



عصر جمعه

# آزمون متقاضیان کارشناسی رسمی دادگستری شهریورماه ۱۳۸۴

دفترچه سوالات رشته : **داروسازی و سم شناسی** کد : **۳۹**

مدت : ۱۰۰ دقیقه

تعداد : ۶۰ سوال

شماره صندلی :

نام و نام خانوادگی :

## توضیحات :

- نوع سوالات : چهارگزینه ای      کتاب : بسته      نمره منفی : دارد
- ۱- دفترچه سوالات و پاسخنامه و کارت ورود به جلسه را حتماً جداگانه به مراقبین تحویل دهید .
- ۲- پاسخ کلیه سوالات را فقط در پاسخنامه علامت بزنید .

بسم الله الرحمن الرحيم

- ۱- کدامیک از داروهای ضد باکتریال زیر در درمان عفونت بیمار حامله به نظر کاملاً بی خطر می رسد ؟  
 (۱) سیپروفلوکساسین (۲) ارتیروماسین (۳) متروتیدازول (۴) سولفادیازین
- ۲- کدامیک از حلالهای زیر در داروسازی مهمتر بوده و بیشتر مصرف می شود ؟  
 (۱) اتر (۲) کلروفرم (۳) آب (۴) الکل
- ۳- کدامیک از گزینه های زیر از عوارض جانبی مصرف سایمتادین می باشد ؟  
 (۱) افزایش متابولیسم تئوفیلین (۲) افزایش پرولاکتین (۳) هیپوفسفاتی (۴) هیپراسیدیته
- ۴- علت افزایش مرگ و میر در بیماریهای قلبی و عروقی را می توان نتیجه کدام یک از گزینه ها دانست ؟  
 (۱) تحرک زیاد روزانه دانست (۲) مصرف میوه جات و سبزیجات دانست  
 (۳) زندگی در مناطق روستائی دانست (۴) در اثر تغذیه نامناسب وعدم تحرک دانست
- ۵- مرگ و میر ناشی از مصرف قرصهای پیشگیری از بارداری :  
 (۱) زیادتر از مرگ و میر ناشی از مصرف سیگار است  
 (۲) کمتر از مرگ و میر ناشی از مصرف سیگار است  
 (۳) برابر مرگ و میر ناشی از تصادف با اتومبیل است  
 (۴) برابر با مرگ و میر ناشی از مصرف سیگار است
- ۶- کدامیک از عناصر زیر از راه روده خوب جذب شده و ایجاد مسمومیت می نمایند ؟  
 (۱) کادمیوم (۲) تالیوم (۳) سرب (۴) قلع
- ۷- پیشنهاد شما برای زمان خوردن کاپتوپریل کدامیک از گزینه های زیر می باشد ؟  
 (۱) پیش از غذا (۲) بعد از غذا  
 (۳) همراه با غذا (۴) مسئله خاصی در رابطه با مصرف وجود ندارد
- ۸- بیماری به آموکسی سیلین حساسیت شدید دارد در هنگام مشورت پزشک با شما کدام گزینه را پیشنهاد می نمائید ؟  
 (۱) پنی سیلین (۲) ارتیروماسین (۳) سفالکسین (۴) آمپی سیلین
- ۹- در موقع تحویل داروی لوواستاتین به بیمار چه توصیه ای برای زمان مصرف آن می نمائید ؟  
 (۱) صبح ناشتا (۲) بعد از صبحانه  
 (۳) همراه با شام (۴) زمان خاص برای مصرف ندارد
- ۱۰- چاقی ( بیش از ۳۰ درصد وزن ایده آل ) کدامیک از حالات زیر را بدنبال ندارد ؟  
 (۱) BACK PAIN (۲) مرگ زودرس در اثر بیماریهای قلبی و عروقی  
 (۳) دیابت نوع یک (۴) اوستئوآرتریت
- ۱۱- محدوده PH مناسب برای محلولهای چشمی کدامیک از گزینه های زیر است ؟  
 (۱) PH = ۲-۳ (۲) PH = ۴-۶ (۳) PH = ۶-۸ (۴) PH = ۸-۱۰
- ۱۲- پودر ریشه کدام یک از این گیاهان دارای اثرات ضد تهوع و استفراغ می باشد ؟  
 (۱) Ginring (۲) Ginger (۳) Garlic (۴) Garrot

- ۱۳- قطع ترشحات بینی در هنگام مصرف قرص سرماخوردگی مربوط به اثر کدام یک از گزینه های زیر میباشد ؟  
 (۱) کولینرژیک (۲) ضداحتقان (۳) آنتی کولینرژیک (۴) آنتی هیستامین
- ۱۴- مهمترین وظیفه دکتر مسئول فنی داروخانه کدام یک از گزینه های زیر می باشد ؟  
 (۱) آماده کردن اقلام داروئی نسخه  
 (۲) قیمت گذاری و نوشتن دستور مصرف  
 (۳) وارد نمودن نسخه در لیست کامپیوتری بیمه های طرف قرارداد  
 (۴) توجیه بیمار و توجه به تداخلات داروئی
- ۱۵- تیمول ماده عمده عصاره کدام یک از گیاهان داروئی زیر است ؟  
 (۱) انیس (۲) آویشن (۳) رازیانه (۴) اوکالیپتوس
- ۱۶- کدام یک از گزینه های زیر مربوط به اثرات دود سیگار است ؟  
 (۱) کاهش وزن جنین (۲) کاهش عفونتهای تنفسی  
 (۳) افزایش رشد جنین (۴) کاهش مرگ و میر ناشی از بیماریهای ریوی
- ۱۷- در تسکین علائم سرماخوردگی اسانسها در کدام یک از گزینه های زیر کاربرد ندارند ؟  
 (۱) مالیدنی (۲) خوراکی (۳) اسنشاقی (۴) دهان شویه
- ۱۸- کدام یک از گزینه های زیر در مشکلات داروئی کشور موثر نمی باشد ؟  
 (۱) قاچاق دارو به کشورهای هم جوار (۲) مصرف بی رویه دارو  
 (۳) تضمین کیفیت و اثر بخشی دارو (۴) کمبود نقدینگی کارخانجات داروسازی
- ۱۹- کدام یک از گروههای غذایی زیر باعث کاهش جذب استامینوفن می شوند ؟  
 (۱) غذاهای غنی از کربوهیدرات (۲) غذاهای غنی از چربی اشباع شده  
 (۳) غذاهای غنی از چربی اشباع نشده (۴) غذاهای غنی از پروتئین نباتی
- ۲۰- شایع ترین مسمومیت حاصل از مواد داروئی مربوط به کدام یک از گزینه های زیر است ؟  
 (۱) ضد افسردگیهای سه حلقه ای (۲) بنزودیازپن ها  
 (۳) آنتی بیوتیک ها (۴) مسکن ها
- ۲۱- کلرامفنیکل از کدام گروه داروئی است :  
 (۱) تتراسیکلین (۲) آنتی بیوتیک (۳) سفالوسپرین (۴) پنی سیلین ها
- ۲۲- مفنمیک اسید از کدام گروه داروئی است ؟  
 (۱) آنتی بیوتیک (۲) مسکن ها (۳) آنتی هیستامینیک (۴) آنتی کلینرژیک
- ۲۳- مخفف اسم علمی آسپیرین چیست ؟  
 (۱) A.S.A (۲) A.C.A (۳) A.C.T (۴) O.X.C
- ۲۴- اگر در نسخه پزشکی بنظر داروساز اشتباه بود :  
 (۱) باید با پزشک تماس گرفت (۲) بیمار را راهنمایی کرد  
 (۳) نسخه را تصحیح نمود (۴) با بیمار مشورت کرد



- ۲۵- آیا اریتروماسین با ناپروکسن تداخل دارویی دارد :
- (۱) تداخل ندارد (۲) کمی تداخل دارد  
(۳) تداخل مهم و زیاد دارد (۴) تداخل آنها مهم نیست
- ۲۶- شربت دکسترمتورفان تا چه سنی نباید تجویز شود ؟
- (۱) شش ماهگی (۲) دوازده ماهگی (۳) ۱۸ ماهگی (۴) بیست و چهارماهگی
- ۲۷- پاراستامول از کدام دسته داروها است ؟
- (۱) آسپیرین (۲) اکسار (۳) بروفن (۴) استامینوفن
- ۲۸- فروش چه اجناسی در داروخانه احتیاج به حضور دکتر داروساز نیست ؟
- (۱) آسپیرین (۲) آنتی بیوتیک (۳) آنتی اسید (۴) بتادین
- ۲۹- قرص پرمارین از کدام دسته داروها است ؟
- (۱) مسکن ها (۲) آنتی بیوتیک ها (۳) داروهای مدر (۴) استروژن
- ۳۰- کدام یک از این داروها احتیاج به یخچال دارد ؟
- (۱) بروفن (۲) ویتامین (۳) انسولین (۴) مترژین
- ۳۱- فیتونادیون جزء کدام دسته داروها است ؟
- (۱) ویتامین ها (۲) آنتی بیوتیکها (۳) مسکن ها (۴) داروی قلبی
- ۳۲- چند دکتر داروساز در داروخانه شبانه روزی باید مسئولیت داشته باشند :
- (۱) یک نفر (۲) دو نفر (۳) سه نفر (۴) چهار نفر
- ۳۳- دای می تیکون درمان چه نوع بیماری است ؟
- (۱) گلودرد (۲) سرماخوردگی (۳) اسهال (۴) نفخ شکم
- ۳۴- خاکشیر در طبیعت به چه صورت وجود دارد ؟
- (۱) درخت (۲) درختچه (۳) بوته (۴) پیاز
- ۳۵- کدام یک از گیاهان پائین آورنده قندخون می باشد ؟
- (۱) ختمی (۲) کرفس (۳) پیاز عنصل (۴) سنبل الطیب
- ۳۶- کدامیک از این گیاهان خاصیت مسهلی دارند ؟
- (۱) بالنگو (۲) پودنه (۳) بادیان رومی (۴) سنا
- ۳۷- مواد موثر روبات را از چه قسمت گیاه می گیرند ؟
- (۱) برگ (۲) گل (۳) ریشه (۴) میوه
- ۳۸- ماتریکار یا افسینالیس مربوط به کدام گیاه است ؟
- (۱) بالنگو (۲) بابونه (۳) کاسنی (۴) ختمی
- ۳۹- سنبل الطیب از چه قسمت گیاه استفاده می شود ؟
- (۱) برگ (۲) گل (۳) ریشه (۴) میوه
- ۴۰- سکر تیفال در طبیعت به چه صورت وجود دارد ؟
- (۱) درخت (۲) درختچه (۳) بوته (۴) انگل گیاهان دیگر

۴۱- برای اندازه گیری کلرامفنیکل و پنی سیلین کدام یک از دستگاههای زیر مناسب است ؟  
 (۱) H.P.L.C (۲) G.C (۳) A.A (۴) هیچکدام

۴۲- برای اندازه گیری فلزات سنگین کدام یک از دستگاههای بکار برده می شود ؟  
 (۱) دستگاه اسپکتروفتومتر UV.VIS (۲) T.L.C  
 (۳) دستگاه کلریمتری (۴) هیچکدام

۴۳- کدامیک از حلالهای زیر برای استخراج کافئین از گیاهان و یا دانه های گیاهی مناسب است ؟  
 (۱) اتر (۲) الکل مطلق (۳) کلروفرم (۴) هیچکدام

۴۴- دستگاه اتمیک آیزبشن فقط برای اندازه گیری :

(۱) الکلهای سنگین مثل ایزوپروپانل (۲) فلزات سنگین مثل جیوه ، سرب و غیره  
 (۳) آنتی بیوتیکها و مشتقات آنها (۴) هیچکدام از موارد فوق

۴۵- در فرآورده های دارویی کدام آزمایش و یا آزمایشات میکروشناسی ضروری است ؟

(۱) شربت خوراکی مولتی ویتامین (۲) ویال تزریقی مدروکسی پروژسترون  
 (۳) آمپول تزریقی جنتاماسین (۴) هیچکدام از موارد فوق

۴۶- موثرترین درجه الکل برای ضدعفونی عبارت است از :

(۱) ۹۰-۱۰۰ درجه الکل (۲) ۸۰-۹۰ درجه الکل  
 (۳) ۷۰-۸۰ درجه الکل (۴) ۲۰-۳۰ درجه الکل

۴۷- تجویز آنتاگونیست بنزودیازپین ها در بیماری که با ضد افسردگی های سه حلقه ای مسموم شده است ،  
 کدام عارضه را به همراه می آورد ؟

(۱) کما (۲) تشنج (۳) افت شدید فشارخون (۴) آریتمی قلبی

۴۸- مسمومیت با کدام موجب بروز هیپرناترمی می شود ؟

(۱) جنتامایسین (۲) دیازوکساید (۳) فنوباربیتال (۴) فنوتیازین ها

۴۹- برای جلوگیری از صدمات کبدی در صورت مسمومیت با استامینوفن کدام مورد تجویز می شود ؟

(۱) Cyanocobalamin (۲) Dimercaprol  
 (۳) N-acetylcysteine (۴) Penicillamine

۵۰- مکانیسم وقوع تشنج در مسمومیت با آرسنیک کدام است ؟

(۱) ایجاد ادم مغزی (۲) تحریک مستقیم CNS

(۳) تحریک زیاد سیستم آدرنژیک (۴) هیپوگلیسمی

۵۱- در مورد مکانیسم ایجاد اثرات سمی توسط سرب ، کدام گزینه نادرست است ؟

(۱) تداخل در عملکرد کاتیون های مهمی چون آهن و کلسیم

(۲) تخلیه ی پایانه ی عصبی از نور و ترانزمیترها

(۳) تغییر ساختار غشاها و گیرنده ها

(۴) مهار فعالیت آنزیمی با اتصال به گروه سولفیدریل

- ۵۲- کدام عبارت نادرست است ؟
- ۱) حجم توزیع دارو در بدن ارتباط مستقیم با نیمه عمر دارو دارد .
  - ۲) داروهایی که اتصال بافتی زیادی دارند ، حجم توزیع محدود و کوچکی دارند
  - ۳) در صورت مسمومیت با داروهایی که حجم توزیع بالا دارند ، نمیتوان با همودیالیز براحتی دارو را از بدن پاک کرد
  - ۴) در مسمومیت با فنوباربتال ، به دلیل حجم توزیع کم دارو در بدن ، همودیالیز موثر است
- ۵۳- مسمومیت با کدام مورد ، خطر هیپرکلسمی به همراه دارد ؟
- ۱) آلومینیوم
  - ۲) فلوراید
  - ۳) کادمیم
  - ۴) منیزیم
- ۵۴- در بیماری که به دلیل مسمومیت شدید دچار شوک شده است ، اولین اقدام در جهت سلامت او کدام است ؟
- ۱) تزریق کلسیم
  - ۲) تجویز دوپامین
  - ۳) تجویز ایزوپروتینول
  - ۴) درمان هیپوولمی
- ۵۵- کدام به عنوان آنتاگونیست اختصاصی بنزودیازپین ها عمل می کند ؟
- ۱) Acetylcysteine
  - ۲) Carbamazepin
  - ۳) Flumazenil
  - ۴) Naltrexone
- ۵۶- در مسمومیت با حشره کش های هیدروکربنی هالوژنه ( مانند DDT ) ، درغشاهای تحریک پذیر صورت می گیرد .
- ۱) افزایش انتقال یون کلسیم
  - ۲) تقویت رپلاریزاسیون
  - ۳) ممانعت از غیر فعال شدن کانال های سدیمی
  - ۴) هیپرپلاریزاسیون
- ۵۷- مسمومیت با کدام مورد ، موجب بروز هیپوکالمی می شود ؟
- ۱) Cyclophosphamide
  - ۲) Fluoride
  - ۳) Heparin
  - ۴) Toluene
- ۵۸- میدریازیس از علائم مسمومیت با کدام است ؟
- ۱) اپیوئیدها
  - ۲) بنزودیازپین ها
  - ۳) ضدافسردگی های سه حلقه ای
  - ۴) مسددهای کانال کلسیم
- ۵۹- در مورد مکانیسم مسمومیت با گاز منوکسیدکربن که در اثر احتراق ناقص حاصل می شود ، کدام گزینه صحیح است ؟
- ۱) تمایل اتصال اکسیژن به هموگلوبین را افزایش می دهد و با آزادسازی اکسیژن تداخل می کند
  - ۲) تمایل اتصال آن به هموگلوبین به مراتب کمتر از اکسیژن است
  - ۳) تمایل اتصال اکسیژن به هموگلوبین را کاهش می دهد و اکسیژن به هموگلوبین متصل نمی شود
  - ۴) مانع تشکیل کربوکسی هموگلوبین می شود و در نتیجه  $CO_2$  در بافت ها باقی می ماند
- ۶۰- کدام علامت مسمومیت با سیانید است ؟
- ۱) تشنج
  - ۲) توهم
  - ۳) میوزیس
  - ۴) برادی کاردی