ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی
IRANARZE.IR



IranArze.ir

@iranarze

کد محصول
ES2041

آخرین بروزرسانی
۸ آذر ۱۴۰۵

سوالات آزمون

کارشناس رسمی دادگستری داروشناسی و سم‌شناسی

- مطابق با منابع اعلام شده در آزمون ۱۴۰۵
- نسخه رایگان شامل ۱۰۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- برای تهیه نسخه اصلی، با ۵۲۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.

انتشار یا استفاده غیر تجاری از این جزوه، بدون حذف لوگوی ایران عرضه "مجاز" می باشد

لینک های مفید آزمون کارشناس رسمی دادگستری داروشناسی و سم شناسی	
خرید این محصول	**سوالات رایگان کارشناس رسمی دادگستری با پاسخنامه**
خرید سوالات کارشناس رسمی دادگستری	**خرید مصاحبه کارشناس رسمی دادگستری**
منابع عمومی آزمون	**منابع تخصصی آزمون**
اخبار آزمون	**شبکه های اجتماعی ایران عرضه** (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)
(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید)	

آخرین بروزرسانی های محصول:

۱۴۰۵/۰۹/۰۸ تالیف مجدد محصول

فهرست مطالب

- فصل اول: سوالات داروشناسی تالیف ایران عرضه - صفحه ۴ (۲۰ سوال)
- فصل دوم: سوالات سم شناسی تالیف ایران عرضه - صفحه ۷ (۲۰ سوال)
- فصل سوم: سوالات سم شناسی صنعتی تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۱ (۲۰ سوال)
- فصل چهارم: سوالات سم شناسی شغلی تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۵ (۲۰ سوال)
- فصل پنجم: سوالات فارماکوتراپی (درمان شناسی) تالیف ایران عرضه - صفحه ۱۸ (۲۰ سوال)

IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

در هر بخش، تنها ۲ سوال ابتدایی دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

❖ فصل اول: سوالات داروشناسی تالیف ایران عرضه

۱- هر ماده ای که طی اعمال شیمیایی باعث تغییری در عملکرد بیولوژیک گردد، ..... می گویند. (منبع ایران عرضه)

۱) سموم ۲) دارو ۳) فارماکولوژی ۴) پزشکی مواد

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲** ⇦ به طور کلی دارو اینگونه تعریف می‌شود، هر ماده‌ای که طی اعمال شیمیایی باعث تغییری در عملکرد بیولوژیک گردد. در اغلب موارد مولکول دارو به عنوان آگونیست (فعال کننده) یا آنتاگونیست (مهار کننده) با مولکول ویژه در سیستم بیولوژی که نقش تنظیم کنندگی دارد، تداخل می‌کند. این مولکول گیرنده نامیده می‌شود.

۲- قانون فیک، چه مواردی را بیان میکند؟

۱) جریان غیر فعال مولکول‌ها در جهت شیب غلظت

۲) جریان فعال مولکول‌ها در خلاف جهت شیب غلظت

۳) جریان غیر فعال مولکول‌ها در خلاف جهت شیب غلظت

۴) جریان فعال مولکول‌ها در جهت شیب غلظت

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱** ⇦ جریان غیر فعال مولکول ها در جهت شیب غلظتی، با قانون فیک بیان می‌شود:

$$\text{جریان} = (C_1 - C_2) \times \frac{\text{ضریب نفوذپذیری} \times \text{مساحت}}{\text{ضخامت}}$$

به طوری که C_1 غلظت بالاتر، C_2، غلظت پایین تر، مساحت به معنی سطح مقطعی است که انتشار در عرض آن صورت می‌گیرد، ثابت نفوذ پذیری میزانی از حرکت مولکول های دارو در نیمه مسیر انتشار بوده و ضخامت نیز به معنای طول یا ضخامت مسیر انتشار می باشد. در مورد انتشار از چربی، ثابت نسبت حلالیت در چربی به آب، تعیین کننده عمده تحرک دارو است، چرا که چگونگی ورود دارو از محیط آبی به غشای چربی را مشخص می‌سازد.

۳- IND شامل کدام یک از موارد ذیل می باشد؟

۱) اطلاعات شیمیایی و ساخت دارو

۲) پیش‌نویس برنامه‌های بالینی و کارآزمایی‌های بالینی

۳) نام و رتبه علمی پزشکان هدایت کننده کارآزمایی بالینی

۴) همه موارد

۴- داروی فنوکسی بنزآمین که یک آنتاگونیست غیرقابل برگشت آلفا آدرنوسپتور است، برای کنترل کدام بیماری مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

۱) فشار خون بالا ۲) دیابت ۳) آریتمی ۴) سرطان

۵- در صورت اتصال β ارستین، به خمیدگی های سیتوپلاسمی گیرنده، چه اتفاقی رخ می دهد؟

۱) پاسخ آگونیست کاهش می یابد.

۲) پاسخ آنتاگونیست کاهش می یابد.

۳) توانایی گیرنده برای تعامل با Gs کاهش پیدا میکند.

۴) گزینه ۱ و ۳

۶- آنزیم دی هیدروفولات ردوکتاز توسط کدام دارو مهار می‌شود؟

۱) سولفاسالازین ۲) متوترکسات ۳) آزاتیروپرین ۴) سیتارابین

۷- توسط کدام مسیر تجویز دارو، می‌توان زمان جذب دارو را افزایش داد؟

۱) روش دهانی ۲) روش موضعی ۳) روش استنشاقی ۴) روش داخل پوستی

۸- اصلی ترین اندام برای متابولیسم دارو در بدن، کدام اندام می‌باشد؟

۱) کلیه ۲) لوله گوارش ۳) کبد ۴) ریه

۹- همه گزینه های مربوط به کونژوگه های دارویی صحیح می باشد به جز ...

۱) مولکول های ناقطبی هستند.

۲) به آسانی دفع می شوند.

۳) اغلب غیرفعال هستند.

۴) از طریق دخالت مواد حد واسط پرانرژی و آنزیم های ویژه انتقال تشکیل می‌شوند.

۱۰- اگر دو دارو برای یک نوع سوبسترای درون‌زاد رقابت کنند، چه اتفاقی ممکن است رخ دهد؟

۱) فعالیت هر دو دارو به طور کامل متوقف می‌شود.

۲) سطح سوبسترای درون‌زاد ممکن است اشباع شود و متابولیسم داروها مختتل گردد.

۳) داروی اول کاملا جذب شده و داروی دوم بی‌اثر می‌شود.

۴) این رقابت هیچ تاثیری بر فارماکولوژی داروها ندارد.

۱۱- اتصال گروه متیل به ترکیبات آروماتیک و سولفیدریل چند حلقه شده توسط ..... صورت می‌گیرد.

۱) کلوپیدوگرل ۲) یوریدین ۵- دی فسفوگلوکورنیل

۳) تیوپورین S- متیل ترانسفراز ۴) وارفارین

۱۲- سیستم عصبی ANS از نظر آناتومیکی به چند بخش عمده قابل تقسیم است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) سه بخش ۲) چهار بخش ۳) پنج بخش ۴) دو بخش

۱۳- رشد و تشکیل سیناپس‌ها توسط ..... که از ارگان‌های هدف آزاد می‌شوند، صورت میگیرد.

۱) فاکتورهای نوروتروفیک ۲) فاکتور رشد عصبی

۳) VEGF ۴) فاکتور سلول های گلیال

۱۴- عمل مقلد پاراسمپاتیکی کدام آلکالوئید با اثر بر عقده‌های خودکار و اتصال‌های عصبی عضلانی عضله اسکلتی ، سبب تحریک آن شده و بر سلول های مجری خودکار چندان اثری ندارد؟

۱) سولانین ۲) نیکوتین ۳) موسکارین ۴) آتروپین

۱۵- کدام یک از موارد زیر به آگونیست های موسکارینی حساس نمی باشد؟

۱) رحم انسان ۲) عضله دترسور ۳) اسفنگتر مثانه ۴) عضلات تریگون

۱۶- مصرف غلظت های بالای کدام یک از موارد زیر، باعث بروز سریع علایم مسمومیت می شود؟

۱) سومان ۲) سارین ۳) VX ۴) همه موارد

۱۷- کدام یک از داروهای زیر از قدیم برای درمان دریازدگی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

۱) آتروپین ۲) هیووسیامین ۳) اسکوپولامین ۴) دیکلویزین

۱۸- داروهایی که اعمال اپی‌نفرین و نوراپی‌نفرین را تقلید می‌کنند، ..... نامیده می‌شوند.

۱) داروهای مقلد پاراسمپاتیک ۲) داروهای مقلد موسکارینی

۳) داروهای مقلد سمپاتیک ۴) داروهای مقلد عصبی

۱۹- کدام یک از موارد زیر در مورد اثرات فنیل‌افرین صحیح می‌باشد؟

۱) مقاومت شریانی محیطی را افزایش میدهد. ۲) ظرفیت وریدی را افزایش میدهد.

۳) مقاومت شریانی محیطی را کاهش میدهد. ۴) تغییری در ظرفیت وریدی ایجاد نمی کند.

۲۰- داروی لودوپا که یک آگونیست دوپامینی می باشد، برای درمان کدام بیماری مورد استفاده قرار میگیرد؟

۱) هانتینگتون ۲) پرولاکتینوما ۳) دیستونی ۴) ویلسون

❖ فصل دوم: سوالات سم شناسی تالیف ایران عرضه

۱- کدامیک از علل به وجود آورنده سندرم سروتونین است؟

۱) مهار کننده های آنزیم MMO ۲) ضد افسردگی سه حلقه ای

۳) مصرف SSRI ۴) همه موارد

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴** ⇦ سندرم سروتونین (Serotonin syndrome)

سندرم سروتونین در اثر تحریک بیش از حد رسپتورهای سروتونین ایجاد می شود.

علل: این سندرم معمولاً به دنبال مصرف مهارکننده های آنزیم MAO (ترانیل سیپرومین فنلزین، ایزوکربوکسازید و موکلوبماید) به همراه سایر داروها از قبیل SSRIs (فلوکستین، پاروکستین، سیتالوپرام، سرترالین) یا ضد افسردگی های سه حلقه ای (ایمی پرامین، آمی تریپتیلین، نورتریپتیلین، کلومیپرامین، دوکسپین و تریمیپرامین) ایجاد میشود. مصرف همزمان SSRIs با داروهای دیگر از قبیل ضد افسردگی های سه حلقه ای نیز ممکن است منجر به سندرم سروتونین شود.

علائم هیپرترمی، هیپررفلکسی، هیپرتونی، تاکی کاردی، تعریق، لرزش، اژیتاسیون و میوکلونوس.

۲- کدامیک از موارد زیر از علل هیپوگلیسمی می باشد؟

۱) کافئین ۲) تولبوتامید ۳) دیازوکساید ۴) گلوکاگن

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲** ⇦ هیپرگلیسمی (Hyperglycemia): بعضی از علل هیپرگلیسمی عبارتند از: بتادوآدرنرژیک ها، کافئین، کورتیکواستروئیدها، دیازوکساید، گلوکاگن، تئوفیلین، دیورتیک های تیازیدی، وراپامیل، فنی توئین، فنوتیازین ها و استون.

هیپوگلیسمی (Hypoglycemia): بعضی از علل هیپوگلیسمی عبارتند از:

انسولین، آنتی دیابتیک های خوراکی، تولبوتامید، گلی بن کلامید، گلی پیزاید، گلی کلازید، کلرپروپامید، تولازامید، فن فورمین، متفورمین و آکاربوز)، استامینوفن، کلونیدین، اتانل (بخصوص در بچه ها)، متانول، هالوپریدول، آهن، ایزونیازید، مهارکننده های آنزیم MAO، فنوباربیتال، پروپرانولول سالیسیلات ها، تئوفیلین، وراپامیل و نارکوتیک ها.

هیپر کالمی (Hyperkalemia): دیگوگسین، بتابلوکرها، دیورتیک های نگهدارنده پتاسیم، اسپیرونولاکتون، آمیلوراید، تریامترن، مهارکننده های ACE کاپتوپریل، انالا پریل، لیزینوپریل، داروهای ضد التهابی غیر استروئیدی (NSAIDs) و تمام داروهایی که منجر به اسیدوز، رابدومیولیز و تشنج میشوند، می توانند منجر به هیپر کالمی شوند.

هیپوکالمی (Hypokalemia): تئوفیلین، انسولین، بتادو آگونیست ها، کلروکین، کینین، باریم، کافئین، دیورتیک ها (مزمن)، تولوئن (مزمن)، سالیسیلات ها، استروئیدها، سمپاتومیمتیک ها و دارو هایی که منجر به الکالوز متابولیک می شوند.

۳- کدامیک از سموم و داروهای رادیویک به طور ضعیف قابل رویت هستند؟ (تهیه شده توسط ایران عرضه)

۱) بیسموت ۲) ترائیل سیپروئین ۳) کربنات کلسیم ۴) قرص پتاسیم

۴- هیپرکاربی منجر به کدام عارضه می گردد؟

۱) آسیب مغزی ۲) اسیدوز ۳) آریتمی ۴) ۲ و ۳

۵- کدامیک، از علل بروز نارسایی اکسیژناسیون یا هیپوکسی نمی باشد؟

۱) عدم اکسیژن کافی درهوای تنفسی به علت جایگزینی اکسیژن با گازهای خنثی.

۲) اختلال در انتشار اکسیژن در ریه ها به علت آدم ریوی کاردیوژنیک

۳) دپرسیون مرکز تنفس به اسیدوز و آریتمی

۴) پنمونی یا ادم ریوی غیر قلبی

۶- فاصله QRS طولانی ممکن است در نتیجه کدام عامل باشد؟

۱) ریتم فرار بطنی در یک بیمار مبتلا به بلوک کامل قلبی

۲) اختلال در انتشار اکسیژن در ریه‌ها

۳) اسیدوز یا آریتمی

۴) پنومونی یا ادم ریوی غیرقلبی

۷- گزینه نادرست را بیابید.

۱) اغلب بالغین جوان فشار خون سیستولیک ۶۰ـ۷۰ mmHg و فشار خون یا سیستولیک ۹۰-۱۰۰ mmHg دارند.

۲) افزایش ناگهانی فشار خون در یک فرد بالغ جوان با فشار خون نرمال به ۱۷۰/۱۰۰ mmHg بسیار خطرناک است.

۳) سمپاتومیمتیک ها مانند آمفتامین ها, کوکائین و افدرین منجر به هایپرتانسیون و تاکی کاردی می شوند.

۴) هیپرتانسیون شدید می تواند منجر به خونریزی داخل جمجمه، آنفارکتوس میوکارد و دیسکسیون، آئورت و نارسایی احتقانی قلبی شود.

۸- سندرم نورولپتیک بدخیم (NMS) معمولا به دنبال استفاده از کدام داروها دیده می شود؟

۱) مهار کننده های آنزیم TCA ۲) آنتی سایکوتیک ها

۳) آمفتامین ها ۴) LSD

۹- در .... حواس سالم هستند و توهمات غالبا شنوایی می باشد.

۱) سایکوز فانکشنال ۲) کنفوزیون

۳) سندرم محرومیت از الکل ۴) سندرم نورولپتیک

۱۰- رابدومیولیز ممکن است منجر به ATN و نارسایی کلیه گردد، بخصوص اگر ..... .

۱) بیمار دچار دیس ریتمی بطنی باشد. ۲) بیمار دارای سابقه بیماری قلبی باشد.

۳) بیمار دی هیدراته باشد. ۴) بیمار دچار تشنج شده باشد.

۱۱- در آلودگی زدایی چشم ها، در صورتی که عامل آلودگی چشم اسیدی یا قلیایی باشد، بعد از شستشو کدام عامل بررسی می شود؟

۱) تست فلوئورسین ۲) PH اشک بیمار ۳) تست قرنیه ۴) تست بینایی

۱۲- کدام گزینه از کنتراندیکاسیون های مسهل ها، در سم زدایی دستگاه گوارشی نمی باشد؟

۱) احتباس ادراری ۲) ترومای شکم ۳) انسداد روده ۴) نارسایی کلیه

۱۳- همه موارد زیر از ویژگی های سم یا داروی قابل دیالیز می باشد به غیر از .....

۱) وزن مولکولی بیشتر از ۵۰۰ دالتون ۲) اتصال پایین به پروتئین

۳) حجم توزیع کمتر از ۱ لیتر بر کیلوگرم ۴) محلول بودن در آب

۱۴- در کدام روش خون از میان چندین غشای نیمه تراوا پمپ می شود و سموم اوره، کراتینین و الکترولیت ها به همراه آب به آرامی خارج می شود؟ (تنظیم توسط فروشگاه ایران عرضه)

۱) هموپرفیوژن ۲) همودیالیز ۳) هموفیلتراسیون ۴) هیپوتانسیون

۱۵- در مسمومیت با کولیزژنیک ها و مهار کننده های آنزیم کولین استراز از کدام ماده استفاده می شود؟

۱) دکسترومتورفان ۲) آتروپین ۳) اسیدوز شدید ۴) آمفتامین ها

۱۶- کدامیک از کاربردهای برموکریپتین می باشد؟

۱) درمان سندرم سیترون ۲) درمان نارسایی کلیه

۳) درمان پارکینسونیسم و سندرم نورولیپتیک ۴) درمان مسمومیت با کولیزوژیک ها

۱۷- گزینه نادرست را بیابید؟

۱) کلستیرامین دارویی است که از طریق باند شدن با اسیدهای ضروری منجر به کاهش کلسترول می شود.

۲) نقش کلستیرامین به عنوان آنتی دوت در توکسیولوژی مورد پذیرش همگان است.

۳) کلستیرامین دفع دیگوکسین را افزایش می دهد.

۴) تاثیر کلسترامین بر پیش آگهی بیمار به اثبات نرسیده است و استفاده روتین از آن توصیه نمی شود.

۱۸- کدام دارو باعث تبدیل هموگلوبین به متهموگلوبین می شود؟

۱) تیوولفات سدیم ۲) سیانید ۳) سیتوکروم ۴) آمیل نیتریت

۱۹- اگر علائم بالینی مسمومیت با سیانید بیش از ۳۰ دقیقه ادامه داشته باشد، چه میزان دوز اولیه نیتریت سدیم و تیوسولفات سدیم می‌تواند تکرار شود؟

۱) دو سوم دوز اولیه نیتریت سدیم و تیوسولفات سدیم

۲) یک سوم دوز اولیه نیتریت سدیم و تیوسولفات سدیم

۳) نصف دوز اولیه نیتریت سدیم و تیوسولفات سدیم

۴) معادل دوز اولیه نیتریت سدیم و تیوسولفات سدیم

۲۰- اندیکاسیون سیپروهپتادین چیست؟

۱) درمان بیماران مبتلا به سندرم سروتونین
۲) درمان سندرم نورولپتیک بدخیم
۳) درمان سندرم محرومیت از الکلو سدایتیو
۴) درمان سندرم افسردگی سه حلقه ای

IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

❖ فصل سوم: سوالات سم شناسی صنعتی تالیف ایران عرضه

۱- در فرآیند الکترولیز مورد استفاده در صنایع کلر-آلکالی، جیوه چه نقشی دارد؟

۱) به عنوان کاتالیست برای تولید کلر از گاز
۲) به عنوان الکترولیت برای انتقال یون‌ها
۳) به عنوان قطب مثبت در فرآیند الکترولیز
۴) برای خنثی‌سازی یون‌های کلر در محلول

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳** ⇦ یکی از آلوده‌ترین صنایعی که آلودگی جیوه در آن وجود دارد صنایع کلر آلکالینی در پتروشیمی می باشد که در فرآیند تولیدی به کار می‌رود.

در این الکترولیز جیوه متالیک (فلزی) قطب مثبت را تشکیل میدهد. $NaCl \rightarrow Na^+ + Cl^-$

۲- در صورت ورود یک ماده سمی به بدن، مرحله پایانی انتشار آن عمدتا به چه عاملی بستگی دارد؟

۱) میزان جریان خون بافت‌ها
۲) اندازه مولکول ماده سمی
۳) میزان میل ترکیبی ماده سمی با بافت
۴) نحوه نفوذپذیری سوراخ‌های غشای سلول

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۳** ⇦ پس از ورود یک ماده سمی به خون انتشار آن در بدن شروع می‌شود. به طور کلی مرحله اول انتشار تابع جریان خون است. در حالی که مرحله نهایی تابع میزان میل ترکیبی بافت ماده سمی است. نفوذ مولکولهای کوچک، محلول در آب و یونها به درون سلول از طریق سوراخهای موجود در غشای سلول صورت می گیرد. در حالی که مولکولهای محلول در چربی از خود مامبران (غشای سلولی) نفوذ می‌کند.

۳- فرمول ایده‌آل سوختن بنزین (C_8H_{18}) در حالت عادی در کدام گزینه آمده است؟

۱) $C_8H_{18} + 8\ O_2 \rightarrow 8CO + 9H_2O$
۲) $C_8H_{18} + 25\ O_2 \rightarrow 8CO_2 + 9H_2O$
۳) $C_8H_{18} + 12.5\ O_2 \rightarrow 8CO_2 + 9H_2O$
۴) $C_8H_{18} + 8\ O_2 \rightarrow 8CO_2 + 4H_2O$

۴- پدیدهٔ «تغییرات سوپرآدیاباتیک» در تابستان، عمدتاً به چه دلیلی رخ می‌دهد؟

۱) افزایش ظرفیت حرارتی اتمسفر در اثر تابش خورشیدی
۲) گرمایش شدید سطح زمین و تفاوت محسوس دما بین زمین و هوا
۳) کاهش دمای شبانه زمین به علت فقدان تابش
۴) پایداری لایه‌های جو و جلوگیری از جابه‌جایی هوا

۵- ازن (O_3) گازی است محرک و بی‌رنگ که به ..... آسیب می‌رساند. (منبع ایران عرضه)

۱) بخشی از دستگاه تنفسی
۲) عملکرد کلیه‌ها و کبد
۳) سلول‌های خونی و لنفاوی
۴) کل ساختار دستگاه تنفسی

۶- کدام‌یک از گزینه‌های زیر به‌درستی بیانگر دو مرحله اصلی متابولیسم مواد سمی در بدن است؟

۱) مرحله اول: کونژوگه‌سازی / مرحله دوم: اکسیداسیون
۲) مرحله اول: تجزیه شیمیایی / مرحله دوم: جذب فعال

۳) مرحله اول: اکسیداسیون، احیا و هیدرولیز / مرحله دوم: کونژوگه‌سازی یا سنتز

۴) مرحله اول: توزیع در خون / مرحله دوم: تجمع در بافت چربی

۷- فرئون‌ها پس از ورود به هوا تحت تأثیر چه فرایندی تجزیه می‌شوند و این فرایند به چه نامی شناخته می‌شود؟

۱) تحت تاثیر رطوبت موجود در هوا - هیدرولیز ۲) تحت تأثیر اکسیژن - اکسیداسیون

۳) تحت تأثیر نور - فوتولیز ۴) تحت تأثیر گرما - ترموولیز

۸- درصورت کاهش یک درصدی ضخامت لایه اوزن، شایع‌ترین پیامدی که برای سلامت انسان وجود دارد چیست؟

۱) افزایش بروز ملانوم بدخیم پوست به میزان ۱ تا ۲ درصد

۲) افزایش بروز عفونت‌های ویروسی به میزان ۱ تا ۲ درصد

۳) افزایش احتمال پیری زودرس پوست به میزان ۱۰ درصد

۴) کاهش جذب اشعه فرابنفش توسط زمین به میزان ۱ تا ۲ درصد

۹- کدامیک از گزینه‌های زیر درباره‌ی فژن (Phosgene) صحیح است؟

۱) حاوی نیتروژن، اکسیژن و کلر بوده و TLV بالایی دارد

۲) ترکیبی از کربن، اکسیژن و کلر است و TLV پایینی دارد

۳) در گذشته برای ضدعفونی کردن آب استفاده می‌شد

۴) در اثر تجزیه مواد قندی در دمای پایین تشکیل می‌شود

۱۰- کدام‌یک از موارد زیر درباره گاز فسفین (PH_3) صحیح است؟

۱) گازی خوش‌بو و سبک است که برای ضدعفونی آب آشامیدنی استفاده می‌شود.

۲) بوی آن شبیه میوه فاسد است و در تولید کودهای شیمیایی به کار می‌رود.

۳) از طریق قرص‌های فسفید آلومینیوم تولید شده و در کنترل آفات غلات کاربرد دارد.

۴) تنها در صورت تماس پوستی خطرناک است و از طریق تنفس جذب نمی‌شود.

۱۱- در درمان مسمومیت با ترکیبات سیانوری، آمپول آمیل نیترات چگونه استفاده می‌شود؟

الف) به‌صورت عضلانی تزریق می‌شود تا گردش خون سریع‌تر شود.

ب) استنشاق بخار آن از طریق دستمال، باعث احیای آنزیم و تنفس سلولی می‌شود.

ج) در سرم تزریق شده و مستقیماً با سیانور واکنش می‌دهد.

د) در آب حل شده و از طریق شست‌وشوی معده جذب سم را کاهش می‌دهد.

۱۲- کدام گزینه در افزایش پتانسیل سرطان‌زایی هنگام مصرف آنتی‌اسیدها و فرآورده‌هایی مانند سوسیس و کالباس نقش دارد؟

۱) خنثی شدن PH معده توسط آنتی‌اسیدها و تسهیل تبدیل نیترات به نیتریت

۲) کاهش جذب ویتامین‌ها توسط آنتی‌اسیدها

۳) افزایش تولید شیره معده و افزایش جذب پروتئین

۴) حذف کامل نگهدارنده‌ها در فرآورده‌هایی مانند سوسیس و کالباس و تأخیر تولید نیتریت در بدن

۱۳- اتیلن اکساید ..... است که بوی شیرین شبیه اتراتیلک دارد.

۱) مایعی زرد رنگ ۲) مایعی بی رنگ ۳) مایعی سفید رنگ ۴) گازی بی‌رنگ

۱۴- کدام گزینه مهم‌ترین خطرات قرار گرفتن در معرض اکسید اتیلن را بیان می‌کند؟

۱) افزایش خطر ابتلا به سرطان خون، اختلالات تناسلی، سقط جنین و وقوع اختلالات کروموزومی

۲) ایجاد عفونت‌های باکتریایی و افزایش احتمال جهش‌های ژنتیکی، سقط جنین، سرطان کبد

۳) اختلال در سیستم ایمنی بدن و بروز سرطان، ایجاد عفونت‌های باکتریایی

۴) افزایش آمار اختلالات کروموزومی و اختلال در باروری، افزایش احتمال جهش‌های ژنتیکی

۱۵- کدام‌یک از گزینه‌های زیر درباره‌ی دستگاه‌های مادون قرمز صحیح است؟

۱) برای اندازه‌گیری غلظت‌های بسیار کم (کمتر از ۱ ppm) دقت بالایی دارند.

۲) نسبت به حرارت و رطوبت محیطی حساس نیستند.

۳) برای اندازه‌گیری سطحی یا محیطی غلظت‌ها استفاده می‌شوند.

۴) همیشه قرائت دقیقی ارائه می‌دهند، حتی در شرایط نامساعد محیطی.

۱۶- در کدام‌یک از شرایط زیر استفاده از ماسک‌های کارتریج دارای شاخص پایان عمر برای کارگر الزامی است؟

۱) هنگام قرار دادن سیلندر در زیر تهویه با رعایت اصول مهندسی

۲) هنگام تماس با غلظت‌های پایین‌تر از آستانه بویایی (۷۰۰ ppm)

۳) هنگام استفاده از عینک ایمنی و حفاظ صورت

۴) هنگام لزوم استفاده از حفاظ صورت و احتمال نارسایی سیستم تهویه

۱۷- سمیت‌زدایی سیانیدها در کبد عمدتاً توسط آنزیم‌های میتوکندریایی و به ویژه ..... انجام می‌شود.

۱) کاتالاز ۲) گلوکز-۶-فسفات‌دهیدروژناز

۳) روداناز ۴) سیتوکروم

۱۸- میزان غلظت فرم‌آلدئید در اتاق کالبدشکافی بیمارستان‌ها معمولاً چقدر است؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) ۰.۲ تا ۰.۹ ppm ۲) ۲.۲ تا ۷.۹ ppm

۳) ۱۰ تا ۲۵ ppm ۴) کمتر از ۱ ppm

۱۹- از محلول رقیق بلیچ در واحد دیالیز به چه منظوری استفاده می شود؟

۱) افزایش راندمان دستگاه دیالیز ۲) کاهش حساسیت بیماران به مواد شیمیایی

۳) جلوگیری از آلودگی سطوح خارجی دستگاه ۴) برای ضدعفونی فیلترهای داخلی

۲۰- کدام‌یک از گرد و غبارهای زیر فیبروزدهنده و عامل پنوموکونیوز بدخیم است؟

۱) گچ ۲) آهن ۳) سیلیس ۴) باریم

IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

❖ فصل چهارم: سوالات سم شناسی شغلی تالیف ایران عرضه

۱- عامل اصلی ایجاد خطر در تماس مونوکسیدکربن با بدن چیست؟

۱) تحریک مستقیم مجاری تنفسی ۲) تخریب آنزیم‌های تنفسی سلولی

۳) ایجاد گرمای شدید در بافت‌های حیاتی ۴) ترکیب پایدار آن با هموگلوبین و کاهش اکسیژن‌رسانی

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۴** ⇦ مونوکسیدکربن گازی است بی‌رنگ، بی‌بو و بی‌طعم و به همین مناسبت در تمام قسمت‌های هوا فوری پخش می‌شود. این گاز از احتراق ناقص زغال و مواد آلی تولید می‌شود. مونوکسیدکربن در خون با هموگلوبین ترکیب پایداری را تشکیل می‌دهد و در نتیجه، اکسیژن رسانی به بافت‌های بدن کاهش یافته و در صورت مسمومیت شدید، پس از تشنج مرگ فرا می‌رسد. در مسمومیت خفیف‌تر، سردرد، ضربان شدید شقیقه‌ها، صدا کردن گوش، سرگیجه، گاهی استفراغ و ضعف عمومی مشاهده می‌شود. سپس اضطراب به شخص دست داده و مسموم سعی می‌کند که از جای خود بلند شده و از محیط آلوده خارج شود و این عمل خود باعث سرعت تنفس گردیده و در نتیجه شدت مسمومیت می‌شود. تنفس مصنوعی، استنشاق اکسیژن در مواقع شدید و تزریق هیپوسولفیت سدیم داخل وریدی، مفید می‌باشد.

۲- گاز H_2S در کدام‌یک از موارد زیر سمی نیست؟ (iranarze.ir)

۱) هنگام استنشاق از راه تنفس ۲) در صورت ورود از راه خوراکی

۳) در جذب از پوست ۴) در تماس با چشم

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲** ⇦ گاز اسیدسولفیدریک (H_2S): گازی است بی‌رنگ با بوی تخم مرغ گندیده. در مجاورت هوا با رنگ آبی مشتعل می‌شود و در آب محلول است. این گاز از راه تنفس سمی است و از راه خوراکی سمیتی ندارد. اگر به نسبت ۰/۰۵ درصد در هوا باشد قابل تحمل است. برای پیشگیری از مسمومیت باید در فضایی که این گاز وجود دارد، تهویه هوا را کامل کرد و ماسک‌هایی را بکار برد که دارای زغال و مواد قلیایی باشد. در صورتی که مسمومیت شدید باشد، مرگ اتفاق می‌افتد. در مسمومیت کم، حالت تهوع، استفراغ، ناراحتی قلبی و کلیوی، عوارض چشمی و ورم ملتحمه دردناک دیده می‌شود. تنفس مصنوعی و تجویز داروهای مقوی قلب از راه‌های درمان آن است.

۳- در مسمومیت شدید با سیانوژن، مرگ چگونه رخ می‌دهد؟

۱) پس از چند روز به دلیل نارسایی کبدی ۲) پس از یک هفته به دلیل آسیب مغزی

۳) پس از چند ساعت به دلیل خونریزی داخلی ۴) آنی در ۲-۳ دقیقه به دلیل فلج تنفسی و قلبی

۴- در چه شرایطی معمولاً حلال‌های آلی به‌کار می‌روند؟

۱) در محیط‌های پررطوبت برای افزایش تبخیر ۲) در شرایط دمای بالا برای افزایش حلالیت

۳) در دمای اتاق و فشار استاندارد ۴) فقط در واکنش‌های گرمازا و کنترل‌شده

۵- عبور حلال‌های آلی از سدهای غشایی عمدتاً به چه ویژگی آن‌ها مربوط است؟

۱) آب‌گریزی (چربی‌دوستی) ۲) خاصیت یونی

۳) وزن مولکولی بالا ۴) حلالیت در آب

۶- در چه شرایطی مواد فرار ممکن است جذب پوستی بیشتری داشته باشند؟

۱) هنگام استفاده از دستکش محافظ ۲) در محیط‌های مرطوب

۳) در تماس با پوست خشک ۴) در دمای پایین

۷- مواجهه با مخلوط حلال‌ها احتمال کدام نوع سرطان را افزایش می‌دهد؟

۱) سرطان‌های پوستی ۲) سرطان‌های گوارشی

۳) سرطان‌های تنفسی ۴) سرطان‌های سیستم لنفاوی و خون

۸- کدام ترکیب زیر به گروه هیدروکربن‌های آروماتیک تعلق ندارد؟

۱) فنل ۲) تولوئن ۳) بوتانول ۴) استایرن

۹- مسیر اصلی دفع تولوئن از بدن چیست؟

۱) طریق کلیه‌ها پس از متابولیسم ۲) از طریق پوست به صورت تعریق

۳) از طریق مدفوع بدون تغییر ۴) از طریق بازدم به شکل گاز

۱۰- در اثر حرارت، تتراکلرید کربن به چه ماده خطرناکی تبدیل می‌شود؟

۱) فرمالدهید ۲) فسژن ۳) سیانید ۴) آمونیاک

۱۱- حضور کدام عناصر در رژیم غذایی باعث کاهش جذب سرب می‌شود؟ (منبع ایران عرضه)

۱) فسفر و منیزیم ۲) کلسیم و آهن ۳) روی و ویتامین A ۴) سدیم و پتاسیم

۱۲- کدام یک از فلزات زیر سریع‌تر وارد بافت مغز می‌شود؟

۱) ترکیبات معدنی جیوه ۲) ترکیبات آلی جیوه

۳) ترکیبات آرسنیک ۴) ترکیبات سرب

۱۳-محل اصلی تجمع ترکیبات غیرآلی سرب کجاست؟

۱) بافت عصبی ۲) استخوان‌ها ۳) کبد ۴) ریه

۱۴- کدام اصطلاح به مرگ سلولی ناشی از سمیت فلزات در کلیه اطلاق می‌شود؟

۱) فیبروز ۲) نئوپلازی ۳) نکروز ۴) همولیز

۱۵- کدام عارضه پوستی توسط ترکیبات نیکل ایجاد می‌شود؟

۱) کچلی ۲) آکنه ۳) خارش ۴) لکه‌های سفید پوستی

۱۶- مکانیسم اصلی سرطان‌زایی فلزات چیست؟

۱) اتصال برگشت‌پذیر به DNA ۲) اتصال غیرقابل برگشت به ماکرومولکول‌های حیاتی

۳) تخریب مستقیم غشای سلولی ۴) مهار سیستم ایمنی بدن

۱۷- مصرف طولانی‌مدت محلول طبی فاوار ممکن است با چه پیامدی همراه باشد؟

۱) نارسایی حاد کلیوی ۲) آنمی و کمبود B12

۳) افزایش خطر آنژیوسارکوم کبد ۴) اختلال در بینایی و شب‌کوری

۱۸- پادزهرهای فلزی به چه عنوانی شناخته می‌شوند؟

۱) آنتاگونیست‌های شیمیایی ۲) مهارکننده‌های آنزیمی

۳) القاکننده‌های متابولیک ۴) تعدیل‌کننده‌های ایمنی

۱۹- کدام یک از علائم زیر در فاز اولیه مسمومیت حاد با آرسنیک دیده نمی‌شود؟

۱) سوزش گلو ۲) تاری دید ۳) درد شکم ۴) اشکال در بلع

۲۰- واژه "مرکوریالیسم" به چه مفهومی اشاره دارد؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) تخریب کلیه ناشی از رسوب جیوه ۲) مسمومیت ناشی از ترکیبات جیوه

۳) تحلیل عصبی ناشی از کمبود جیوه ۴) التهاب ریوی در اثر بخارات فلزات سنگین

ایران عرضه
IRANARZE.IR
فروشگاه کتاب‌های دانلودی

❖ فصل پنجم: سوالات فارماکوتراپی (درمان شناسی) تالیف ایران عرضه

۱- کدامیک از اشکال دارویی زیر، به دلیل حساسیت بسیار بالا به رطوبت، الزاماً در بلیسترهای تمام آلومینیومی (Alu-Alu) بسته بندی می شوند؟

۱) قرص های جوشان ۲) قرص های بازشونده در دهان

۳) قرص های زیرزبانی ۴) قرص های جویدنی و مکیدنی

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲** ⇦ قرص های بازشونده در دهان (به اختصار ODT)، فاقد روکش هستند و به سرعت «کمتر از یک تا دو دقیقه» باز می شوند. بسیار به رطوبت حساس بوده و اغلب در بلیسترهای تمام آلومینیومی (Alu-Alu) بسته بندی میشوند. لذا میبایست از نگهداری قرص ها در بسته بندی های نفوذپذیر به رطوبت از جمله پاکت های دارویی خودداری کرد.

۲- داروی «اتانرسپت» (Etanercept) در درمان کدام بیماری کاربرد دارد؟

۱) آرتریت روماتوئید ۲) سندرم ترنر ۳) دیابت نوع یک ۴) ویتیلیگو

☑ **پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۱** ⇦ یکی از نمونه های فرآورده های آماده تزریق، اتانرسپت میباشد. اتانرسپت یک ایمونومدولاتور با مکانیسم مهارکننده TNF-a است که در درمان آرتریت روماتوئید و آرتریت پسوریازیس استفاده میشود. از برندهای معروف این دارو میتوان به Altebrel، Enbrel و Benepali اشاره کرد.

۳- کدام دستگاه استنشاقی پودر خشک (DPI) در دسته وسایل «تک دوزی» قرار می گیرد؟

۱) Diskus ۲) Turbuhaler ۳) Aerolizer ۴) Twisthaler

۴- از نظر اصول هوش هیجانی (EQ) در محیط های درمانی، رویکرد صحیح در خصوص مفاهیم «همدردی» (Sympathy) و «همدلی» (Empathy) چیست؟

۱) همدردی توصیه می شود و همدلی فاقد ارزش بالینی است.

۲) هر دو به یک اندازه موجب بهبود روابط درمانی می شوند.

۳) همدردی توصیه نمی شود و تأکید بر استفاده از همدلی است.

۴) هر دو به دلیل آسیب های روانی برای درمانگر، توصیه نمیشود.

۵- با توجه به تقسیم بندی منابع اطلاعات دارویی، کدامیک از گزینه های زیر پایگاه الکترونیکی از نوع «منابع سوم» را نشان می دهد؟

۱) PubMed Central ۲) Ovid ۳) Google Scholar ۴) Lexi-Drugs

۶- کدام یک از اطلاعات زیر در بخش تداخلات (interactions) از سیستم UpToDate Lexidrug نمایش داده میشود؟

۱) Metabolism / Transport Effects ۲) Adverse Reactions

۳) reproductive consideration ۴) Warnings / Precautions

۷- در آزمایش های هماتولوژی، پدیده «شیفت به چپ» (Shift to left)، نشان دهنده کدام وضعیت بالینی است؟

۱) عفونت های باکتریایی حاد ۲) عفونت های ویروسی

۳) فاز بهبودی عفونت ها ۴) واکنش های آلرژیک

۸- مصرف بیش از حد کدام یک از گیاهان دارویی با شبیه سازی اثر هایپرآلدوسترونیسم، باعث افزایش فشار خون می شود؟

۱) جینسینگ ۲) شیرین بیان ۳) ریش بز ۴) یوهیمبین

۹- اختلال در تنظیم قند خون بیماران دیابتی، در کدام یک از بتابلاکر های غیر اختصاصی کمتر مشاهده میشود؟

۱) پروپرانولول ۲) آتنولول ۳) کارودیلول ۴) متوپرولول

۱۰- مصرف همزمان داروی «رانولازین» با کدامیک از داروهای زیر، دارای منع مصرف مطلق است؟ (منبع ایران عرضه)

۱) دیگوکسین ۲) متفورمین ۳) آتورواستاتین ۴) کلاریترومایسین

۱۱- داروی کلوپیدوگرل برای تبدیل به یک متابولیت فعال، به کدام آنزیم کبدی وابسته است؟

۱) CYP2C19 ۲) CYP3A4 ۳) CYP2C9 ۴) CYP1A2

۱۲- کدامیک از داروهای زیر، از طریق مکانیسم «Cardiotoxic» (سمیت قلبی) میتواند باعث ایجاد یا تشدید نارسایی قلبی شود؟

۱) تراستوزومب ۲) پیوگلیتازون ۳) ایتراکونازول ۴) وراپامیل

۱۳- داروی دیگوکسین از طریق کدام سازوکار، خاصیت اینوتروپیک را افزایش می دهد؟

۱) مهار کانال های HCN ۲) تحریک گیرنده های بتا

۳) بلوک کانال های کلسیمی ۴) مهار پمپ Na/K ATPase

۱۴- کدامیک از داروهای زیر، با احتمال کمتر از ۱ درصد، باعث عارضه جانبی «افزایش ریسک فیبریلاسیون دهلیزی» میشود؟

۱) ازتیمایب ۲) نیاسین ۳) اینکلیسیران ۴) امگا-۳PUFA

۱۵- تجویز داروی «روزوواستاتین» در کودکان مبتلا به هیپرکلسترولمی خانوادگی (FH)، از چه سنی طبق منبع مجاز است؟

۱) ۴ سال ۲) ۶ سال ۳) ۷ سال ۴) ۱۰ سال

۱۶- بر اساس توصیه گایدلاین های AHA/ASA، تجویز زودهنگام آسپیرین در بیماران مبتلا به استروک ایسکمیک که منع مصرف ندارند، باید در چه بازه زمانی پس از شروع علائم آغاز شود؟

۱) ۶ تا ۱۲ ساعت ۲) ۱۲ تا ۲۴ ساعت ۳) ۲۴ تا ۴۸ ساعت ۴) ۴۸ تا ۷۲ ساعت

۱۷- شایع ترین اختلال انعقادی ارثی که مرتبط با VTE بوده و میتواند باعث افزایش ریسک آن تا سه برابر شود چیست؟

۱) موتاسیون ژن پروترومبین G20210A ۲) مقاومت به پروتئین C فعال

۳) کمبود پروتئین S ۴) کمبود پروتئین C

۱۸- کدامیک از داروهای زیر باعث کاهش اثر وارفارین و کاهش عدد INR در بیمار می شود؟

۱) آمیوداروون ۲) مترونیدازول ۳) فلوکستین ۴) کاربامازپین

۱۹- نام تجاری داروی تیوتروپیوم که به صورت DPI (پودر خشک استنشاقی) و با دوز ۱۸ میکروگرم میباشد، در بازار دارویی چیست؟

۱) Spiriva ۲) Atrovent ۳) Combivent ۴) Respimat

۲۰- در خطوط درمانی رنیت آلرژیک جمعیت سالمندان، از مصرف کدام دسته از داروها باید تا حد امکان اجتناب شود؟

۱) اسپری کورتیکواستروئید داخل بینی ۲) سالین جهت شستشوی بینی

۳) آنتی هیستامین های نسل اول ۴) آنتی هیستامین های نسل دوم

IRANARZE.IR فروشگاه کالاهای دانلودی