ب) قلب ج) کلیه‌ها د) اعصاب مرکزی

داروشناسی

سوال ۱۲۱ ـ کدام یک از مونوکلونال آنتی بادی‌های زیر به گیرنده EGFR متصل می‌شود ودر سرطان متاستاتیک کلورکتال همراه اگزالی پلاتین کاربرد دارد؟

الف) Trastuzumab ب) Imatinib ج) Cetuximab د) Beracizumab

سوال ۱۲۲ ـ کدام یک از ترکیبات زیر از طریق کانال کلر نوع ۲ عمل می‌کند و در درمان یبوست مزمن مؤثر است؟

الف) Tegaserod ب) Cisapride ج) Lubiprostone د) Methylnaltroxone

سوال ۱۲۳ ـ کدام یک از داروهای ضد استفراغ زیر آنتاگونیست Neurokinin1 است؟

الف) Aprepitant ب) Ondansetron ج) Nabilone د) Meclizine

سوال ۱۲۴ ـ کدام یک از ترکیبات ضد ویروس زیر برای فعالیت ضد ویروسی نیازی به آنزیم تیمیدین کیناز ویروس ندارد؟

الف) آسایکلوویر ب) گان سایکلوویر ج) فان سایکلوویر د) سیدوفودیر

سوال ۱۲۵ ـ متابولیت فعال کدام یک از داروهای ضد سل زیر با اتصال به یک Acyl carrier Protein باعث مهار سنتز مایکولیک اسید می‌شود؟

الف) ایزونیازید ب) ریفامپین ج) اتامبوتول د) پیرازین آمید

کلاس { حضوری / آنلاین | آزمون های کشوری | جزوات و کتب درسی | مشاوره رایگان
sanapezeshki.com

سوال ۱۲۶ ـ کدام یک از کار با پنم‌های زیر توسط دهیدروپپتیداز کلیوی غیر فعال می‌شود؟

الف) مروپنم ب) دوری پنم ج) ارتا پنم د) ایمی پنم

سوال ۱۲۷ ـ کدام یک از کورتیکواستروئیدهای زیر دارای قدرت ضد التهابی و طول اثر بیشتری می‌باشد؟

الف) پردنیزولون ب) هیدروکورتیزون ج) تریامسینولون د) دگزامتازون

سوال ۱۲۸ ـ اتصال بتامتازون به Hsp90 در کدام قسمت سلول اتفاق می‌افتد؟

الف) هسته ب) سیتوپلاسم ج) غشاء سلول د) غشاء هسته

سوال ۱۲۹ ـ کدام یک از داروهای زیر اثر ضد موسکارینی دارد و برای ترک سیگار نیز مؤثر است؟

الف) بوپروپیون ب) آمی‌تریپتیلین ج) کلوزاپین د) فلوکستین

سوال ۱۳۰ ـ کدام یک از داروهای ضد درد اپیوئیدی زیر از طریق کانال‌های کلسیمی نوع N وابسته به ولتاژ عمل می‌کند؟

الف) Ziconotide ب) Fentanyl ج) Morphine د) Tramadol

سوال ۱۳۱ ـ کدام یک از داروهای ضد جنون زیر دارای اثر آگونیست نسبی بر گیرنده های D_2 و 5-HT می‌باشد؟

الف) سرتیندول ب) کلوزاپین ج) آری پیپرازول د) پی‌موزاید

سوال ۱۳۲ ـ کدام یک از جملات زیر در مورد لوودوپا صحیح می‌باشد؟

الف) دارای عارضه جانبی میوزیس است

ب) برای کنترل عوارض رفتاری لوودوپا می‌توان از کلوزاپین استفاده کرد

ج) لوودوپا در کنترل بیماری کره هانتینگتون مؤثر است

د) تجویز ویتامین B_6 همزمان با لوودوپا باعث افزایش اثر درمانی لوودوپا خواهد شد

سوال ۱۳۳ ـ هیپوناترمی و مسمومیت با آب (Water Intoxication) از عوارض جانبی کدام یک از داروهای زیر می‌باشد؟

الف) لاموتریژین ب) کاربامازپین ج) فنوباربیتال د) ویگاباترین

سوال ۱۳۴ ـ کدام یک از داروهای زیر، آنتاگونیست گیرنده NMDA می‌باشد؟

الف) پروپوفول ب) تیوپنتال ج) هالوتان د) کتامین

سوال ۱۳۵ ـ کدام یک از موارد زیر به آتروپین حساس‌تر است؟

الف) تطابق دید ب) ضربان قلب ج) ترشح بزاق د) دفع ادرار

سوال ۱۳۶ ـ کدام یک از داروهای زیر باعث کاهش cAMP در سلول می‌شود؟

الف) یوهمبین ب) سالبوتامول ج) کلونیدین د) فنیل افرین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان
جزوات و کتب درسی
آزمون های کشوری
کلاس {حضوری آنلاین}

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۳۷ ـ کدام یک از داروهای زیر در گلوکوم منع مصرف دارد؟

الف) پیلوکارپین ب) فنیل افرین ج) بناکسولول د) تروپیکامید

سوال ۱۳۸ ـ مکانیسم اثر گوانیتیدین و سم بوتولینیوم در انتقال عصبی به ترتیب عبارت است از:

الف) مهار گیرنده نوراپی‌نفرین ـ مهار گیرنده استیل کولین

ب) مهار انتقال به وزیکول نوراپی نفرین ـ مهار آنزیم مونو آمین اکسیداز

ج) مهار آزاد شدن نوراپی نفرین ـ مهار آزاد شدن استیل کولین

د) مهار باز جذب استیل کولین ـ مهار باز جذب نوراپی نفرین

سوال ۱۳۹ ـ در غدد عرق که به وسیله اعصاب سمپاتیک عصب دهی می‌شوند کدام نور و ترانسیمتر آزاد می‌شود؟

الف) استیل کولین ب) نوراپی نفرین ج) دوپامین د) اپی نفرین

سوال ۱۴۰ ـ کدام یک از جملات زیر صحیح نیست؟

الف) تشکیل کمپلکس هپارین با پروتامین نوعی آنتاگونیسم شیمیایی است

ب) هر قدر K_D کوچکتر باشد میل ترکیبی دارو به گیرنده کمتر است

ج) آگونیست نسبی فاقد توانایی ایجاد اثر کامل است

د) در حضور آنتاگونیست رقابتی منحنی دوز ـ پاسخ آگونیست به سمت راست شیفت می‌یابد

سوال ۱۴۱ ـ کدام یک از داروهای آرام بخش و خواب آور زیر پیش دارو می‌باشد؟

الف) تمازپام ب) کلرازپات ج) تریازولام د) زالپلون

سوال ۱۴۲ ـ مکانیسم اثر کدام یک از داروهای آرام بخش و خواب آور زیر با بقیه داروها تفاوت دارد؟

الف) زولپیدم ب) فنوباربیتال ج) راملتون د) اگزازپام

سوال ۱۴۳ ـ کدام یک از موارد زیر عارضه کریستال اوری سولفونامیدها را کاهش نمی‌دهد؟

الف) تجویز اسید اسکوربیک ب) تجوزیر بی‌کربنات سدیم ج) مصرف آب فراوان د) تجویز توأم دوسولفونامید

سوال ۱۴۴ ـ تری متوپریم مهار کننده کدام یک از آنزیم‌های زیر است؟

الف) دی‌هیدروفولات‌ردوکتاز ب) دی‌هیدروپتروات سنتتاز ج) RNAپلی مراز د) DNA ژیراز

سوال ۱۴۵ ـ کدام یک از داروهای بی‌حس کننده موضعی زیر قدرت انقباض میوکارد را افزایش می‌دهد؟

الف) تتراکائین ب) کوکائین ج) بوپیواکائین د) پریلوکائین

سوال ۱۴۶ ـ کدام یک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر به جزء ۳۰S ریبوزومی متصل می‌شود و اثر باکتریسیدال دارد؟

الف) کلرامفینکل ب) وانکومایسین ج) داکسی سیکلین د) جنتامایسین

سوال ۱۴۷ ـ کدام یک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر مهار کننده آنزیم سیتوکروم P450 می‌باشد؟

الف) کلیندامایسین ب) اسپکتینومایسین ج) آمبکایسین د) اریترومایسین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۴۸ ـ کدام یک از سفالوسپورین‌های زیر به آنزیم بتالاکتاماز کروموزمی مقاوم‌تر است؟

الف) Ceftriaxone ب) Cefepime ج) Cefotaxime د) Cefazoline

سوال ۱۴۹ ـ کدام یک از پنی‌سیلین‌های زیر به بتالاکتاماز استافیلوکوک حساس‌تر است؟

الف) پیپراسیلین ب) متی سیلین ج) نافسیلین د) کلوگزاسیلین

سوال ۱۵۰ ـ کدام یک از تتراسایکلین‌های زیر بیشتر از طریق کبد دفع می‌شود؟

الف) ماینوسایکلین ب) کلرتتراسایکلین ج) داکسی سایکلین د) دمکلوسایکلین

سوال ۱۵۱ ـ کدام یک از داروهای زیر به طور عمده ضد آمیب داخل روده‌ای (Luminal amebicide) نمی‌باشد؟

الف) Iodoquinol ب) Diloxanide ج) Metronidazole د) Paromomycin

سوال ۱۵۲ ـ کدام یک از داروهای زیر باعث اختلال عملکرد تیروئید می‌گردد؟

الف) Propafenone ب) Amiodarone ج) Flecainide د) Procainamide

سوال ۱۵۳ ـ کدام یک از داروهای ضد آریتمی زیر عمدتا از طریق مهار کانال سدیم عمل می‌کند؟

الف) Sotalol ب) Amiodarone ج) Adenosine د) Mexiletine

سوال ۱۵۴ ـ کدام یک از آنالوگ‌های پروستاگلاندین در درمان گلوکوم کاربرد دارد؟

الف) Latanoprost ب) Misoprostol ج) Alprostadil د) Dinoprostone

سوال ۱۵۵ ـ کدام یک از داروهای آنتاگونسیت گیرنده‌های موسکارینی مورد مصرف در درمان COPD دارای طول اثر بیشتری است؟

الف) Ipratropium ب) Nedocromil ج) Tiotropium د) Terbutaline

سوال ۱۵۶ ـ اثر ضد آسم داروهای سالبوتامول و تئوفیلین از طریق کدام یک از عوامل زیر اعمال می‌شود؟

الف) cGMP ب) cAMP ج) آدنوزین د) استیل کولین

سوال ۱۵۷ ـ کدام یک از داروهای زیر کمتر وارد CNS می‌شود؟

الف) دی سیکلومین ب) پروپانتیلن ج) بنزتروپین د) هیوسین

سوال ۱۵۸ ـ کدام یک از داروهای ضد کرم زیر از طریق تقویت عملکرد GABA د راعصاب محیطی عمل می‌کند؟

الف) ایورمکتین ب) دی اتیل کاربامازین ج) مبندازول د) نیکلوزامایید

سوال ۱۵۹ ـ در کدام یک از شرایط زیر نمی‌توان آنتاگونیست گیرنده‌های بتا مصرف نمود؟

الف) تاکیکاردی ب) آرینمی ج) زیادی فشار خون د) آسم

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۶۰ ـ به کدام یک از داروهای ضد آنژین زیر تحمل ایجاد می‌شود؟

الف) مهار کننده‌های کانال کلسیم

ب) آنتاگونیست‌های گیرنده‌های بتا

ج) ترکیبات نیترات

د) مهار کننده‌های گیرنده آنژیوتانسین

سوال ۱۶۱ ـ کدام یک از عوامل زیر در القاء چسبندگی پلاکتی نقش بیشتری دارد؟

الف) پروستاگلاندین E ب) ترومبوکسان A_2 ج) اینترفرون آلفا د) پروتئین کیناز A

سوال ۱۶۲ ـ کدام یک از داروهای ضد التهاب غیر استروئیدی زیر یک پیش دارو است؟

الف) ملوکسیکام ب) ناپروکسن ج) سولینداک د) تولمتین

سوال ۱۶۳ ـ کدام یک از داروهای ضد درد مخدر زیر کمتر وارد CNS می‌شود و اثر سر خوشی و اعتیاد آوری کمتری دارد؟

الف) لوپرامايد ب) فنتانیل ج) متادون د) دی فنوکسیلات

سوال ۱۶۴ ـ احتمال بروز عارضه اختلال بینایی با مصرف کدام یک از داروهای ضد قارچ زیر بیشتر است؟

الف) Fluconazole ب) Itraconazole ج) Clotrimazole د) Voriconazole

سوال ۱۶۵ ـ کدام یک از داروهای ضد نقرس از طریق مهار باز جذب توبولار باعث افزایش دفع اسید اوریک می‌شود؟

الف) Sulfinpyrazone ب) Allopurinol ج) Febuxostat د) Colchicin

سوال ۱۶۶ ـ کدم یک از فراورده‌های انسولین دارای اثر طولانی‌تر و هیپو گلیسمیک کمتری می‌باشد؟

الف) انسولین NPH ب) انسولین گلارژین ج) انسولین رگولار د) انسولین Lispro

سوال ۱۶۷ ـ کدام یک از واکنش‌های زیر جزو واکش‌های فاز II متابولیسم است؟

الف) هیدرولیز ب) استیلاسیون ج) دمتیلاسیون د) اکسیداسیون

سوال ۱۶۸ ـ کدام یک از داروهای زیر به طور عمده از طریق مهار جذب روده‌ای کلسترول عمل می‌کند؟

الف) Ezetimab ب) Niacin ج) Acarbose د) Atorvastatin

سوال ۱۶۹ ـ کدام یک از داروهای مهار کننده تجمع پلاکتی زیر از طریق مهار بازجذب آدنوزین و فسفو دی استراز عمل می‌کند؟

الف) کلوپیدگرول ب) آسپرین ج) دی پیریدامول د) تیروفیبان

سوال ۱۷۰ ـ کدام یک از داروهای زیر باعث تبدیل پلاسمینوژن به پلاسمین می‌شود؟

الف) وارفارین ب) هپارین ج) تیکلوپیدین د) اروکیناز

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۷۱ ـ کدام یک به عنوان پیامبر ثانویه عمل نمی‌کند؟

الف) cAMP ب) آدنیلات سیکلاز ج) نیتریک اکساید د) cGMP

سوال ۱۷۲ ـ کدام یک از داروهای زیر باعث مهار تبدیل T_4 به T_3 می‌شود؟

الف) محلول لوگل ب) پروپرانولول ج) پروپیل تیواوراسیل د) متی مازول

سوال ۱۷۳ ـ کدام یک از داروهای زیر به طور عمده با تأثیر در CNS باعث کاهش فشار خون می‌شود؟

الف) متیل دوپا ب) اسمولول ج) هیدرالازین د) دیازوکساید

سوال ۱۷۴ ـ کدام یک از داروهای زیر آنتاگونیست مختلط (آلفا و بتا) می‌باشد؟

الف) ترازوسین ب) قنوکسی بنزامین ج) کارودیلول د) بوتوکسامین

سوال ۱۷۵ ـ کدام یک از داروهای زیر دارای اثر کاهش دهنده فشار خون و اثر ضد انعقادی می‌باشد؟

الف) کتانسرین ب) اندانسترون ج) ریتانسرین د) تگاسرود

سوال ۱۷۶ ـ کدام یک از داروهای آنتی هیستامین زیر اثر خواب آوری بیشتری دارد؟

الف) فکسوفنادین ب) لوراتادین ج) ترفنادین د) هیدروکسی زین

سوال ۱۷۷ ـ استازولامید در کدام یک از موارد زیر به کار می‌رود؟

الف) قلیایی کردن ادرار ب) آلکالوز متابولیک ج) گلوکوم د) هر سه مورد

سوال ۱۷۸ ـ کدام یک از داروهای دیورتیک زیر در درمان سنگ‌های کلیوی کلسیمی مؤثر است؟

الف) تریامترن ب) هیدروکلروتیازید ج) فورزماید د) اتاکرینیک اسید

سوال ۱۷۹ ـ کدام یک از داروهای زیر فشار خون را کاهش می‌دهد و ضربان قلب را افزایش می‌دهد؟

الف) فنیل افرین ب) اپی نفرین ج) ایزوپروترنول د) متوکسامین

سوال ۱۸۰ ـ کدام یک از داروهای زیر در کم خونی میکروسیتیک هیپوکروم مؤثرتر است؟

الف) اسید فولیک ب) ویتامین B_{12} ج) اریتروپویتین د) آهن

سوال ۱۸۱ ـ احتمال مسمومیت با دیگوکسین با مصرف همزمان کدام یک از داروهای زیر بیشتر است؟

الف) اسپیرونولاکتون ب) تریامترن ج) انالاپریل د) فورزماید

سوال ۱۸۲ ـ در درمان هیپرپلازی خوش خیم پروستات کدام یک از داروهای زیر اختصاصی‌تر عمل می‌کند؟

الف) پرازوسین ب) ترازوسین ج) تامسولوسین د) دوکسازوسین

سوال ۱۸۳ ـ عارضه پوستی Livedeo reticularis ناشی از مصرف کدام یک از داروهای زیر می‌باشد؟

الف) انتاکاپون ب) آمانتادین ج) سلژیلین د) کابرگولین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۸۴ ـ عارضه قلبی با کدام یک از داروهای ضد جنون زیر بیشتر دیده می‌شود؟

الف) تیوریدازین ب) پرفنازین ج) کویتاپین د) ریسپردون

سوال ۱۸۵ ـ کدام یک از داروهای ضد افسردگی زیر از طریق مهار بازجذب نوراپی نفرین و سروتونین عمل می‌کند؟

الف) Venlafaxine ب) Maprotiline ج) Bupropione د) Serteraline

سوال ۱۸۶ ـ در سرطان‌های سیستم اعصاب مرکزی کدام یک از داروهای زیر مصرف می‌شود؟

الف) Melphalan ب) Chlorambucil ج) Busulfan د) Carmustine

سوال ۱۸۷ ـ سیستیک هموراژی از عوارض کدام یک از داروهای زیر می‌باشد؟

الف) دوکسوروبیسین ب) سیس پلاتین ج) سیکلوفسفاماید د) متوترکسات

سوال ۱۸۸ ـ سندروم Red neck یا Red man با کدام یک از داروهای زیر ایجاد می‌شود؟

الف) فسفومایسین ب) سیکلوسرین ج) وانکومایسین د) کلیندا مایسین

سوال ۱۸۹ ـ مکانیسم ایجاد سندروم بچه خاکستری در تجویز کلرامفنیکل کدام است؟

الف) واکنش ازدیاد حساسیت

ب) مهار آنزیم پپتیدیل ترانسفراز

ج) مهار مغز استخوان

د) کمبود فعالیت آنزیم گلوکورونیل ترانسفراز

سوال ۱۹۰ ـ کدام یک از داروهای زیر عمدتا در صرع کوچک به کار می‌رود؟

الف) Ethosuximide ب) Valproic acid ج) Levertiracetam د) Carbmazepine

سوال ۱۹۱ ـ نسبت به کدام یک از اثرات داروهای اپیوئیدی کمتر تحمل ایجاد می‌شود؟

الف) سرخوشی ب) میوزیس ج) ضد دردی د) سداتیو

سوال ۱۹۲ ـ اثر ضد اسیدی کدام یک از داروهای زیر سریعتر ایجاد می‌شود؟

الف) هیدروکسید منیزیم ب) پنتوپرازول ج) سوکرالفات د) بی‌کربنات سدیم

سوال ۱۹۳ ـ عوارض آنتی کلینرژیک کدام یک از داروهای ضدافسردگی زیر کمتر است؟

الف) دوکسپین ب) ایمی پرامین ج) آمی تریپتیلین د) فلوکستین

سوال ۱۹۴ ـ اثر شکل کنندگی عضلاتی تیزانیدین از طریق کدام یک از موارد زیر اعمال می‌شود؟

الف) تحریک گیرنده‌های $GABA_B$

ب) مهار گیرنده‌های رینودین

ج) تحریک گیرنده‌های α_2

د) مهار گیرنده‌های نیکوتینی

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری / آنلاین

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
@medical_sana

سوال ۱۹۵ ـ کدام یک از گیرنده‌های زیر اثر خود را از طریق افزایش IP_3 و دی آسیل گلیسرول اعمال می‌کند؟

الف) α_1 ب) α_2 ج) β_1 د) β_2

سوال ۱۹۶ ـ جابجا شدن دارو از پروتئین‌های پلاسما معمولا باعث:

الف) افزایش غلظت دارو در بافت
ب) کاهش حجم توزیع
ج) کاهش متابولیسم دارو
د) افزایش نیمه‌عمر دفع دارو

سوال ۱۹۷ ـ Mifepristone از طریق کدام یک از موارد زیر عمل می‌کند؟

الف) مسدود کردن گیرنده‌های پروژسترون
ب) مسدود کردن گیرنده‌های استروژن
ج) مسدود کردن گیرنده‌های آندروژن
د) مهار آنزیم آروماتاز

سوال ۱۹۸ ـ داروی مهار کننده انتخابی آنزیم آروماتاز که در تومورهای سینه مقاوم به تاموکسیفن مفید می‌باشد:

الف) Clomiphene ب) Danazol ج) Anastrozole د) Buserelin

سوال ۱۹۹ ـ کدام یک از داروهای زیر در درمان بیماری پاژه (Paget) به کار می‌رود؟

الف) کلسیتریول ب) رالوکسیفن ج) آلندرونیت د) کلسی تونین

سوال ۲۰۰ ـ متابولیسم کدام یک از داروهای فلج کننده عصبی – عضلانی زیر از طریق آنزیم کولین استراز پلاسمایی است؟

الف) پانکرونیوم ب) میواکوریوم ج) توبوکورارین د) روکرونیوم

۰۲۱ ۶۶۵۷۴۳۴۵
sanapezeshki.com
مشاوره رایگان | جزوات و کتب درسی | آزمون های کشوری | کلاس حضوری آنلاین