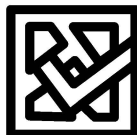


صبح جمعه

۹۵/۸/۱۴

دفترچه شماره ۱ از ۱



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

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

آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری

سال ۱۳۹۵

رشته داروسازی و سم‌شناسی - کد رشته ۳۹
(کد دفترچه ۴۳۴)

شماره داوطلبی:

نام و نام خانوادگی:

مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد سؤال: ۶۰

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شماره سؤال‌ها

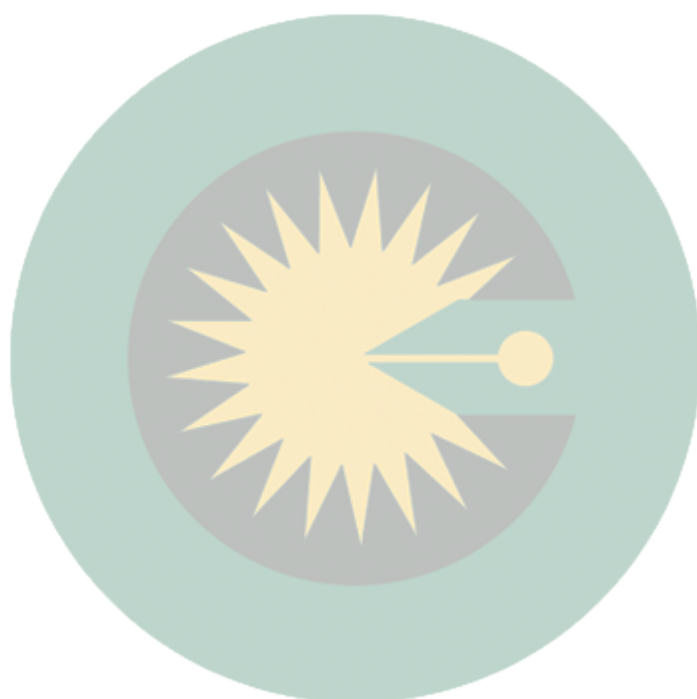
ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شماره	تا شماره
۱	مجموعه سؤالات رشته داروسازی و سم‌شناسی	۶۰	۱	۶۰

www.hcioe.org

این آزمون نمره منفی دارد.
استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

آبان‌ماه - سال ۱۳۹۵

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.



www.hcioe.org

- ۱- کدام یک از کلمات زیر، درباره عوارض دارو می‌باشد؟
 (۱) فارماکوجی لنس
 (۲) فارماسوتیکس
 (۳) فارکوکینتیک
 (۴) فارماکو دینامیک
- ۲- فساد کدام یک از فرم‌های دارویی زیر، با بو کردن مشخص می‌شود؟
 (۱) کپسول ایندومتاسین
 (۲) قرص استامینوفن
 (۳) قرص استیل سالیسیلیک اسید
 (۴) قرص متوکاربامول
- ۳- پودر پسیلیوم، در کدام مورد مصرف می‌شود؟
 (۱) درمان چاقی
 (۲) اسهال
 (۳) تقویت عمومی بدن
 (۴) یبوست
- ۴- کدام یک از گیاهان زیر، در درمان کمکی زخم معده مؤثر است؟
 (۱) سنای مکی
 (۲) شیرین بیان
 (۳) مُورد
 (۴) اوکالپتوس
- ۵- از دستگاه TOC، برای کنترل کدام مورد زیر استفاده می‌شود؟
 (۱) اتانول
 (۲) متانول
 (۳) آب
 (۴) اتر
- ۶- در کدام یک از کمیسیون‌های زیر، درباره دارو تصمیم‌گیری می‌شود؟
 (۱) ماده ۱۳
 (۲) ماده ۱۵
 (۳) ماده ۲۰
 (۴) ماده ۳۵
- ۷- کدام یک از موارد زیر، درباره سازمان غذا و داروی ایران صحیح است؟
 (۱) USP
 (۲) EPA
 (۳) FDA
 (۴) IFDO
- ۸- شاخص بهداشتی در صنایع دارویی، کدام باکتری است؟
 (۱) اشریشیاکلی
 (۲) باسیل کخ
 (۳) سالمونلانیفی موریوم
 (۴) استافیلوکک
- ۹- آب پس از تقطیر صنعتی در کارخانه، در کدام شرایط باید نگهداری شود؟
 (۱) مخازن دوجداره در ۶۰ درجه سانتی‌گراد
 (۲) مخازن دوجداره در ۸۰ درجه سانتی‌گراد
 (۳) مخازن دوجداره در ۳۰ درجه سانتی‌گراد
 (۴) ظرف دربسته شیشه‌ای در یخچال
- ۱۰- کدام یک از اصطلاح‌های زیر، درباره نام‌گذاری دارو می‌باشد؟
 (۱) INN
 (۲) USP
 (۳) UPS
 (۴) BNF
- ۱۱- CTD را با کدام یک از مفاهیم زیر در داروسازی، تطبیق می‌کنید؟
 (۱) ایجاد یک کمیته درمان برای دارو
 (۲) تهیه برنامه کامپیوتری برای تولید دارو
 (۳) کمیته تجارت دارو برای سنجش بازار دارو
 (۴) تهیه یک پرونده کامل دارو به صورت دیسک کامپیوتری

- ۱۲- SPF، علامت اختصاری کدام مورد است؟
 (۱) Surface Protection Factor
 (۲) Sun Protection Factor
 (۳) Sun Problem Factor
 (۴) Small Protection Fact
- ۱۳- در فارماکوکی‌نتیک داروها، **Cmin** به کمترین مقدار دارو در کدام مورد زیر، گفته می‌شود؟
 (۱) پس از پایان درمان
 (۲) که از کلیه دفع می‌شود.
 (۳) قبل از دریافت بعدی دارو
 (۴) در لحظه مصرف دارو
- ۱۴- کدام مورد در خصوص فارماکودینامیک و فارماکوکی‌نتیک، صحیح است؟
 (۱) در فارماکودینامیک، دارو تحت اثر بدن است و در دیگری، اثر دارو را مطالعه می‌کند.
 (۲) فارماکودینامیک، اثر بدن بر هر دارو است و فارماکوکی‌نتیک برعکس.
 (۳) فارماکودینامیک، اثر دارو بر بدن و دیگری، اثر بدن بر دارو است.
 (۴) هر دو یکنواخت هستند.
- ۱۵- کدام یک از داروهای زیر، در رقت خون اثر ندارد؟
 (۱) ماینوکسیدیل (Minoxidil)
 (۲) انوکسوپارین (Enoxoparine)
 (۳) وارفارین (Warfarine)
 (۴) ریواروکسابان (Rivaroxaban)
- ۱۶- TPN به کدام مفهوم در رژیم درمانی، صحیح است؟
 (۱) تزریق پروتئین به صورت وریدی
 (۲) تزریق ازت تام که حاصل از پروتئین‌ها می‌باشد.
 (۳) درمان برای کسانی که به شیر حساس می‌باشند.
 (۴) دریافت کلیه مواد غذایی پنجگانه از طریق وریدی
- ۱۷- کدام یک از ضدقارچ‌های زیر، نباید در تماس با زخم قرار گیرند؟
 (۱) نیوکونازول
 (۲) سالیسیلیک اسید
 (۳) کتوکونازول
 (۴) میکونازول
- ۱۸- CFU، مخفف کدام عبارت است؟
 (۱) colony forming unit
 (۲) colony formation unit
 (۳) colony from unit
 (۴) colony for unit
- ۱۹- حداکثر تعداد ذرات ۰٫۵ میکرون در فضای تمیز (A)، چه تعداد می‌باشد؟
 (۱) ۳۲۵,۰۰۰
 (۲) ۳۲,۵۰۰
 (۳) ۳,۲۵۰
 (۴) ۳۲۵
- ۲۰- مفهوم BFS در صنعت دارو، کدام است؟
 (۱) Blow .Fast .Secure
 (۲) Blow .Fill .Safe
 (۳) Blow .Fast .Safe
 (۴) Blow .Fill .Seal
- ۲۱- گروه آنتی‌بیوتیک‌های بتالاکتام، شامل چه ترکیبی هستند؟
 (۱) ۲ پیوند پپتیدی و سه اسید آمینه
 (۲) ۵ اسید آمینه و چهار پیوند پپتیدی
 (۳) ۴ اسید آمینه و سه پیوند پپتیدی
 (۴) ۳ پیوند پپتیدی و دو اسید آمینه
- ۲۲- 6APA، چگونه به دست می‌آید؟
 (۱) ساخت شیمیایی
 (۲) استخراج از قارچ به طور مستقیم
 (۳) استخراج مستقیم از کپک پنی‌سیلین نوتاتوم
 (۴) حذف عامل کناری پنی‌سیلین G توسط آنزیم

- ۲۳- در کدام یک از فرآورده‌های زیر، آزمون استرلیتی لازم است؟
 (۱) پودر ORS
 (۲) قرص استامینوفن
 (۳) قطره بتامتازون چشمی
 (۴) کپسول تتراسیکلین
- ۲۴- API با کدام تعریف زیر، منطبق است؟
 (۱) ماده فعال دارو
 (۲) کلیه مواد اولیه داروسازی
 (۳) مواد کناری یا کمکی دارو
 (۴) مجموع مواد کمکی، اصلی و سایر افزودنی‌ها
- ۲۵- آب قابل تزریق با کدام مفهوم زیر، کاملاً تطبیق می‌کند؟
 (۱) آب خوراکی که پس از جدا کردن تمام مواد معدنی و آلی، فاقد ذره خارجی باشد.
 (۲) آبی که پس از جدا کردن مواد معدنی و آلی و ذرات خارجی، استریل شده باشد.
 (۳) آبی که مستقیم از منبع تغذیه اصلی کارخانه، ذخیره شده باشد.
 (۴) آب خوراکی که تمام مواد معدنی و آلی آن، جدا شده باشد.
- ۲۶- سیستم‌های RO و DM، در کدام یک از فرایندهای زیر، کاربرد دارد؟
 (۱) پمادسازی
 (۲) تصفیه آب مصرفی برای ساخت دارو
 (۳) تصفیه روغن مایع
 (۴) تصفیه مواد آلی برای داروسازی
- ۲۷- پنی‌سیلین‌ها از طریق کدام مکانیسم، باکتری‌ها را نابود می‌کنند؟
 (۱) جلوگیری از رسیدن اکسیژن به سلول
 (۲) متوقف کردن آنزیم‌های سلولی
 (۳) جلوگیری از تقسیم اسید نوکلئیک
 (۴) پاره کردن دیوار سلولی
- ۲۸- کدام یک از داروهای ضدسرطانی زیر، از نظر مکانیسم اثر، با سه تای دیگر متفاوت است؟
 (۱) متوترکسات
 (۲) سیس‌پلاتین
 (۳) کارموستین
 (۴) ملفالان
- ۲۹- کدام یک از گروه‌های داروی زیر، متفاوت می‌باشد؟
 (۱) Streptomycin، ethambutol، Capremycin
 (۲) Rifampicin، Pyrazinamide، Isoniazid
 (۳) ethambutol، cycloserine، isoniazid
 (۴) Dapson، Pas، cycloserine
- ۳۰- Disulfiram، برای کدام مورد مصرف می‌شود؟
 (۱) ترک اعتیاد
 (۲) درمان کمکی وابستگی به الکل
 (۳) درمان کمکی مسمومیت با سرب
 (۴) مسمومیت با استامینوفن
- ۳۱- کدام یک از داروهای زیر، در درمان مسمومیت با فلزات به کار می‌رود؟
 (۱) آتروپین
 (۲) استیل سیستئین
 (۳) دیمرکاپرول
 (۴) آمیل نیتريت
- ۳۲- آیدوکسایم، در مسمومیت با کدام مورد مصرف می‌شود؟
 (۱) گاز خردل
 (۲) ارگانوفسفره
 (۳) سیانور
 (۴) سرب

- ۳۳- فناوری **isolator** برای کدام منظور است؟
 (۱) رعایت اصول بهداشتی
 (۲) حفظ محصول از آلودگی‌ها
 (۳) حفظ کامل افراد از آلودگی‌های مواد شیمیایی
 (۴) حفظ کامل افراد و به حداقل رساندن دخالت انسانی در محیط کار تولید در شرایط آسپتیک
- ۳۴- در کدام صورت، برای استریل کردن محصول از فیلتراسیون استفاده می‌شود؟
 (۱) نتوان در ظرف نهایی استریل کرد و یا محلول، توان تحمل درجه حرارت را نداشته باشد.
 (۲) استریل کردن در ظرف نهایی امکان‌پذیر باشد.
 (۳) فرصت کافی برای اتوکلاو کردن نباشد.
 (۴) اتوکلاو در دسترس نباشد.
- ۳۵- برای استریل کردن با فیلتر، از کدام یک از اندازه تخلخل‌ها برحسب میکرون استفاده می‌شود؟
 (۱) ۷۵
 (۲) ۰٫۷۵ و سپس ۰٫۴۵
 (۳) ۰٫۲۲ یا کمتر
 (۴) ۰٫۴۵ یا کمتر
- ۳۶- به‌هنگام شروع کارخانه داروسازی، کدام مجوزها باید به‌ترتیب صادر شده تا کار ساخت شروع شود؟
 (۱) مسئول فنی، بهره‌برداری و پروانه ساخت
 (۲) مجوزهای بهره‌برداری، مسئول فنی، پروانه ساخت
 (۳) مجوزهای موافقت اصولی، مسئول فنی، پروانه ساخت
 (۴) مجوزهای موافقت اصولی (صنایع بهره‌برداری)، بهره‌برداری، مسئول فنی، پروانه ساخت محصول
- ۳۷- کدام مورد در مقایسه با دیگران، ناهمگون است؟
 (۱) Selectivity
 (۲) Production
 (۳) Precision
 (۴) Accuracy
- ۳۸- کدام یک از دستگاه‌های زیر، صرفاً برای اندازه‌گیری فلزات سنگین به کار می‌رود؟
 (۱) TLC
 (۲) جذب اتمی (AA)
 (۳) HPLC
 (۴) اسپکتروفتومتری (UV)
- ۳۹- متابولیسم کدام اسید آمینه، در ارتباط با فنیل آلانین است؟
 (۱) تیروزین
 (۲) آلانین
 (۳) هیدروکسی آلانین
 (۴) لوسین
- ۴۰- محلول رینگر لاکتات، در کدام موارد مصرف می‌شود؟
 (۱) جبران کمبود آب بدن
 (۲) جبران کمبود مواد غذایی
 (۳) رفع کمبود میزان سدیم
 (۴) تعادل مجدد آب و الکترولیت بدن
- ۴۱- سدیم ساکارین به‌عنوان شیرین‌کننده، تا چه مقدار مصرف در روز، برحسب میلی‌گرم برای یک کیلوگرم وزن بدن، مجاز است؟
 (۱) ۵ - ۲٫۵
 (۲) ۱۰
 (۳) ۱۵
 (۴) ۲۵
- ۴۲- برای پیشگیری و کنترل تشنج ناشی از پره‌اکلامپسی و اکلامپسی در زنان باردار، کدام مورد مصرف می‌شود؟
 (۱) سولفات روی
 (۲) سولفات مس
 (۳) سولفات مگنزیوم
 (۴) سولفات آهن

- ۴۳ - گلوکز هیپرتونیک، با چه غلظتی و چگونه مصرف می‌شود؟
 (۱) ۱۰٪ - به روش خوراکی
 (۲) ۵٪ - مصرف وریدی
 (۳) ۲۰٪ - به روش خوراکی
 (۴) بیشتر از ۵٪ - مصرف وریدی
- ۴۴ - در آنمی پرنیسوز، از کدام ویتامین استفاده می‌شود؟
 (۱) B_۳
 (۲) B_{۱۲}
 (۳) اسید فولیک
 (۴) B_۱
- ۴۵ - کدام یک از داروهای زیر، در دسته NSAIDs قرار ندارد؟
 (۱) پیروکسیکام
 (۲) دیکلوفناک
 (۳) ناپروکسن
 (۴) ترامادول
- ۴۶ - کدام یک از داروهای زیر، از گروه دیازپام نیست؟
 (۱) کلرمتیازول
 (۲) اکسازپام
 (۳) لورازپام
 (۴) نیترازپام
- ۴۷ - کدام یک از داروهای زیر، از گروه SSRis نیست؟
 (۱) سرتالین
 (۲) آمی تریپتیلین
 (۳) فلوکستین
 (۴) سیتالوپرام
- ۴۸ - سیستم فعال رتیکولی RAS، در کجا قرار دارد؟
 (۱) مراکز بالای مغز
 (۲) بصل النخاع
 (۳) مخچه
 (۴) ساقه مغز
- ۴۹ - کدام یک از داروهای زیر در دسته آنتی‌سایکوتیک‌ها نیستند؟
 (۱) اولتراپین
 (۲) کلوزاپین
 (۳) بوسپیرون
 (۴) هالوپریدول
- ۵۰ - کدام یک از داروهای زیر، شل‌کننده عضلانی است؟
 (۱) آلپورینول
 (۲) متوکاربامول
 (۳) دیکلوفناک
 (۴) اومپرازول
- ۵۱ - کدام یک از داروهای زیر، ضداحتقان می‌باشد؟
 (۱) سیتیزین
 (۲) دیفن‌هیدرامین
 (۳) فنیل‌افرین
 (۴) هیدروکسی‌زین
- ۵۲ - کدام یک از داروهای زیر، در گروه داروهای هورمونی سرطان نیست؟
 (۱) ملفالان
 (۲) فلوتامید
 (۳) لوپورولین
 (۴) فوسفسترول
- ۵۳ - عبارت GMP، با کدام یک از موارد زیر، در صنایع داروسازی تطبیق می‌کند؟
 (۱) german like products
 (۲) good learning practice
 (۳) glucagon like peptide
 (۴) good laboratory practice

- ۵۴- آویشن، کدام یک از اسامی زیر است؟
 (۱) Anethum
 (۲) Zataria multiflora
 (۳) Camomile
 (۴) Althea afficinalis
- ۵۵- کدام یک از اسامی زیر، نام علمی سیر است؟
 (۱) Sgzigiam aromaticam
 (۲) Trigonella foemun
 (۳) Allium sativum
 (۴) Alliam cepa
- ۵۶- مسمومیت کدام یک از فلزات زیر، دارای علائم ساتورنیسم است؟
 (۱) آهن
 (۲) نیکل
 (۳) سرب
 (۴) قلع
- ۵۷- دو قندی لاکتوز، از کدام قندهای ساده تشکیل شده است؟
 (۱) گلوکوز + گالاکتوز
 (۲) فروکتوز + گلوکوز
 (۳) گلوکوز + گلوکوز
 (۴) گالاکتوز + فروکتوز
- ۵۸- بیماری ویلسون، در ارتباط با کدام یک از مواد زیر است؟
 (۱) ویتامین B_۱
 (۲) مس
 (۳) منیزیم
 (۴) منگنز
- ۵۹- پروستاگلاندین، از متابولیسم کدام یک از مواد زیر حاصل می‌شود؟
 (۱) هورمون‌ها
 (۲) پروتئین‌ها
 (۳) کربوهیدرات‌ها
 (۴) لیپیدها
- ۶۰- بیماری ژیلبرت، در ارتباط با کدام عضو است؟
 (۱) ریه
 (۲) کلیه
 (۳) کبد
 (۴) پروستات