ایران عرضه
فروشگاه کالاهای دانلودی
IRANARZE.IR



IranArze.ir
@iranarze

مجری آزمون
سازمان سنجش

زمان برگزاری آزمون
۶ دی ۱۳۹۸

اصل سوالات آزمون

کارشناس رسمی دادگستری داروشناسی و سم شناسی شورای عالی ۱۳۹۸

- اصل سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری داروشناسی و سم شناسی شورای عالی در ۶ دی ۱۳۹۸
- نسخه رایگان شامل ۶۰سوال (با پاسخنامه کلیدی)
- مجری آزمون سنجش

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

فهرست مطالب

- فصل اول: سوالات تایپ شده آزمون کارشناس رسمی دادگستری داروشناسی و سم شناسی شورای عالی ۱۳۹۸ – صفحه ۳
- فصل دوم: عکس دفترچه سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری داروشناسی و سم شناسی شورای عالی ۱۳۹۸ – صفحه ۱۳
- فصل سوم: کلید سوالات آزمون کارشناس رسمی دادگستری داروشناسی و سم شناسی شورای عالی ۱۳۹۸ – صفحه ۲۱

IRANARZE.IR
فروشگاه کالاهای دانلودی

❖ اصل سوالات تایپ شده آزمون کارشناس رسمی دادگستری دارو شناسی و سم شناسی ۱۳۹۸

۱- کدام داروی زیر از گروه آمینو گلیکوزیدها نیست؟

۱) آمیکاسین ۲) نئومایسین ۳) اریترومایسین ۴) جنتامایسین

۲- کدام داروی زیر از نظر ساختمان شیمیایی با بقیه متفاوت است؟

۱) کاربنی سیلین ۲) نفاسیلین ۳) آموکسی سیلین ۴) موکسا لاکتام

۳- کدام مورد در فارماکودینامیک دارو، تغییر ایجاد نمی کند؟

۱) نیمه عمر دارو ۲) حداکثر اثر لازم (EC_{50})

۳) حساسیت عضو هدف دارو ۴) حداکثر غلظت دارو (ε - max)

۴- کدام یک از موارد زیر، در کلیرانس کلیوی دخالت ندارد؟

۱) مقدار داروی مصرف شده ۲) مقدار pH داروی مصرف شده

۳) میزان جریان خون ۴) عملکرد داخلی کبد و کلیه

۵- بیوترانسفورماسیون، در کدام عضو انجام می شود؟

۱) دستگاه گوارش

۲) کبد

۳) تمام بافت هایی که در مجاورت مولکول دارو باشند.

۴) کلیه و ریه

۶- در سنجش Fe (III) به روش کمپلکسی متری، از کدام معرف زیر استفاده می شود؟

۱) alimethyly lyoxine ۲) dipherylthiocarbazone

۳) ethylene dione ۴) 1-10 phenanthroline

۷- کدام مورد صحیح نیست؟

۱) انهیدراز کربونیک، حاوی روی است. ۲) سیتوکروم، حاوی آهن است.

۳) ساختمان ویتامین B_{12}، دارای نیکل است. ۴) کربوکسی پپتیداز A، دارای روی است.

۸- در خصوص اسموز، کدام مورد صحیح است؟

۱) نفوذ و حرکت ماده از سمت غلظت بیشتر به سمت غلظت کمتر است.

۲) نفوذ و حرکت ماده از سوی غلظت کمتر به سوی غلظت بیشتر است.

۳) حرکت ماده از سوی غلظت بیشتر به کمتر متوقف می شود.

۴) حرکت ماده در هر دو سوی غلظت یکسان است.

۹- پتانسیومتری (Potentiometry) در محیط بدون آب (non aqua titration)، در کدام یک از موارد زیر، به کار می رود؟

۱) در تیتراسیون اکثر داروها

۲) اسید و باز، بسیار ضعیف باشند.

۳) در حضور اسیدی که یون هیدرونیوم کمی ایجاد می کند.

۴) انجام خنثی سازی در مجاورت یون هیدرونیوم حاصل اسید، خوب جواب ندهد.

۱۰- در شیمی دارویی، عبارت SAR به کدام مورد اطلاق میشود؟

۱) Specific Absorption Rate ۲) Structure Activity Relationship

۳) Specific Activity Rate of molecule ۴) Safety Announcement for Rectal drug

۱۱- ترتیب و شرایط استریل کردن به روش اتوکلاو، در کدام مورد به طور صحیح بیان شده است؟

۱) ورود هوای استریل - ورود بخار خشک تا ۱۰۰ درجه - ایجاد خلا - خروج کالا

۲) ایجاد خلا - ورود هوای استریل - ورود بخار تا درجه حرارت ۱۰۰ درجه - خروج کالا

۳) ایجاد خلا - ورود بخار خشک تا درجه ۱۲۱ - ۱۱۵ - ورود هوای استریل - خروج کالا

۴) ورود هوای استریل - ورود بخار خشک تا درجه ۱۲۱ - ۱۱۵ - ایجاد خلا - خروج کالا

۱۲- فراورده های تزریقی و پارنترال، دارای سه آزمون اختصاصی هستند. این آزمون ها کدام اند؟

۱) کنترل ذرات خارجی - عدم پیروژنی - آزمایش استریلیتی

۲) آزمایش استریلیتی - عدم پیروژنی - کنترل میکروبی

۳) آزمایش استریلیتی - آزمایش pH - تست پیروژنی

۴) آزمون ذره - عدم میکروبی - کنترل میکروبی

۱۳- کدام یک از موارد در خصوص مواد افزودنی به قرص با مأموریت مقابل آن، صحیح است؟

۱) رنگ FDC_5: باندر - تالک و استئارات منیزیم: لوبریکنت

۲) نشاسته: بازکننده - تالک و استئارات منیزیم: لوبریکنت

۳) رنگ FDC_5: باز کننده - استئارات منیزیم: باندر

۴) نشاسته: باز کننده - استئارات منیزیم: باندر

۱۴- از کدام اسید چرب زیر، پروستاگلاندین سنتز می شود؟

۱) اسید اولئیک ۲) اسید استئاریک

۳) اسید پالمیتیک ۴) اسید آراشیدونیک

۱۵- کدام یک از موارد زیر در خصوص کی نین، صحیح است؟

۱) موجب گشاد شدن عروق و پایین آمدن فشارخون می شود.

۲) موجب تنگ شدن عروق در نواحی قلب و کلیه ها می شود.

۳) هیچ گونه اثری بر روی فشارخون ندارد.

۴) باعث بالا رفتن فشارخون می شود.

۱۶- کرومولین در درمان آسم، به کدام روش مصرف می شود؟

۱) خوراکی ۲) تزریقی عضلانی ۳) استنشاقی ۴) تزریقی وریدی

۱۷- کدام مورد در خصوص بنزودیازپین ها، صحیح است؟

۱) چربی دوست نیستند.

۲) در آب به خوبی حل می شوند.

۳) جذب آنها مستقل از عوامل مختلف است.

۴) میزان جذب آنها، بستگی به چربی دوستی دارو دارد.

۱۸- کاربامازپین، در درمان کدام یک از موارد زیر، کاربرد تخصصی دارد؟

۱) فقط صرع

۲) اختلالات خلقی

۳) انواع افسردگی ها

۴) نورالژی تری ژمینال - صرع - افسردگی های دو قطبی

۱۹- مکانیسم اثر استازولامید، مهار کدام آنزیم است؟

۱) استیل کولین استراز ۲) آنهیدراز کربنیک ۳) اورآز ۴) لیپاز

۲۰- کدام یک از داروهای بیهوشی زیر، به روش استنشاقی مصرف می شود؟

۱) متوکسی فلوران (Methoxyflurane) ۲) پروپوفول (Propofol)

۳) تیوپنتال (Thiopantal) ۴) کتامین (Ketamine)

۲۱- لوودوپا (Levodopa)، در درمان کدام مورد مصرف می شود؟

۱) اضطراب ۲) صرع ۳) پارکینسون ۴) آریتمی قلبی

۲۲- داروی داپسون که برای درمان جذام مصرف می شود، از نظر شیمیایی در کدام یک از دسته های دارویی زیر قرار دارد؟

۱) کینولن ها ۲) سولفونامیدها ۳) بتالاکتام ۴) تتراسیکلین ها

۲۳- آسپرین، به صورت پودر یا قرص، در شرایط نگهداری نامناسب، به کدام یک از مواد زیر تبدیل می شود؟

۱) دو مولکول انیدرید سالیسیلیک ۲) دو مولکول انیدرید استیک

۳) دو مولکول اسید استیل سالیسیلیک ۴) اسید استیک و اسید سالیسیلیک

۲۴- کدام یک از منابع زیر، فارماکوپه است؟

۱) Martindal Extra Pharmacopoeia ۲) Remington Pharmaceutical Sciences

۳) British Pharmacopoeia ۴) National Formulary

۲۵- 6-APA در ترکیب با کدام یک از مواد زیر، آموکسی سیلین تولید می کند؟

۱) پاراهیدروکسی آلانین ۲) آلانین

۳) هیدروکسی فنیل آلانین ۴) اور توهیدروکسی آلانین

۲۶- مکانیسم عمل ضد باکتری آمینوگلیکوزیدها کدام مورد است؟

۱) پاره کردن دیواره سلول

۲) متوقف کردن عمل آنزیم های سلول

۳) جلوگیری از ساخت پروتئین سلول به طور مستقیم

۴) اتصال به ریبوزوم باکتری و اختلال در ساخت پروتئین

۲۷- آزمایش دیسولوشن در قرص، به چه هدفی انجام می شود؟

۱) سنجش حلالیت قرص

۲) تعیین سختی قرص در بسته بندی

۳) تعیین مقاومت قرص در شرایط نگهداری خاص

۴) تعیین دقیق مقدار ماده حل شده در زمان و شرایط معین

۲۸- پروانه محصول یک دارو، پس از کدام یک از موارد زیر صادر می شود؟

۱) دریافت پروانه مسئول فنی، پروانه ساخت کارخانه و ارائه مستندات محصول و نمونه به همراه نتایج سه سری ساخت متوالی

۲) ارائه مستندات محصول و نمونه به همراه نتایج پنج سری ساخت متوالی و صدور مجوز و موافقت اصولی از سازمان غذا و دارو

۳) دریافت پروانه های مسئولین فنی و پروانه ساخت

۴) دریافت پروانه و مجوز ساخت

۲۹- در قطع ناگهانی کدام یک از داروهای ضداسهال زیر، بیمار دچار withdrawal syndrome می شود؟

۱) لوپرامید ۲) بیسموت ۳) دیفنوکسیلات ۴) کلستیرآمین

۳۰- کدام یک از ملح های مختلف پنی سیلین ۷، فراهم زیستی خوراکی بالاتری دا دارد؟

۱) کلسیم ۲) پتاسیم ۳) سدیم ۴) منیزیم

۳۱- کدام یک از بازهای تشکیل دهنده اسیدهای نوکلئیک، در ساختمان DNA انسان وجود ندارد؟

۱) سیتوزین (Cytosine) ۲) تیمین (Thymine)

۳) اوراسیل (Uracil) ۴) آدنین (Adenine)

۳۲- کدام داروی زیر برای کنترل قندخون در دیابت بارداری مناسب است؟

۱) انسولین ۲) متفورمین ۳) گلی بن کلامید ۴) سیتاگلیپتین

۳۳- کدام مورد در خصوص میزان جذب آهن صحیح نیست؟

۱) مصرف همزمان آهن و کلسیم باعث کاهش جذب میشود.

۲) جذب آهن پروتئینهای گیاهی بیشتر از نوع حیوانی است.

۳) مصرف همزمان آهن و روی باعث کاهش جذب میشود.

۴) ویتامین ث، جذب آهن را افزایش می دهد.

۳۴- کدام یک از گیاهان زیر، در درمان Irritable Bowel Syndrome (IBS) موثر است؟

۱) ختمی و سنبل الطیب ۲) اسطوخودوس و رازیانه

۳) پونه و بارهنگ ۴) نعنا و آویشن

۳۵- کاربرد بالینی جنتامایسین، در کدام یک از موارد زیر صحیح نیست؟

۱) تزریق درون بطنی در نوزادان مبتلا به مننژیت

۲) تجویز محلولهای حاوی سولفات جنتامایسین برای درمان ضایعات پوستی

۳) تزریق سولفات جنتامایسین در داخل تکا برای درمان مننژیت در اثر باکتری گرم منفی

۴) تجویز عضلانی یا داخل وریدی همراه با یک آنتی بیوتیک فعال علیه دیواره سلولی در درمان اندوکاردیت ناشی از باکتریهای گرم مثبت

۳۶- داروی تحقیقاتی انتخابی برای گیرنده های β_2، کدام است؟

۱) لابتالول ۲) کارودیلول ۳) بوسیندولول ۴) بوتاکسامین

۳۷- کدام یک از آلکالوئیدهای ارگوت، به طور انتخابی برای انقباض رحم استفاده می شود؟

۱) ارگوتامین ۲) ارگونووین ۳) برموکریپتین ۴) لایزرژیک اسید دی اتیل آمید

۳۸- کدام مقدار pH، برای تهیه محلول های چشمی مناسب تر است؟

۱) ۱۰ ۲) ۸ ۳) ۶ ۴) ۴

۳۹- دمای نگهداری کدام فراورده زیر، برحسب سانتی گراد صحیح نیست؟

۱) پنتوپرازول تزریقی ۲۵-۲ درجه ۲) تتراکوزاکتاید تزریقی ۸-۲ درجه

۳) پلاسما ۸-۲ درجه ۴) انسولین ۸-۲ درجه

۴۰- کدام مورد، جزو کاربرد کورتیکواستروئیدها محسوب نمی شود؟

۱) تحریک و رشد کامل جنین ۲) درمان اختلالات کار کرد غده فوق کلیه

۳) تشخیص سندرم کوشینگ ۴) درمان زخم پپتیک

۴۱- کدام یک از انسولین های زیر را میتوان به صورت داخل وریدی تجویز کرد؟

۱) رگولار ۲) NPH ۳) glargine ۴) تمام فرآورده های انسولین

۴۲- کدام یک از از تستوسترون های زیر، طول اثر بلندتری دارد؟

۱) پروپیونات ۲) انانتات

۳) اندکانوئات ۴) همه موارد طول اثر یکسانی دارند.

۴۳- تجویز کدام داروی زیر، در بیمارانی که دارای فقر ژنتیکی آنزیم رودنیز هستند، ایجاد مسمومیت می کند؟

۱) نیتروپروساید ۲) دیازوکساید ۳) هیدرالازین ۴) فورسماید

۴۴- در بازدم بیماری که از لوستاتین برای درمان چربی خون استفاده می کند، بوی استون به مشام می رسد. علت چیست؟

۱) وجود حلقه لاکتونی در ساختمان شیمیایی لوستاتین

۲) وجود استون در فرم دارویی استاتین ها

۳) متابولیسم جانبی HMG-COA

۴) القای آنزیم P_{450}

۴۵- کدام مورد در خصوص نالتروکسون، صحیح نیست؟

۱) باعث آغاز علایم سندرم ترک میشود.

۲) نیمه عمر طولانی تری از نالوکسون دارد.

۳) اثرات ضد دردی اپیوئیدها را را خنثی میکند.

۴) همراه دی سولفیرام برای درمان الکلیسم مصرف میشود.

۴۶- بیهوشی جدا شده (Dissociative anesthesia) که در آن چشم های بیمار باز می ماند، مربوط به استفاده از کدام داروی بیهوشی است؟

۱) پروپوفول ۲) کتامین ۳) اتومیدات ۴) میدازولام

۴۷- رسوب دارو در شبکیه چشم، از عوارض شایع کدام یک از داروهای زیر است؟

۱) لوودوپا ۲) تیوریدازین ۳) اولانزاپین ۴) آری پیپرازول

۴۸- برای جلوگیری از تهوع و استفراغ ناشی از شیمی درمانی سرطان، کدام داروی زیر، مناسب تر است؟

۱) میزوپروستول ۲) سوکرالفیت ۳) اندانسترون ۴) لوودوپا

۴۹- تا ۳ ماه بعد از تلقیح کدام واکسن زیر در خانم ها، نباید بارداری صورت گیرد؟

۱) سرخجه ۲) کزاز ۳) هپاتیت ۴) سرخک

۵۰- آلژین (پلی ساکاریدی که در صنعت ژله سازی، صنایع آرایشی و .... کاربرد دارد)، از کدام جلبک زیر به دست می آید؟

۱) قرمز ۲) سبز ۳) سبز – آبی ۴) قهوه ای

۵۱- متابولیسم دارو، باعث کدام تغییر زیر می شود؟

۱) وزن و اندازه مولکولی افزایش طبیعی می یابد.

۲) نیمه عمر ترکیب زیاد میشود.

۳) فعالیت بیولوژیکی همواره کاهش می یابد.

۴) امکان تجمع افزایش می یابد.

۵۲- مسمومیت با قرص ویتامین دی، باعث بروز عارضه افزایش کدام ماده در خون میشود؟

۱) سدیم ۲) کلسیم ۴) قند ۳) پتاسیم

۵۳- کدام داروی زیر، زمینه ساز سندروم سروتونین نیست؟

۱) ضد افسردگی نسل دوم ۲) سوکسینیل کولین

۳) ترامادول ۴) SSRI

۵۴- برای تعیین رابطه دُز - پاسخ و میزان LD_{50}، به ترتیب، از کدام یک از تست های سمیت استفاده می شود؟

۱) حاد - تحت مزمن ۲) مزمن - مزمن

۳) حاد – مزمن ۴) حاد - حاد

۵۵- به استثنای کدام مورد، بقیه در خصوص تولید متابولیتهای سمی در بدن صحیح هستند؟

۱) تولید اسید هیپوریک و اگزالیک از اتیلن گلیکول

۲) تولید متابولیت سمی NAPQI از استامینوفن

۳) تولید متابولیت سمی فرمالدئید از آمیگدالین

۴) تولید متابولیت سمی اسید فورمیک از متانول

۵۶- برای آنالیز الکل در اجسادی که مدت زمان زیادی از مرگ آنها گذشته است، کدام نمونه مناسب است؟

۱) مغز استخوان ۲) خون در قلب ۳) ادرار از در مثانه ۴) زجاجیه در چشم

۵۷- کدام ترکیب سرب، جذب پوستی بیشتری دارد؟

۱) سولفات سرب ۲) تترا اتیل سرب ۳) استات سرب ۴) کربنات سرب

۵۸- مکانیسم اثر ترکیبات ارگانوفسفره (حشره کش ها)، کدام است؟

۱) مهار آنزیم کولین استراز ۲) افزایش ترشح استیل کولین

۳) تأثیر مستقیم بر گیرنده های استیل کولین ۴) مهار بازجذب استیل کولین

۵۹- در آزمون های بی خطر بودن و سمیت دارو قبل از کاربرد بالینی، مقادیری که به عنوان مقدار مصرف آغازین در انسان در نظر گرفته می شوند، معمولاً برابر با چه نسبتی از دُز بی اثر حیوانات است؟

۱) بین $\frac{1}{10}$ تا $\frac{1}{100}$ ۲) ۱

۳) بین $\frac{1}{10}$ تا ۱ ۴) بین ۱ تا ۱۰

۶۰- کدام یک از موارد زیر در خصوص فلزات، صحیح نیست؟

۱) مس در تولید سرطان کبد نقش دارد.

۲) کادمیوم در تولید سرطان بیضه نقش دارد.

۳) از رایج ترین سندروم های جیوه، بیماری پای سیاه است.

۴) فلزات روی و سلنیوم در پیشگیری از سرطان مفید هستند.

ایران عرضه IRANARZE.IR فروشگاه کالاهای دانلودی

کد کنترل

933

A

933A

... در کار کارگزارانت بنگر و آنان را با آزمودن به کار گمار و به میل خود و بی‌مشورت دیگران آنها را سرپرست کاری مکن ...
از نامه حضرت علی(ع) به مالک اشتر

صبح جمعه
۱۳۹۸/۱۰/۶
دفترچه شماره ۱ از ۱

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

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری
سال ۱۳۹۸

رشته داروسازی و سم‌شناسی (کد رشته ۳۹)

تعداد سؤال: ۶۰ | مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته داروسازی و سم‌شناسی	۶۰	۱	۶۰

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمره منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و ...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز 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 با شماره داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخنامه و دفترچه سؤالات، نوع و کد کنترل درج‌شده بر روی دفترچه سؤالات و پایین پاسخنامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

۱- کدام داروی زیر، از گروه آمینو گلیکوزیدها نیست؟
۱) آمیکاسین ۲) نئومایسین
۳) اریترومایسین ۴) جنتامایسین

۲- کدام داروی زیر، از نظر ساختمان شیمیایی با بقیه متفاوت است؟
۱) کاربنی‌سیلین ۲) نفاسیلین
۳) آموکسی‌سیلین ۴) موکسالاکتام

۳- کدام مورد، در فارماکودینامیک دارو، تغییر ایجاد نمی‌کند؟
۱) نیمه‌عمر دارو ۲) حداکثر اثر لازم (EC_{50})
۳) حساسیت عضو هدف دارو ۴) حداکثر غلظت دارو ($\varepsilon - max$)

۴- کدام‌یک از موارد زیر، در کلیرانس کلیوی دخالت ندارد؟
۱) مقدار داروی مصرف‌شده ۲) مقدار pH داروی مصرف‌شده
۳) میزان جریان خون ۴) عملکرد داخلی کبد و کلیه

۵- بیوترانسفورماسیون، در کدام عضو انجام می‌شود؟
۱) دستگاه گوارش ۲) کبد
۳) تمام بافت‌هایی که در مجاورت مولکول دارو باشند. ۴) کلیه و ریه

۶- در سنجش Fe(III) به روش کمپلکسی‌متری، از کدام معرّف زیر استفاده می‌شود؟
۱) alimethyly lyoxine ۲) dipherylthiocarbazone
۳) ethylene dione ۴) 1-10 phenanthroline

۷- کدام مورد، صحیح نیست؟
۱) انهیدراز کربونیک، حاوی روی است. ۲) سیتوکروم، حاوی آهن است.
۳) ساختمان ویتامین B_{12}، دارای نیکل است. ۴) کربوکسی پپتیداز A، دارای روی است.

۸- درخصوص اسموز، کدام مورد صحیح است؟
۱) نفوذ و حرکت ماده از سمت غلظت بیشتر به سمت غلظت کمتر است.
۲) نفوذ و حرکت ماده از سوی غلظت کمتر به سوی غلظت بیشتر است.
۳) حرکت ماده از سوی غلظت بیشتر به کمتر متوقف می‌شود.
۴) حرکت ماده در هر دو سوی غلظت، یکسان است.

۹- **پتانسیومتری (Potentiometry) در محیط بدون آب (non aqua titration)، در کدام‌یک از موارد زیر، به‌کار می‌رود؟**
۱) در تیتراسیون اکثر داروها
۲) اسید و باز، بسیار ضعیف باشند.
۳) در حضور اسیدی که یون هیدرونیوم کمی ایجاد می‌کند.
۴) انجام خنثی‌سازی در مجاورت یون هیدرونیوم حاصل اسید، خوب جواب ندهد.

۱۰- **در شیمی دارویی، عبارت SAR به کدام مورد اطلاق می‌شود؟**
۱) Specific Absorption Rate
۲) Structure Activity Relationship
۳) Specific Activity Rate of molecule
۴) Safety Announcement for Rectal drug

۱۱- **ترتیب و شرایط استریل کردن به روش اتوکلاو، در کدام مورد به‌طور صحیح بیان شده است؟**
۱) ورود هوای استریل ـ ورود بخار خشک تا ۱۰۰ درجه ـ ایجاد خلأ ـ خروج کالا
۲) ایجاد خلأ ـ ورود هوای استریل ـ ورود بخار تا درجه حرارت ۱۰۰ درجه ـ خروج کالا
۳) ایجاد خلأ ـ ورود بخار خشک تا درجه ۱۲۱ – ۱۱۵ ـ ورود هوای استریل ـ خروج کالا
۴) ورود هوای استریل ـ ورود بخار خشک تا درجه ۱۲۱ – ۱۱۵ ـ ایجاد خلأ ـ خروج کالا

۱۲- **فراورده‌های تزریقی و پارنترال، دارای سه آزمون اختصاصی هستند. این آزمون‌ها کدام‌اند؟**
۱) کنترل ذرات خارجی ـ عدم پیروژنی ـ آزمایش استریلیتی
۲) آزمایش استریلیتی ـ عدم پیروژنی ـ کنترل میکروبی
۳) آزمایش استریلیتی ـ آزمایش pH ـ تست پیروژنی
۴) آزمون ذره ـ عدم میکروبی ـ کنترل میکروبی

۱۳- **کدام‌یک از موارد درخصوص مواد افزودنی به قرص با مأموریت مقابل آن، صحیح است؟**
۱) رنگ FDC_5: باندر ـ تالک و استئارات منیزیم: لوبریکنت
۲) نشاسته: بازکننده ـ تالک و استئارات منیزیم: لوبریکنت
۳) رنگ FDC_5: بازکننده ـ استئارات منیزیم: باندر
۴) نشاسته: بازکننده ـ استئارات منیزیم: باندر

۱۴- **از کدام اسید چرب زیر، پروستاگلاندین سنتز می‌شود؟**
۱) اسید اولئیک
۲) اسید استئاریک
۳) اسید پالمیتیک
۴) اسید آراشیدونیک

۱۵- **کدام‌یک از موارد زیر درخصوص کی‌نین، صحیح است؟**
۱) موجب گشاد شدن عروق و پایین آمدن فشارخون می‌شود.
۲) موجب تنگ شدن عروق در نواحی قلب و کلیه‌ها می‌شود.
۳) هیچ‌گونه اثری بر روی فشارخون ندارد.
۴) باعث بالا رفتن فشارخون می‌شود.

۱۶- **کرومولین در درمان آسم، به کدام روش مصرف می‌شود؟**
۱) خوراکی
۲) تزریقی عضلانی
۳) استنشاقی
۴) تزریقی وریدی

۱۷- **کدام مورد درخصوص بنزودیازپین‌ها، صحیح است؟**
۱) چربی‌دوست نیستند.
۲) در آب به‌خوبی حل می‌شوند.
۳) جذب آنها مستقل از عوامل مختلف است.
۴) میزان جذب آنها، بستگی به چربی‌دوستی دارو دارد.

۱۸- **کاربامازپین، در درمان کدام‌یک از موارد زیر، کاربرد تخصصی دارد؟**
۱) فقط صرع
۲) اختلالات خُلقی
۳) انواع افسردگی‌ها
۴) نورالژی تری‌ژمینال ـ صرع ـ افسردگی‌های دوقطبی

۱۹- **مکانیسم اثر استازولامید، مهار کدام آنزیم است؟**
۱) استیل کولین استراز
۲) آنهیدراز کربنیک
۳) اورآز
۴) لیپاز

۲۰- **کدام‌یک از داروهای بیهوشی زیر، به روش استنشاقی مصرف می‌شود؟**
۱) متوکسی فلوران (Methoxyflurane)
۲) پروپوفول (Propofol)
۳) تیوپنتال (Thiopantal)
۴) کتامین (Ketamine)

۲۱- **لوودوپا (Levodopa)، در درمان کدام مورد مصرف می‌شود؟**
۱) اضطراب
۲) صرع
۳) پارکینسون
۴) آریتمی قلبی

۲۲- **داروی داپسون که برای درمان جذام مصرف می‌شود، از نظر شیمیایی در کدام‌یک از دسته‌های دارویی زیر قرار دارد؟**
۱) کینولن‌ها
۲) سولفونامیدها
۳) بتالاکتام
۴) تتراسیکلین‌ها

۲۳- **آسپرین، به‌صورت پودر یا قرص، در شرایط نگهداری نامناسب، به کدام‌یک از مواد زیر تبدیل می‌شود؟**
۱) دو مولکول انیدرید سالیسیلیک
۲) دو مولکول انیدرید استیک
۳) دو مولکول اسید استیل سالیسیلیک
۴) اسید استیک و اسید سالیسیلیک

۲۴- **کدام‌یک از منابع زیر، فارماکوپه است؟**
۱) Martindal Extra Pharmacopoeia
۲) Remington Pharmaceutical Sciences
۳) British Pharmacopoeia
۴) National Formulary

۲۵- **6-APA در ترکیب با کدام‌یک از مواد زیر، آموکسی‌سیلین تولید می‌کند؟**
۱) پاراهیدروکسی آلانین
۲) آلانین
۳) هیدروکسی فنیل آلانین
۴) اورتوهیدروکسی آلانین

۲۶- **مکانیسم عمل ضدّ باکتری آمینوگلیکوزیدها، کدام مورد است؟**
۱) پاره کردن دیواره سلول
۲) متوقف کردن عمل آنزیم‌های سلول
۳) جلوگیری از ساخت پروتئین سلول به‌طور مستقیم
۴) اتصال به ریبوزوم باکتری و اختلال در ساخت پروتئین

۲۷- **آزمایش دیسولوشن در قرص، به چه هدفی انجام می‌شود؟**
۱) سنجش حلالیت قرص
۲) تعیین سختی قرص در بسته‌بندی
۳) تعیین مقاومت قرص در شرایط نگهداری خاص
۴) تعیین دقیق مقدار ماده حل‌شده در زمان و شرایط معین

۲۸- **پروانه محصول یک دارو، پس از کدام‌یک از موارد زیر صادر می‌شود؟**
۱) دریافت پروانه مسئول فنی، پروانه ساخت کارخانه و ارائه مستندات محصول و نمونه به‌همراه نتایج سه سری ساخت متوالی
۲) ارائه مستندات محصول و نمونه به‌همراه نتایج پنج سری ساخت متوالی و صدور مجوز و موافقت اصولی از سازمان غذا و دارو
۳) دریافت پروانه‌های مسئولین فنی و پروانه ساخت
۴) دریافت پروانه و مجوز ساخت

۲۹- **در قطع ناگهانی کدام‌یک از داروهای ضداسهال زیر، بیمار دچار withdrawal syndrome می‌شود؟**
۱) لوپرامید
۲) بیسموت
۳) دیفنوکسیلات
۴) کلستیرآمین

۳۰- **کدام‌یک از ملح‌های مختلف پنی‌سیلین V، فراهم‌زیستی خوراکی بالاتری دارد؟**
۱) کلسیم
۲) پتاسیم
۳) سدیم
۴) منیزیم

۳۱- **کدام‌یک از بازهای تشکیل‌دهنده اسیدهای نوکلئیک، در ساختمان DNA انسان وجود ندارد؟**
۱) سیتوزین (Cytosine)
۲) تیمین (Thymine)
۳) اوراسیل (Uracil)
۴) آدنین (Adenine)

۳۲- **کدام داروی زیر، برای کنترل قندخون در دیابت بارداری مناسب است؟**
۱) انسولین
۲) مت‌فورمین
۳) گلی‌بن‌کلامید
۴) سیتاگلیپتین

۳۳- **کدام مورد درخصوص میزان جذب آهن، صحیح نیست؟**
۱) مصرف همزمان آهن و کلسیم، باعث کاهش جذب می‌شود.
۲) جذب آهن پروتئین‌های گیاهی، بیشتر از نوع حیوانی است.
۳) مصرف همزمان آهن و روی، باعث کاهش جذب می‌شود.
۴) ویتامین ث، جذب آهن را افزایش می دهد.

۳۴- **کدام‌یک از گیاهان زیر، در درمان Irritable Bowel Syndrome (IBS) مؤثر است؟**
۱) ختمی و سنبل‌الطیب
۲) اسطوخودوس و رازیانه
۳) پونه و بارهنگ
۴) نعنا و آویشن

۳۵- **کاربرد بالینی جنتامایسین، در کدام‌یک از موارد زیر، صحیح نیست؟**
۱) تزریق درون‌بطنی در نوزادان مبتلا به مننژیت
۲) تجویز محلول‌های حاوی سولفات جنتامایسین برای درمان ضایعات پوستی
۳) تزریق سولفات جنتامایسین در داخل تکا برای درمان مننژیت در اثر باکتری گرم منفی
۴) تجویز عضلانی یا داخل وریدی همراه با یک آنتی‌بیوتیک فعال علیه دیواره سلولی در درمان اندوکاردیت ناشی از باکتری‌های گرم مثبت

۳۶- **داروی تحقیقاتی انتخابی برای گیرنده‌های β_2، کدام است؟**
۱) لابتالول
۲) کارودیلول
۳) بوسیندولول
۴) بوتاکسامین

۳۷- **کدام‌یک از آلکالوئیدهای ارگوت، به‌طور انتخابی برای انقباض رحم استفاده می‌شوند؟**
۱) ارگوتامین
۲) ارگونووین
۳) برموکریپتین
۴) لایزرژیک اسید دی‌اتیل‌آمید

۳۸- **کدام مقدار pH، برای تهیه محلول‌های چشمی مناسب‌تر است؟**
۱) ۱۰ ۲) ۸
۳) ۶ ۴) ۴

۳۹- **دمای نگهداری کدام فراورده زیر، برحسب سانتی‌گراد، صحیح نیست؟**
۱) پنتوپرازول تزریقی ۲۵-۲ درجه ۲) تتراکوزاکتاید تزریقی ۸-۲ درجه
۳) پلاسما ۸-۲ درجه ۴) انسولین ۸-۲ درجه

۴۰- **کدام مورد، جزو کاربرد کورتیکواستروئیدها محسوب نمی‌شود؟**
۱) تحریک و رشد کامل جنین ۲) درمان اختلالات کارکرد غدّه فوقِ‌کلیه
۳) تشخیص سندرم کوشینگ ۴) درمان زخم پپتیک

۴۱- **کدام‌یک از انسولین‌های زیر را می‌توان به‌صورت داخل وریدی تجویز کرد؟**
۱) رگولار ۲) NPH
۳) glargine ۴) تمام فراورده‌های انسولین

۴۲- **کدام‌یک از تستوسترون‌های زیر، طول اثر بلندتری دارد؟**
۱) پروپیونات ۲) انانتات
۳) اندکانوئات ۴) همه موارد، طول اثر یکسانی دارند.

۴۳- **تجویز کدام داروی زیر، در بیمارانی که دارای فقر ژنتیکی آنزیم رودنیز هستند، ایجاد مسمومیت می‌کند؟**
۱) نیتروپروساید ۲) دیازوکساید
۳) هیدرالازین ۴) فورسماید

۴۴- **در بازدم بیماری که از لوستاتین برای درمان چربی خون استفاده می‌کند، بوی استون به مشام می‌رسد. علت چیست؟**
۱) وجود حلقه لاکتونی در ساختمان شیمیایی لوستاتین
۲) وجود استون در فرم دارویی استاتین‌ها
۳) متابولیسم جانبی HMG-COA
۴) القای آنزیم P_{450}

۴۵- **کدام مورد درخصوص نالتروکسون، صحیح نیست؟**
۱) باعث آغاز علایم سندرم ترک می‌شود.
۲) نیمه‌عمر طولانی‌تری از نالوکسون دارد.
۳) اثرات ضدّدردی اپیوئیدها را خنثی می‌کند.
۴) همراه دی‌سولفیرام برای درمان الکلیسم مصرف می‌شود.

۴۶- **بیهوشی جداشده (Dissociative anesthesia) که در آن، چشم‌های بیمار باز می‌ماند، مربوط به استفاده از کدام داروی بیهوشی است؟**
۱) پروپوفول ۲) کتامین
۳) اتومیدات ۴) میدازولام

۴۷- **رسوب دارو در شبکیه چشم، از عوارض شایع کدام‌یک از داروهای زیر است؟**
۱) لوودوپا ۲) تیوریدازین
۳) اولانزاپین ۴) آری‌پیپرازول

۴۸- **برای جلوگیری از تهوّع و استفراغ ناشی از شیمی‌درمانی سرطان، کدام داروی زیر، مناسب‌تر است؟**
۱) میزوپروستول ۲) سوکرالفیت
۳) اندانسترون ۴) لوودوپا

۴۹- **تا ۳ ماه بعد از تلقیح کدام واکسن زیر در خانم‌ها، نباید بارداری صورت گیرد؟**
۱) سرخجه ۲) کزاز
۳) هپاتیت ۴) سرخک

۵۰- **آلژین (پلی‌ساکاریدی که در صنعت ژله‌سازی، صنایع آرایشی و ... کاربرد دارد)، از کدام جلبک زیر به‌دست می‌آید؟**
۱) قرمز ۲) سبز
۳) سبز ـ آبی ۴) قهوه‌ای

۵۱- **متابولیسم دارو، باعث کدام تغییر زیر می‌شود؟**
۱) وزن و اندازه مولکولی افزایش طبیعی می‌یابد. ۲) نیمه‌عمر ترکیب زیاد می‌شود.
۳) فعالیت بیولوژیکی همواره کاهش می‌یابد. ۴) امکان تجمع افزایش می‌یابد.

۵۲- **مسمومیت با قرص ویتامین دی، باعث بروز عارضهٔ افزایش کدام ماده در خون می‌شود؟**
۱) سدیم ۲) کلسیم
۳) پتاسیم ۴) قند

۵۳- **کدام داروی زیر، زمینه‌ساز سندروم سروتونین نیست؟**
۱) ضدّ افسردگی نسل دوم ۲) سوکسینیل کولین
۳) ترامادول ۴) SSRI

۵۴- **برای تعیین رابطه دُز ـ پاسخ و میزان LD_{50}، به‌ترتیب، از کدام‌یک از تست‌های سمّیت استفاده می‌شود؟**
۱) حاد ـ تحت‌مزمن ۲) مزمن ـ مزمن
۳) حاد ـ مزمن ۴) حاد ـ حاد

۵۵- **به‌استثنای کدام مورد، بقیه درخصوص تولید متابولیت‌های سمی در بدن، صحیح هستند؟**
۱) تولید اسید هیپوریک و اگزالیک از اتیلن گلیکول
۲) تولید متابولیت سمی NAPQI از استامینوفن
۳) تولید متابولیت سمی فرمالدئید از آمیگدالین
۴) تولید متابولیت سمی اسید فورمیک از متانول

۵۶- **برای آنالیز الکل در اجسادی که مدت‌زمان زیادی از مرگ آنها گذشته است، کدام نمونه مناسب است؟**
۱) مغز استخوان ۲) خون در قلب
۳) ادرار در مثانه ۴) زجاجیه در چشم

۵۷- **کدام ترکیب سرب، جذب پوستی بیشتری دارد؟**
۱) سولفات سرب ۲) تترا اتیل سرب
۳) استات سرب ۴) کربنات سرب

۵۸- **مکانیسم اثر ترکیبات ارگانوفسفره (حشره‌کش‌ها)، کدام است؟**
۱) مهار آنزیم کولین استراز ۲) افزایش ترشح استیل‌کولین
۳) تأثیر مستقیم بر گیرنده‌های استیل‌کولین ۴) مهار بازجذب استیل‌کولین

۵۹- **در آزمون‌های بی‌خطر بودن و سمّیت دارو قبل از کاربرد بالینی، مقادیری که به‌عنوان مقدار مصرف آغازین در انسان درنظر گرفته می‌شوند، معمولاً برابر با چه نسبتی از دُز بی‌اثر حیوانات است؟**
۱) بینِ $\frac{۱}{۱۰}$ تا $\frac{۱}{۱۰۰}$ ۲) ۱
۳) بینِ $\frac{۱}{۱۰}$ تا ۱ ۴) بینِ ۱ تا ۱۰

۶۰- **کدام‌یک از موارد زیر درخصوص فلزات، صحیح نیست؟**

۱) مس در تولید سرطان کبد نقش دارد.

۲) کادمیوم در تولید سرطان بیضه نقش دارد.

۳) از رایج‌ترین سندروم‌های جیوه، بیماری پای سیاه است.

۴) فلزات روی و سلنیوم در پیشگیری از سرطان مفید هستند.

سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ	سوال	پاسخ
۱	۳	۲۴	۳	۴۷	۲						
۲	۴	۲۵	۱	۴۸	۳						
۳	۱	۲۶	۴	۴۹	۱						
۴	۲	۲۷	۴	۵۰	۴						
۵	۲	۲۸	۱	۵۱	۱						
۶	۴	۲۹	۳	۵۲	۲						
۷	۳	۳۰	۲	۵۳	۲						
۸	۱	۳۱	۳	۵۴	۴						
۹	۴	۳۲	۱	۵۵	۳						
۱۰	۲	۳۳	۲	۵۶	۴						
۱۱	۳	۳۴	۴	۵۷	۲						
۱۲	۱	۳۵	۱	۵۸	۱						
۱۳	۲	۳۶	۴	۵۹	۱						
۱۴	۴	۳۷	۲	۶۰	۳						
۱۵	۱	۳۸	۳								
۱۶	۳	۳۹	۳								
۱۷	۴	۴۰	۴								
۱۸	۴	۴۱	۱								
۱۹	۲	۴۲	۲								
۲۰	۱	۴۳	۱								
۲۱	۳	۴۴	۳								
۲۲	۲	۴۵	۴								
۲۳	۴	۴۶	۲								

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