



سوالات

آزمون دکتری تخصصی داروسازی

خرداد ۱۳۹۸

گروه آموزشی
دکتر جاویدی
۰۹۹۰۹۲۶۵۶۸۷

گروه آموزشی دکتر جاویدی

برگزاری کلاس های غیر حضوری آمادگی آزمون های دکتری تخصصی داروسازی، ارزشیابی و ارتقا داروسازی

جزوات تایپ شده فایل های صوتی رفع اشکال آزمون برنامه ریزی مشاوره

با حضور اساتید مجرب و شناخته شده

شماره تماس و مشاوره: ۰۹۹۰۹۲۶۵۶۸۷

آدرس کانال تلگرامی: @Pharma96

آدرس سایت اینترنتی: Drjaberjavidi.ir

این محصول آموزشی صرفا توسط گروه آموزشی دکتر جاویدی تهیه و آماده شده است. هرگونه کپی، برداشت و

تغییر و انتشار **غیر قانونی و شرعا حرام** می باشد. هزینه این فایل **فقط ۲۰ هزار تومان** می باشد،

چنانچه به رایگان و غیرمشروع به دست شما رسیده است، برای خرید قانونی به سایت ما مراجعه کنید.



۱- در صورتی که یک دارو دارای گروه های قابل یونیزه شدن باشد، حلالیت شکل غیر یونیزه دارو چه نامیده می شود؟

- الف) حلالیت ذاتی (Intrinsic solubility)
ب) حلالیت تعادلی (Equilibrium solubility)
ج) حلالیت اشباع (Saturated solubility)
د) حلالیت نسبی (Relative solubility)

۲- عبارات زیر به معنای به دام افتادن ملکول آب در ساختار شبکه کریستالی یک دارو می باشد، بجز:

- الف) پلی مورفیسیم کاذب (Pseudopolymorphism)
ب) سولواته (Solvated)
ج) هیدراته (Hydrated)
د) پلی مورفیسیم (Polymorphism)

۳- در رابطه استوک، در مورد سرعت رسوب ذرات، کدام یک از عبارات زیر درست است؟

- الف) سرعت رسوب ذرات با دانسیته ذرات پراکنده رابطه عکس دارد.
ب) سرعت رسوب ذرات با ویسکوزیته محیط پراکنش رابطه عکس دارد.
ج) سرعت رسوب ذرات با ویسکوزیته ذرات پراکنده رابطه مستقیم دارد.
د) سرعت رسوب ذرات با اندازه ذره ای نسبت عکس دارد.

۴- در فرآیند انحلال، کدام گزینه باعث کاهش ضخامت لایه ساکن انتشار خواهد شد؟

- الف) افزایش دما
ب) کاهش اندازه ذرات
ج) هم زدن
د) ایجاد شرایط سینک

۵- کدام یک از موارد زیر از خصوصیات کریستال های آمورف می باشد؟

- الف) داشتن نقطه ذوب معین
ب) داشتن دمای انتقال شیشه ای
ج) انحلال پذیری کمتر
د) جریان پذیری نامناسب تر

۶- در کدام نوع کینتیک، نیمه عمر با گذشت زمان، طولانی تر می شود؟

- الف) درجه صفر
ب) درجه یک
ج) درجه دو
د) انتقالی

۷- کدام عبارت در مورد قطر Feret درست است؟

- الف) فاصله دو خط مماس بر دایره ای که ذره در درون آن قرار دارد.
ب) قطر دایره ای که مساحت سطحی معادل ذره داشته باشد.
ج) قطر کره ای که حجم معادل ذره داشته باشد.
د) فاصله بین دو خط مماس بر ذره.

۸- کدام گزینه به عنوان واحد K در کینتیک درجه دو قابل استفاده می باشد؟

- الف) $\text{L mol}^{-1} \text{s}^{-1}$
ب) $\text{mol L}^{-1} \text{s}^{-1}$
ج) $\text{mol L}^{-1} \text{s}$
د) L mol s^{-1}

۹- کدام گزینه صحیح است؟

- الف) پلی مورف های monotropic فقط یک شکل کریستالی دارند.

(ب) کریستال های metastable فقط دارای یک شکل کریستالی می باشند.

(ج) پلی مورف های enantropic قابلیت تبدیل به یکدیگر را دارند.

(د) یک ساختار کریستالی پایدار دارای حداقل نقطه ذوب در مقایسه با سایر ساختارهای کریستالی می باشد.

۱۰- کدام یک از دستگاه های خرد گن زیر بر مبنای روش سائیدن (Attrition method) عمل می کند؟

Roller mill (د)

Ball mill (ج)

Cutter mill (ب)

Hammer mill (الف)

۱۱- کدام یک از موارد زیر، اصلی ترین ایراد دستگاه های اسپری درایر با سیستم باز (open) می باشد؟

(الف) سرعت پائین فرایند خشک کردن

(ب) مشکل اکسید شدن ترکیبات حساس به اکسیداسیون

(ج) هزینه بسیار بالای فرایند، به علت باز بودن سیستم.

(د) حرارت بالای سیستم خشک کننده و امکان آسیب به دارو

۱۲- کدام یک از گزینه های زیر بیان کننده مراحل لیوفیلیزاسیون می باشد؟

(الف) انجماد، اعمال خلاء، تصعید در دمای پایین، تبخیر در دمای بالا (۶۰-۵۰ درجه).

(ب) انجماد، اعمال خلاء، تصعید در دمای بالا (۶۰-۵۰ درجه)، تبخیر در دمای پایین

(ج) اعمال خلاء، انجماد، تصعید در دمای پایین، تبخیر در دمای بالا (۶۰-۵۰ درجه).

(د) اعمال خلاء، انجماد، تصعید در دمای بالا (۶۰-۵۰ درجه)، تبخیر در دمای پایین

۱۳- کدام گزینه در خصوص فرآورده های موضعی درست است؟

(الف) پایه های محلول در آب توانایی پذیرش مقادیر زیاد آب دارند، بدون آن که تغییری در خصوصیات آنها مشاهده شود.

(ب) پایه های جاذب سبب افزایش جذب پوستی داروها می گردند.

(ج) پایه های چرب در ضایعات ترشح دار مصرف می شوند.

(د) پایه های امولسیون شونده به دنبال جذب، تبدیل به امولسیون روغن در آب می شوند

۱۴- کدام یک از موارد زیر، معرف شیشه نوع اول در بسته بندی فرآورده های تزریقی می باشد؟

Dealkalized soda lime glass (الف)

Treated soda lime glass (ب)

ج) Soda lime silica glass

د) Borosilicate glass

۱۵ - کدام یک از مواد زیر برای بسته بندی ظروف پلاستیکی فرآورده های تزریقی مناسب می باشد؟

الف) پلی آمید ب) پلی کربنات ج) پلی پروپیلن د) پلی اتیلن ترفتالات

۱۶ - کدام روش در اندازه گیری سایز نانوذرات قابل استفاده نمی باشد؟

ب) Dynamic light scattering

الف) Photon correlation spectroscopy

د) Low angle laser light scattering

ج) Quasi elastic light scattering

۱۷ - کدام یک از روش های زیر در صنعت داروسازی برای استریلیزاسیون در دمای پایین تر از حد اتوکلاو، به کار می رود؟

ب) بخار فرمالدئید در دمای پایین (۷۰ تا ۸۰ درجه)

الف) بخار آب همراه با تابش اشعه ماورای بنفش

د) بخار اتیلن اکساید در دمای زیر صفر درجه

ج) بخار فرمالدئید همراه با pH قلیایی

۱۸ - برای اختلاط مواد لوبریکانت کدام دستگاه مناسب تر است؟

د) Planetary mixer

ج) High speed mixer

ب) Tumbling mixer

الف) Ribbon mixer

۱۹ - همه داروهای زیر کاندیدای مناسب برای تهیه سیستم های دارورسانی ماندگار در معده می باشند، بجز

ب) داروهای دارای پنجره جذب روده ای

الف) داروهای کم محلول در معده

د) داروهایی که در کولون تخریب می شوند

ج) داروهای موضعی موثر بر معده

۲۰ - به قطعات حدود ۲۵ میلی متری از پودر متراکم، که در روش گرانولاسیون خشک (Dry granulation) تهیه و سپس به گرانول خرد می شود چه گفته می شود؟

د) Pellet

ج) Slug

ب) Flake

الف) Compaction

۲۱ - کدام یک از ترکیبات زیر به عنوان چسباننده خشک (dry binder) در فرمولاسیون قرص ها مورد استفاده قرار می گیرند؟

د) پلی وینیل پیرولیدون

ج) سدیم استات

ب) منیزیم استات

الف) کلسیم کربنات

۲۲ - کدام یک از موارد زیر بیانگر ویژگی داروهایی است که پس از پرس شدن برای تهیه قرص، تغییر شکل اعمال شده را حفظ می کنند؟

الف) پلاستیک ب) الاستیک ج) شبه پلاستیک د) ترموست

۲۳- کدام یک از مواد زیر برای تهیه adhesive layer در پیچ های پوستی استفاده می شود؟

الف) پلی ایزوبوتیلن ب) پلی اتیلن ترفتالات ج) پلی اتیلن - وینیل استات د) پلی استر

۲۴- کدام یک از موارد زیر بیانگر «یکنواختی مقدار فرآورده موجود در یک پودر خوراکی تک دوز» می باشد؟

الف) Uniformity of content ب) Uniformity of dosage unit

ج) Uniformity of mass د) Uniformity of active agent

۲۵- کدام یک از سورفکتانت های زیر بیشترین میزان تحریک کنندگی را در سطح مخاط چشم دارد؟

الف) ستیل تری متیل آمونیوم بروماید ب) سدیم لوریل سولفات

ج) پلی سوربات ۲۰ د) لوریل سارکوزینات

۲۶- در مکانیسم های مختلف گرانولاسیون، ایجاد پل جامد بین ذرات، به واسطه کدام یک از موارد زیر ایجاد نمی شود؟

الف) ایجاد پل فونیکولار (Funicular state)

ب) ذوب شدن نسبی (Partial melting)

ج) سخت شدن مواد چسباننده (Hardening of bindlers)

د) متبلور شدن مواد حل شده (Crystallization of dissolved substances)

۲۷- کدام یک از موارد زیر بیان کننده کواسرواسیون می باشد؟

الف) جدا شدن یک لایه غنی از پراکندگی کلئیدی از یک ژل لیوفیل و قرار گرفتن بر روی سطح یک ماده به دنبال تغییر یک عامل فیزیکی

ب) جدا شدن یک لایه غنی از پراکندگی کلئیدی از یک سل لیوفیل و قرار گرفتن بر روی سطح یک ماده به دنبال تغییر یک عامل فیزیکی.

ج) جدا شدن یک لایه غنی از پراکندگی کلئیدی از یک سل لیوفوب و قرار گرفتن بر روی سطح یک ماده به دنبال تغییر یک عامل فیزیکی

د) جدا شدن یک لایه غنی از پراکندگی کلئیدی از یک ژل لیوفوب و قرار گرفتن بر روی سطح یک ماده به دنبال تغییر یک عامل فیزیکی

۳۸ - سوسپانسیون تغلیظ شده (با محتوای ماده جامد بالا) از چه رفتار رئولوژیک تبعیت می کند؟

الف) اتساعی ب) سودو پلاستیک ج) پلاستیک د) نیوتنی

۲۹ - کدام یک از ترکیبات زیر به عنوان پایدار کننده شیمیایی در فرمولاسیون سوسپانسیون های خوراکی، کاربردی ندارد؟

الف) اتیلن دی آمین تترا استیک اسید ب) آسکوربیک اسید

ج) سدیم متا بی سولفیت د) استتاریک اسید

۳۰ - افزودن سدیم استات به فرمولاسیون یک سوسپانسیون، با چه مکانیسمی سبب فلوکولاسیون کنترل شده سیستم می گردد؟

الف) تاثیر بر توزیع بار الکتریکی و تغییر پتانسیل زتا ب) تشکیل پل عرضی بین ذرات

ج) افزایش ناروانی (ویسکوزیته) سیستم د) تشکیل لایه هیدراته دور ذرات

۳۱ - نقش بوتیلیتد هیدروکسی تولوئن (BHT) در فرمولاسیون فرآورده های امولسیون چیست؟

الف) محافظ میکروبی ب) آنتی اکسیدان ج) امولسیفایر د) فاز روغنی

۳۲ - کدام یک از مواد زیر در تهیه حلقه های واژینال (Vaginal rings) مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) سدیم آلزینات ب) کربوپل

ج) پلی اتیلن وینیل استات د) هیدروکسی پروپیل متیل سلولز

۳۳ - در خصوص امولسیون های موضعی، کدام یک از گزینه های زیر درست می باشد؟

الف) امولسیون های W / O پوشاننده خوبی هستند ولی توان بالایی در جذب ترشحات زخم ندارند.

ب) امولسیون های O/W پوشاننده خوبی نیستند و توان بالایی در جذب ترشحات زخم ندارند.

ج) امولسیون های W / O پوشاننده خوبی نیستند و توان بالایی در جذب ترشحات زخم دارند.

د) امولسیون های O/W پوشاننده خوبی هستند و توان بالایی در جذب ترشحات زخم دارند.

۳۴ - نقش auxiliary emulsifier یا co - emulsifier در فرمولاسیون امولسیون ها چیست؟

الف) کاهش پتانسیل زتا و پایدار نمودن امولسیون

ب) تقویت لایه سورفکتانت احاطه کننده ذرات فاز پیوسته در امولسیون

ج) تنظیم دقیق HLB سیستم امولسیفایر در امولسیون تهیه شده

د) تغییر ویسکوزیته فاز پیوسته امولسیون و ایجاد سد رئولوژیک برای پایداری امولسیون

۳۵- جهت تعیین قطر آیرودینامیک ذرات آئروسولی، کدام روش از قدرت تفکیک بالاتری برخوردار است؟

الف) Two - stage impinge

ب) Multistage liquid impinge

ج) Andersen cascade impactor

د) Next generation impactor

۳۶- کدام یک از عبارات زیر در مورد جایگاه دارورسانی رکتوم صحیح است؟

الف) حجم زیادی از مایع در محیط رکتوم برای آزادسازی دارو وجود دارد.

ب) این ناحیه از دستگاه گوارش فاقد آنزیم های استراز و پپتیداز میباشد.

ج) هر سه ورید هموروئیدال تحتانی، میانی و فوقانی به ورید باب کبدی متصل می باشند.

د) هیچ یک از سه ورید هموروئیدال تحتانی، میانی و فوقانی به ورید باب کبدی متصل نمی باشند.

۳۷- در روش استریلیزاسیون با استفاده از اشعه های یونیزان، کدام یک از موارد زیر جزء انواع Corpuscular طبقه بندی می شود؟

الف) اشعه بتا و لیزر

ب) اشعه آلفا و اشعه گاما

ج) اشعه گاما و اشعه ایکس

د) اشعه آلفا و اشعه بتا

۳۸- در آزمون کارایی ماده محافظ در فرآورده های دارویی، کدام یک از روش های زیر برای غیر فعال نمودن ماده محافظ موجود در فرآورده، معمول نمی باشد؟

الف) حرارت دادن فرآورده تا دمای ۸۰ درجه سانتیگراد

ب) رقیق نمودن فرآورده به میزان ۱۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ برابر

ج) افزودن پلی سوربات ۸۰

د) عبور دادن از فیلتر غشایی برای جدا کردن ماده محافظ

۳۹- در مورد نمودار غلظت پلاسمایی - زمان یک دارو، کدام گزینه درست است؟

الف) در فاز حذف، سرعت جذب دارو برابر با صفر است.

ب) در پیک غلظت پلاسمایی، سرعت جذب به حداقل خود می رسد.

ج) قسمت بالارونده نمودار، فاز هیبرید نامیده می شود.

د) در فاز جذب، سرعت جذب دارو از سرعت دفع آن بیشتر است

۴۰ - برای یک بیمار، بعد از مصرف دوز واحدی از یک دارو، غلظت اولیه پلاسمایی برابر با 16 mg/L ثبت شده است. در صورتی که ثابت سرعت حذف این دارو در بدن بیمار 0.08 l/h باشد، درصد داروی دفع شده از بدن او را بعد از گذشت ۴ ساعت محاسبه نمائید.

الف) ۱۴/۸

ب) ۲۷/۴

ج) ۷۲/۶

د) ۸۵/۲

۴۱ - آنتی بیوتیکی با فراهمی زیستی ۸۳٪، نیمه عمر ۴ ساعت و حجم ظاهری توزیع 0.2 L/kg برای یک بیمار با وزن ۵۰ کیلوگرم تجویز شده است. این بیمار برای رسیدن به غلظت پایای پلاسمایی 20 mg/l ، با چه فاصله زمانی باید شکل دارویی ۵۰۰ میلی گرمی این دارو را مصرف نماید؟

الف) ۶ ساعت

ب) ۸ ساعت

ج) ۱۲ ساعت

د) ۲۴ ساعت

۴۲ - کدام گزینه در مورد تاثیر مصرف هم زمان غذا و دارو درست است؟

الف) به دلیل افزایش pH محتویات معده، جذب همه داروها کاهش خواهد یافت.

ب) به دلیل کاهش سرعت تخلیه معده، سرعت جذب افزایش می یابد.

ج) به دلیل تشکیل کمپلکس با دارو، میزان جذب افزایش قابل توجهی خواهد داشت.

د) به دلیل افزایش ویسکوزیته محتویات دستگاه گوارش، سرعت جذب کاهش می یابد.



۴۳ - کدام گیاه زیر در درمان نارسایی عروق کاربرد دارد؟

الف) *Asculus hippocastanum*

ب) *Actea racemosa*

ج) *Panax ginseng*

د) *Gentiana lutea*

۴۴ - کدام گیاه زیر در درمان تبخال مصرف می شود؟

الف) *Thymus vulgaris*

ب) *Lavandula officinalis*

ج) *Citrus aurantium var. amara*

د) *Melissa officinalis*

۴۵ - کدام گیاه زیر جزء هالوسینوژن ها طبقه بندی می گردد؟

Papaversomniferum (ب)

Uncaria gambier (الف)

Veratrum album (د)

Myristica fragrans (ج)

۴۶ - کدام گیاه زیر مهار کننده آنزیم ۵- آلفا دوکتاز است؟

Hydnocarpus wightiana (ب)

Serenoa repens (الف)

Oenothera biennis (د)

Borago officinalis (ج)

۴۷ - کدامیک از گیاهان زیر در درمان مشکلات قاعدگی به کار می رود؟

Calendula officinalis (ب)

Sambucus nigra (الف)

Vitex agnus castus (د)

Betula pendula (ج)

۴۸ - از هیدرولیز روتین چه ترکیبی حاصل می شود؟

(د) آپی ژنین

(ج) کامفرول

(ب) کوئرستین

(الف) هسپریدین

۴۹ - برای تشخیص گلیکوزیدهای قلبی در یک گیاه از چه معرفی استفاده می شود؟

(د) بون تراگر

(ج) میر

(ب) موروکساید

(الف) کلر کیلیانی

۵۰ - دیوسژنین جزء کدام دسته از ترکیبات ترپنوئیدی می باشد؟

(د) دی ترپن ها

(ج) ساپونین ها

(ب) فیتواسترول ها

(الف) گلیکوزیدهای قلبی

۵۱ - میزان چه ماده ای در آسانس اوکالیپتوس دارویی باید حداقل ۷۰ درصد باشد؟

(د) بورنئول

(ج) استراگول

(ب) ۱ و ۸-سینئول

(الف) ترپینئول

۵۲ - کدام دسته از فلاونوئیدها به عنوان "فیتواستروژن" به کار می روند؟

(د) فلاونول ها

(ج) فلاوان -۴- اول ها

(ب) فلاون ها

(الف) ایزوفلاونوئیدها

۵۳ - آلکالوئیدهای اصلی ایپکا در کدام اندام موثر گیاه فراوان تراند؟

(د) دانه

(ج) ریشه

(ب) برگ

(الف) پوست

۵۴ - کدامیک آلکالوئید تریاک، دارای ساختمان فنانترونی است؟

(د) نارکوتین

(ج) کدئین

(ب) نوسکاپین

(الف) پاپاورین

۵۵- در عسل طبیعی کدام قند به عنوان تقلب اضافه می شود؟

الف) گلوکز ب) فروکتوز ج) قند تغییر یافته طبیعی د) سوکروز

۵۶- پله تیرین (Pelletierine) در کدام گیاه زیر یافت می شود؟

الف) *Papaver Somniferum* ب) *Piper nigrum*

ج) *Punica granatum* د) *Populus nigra*

۵۷- اندام دارویی کدام گیاه زیر "دانه" است؟

الف) *Digitalis tpsi* ب) *Stropharathaus kombe*

ج) *Drimia maritima* د) *Centella asiatica*

۵۸- کدام گروه از تانن ها قابل هیدرولیز هستند؟

الف) کاتشین ب) فلوبافن ج) یزدو تانن د) پیروگالول

۵۹- کدام گیاه زیر مولد *Tragacanth* است؟

الف) *Sterculia urens* ب) *Astragalus gummifer*

ج) *Gigartina stellata* د) *Chondrus crispus*



۶۰- در خصوص مصرف ضدبارداری های هورمونی، گزینه صحیح را مشخص کنید.

الف) زنان دچار بیماری لوپوس (SLE) که دچار درگیری های عروقی هستند، باید از محصولات حاوی پروژستین تنها استفاده کنند.

ب) در خانم های چاق، ضدبارداری های ترکیبی مناسب است.

ج) در خانم های سیگاری (مصرف روزانه بالای ۱۵ نخ سیگار) ضدبارداری های هورمونی ترکیبی مناسب است.

د) در زنانی که سابقه ترومبوآمبولی دارند، IUD های لونورژسترونی توصیه نمی گردد.

۶۱- بیمار با تشخیص افسردگی تحت درمان با پاروکستین می باشد، متأسفانه بدلیل عوارض جنسی شدید ناشی از

دارو پزشک تصمیم به تعویض دارو می گیرد. کدام داروی ضدافسردگی زیر با حداقل عارضه جنسی می تواند

جایگزین مناسبی جهت درمان بیمار باشد؟

(د) مایپروتیلین

(ج) دلوکستین

(ب) میرتازاپین

(الف) ونلافاکسین

۶۲- کدامیک از موارد زیر از اتیولوژی و پاتوفیزیولوژی هایپرناترمی می باشد؟

(الف) سدیم تام بدن پایین باشد ولی بیمار مایع هایپرتون از دست بدهد

(ب) سدیم تام بدن طبیعی باشد ولی بیمار آب خالص از دست بدهد.

(ج) چار سدیم تام بدن به دلیل دریافت آب خالص، بالاتر از حد طبیعی باشد.

(د) سدیم بدن به دنبال هایپرتیروئیدی و کمبود کورتیزول، بالا باشد.

۶۳- رژیم درمانی Sequential therapy در درمان H. pylori در کاهش مقاومت به کدام دارو موثر بوده است؟

(د) کلاریترومایسین

(ج) تتراسایکلین

(ب) مترونیدازول

(الف) آموکسی سیلین

۶۴- کدامیک از فلوروکینولون های زیر در درمان H. pylori استفاده می شود؟

(د) نورفلوکساسین

() لووفلوکساسین

(ب) سیپروفلوکساسین

(الف) افلوکساسین

۶۵- بیمار خانم ۲۵ ساله ای است که جهت وی تشخیص آنژین پایدار مزمن گذاشته شده است و تحت درمان با اسپرین، والزان، متورال و نیترات می باشد. به دلیل آسم شدید پزشک تصمیم به جایگزین کردن متورال با مهار کننده کانال کلسیم (CCB) می گیرد. با توجه به وضعیت همودینامیک و فاصله PR در الکتروکاردیوگرام بیمار به شرح زیر، کدام CCB ارجح می باشد؟

PR interval=0.34 Sec, BP=140/90 mmHg, HR=60/min

(ب) دیلتیازم

(الف) وراپامیل

(د) ارجحیتی بین داروهای این دسته در بیمار وجود ندارد.

(ج) آملودیپین

۶۶- کدامیک از درمان های دارویی زیر به عنوان خط اول درمان سندرم پیش از قاعدگی و اختلال دیس فوریک قبل از قاعدگی مطرح می باشد؟

(د) آگونیست GnRH

(ج) کلومیپرامین

(ب) ونلافاکسین

(الف) سرتالین

۶۷- کدامیک از اختلالات آزمایشگاهی زیر در نارسایی مزمن کلیوی رخ می دهد؟

(د) الکالوز متابولیک ۶۸

(ج) هایپوکالمی

(ب) هایپرکلسمی

(الف) هایپرفسفاتمی

۶۸- خط اول درمان در صرح میوکلونیک، آتونیک و Absence کدام دارو می باشد؟

(د) سدیم والپروات

(ج) کلونازپام

(ب) لاموتریزین

(الف) فنوباریتال

۶۹ - کدامیک از داروهای زیر با وارفارین تداخل داشته، ریسک خونریزی را افزایش داده ولی اثری بر INR ندارد؟

الف) متی مازول ب) آمپی سیلین ج) کلپیدگرویل د) کاربامازپین

۷۰ - در فردی که ترکیبات خوراکی پیشگیری از بارداری مصرف می کند، وجود کدام علامت نشانگر یک عارضه جدی منجر به قطع دارو نیست؟

الف) درد شکمی شدید ب) سردرد شدید ج) درد مفاصل شدید د) درد قفسه سینه شدید

۷۱ - بیمار آقای ۵۸ ساله با تشخیص نارسایی مزمن کلیه تحت درمان می باشد. سرعت فیلتراسیون گلومری (GFR) بیمار در حال حاضر ۹۵ml/min می باشد. جهت کنترل فشار خون بالای بیمار، پزشک تصمیم به شروع دارو می گیرد. کدام گزینه در مورد انتخاب داروی ارجح جهت کنترل فشار خون بیمار و تاثیر داروی مصرفی بر GFR بیمار، صحیح است؟

الف) لیزینوپریل - افزایش ب) آملودیپین - افزایش

ج) لیزینوپریل - کاهش د) آملودیپین - بدون تغییر

۷۲ - بهترین زمان معرف استاتین ها به طور عمومی چه موقع از روز هست و چرا؟

الف) صبح به صورت ناشتا برای جلوگیری از افزایش کایلومیرون صبحگاهی

ب) بعد از نهار - برای اثربخشی طولانی تر در طول روز

ج) عصرها - بدلیل حداکثر بودن بیوسنتر کلسترول آندوژن در ساعات شب

د) شب قبل از خواب برای پیشگیری از بروز عوارض گوارشی

۷۳ - یک بیمار اسمی مبتلا به هیپرتانسیون به درمانگاه مراجعه کرده است. در شرح حال دارویی این بیمار، توجه به کدامیک از داروهای زیر واجد اهمیت است؟

الف) لیزینوپریل ب) والزارتان ج) پروپرانولول د) هیدروکلروتیازید

۷۴ - بیمار خانمی ۶۸ ساله با سابقه آمبولی ریوی و استئوپروز است. در درمان استئوپروز وی کدام دارو منع مصرف دارد؟

الف) تری پاراتاید ب) کلسی تونین ج) ایباندرونیت د) رالوکسی فن

۷۵ - بیمار خانم ۵۰ ساله ای است که در طی آزمایشات روتین جهت وی پروفایل عملکرد تیروئید درخواست شده که به شرح زیر می باشد

TT4=4.9 mcg/dL (4.5-10.9)

TSH = 12 mIU / L (0.5-4.7)

بیمار هیچگونه علامتی مبنی بر اختلال عملکرد تیروئید ندارد و سابقه بیماری خاصی را ذکر نکرده و بقیه تستهای آزمایشگاهی وی نیز نرمال است. کدام اقدام درمانی برای اختلال تیروئید بیمار صحیح است؟

الف) نیاز به دارودرمانی ندارد و فقط پیگیری هر ۶ ماه انجام شود

ب) شروع درمان با لوتیروکسین

ج) نیاز به دارودرمانی ندارد و فقط پیگیری سالانه انجام شود

د) شروع درمان با متی مازول

۷۶ - مهمترین تست عملکرد ریوی، اندازه گیری شده بوسیله اسپیرومتری در بیماران مبتلا به آسم کدام است؟ الف) Vital Capacity (VC)

ب) Forced Expiratory Volume (FEV1)

ج) Peak Expiratory Flow (PEF)

د) Functional Residual Capacity (FRC)

۷۷ - بیشترین میزان بروز اضطراب در ابتدای درمان با کدامیک از داروهای مهار کننده اختصاصی بازجذب سروتونین گزارش شده است؟

د) سیتالوپرام

ج) پاروکستین

ب) سرتالین

الف) فلوکستین

۷۸ - کدامیک از رژیم های زیر جهت درمان تریکوموتیازیس در خانم شیرده ارجح است؟

الف) مترونیدازول خوراکی ۵۰۰ mg هر ۱۲ ساعت به مدت ۷ روز

ب) مترونیدازول خوراکی ۲ گرم تک دوز

ج) تینیدازول خوراکی ۱۰۰۰ mg روزانه به مدت ۵ روز

د) مترونیدازول خوراکی ۲۵۰ mg هر ۸ ساعت به مدت ۵ روز

۷۹ - آقای ۲۴ ساله به دنبال تماس جنسی مشکوک با فرد Hbs Ag مثبت به پزشک مراجعه کرده است. وی قبلا واکسن هپاتیت ب تزریق نکرده است و اپیزودی از هپاتیت یا بیماری کبدی نداشته است. چه اقدامی را جهت بیمار توصیه می کنید؟

ب) واکسیناسیون برای یک دوز

الف) HBIG

(د) واکسیناسیون برای ۳ دوز

(ج) واکسیناسیون برای ۳ دوز + HBIG

۸۰- مکانیسم درمانی کدام دارو در آرتریت روماتوئید با بقیه متفاوت است؟

(ب) Rituximab

(الف) Infliximab

(د) Adalimumab

(ج) Golimumab

۸۱- کدام جمله در رابطه با مصرف بتادو آگونیست های انتخابی در درمان COPD صحیح نمی باشد؟

(الف) بتادو آگونیست های انتخابی کوتاه اثر در خط اول درمان COPD خفیف قرار دارند.

(ب) مصرف منظم (رگولار) روزانه بتا دو آگونیست های انتخابی در COPD توصیه نمی شود.

(ج) استفاده از بتادو آگونیست های انتخابی طولانی اثر برای تسکین علامتی COPD در شرایط حاد توصیه نمی شود.

(د) اختلال در ریتم قلبی ناشی از بتا دو آگونیست های انتخابی استنشاقی، می تواند به افزایش مرگ و میر این بیمار منجر شود.

۸۲- عارضه تشنج در مصرف دوزهای متعارف کدام دارو بیشتر است؟

(د) Aripiprazole

(ج) lloperidone

(الف) Clozapine (ب) Lurasidone

۸۳- بیمار خانم ۴۴ ساله، به دنبال تصادف رانندگی که منجر به شکستگی جمجمه شده است در بخش ICU بستری می باشد. در حال حاضر تب و کاهش سطح هوشیاری بیمار تشدید یافته و بررسی CSF بیمار به شرح زیر است: Protein کاهش یافته ، WBC افزایش یافته با غلبه PMN ، Glucose کاهش یافته.

کدام رژیم آنتی بیوتیکی زیر را جهت بیمار پیشنهاد می کنید؟

(ب) ونکومايسين سفنازیدیم، آمپی سیلین

(الف) ونکومايسين + سفتریاکسون

(د) فعلا نیازی به شروع آنتی بیوتیک نمی باشد.

(ج) ونکومايسين سفنازیدیم

۸۴- کدامیک از داروهای زیر باعث کاهش جذب آهن در درمان آنمی می شوند؟

(د) متیل دوبا

(ج) مایکوفنولات

(ب) رانیتیدین

(الف) لوتیروکسین

۸۵- بیمار دچار اختلال خلق دوقطبی تحت درمان با لیتیم است، در صورت مصرف کدام ترکیب باید نگران افزایش سطح خونی لیتیم باشیم؟

(ب) نمک خوراکی (کلرور سدیم)

(الف) هیدروکلروتیازید

(د) تتوفیلین

(ج) استازولامید

۸۶- در چه محدوده دوزی امکان تبدیل نسبت ۱ به ۴ لوودوپا/ کربی دوپا به نسبت ۱ به ۱۰ وجود دارد؟

الف) دوزهای لوودوپا بیشتر از ۷۵۰mg در روز (ب) دوزهای لوودوپا بیشتر از ۱۰۰۰mg در روز

(ج) دوزهای لوودوپا بیشتر از ۱۶۰۰mg در روز (د) دوزهای لوودوپا بیشتر از ۵۰۰mg در روز

۸۷- بیمار خانمی ۲۷ ساله دچار IBD که در ماه سوم بارداری است. کدام دارو امکان استفاده در این بیمار را ندارد؟

الف) پردنیزولون (ب) سرتولیزوماب (ج) آدالی موماب (د) متوترکسات

۸۸- بیمار خانم ۲۲ ساله با شکایت تکرر و سوزش ادرار به پزشک مراجعه نموده است. بیمار اظهار می دارد که این علائم به تدریج طی یک هفته و به دنبال فعالیت جنسی ایجاد شده است. در UA باکتریوری گزارش نشده ولی پیوری دارد. در رنگ آمیزی نیز باکتری در ادرار گزارش نشده است. کدام اقدام درمانی جهت بیمار مناسب تر است؟

الف) نیاز به درمان خاصی ندارد.

(ب) کپسول داکسی سایکلین ۱۰۰mg یک عدد هر ۱۲ ساعت به مدت یک هفته

(ج) سیپروفلوکساسین ۵۰۰mg هر ۱۲ ساعت به مدت ۳ روز

(د) سیپروفلوکساسین ۵۰۰mg هر ۱۲ ساعت به مدت ۷ روز

۸۹- کدام گزینه در خصوص عوارض جانبی داروهای شیمی درمانی صحیح نمی باشد؟

الف) Dexrazoxane در پیشگیری از کاردیومیوپاتی آنتراسایکلین ها کاربرد دارد.

(ب) در صورتی که پروتئین اوری ناشی از Bevacizumab بیش از دو گرم در ادرار ۲۴ ساعت باشد، باید تجویز دارو را متوقف کرد.

(ج) عارضه سیستیت هموراژیک ناشی از داروی Ifosfamide بدلیل تولید متابولیت آکروئین می باشد.

(د) داروی Amifostine به منظور پیشگیری از نفروتوکسیسیته دوزهای بالای متوترکسات، تجویز می شود.

۹۰- حداقل زمان لازم جهت جلوگیری از اقدام برای بارداری در آقایان بعد از قطع مصرف داروی متوترکسات در

پسوریازیس چه مدت است؟

الف) ۱ ماه (ب) ۳ ماه (ج) ۶ ماه (د) ۹ ماه

۹۱- کدام دارو در میگرن مقاوم به درمان حاد کاربرد ندارد؟

الف) دگزامتازون عضلانی (ب) وراپامیل عضلانی

(ج) مورفین عضلانی (د) کلرپرومازین عضلانی

۹۲- مقاومت میکروبی به کدامیک از داروهای ضد آکنه زیر ایجاد نمی شود؟

الف) بنزوئیل پراکساید ب) داکسی سایکلین ج) اریترومايسين د) تتراسايكلين

۹۳- در درمان افسردگی، بروز عارضه جنسی داروها در مصرف کدام دارو کمتر گزارش شده است؟

الف) ویلازودون ب) ونلافاکسین ج) ماپروتیلین د) پاروکستین

۹۴- بیمار آقای ۶۵ ساله ای است که سابقه انفارکتوس حاد میوکارد را در ۱۰ سال پیش و هایپرتروفی بطن چپ را از ۵ سال پیش ذکر می کند. در اکوکاردیوگرافی انجام شده جهت بیمار کسر تخلیه ۴۵٪ گزارش شده ولی هیچگونه علامتی از نارسایی قلبی را ذکر نمی کند، کدام اقدام درمانی جهت درمان نارسایی قلبی بیمار ارجح می باشد؟

الف) حذف ریسک فاکتورهای قلبی عروقی

ب) حذف ریسک فاکتورهای قلبی عروقی بتابلاکرها

ج) حذف ریسک فاکتورهای قلبی عروقی + ACEIs

د) حذف ریسک فاکتورهای قلبی عروقی + ACEIs + بتابلاکر

۹۵- بیمار آقای ۶۵ ساله که سابقه ۱۰ ساله دیابت تایپ II را دارد و در حال حاضر تحت درمان با متفورمین همراه با پیو گلیتازون می باشد. پروفایل قند خون بیمار با دریافت رژیم دارویی در حد قابل قبول میباشد. ۸ سال پیش بیمار مبتلا به انفارکتوس حاد میوکارد و به دنبال آن نارسایی قلبی شده و در حال حاضر نارسایی قلبی جبران نشده در حد فانکشن کلاس ۳ تا ۴ دارد. کدام اقدام درمانی زیر جهت کنترل دیابت بیمار صحیح است؟

الف) ادامه درمان با متفورمین و پیو گلیتازون ب) جایگزین کردن متفورمین و قطع پیو گلیتازون

ج) جایگزین کردن پیو گلیتازون و قطع متفورمین د) جایگزین کردن متفورمین و پیو گلیتازون

۹۶ - کدامیک از دسته های دارویی ضد پرفشار خونی لیست شده در زمان حاملگی منع مصرف دارد؟

الف) بلوک کننده های کانال کلسیم ب) داروهای بلوک کننده رسپتور آنژیوتانسین

ج) وازودیلاتورهای سرخرگی د) آگونیست های گیرنده آلفادو مرکزی

۹۷ - کدام جمله در رابطه با درمان برونشیت حاد صحیح است؟

الف) آنتی بیوتیک ها درمان اصلی می باشند.

ب) آنتی بیوتیک ها باعث کاهش محدوده دوره سرفه ناشی از عفونت می شوند.

ج) آنتی بیوتیک ها باعث کاهش قابل توجه طول دوره بیماری می شوند.

(د) گایدلاین های موجود، تجویز آنتی بیوتیک همراه برونکودیلاتور استنشاقی را توصیه می کنند.

۹۸ - کدامیک از جملات زیر در ارتباط با داروهای ACEI و پرفشار خوئی صحیح نمی باشد؟

الف) ACEI ها در درمان پرفشار خونی بیماران مبتلا به نارسایی سیستمولیک قلبی توصیه می شود.

ب) ACEI ها در درمان پرفشار خونی تمام بیماران پس از MI توصیه می گردد.

ج) ACEI در بیمارانی که دچار Non - ST elevation MI می باشند نمی تواند در کاهش فشار خون موثر باشد.

د) شواهد نشان میدهد که ACEI ها موجب کاهش عوارض وابسته به پرفشار خونی می گردند.

۹۹ - بیمار خانم ۴۵ ساله ای است که بدلیل واژینیت کاندیدیایی راجعه جهت ارزیابی به کلینیک دیابت ارجاع شده و جهت وی تشخیص دیابت ملیتوس تایپ II گذاشته شده است. در حال حاضر بیمار هیچگونه علامتی ندارد و پروفایل قند خون بیمار به شرح زیر است:

FBS=140 mg/dL , Hb A1C=7.5%

کدام اقدام درمانی زیر جهت بیمار صحیح است؟

الف) تغییر شیوه زندگی به تنهایی

ب) تغییر شیوه زندگی + متفورمین

ج) تغییر شیوه زندگی + مونوتراپی با هر داروی خوراکی پایین آورنده قند خون

د) تغییر شیوه زندگی و متفورمین + یک داروی پایین آورنده قند خون خوراکی دیگر

۱۰۰ - بیمار کودکی ۹ ساله با تشخیص لنفوم، کاندید دریافت شیمی درمانی است، جهت جلوگیری از افزایش سطح سرمی اسید اوریک کدام راه را پیشنهاد می کنید؟

الف) Rasburicase انفوزیون وریدی

ب) کلشی سین وریدی آهسته

ج) سولینداک خوراکی

د) کلشی سین خوراکی

۱۰۱ - کدامیک از داروهای زیر باعث کاهش فشار اسفنکتر تحتانی مری نمی شود؟

الف) فنوباربیتال

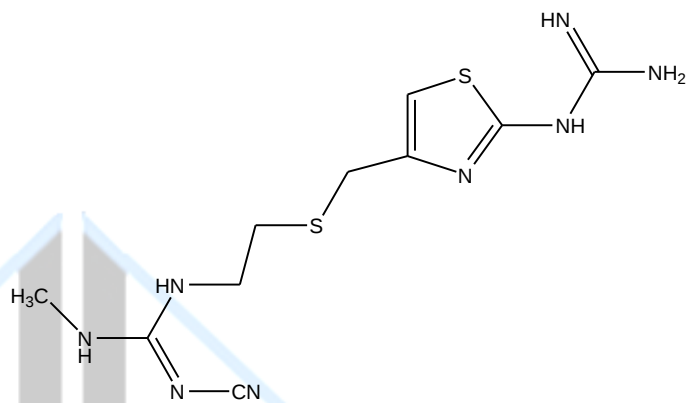
ب) ایزوسورباید دی نترات

ج) آملودیپین

د) پروپرانولول



۱۰۲- با توجه به ساختمان شیمیایی ترکیب ذیل چه اثری دارد؟



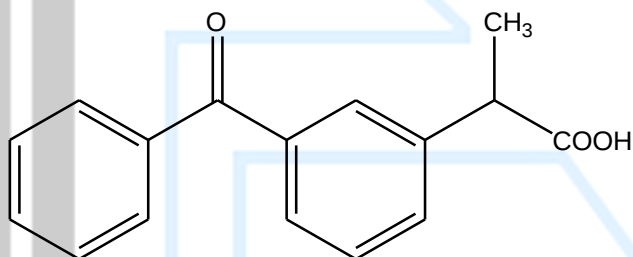
(د) A2 بلاکر

(ج) α - بلاکر

(ب) H2- بلاکر

(الف) H1- بلاگر

۱۰۳- با توجه به ساختمان شیمیایی ترکیب ذیل چه اثری دارد؟



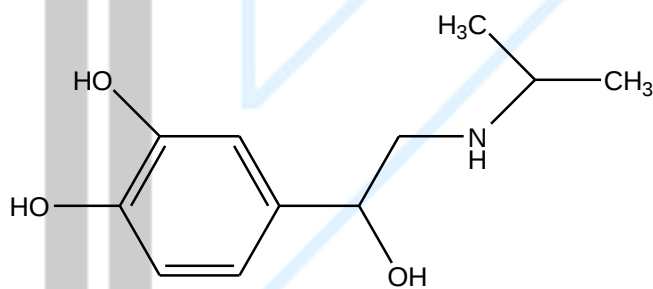
(د) ضد تیروئید

(ج) ضد فشار خون

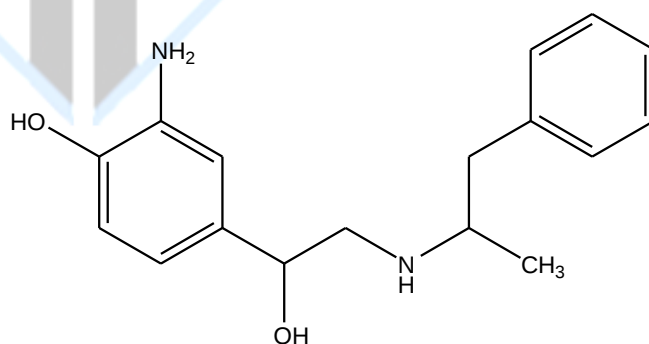
(ب) ضد التهاب

(الف) ضدسایکوز

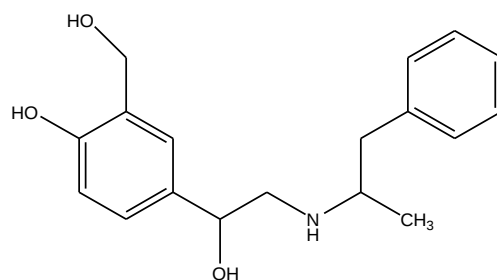
۱۰۴- کدام گزینه گشاد کننده برونش از طریق اثر بر سیستم آدرنرژیک با طول اثر بیشتر می باشد؟



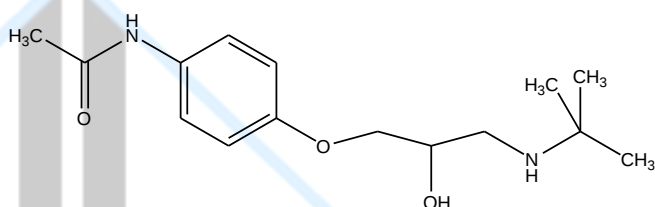
(الف)



(ب)

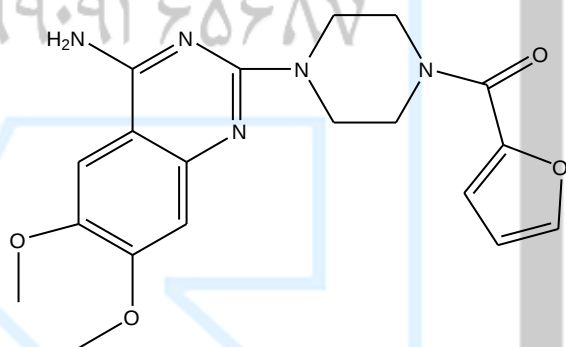


(ج)

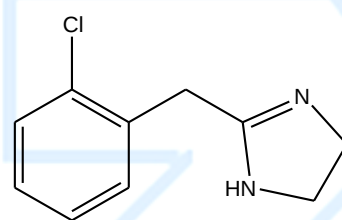


(د)

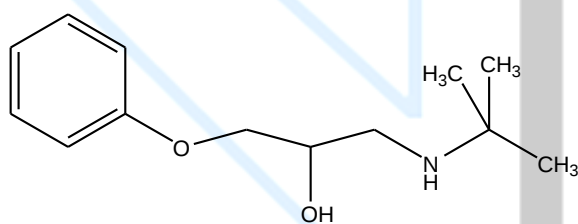
۱۰۵- کدام گزینه ساختار ترکیبی با اثر کاهنده فشار خون از طریق اثر بر رسیپتورهای القا در سیستم آدرژنیک می باشد؟



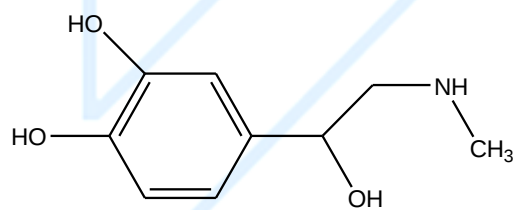
(ب)



(الف)

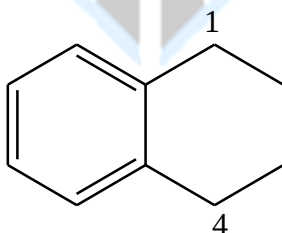


(د)



(ج)

۱۰۶- کدام گزینه برای مشتقی از ترکیب روبرو، با اثر ضد افسردگی با مکانیسم دخالت در سیستم سروتونرژیک می باشد؟



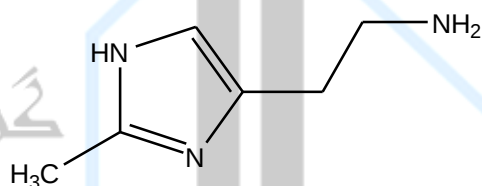
الف) گروه آمین روی کربن شماره ۱ و گروه آروماتیک روی کربن شماره ۴

ب) گروه آروماتیک به واسطه اتم اکسیژن روی کربن شماره ۱

ج) گروه آروماتیک با استخلاف الکترون کشنده روی کربن شماره ۱

د) گروه آروماتیک دارای زنجیره الکیل آمین روی کربن شماره ۴

۱۰۷ - با توجه به ساختمان شیمیایی ترکیب روبرو چه اثری دارد؟



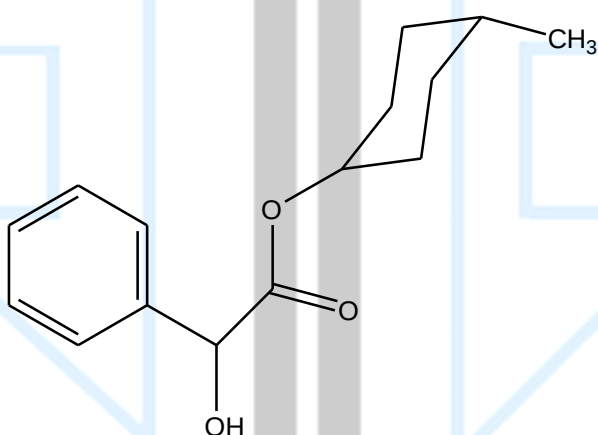
د) H2-آنتاگونیست

ج) H1-آنتاگونیست

ب) H2-آگونیست

الف) H1-آگونیست

۱۰۸ - ترکیب روبرو، چه اثری دارد؟



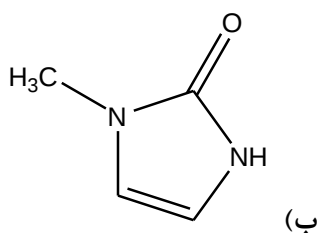
د) ضد پارکینسون

ج) ضد آلزایمر

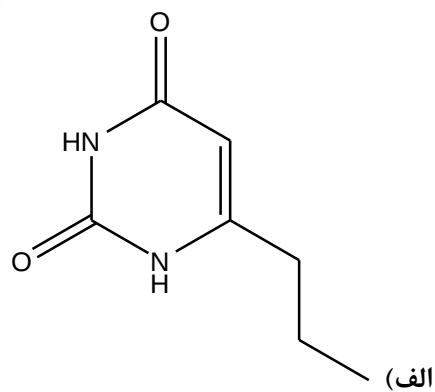
ب) ضد اسپاسم

الف) ضد گلوکوم

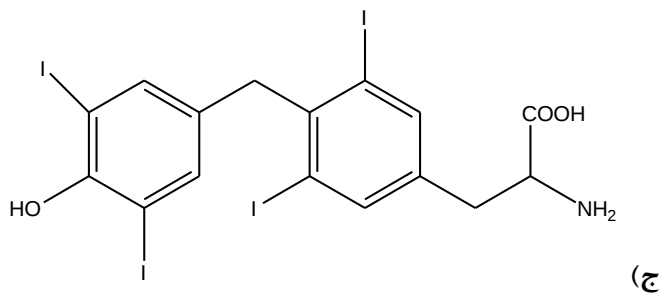
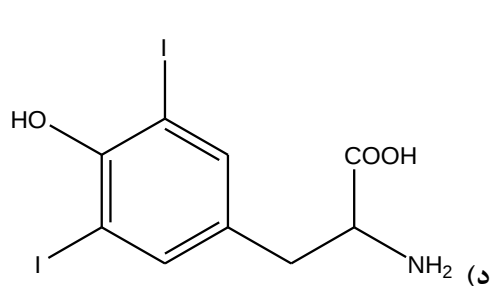
۱۰۹ - کدام گزینه ترکیب مناسب در پرکاری های تیروئید می باشد؟



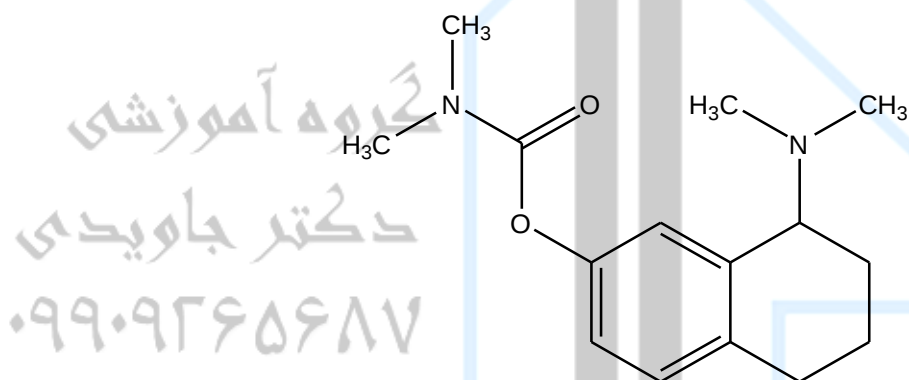
ب)



الف)



۱۱۰- با توجه به ساختمان شیمیایی، مهمترین اثر ترکیب ذیل چه می باشد؟



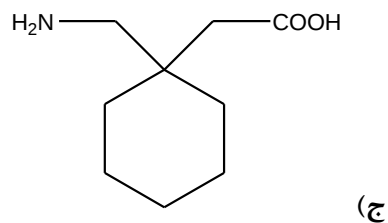
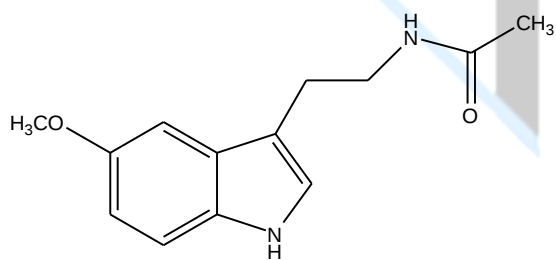
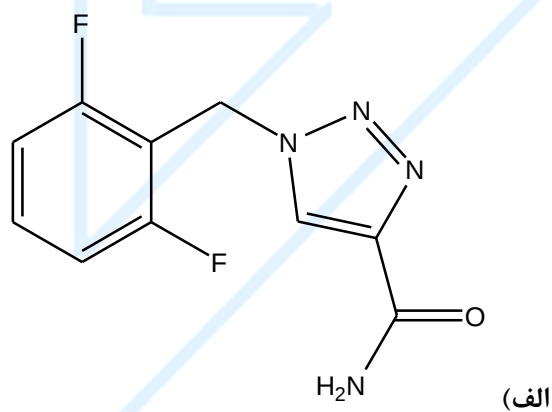
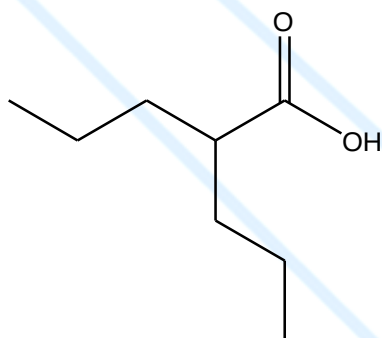
(د) شل کننده عضلانی

(ج) ضد میاستنی گراویس

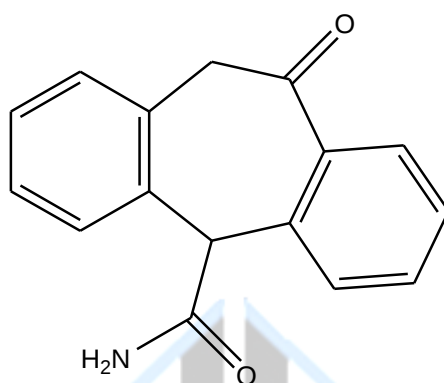
(ب) ضد آلزایمر

(الف) ضد اسپاسم

۱۱۱ - کدام ترکیب ضد تشنج نیست؟



۱۱۲ - داروی مقابل:



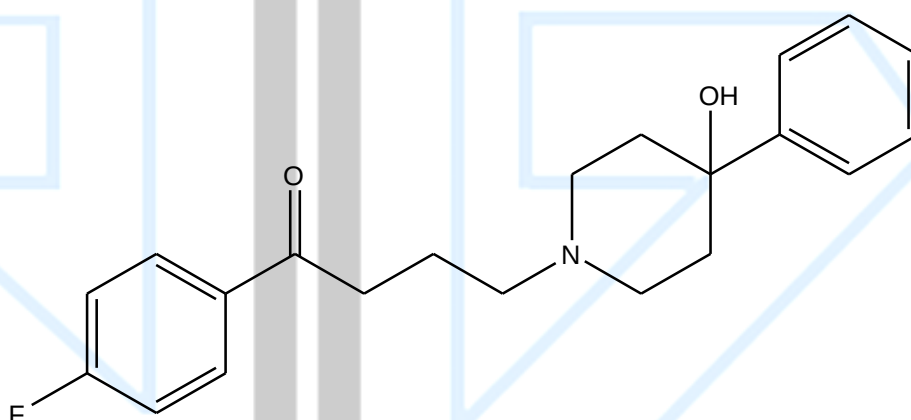
الف) داروی ضد تشنج است و باعث القای متابولیسم خودش می شود.

ب) داروی ضد افسردگی است و باعث القای متابولیسم خودش می شود.

ج) داروی ضد افسردگی است و باعث القای متابولیسم خودش نمی شود.

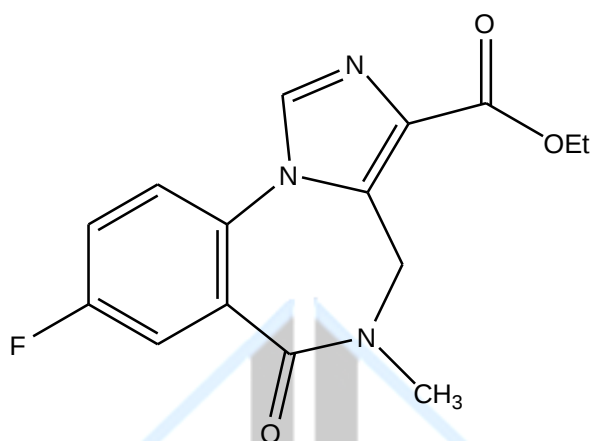
د) داروی ضد تشنج است و باعث القای متابولیسم خودش نمی شود

۱۱۳- کدام گزینه در مورد داروی زیر درست است؟



الف) بوتیروفنون ضدافسردگی ب) بنزوفنون ضدجنون ج) بوتیروفنون ضد جنون د) بنزوفنون ضدافسردگی

۱۱۴- نام هسته داروی مقابل چیست و این دارو چه اثری دارد؟



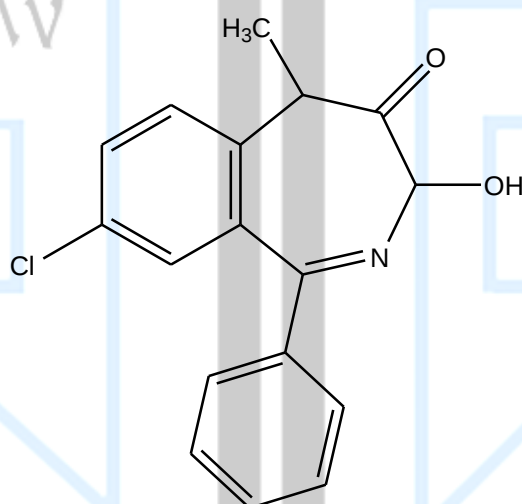
ب) ایمیدازوبنزودیازپینون آگونیست BZR

د) ایمیدازوبنزودیازپینون آنتاگونیست BZR

الف) ایمیدازوبنزودیازپینون آگونیست BZR

ج) ایمیدازوبنزودیازپینون آنتاگونیست BZR

۱۱۵ - براساس ساختار مقابل کدام گزینه صحیح است؟



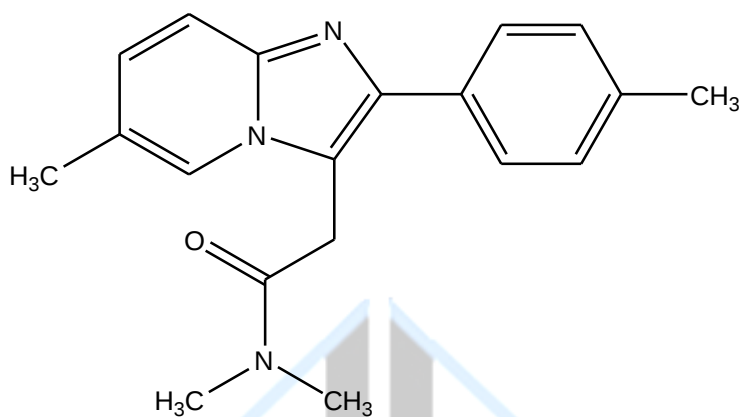
ب) داروی خواب آور کوتاه اثر

د) داروی ضدصرع طولانی اثر

الف) داروی خواب آور طولانی اثر

ج) داروی ضد صرع سریع الاثر

۱۱۶ - داروی مقابل چه اثری دارد و نام هسته اصلی آن چیست؟



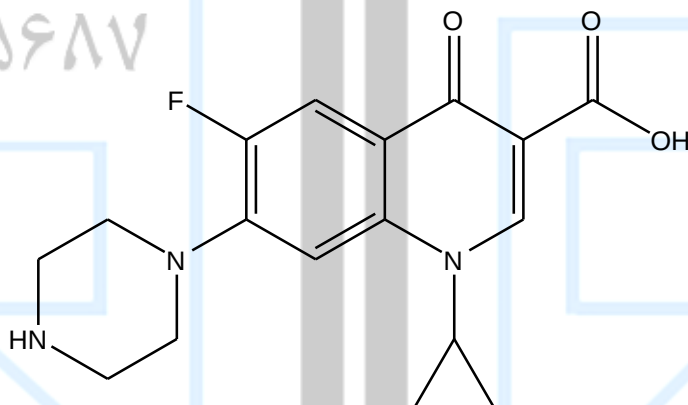
الف) خواب آور - ایمیدازوپیریدین

ب) خواب آور - ایمیدازوپیریمیدین

ج) ضد تشنج - ایمیدازوپیریمیدین

د) ضد تشنج - پیرازولوپیریدین

۱۱۷ - استخلاف متیل در کدام قسمت ساختار زیر باعث کاهش شدید یا از بین رفتن اثر می شود؟



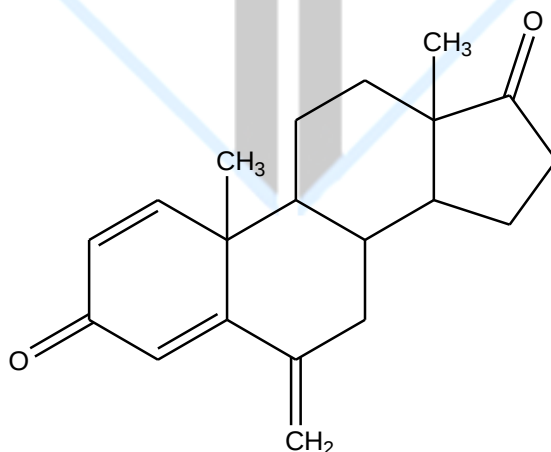
الف) روی N پپرازین

ب) ناحیه ۵ کینولون

ج) ناحیه ۳ پپرازین

د) ناحیه ۲ کینولون

۱۱۸ - با عنایت به ساختار چه اثری برای ترکیب زیر پیش بینی می کنید؟



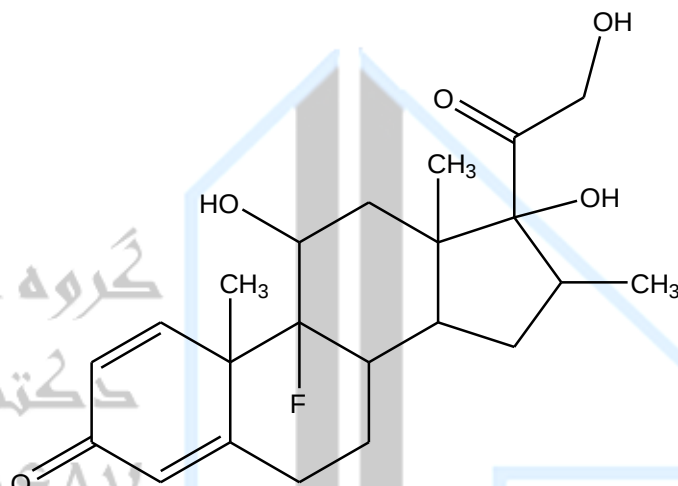
الف) مهار کننده آروماتاز استروئیدی غیر قابل برگشت

ب) مهار کننده آروماتاز استروئیدی قابل برگشت

ج) خاصیت استروژنی دارد

د) خاصیت آندروژنی دارد

۱۱۹- مهمترین کاربرد درمانی ترکیب زیر چیست؟



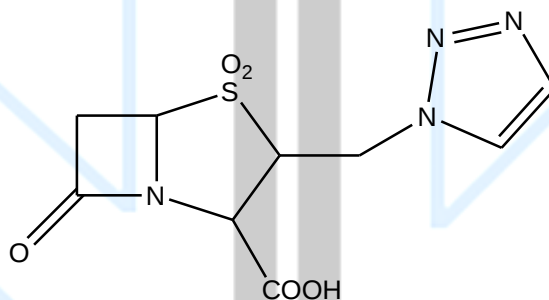
الف) ضد التهاب سیستمیک

ب) ضد حاملگی خوراکی

ج) مینرالوکورتیکوئید سیستمیک

د) ضد سرطان

۱۲۰- در خصوص ترکیب زیر کدامیک از موارد زیر صحیح است؟



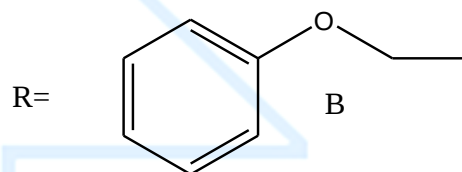
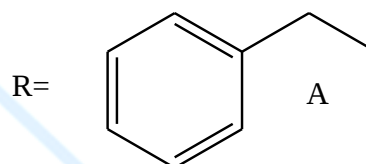
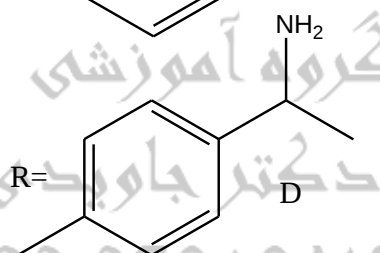
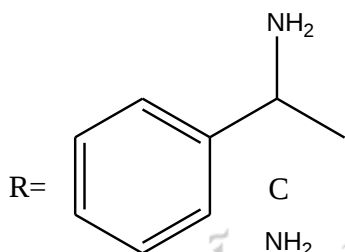
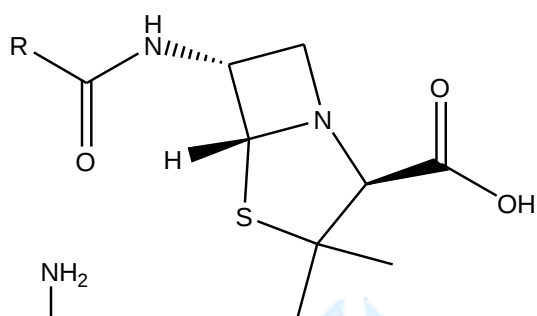
الف) ضد انگل است

ب) ضد سرطان است

ج) مهار کننده بتالاكتاماز است

د) آنتی بیوتیک از دسته پنی سیلین ها است

۱۲۱- به لحاظ میزان جذب خوراکی کدام ترتیب صحیح است؟



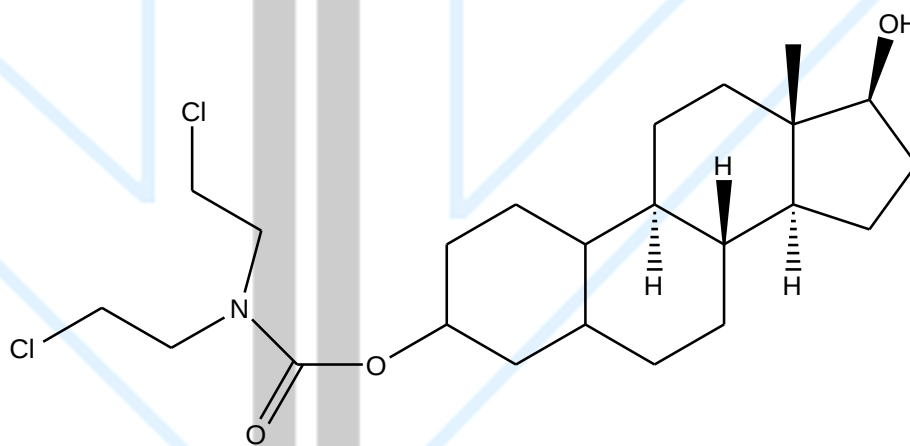
ب) $A < C < D < B$

الف) $A > B > C > D$

د) $A < C < B < D$

ج) $A < B < C < D$

۱۲۲ - مکانیزم اصلی ضد سرطان داروی زیر کدام است؟



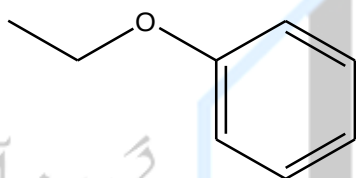
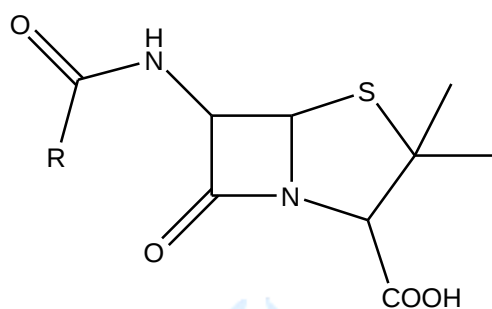
ب) موثر روی میکروتوبول ها و مهار کننده میتوز است

الف) مهار کننده تیروزین کیناز

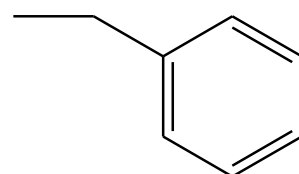
د) الکیله کننده است

ج) اثرات آنتی استروژنی دارد

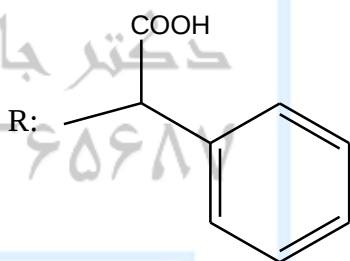
۱۲۳ - کدامیک از ترکیبات زیر قابل مصرف از راه خوراکی است؟



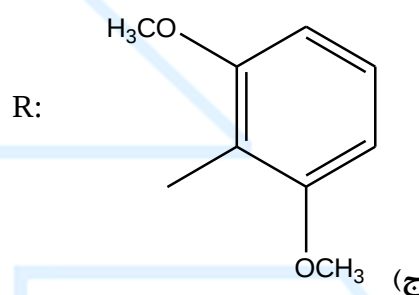
(ب)



(الف)

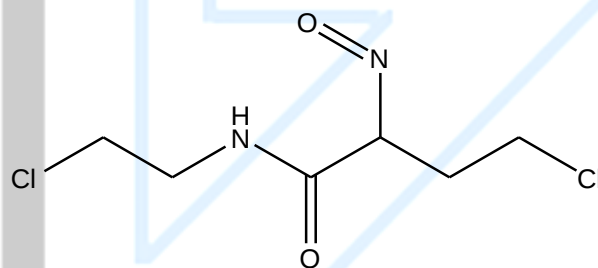


(د)



(ج)

۱۲۴ - ترکیب زیر از طریق چه مکانیزمی اثر ضد سرطانی از خود نشان می دهد؟



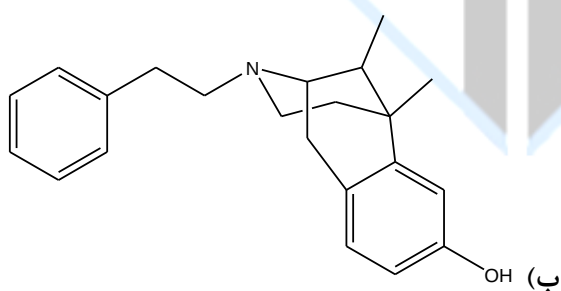
(د) وقفه اینتگراز

(ج) وقفه پلیمرز DNA

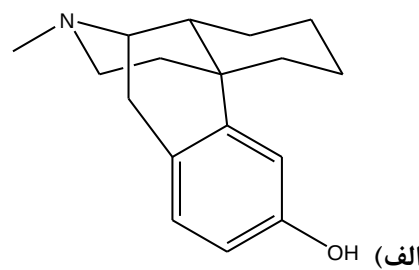
(ب) شلات کردن یونهای فلزی

(الف) آلکیلایسیون

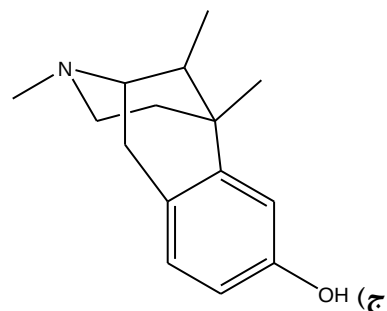
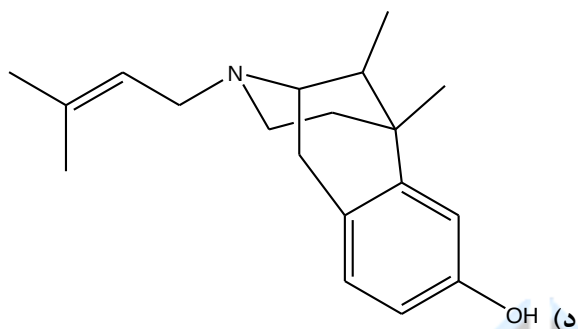
۱۲۵ - در بین ضد دردهای اپیوئیدی زیر کدامیک وابستگی کمتری ایجاد می کند؟



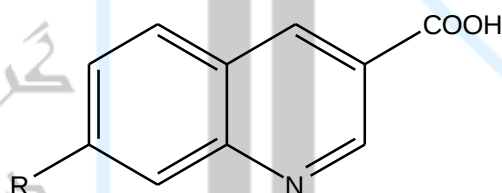
(ب)



(الف)



۱۲۶- برای ترکیباتی با ساختمان کلی و معادله QSAR زیر، کدام گزینه بالاترین فعالیت را خواهد داشت؟



$$Activity = -3LogP_R + 0.002\sigma_R + 1.2$$

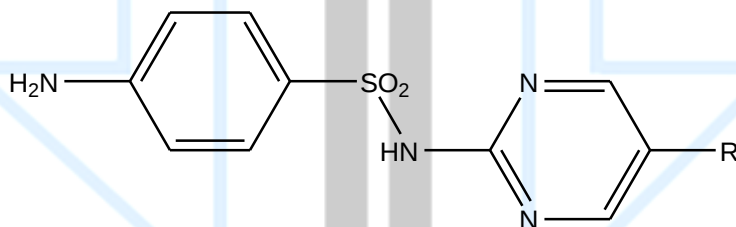
(د) $R = -NH_2$

(ج) $R = -Br$

(ب) $R = -O-CH_3$

(الف) $R = -C(CH_3)_3$

۱۲۷- کدام سولفونامید قدرت ضد میکروبی بالاتری دارد؟



(د) $R = -OH$

(ج) $R = -NO_2$

(ب) $R = -O-CH_3$

(الف) $R = -CH_3$



۱۲۸- اولین سم شناسی که سم را از نمونه های بیولوژیک استخراج نموده به عنوان پدر علم سم شناسی قانونی نام دارد کدام گزینه است؟

(ب) Catherine de medici

(الف) Paraselsus

(د) Louis Lewin

(ج) M. Orfila

۱۲۹- کدام یک از شاخه های علم سم شناسی جهت ارزیابی ایمنی (Safety evaluation) می باشد؟

(ب) Descriptive

(الف) mechanistic

۱۳۰- کدامیک از گزینه های زیر شاخص (MOS) Margins of safety and exposure می باشد؟

$$\frac{LD_{50}}{ED_{50}} \quad (د)$$

$$\frac{TD_{50}}{ED_{50}} \quad (ج)$$

$$\frac{TD_1}{LD_{50}} \quad (ب)$$

$$\frac{TD_1}{ED_{99}} \quad (الف)$$

۱۳۱- واژه توکسین (Toxin) به طول کلی مربوط به کدام گزینه است؟

(الف) به هر نوع مواد سمی اطلاق می شود.

(ب) سمومی که توسط فعالیتهای بشر تولید می شوند.

(ج) سمومی که توسط سیستم های بیولوژیک تولید می شوند.

(د) سمومی که با منشاء میکروبی تولید می شود.

۱۳۲ - کدامیک از ترکیبات زیر باعث ایجاد نوروپاتی (سمیت عصبی) می شود؟

Amytal (د)

Silver Compounds (ج)

Azide (ب)

Antimony (الف)

۱۳۳ - کدامیک از نهادهای زیر در ارتباط با سلامت محیط کار فعالیت می نماید؟

OSHA (د)

EPA (ج)

FFDCA (ب)

FQPA (الف)

۱۳۴ - کدامیک از واکنش های زیر منجر به تشکیل پیوند کووالانس می شود؟

(الف) واکنش سیانید با آهن آنزیم های حاوی هم (Heme)

(ب) واکنش Strychnine با رسپتورهای glycine

(ج) واکنش TCDD با رسپتورهای Aryl Hydrocarbon

(د) واکنش Saritovin با کانال های سدیم

۱۳۵ - کدامیک از زنبیوتیک های زیر باعث آنمی Sideroblastic می شود؟

(د) پیرازینامید

(ج) مونوکسید کربن

(ب) سیانید

(الف) آفلاتوکسین B

۱۳۶ - کدامیک از زنبیوتیک های زیر باعث ایجاد آنمی مگالوبلاستیک می گردد؟

(د) سیانید

(ج) ایزونیازید

(ب) کلرامفنیکل

(الف) فنی توئین

۱۳۷ - بالاترین فراوانی از آنزیم های متابولیزه کننده در سیستم تنفسی انسان مربوط به کدام مورد زیر است؟

الف) اپوکسید هیدرولاز (ب) میلوپراکسیداز

ج) مونواکسیژنازهای Cytochrome P450 (د) سولفو ترانسفراز

۱۳۸ - پادزهر مسمومیت با سرب کدام گزینه است؟

الف) بی کربنات سدیم (ب) BAL (ج) فلومازنیل (د) اکسیژن هایپرباریک

۱۳۹ - مسمومیت با کدامیک از سموم زیر باعث بروز اسمولار گپ می شود؟

الف) استامینوفن (ب) اتانول (ج) دیگوسین (د) پاراکوات

۱۴۰ - در چه مواردی از مسمومیت شدید دارویی برای افزایش دفع سم دیالیز جایز است؟

الف) حجم توزیع بالای دارو (ب) پروتئین بایندینگ بالای دارو

ج) اندازه ذره ای و حجم توزیع کم دارو (د) اندازه ذره های بزرگ دارو

۱۴۱ - در رابطه با میزان مصرف آتروپین در کنترل مسمومیت با ارگانوفسفره ها کدام گزینه صحیح است؟

الف) ۵ mg/kg (ب) ۲۵ mg/kg (ج) ۲۵-۵۰ mg/kg (د) بسته به پاسخ بیمار دارو

۱۴۲ - در موارد مسمومیت با سیانید بهترین زمان برای شستشوی معده و آلودگی زدائی کدام مورد است؟

الف) تا ۳۰ دقیقه پس از مصرف (ب) ۱-۲ ساعت پس از مصرف

ج) تا ۴ ساعت پس از مصرف (د) در هر زمانی قابل انجام است

۱۴۳ - کدامیک از داروهای ضد آنژین صدری زیر با کاهش جریان سدیم و تسهیل ورود کلسیم از طریق مبادله گر سدیم - کلسیم عمل می کند؟

الف) رانو لازین (ب) آملودیپین (ج) میجفراذیل (د) نیتروگلیسرین

۱۴۴ - کدامیک از داروهای آنتی هیستامین زیر در درمان تهوع و استفراغ دوران بارداری کاربرد دارد؟

الف) هیدروکسی زین (ب) سیپروهپتادین (ج) داکسیل امین (د) دیفن هیدرامین

۱۴۵ - کدامیک از داروهای مدر زیر در هیپرکلسمی حاد کاربرد دارد؟

الف) هیدروکلروتیازید (ب) فروماید (ج) استازولامید (د) مانیتول

۱۴۶ - کدامیک از داروهای ضد آسم بتا دو آگونیست زیر دوام اثر بیشتری دارد؟

الف) فورموتل (ب) آلبوتل (ج) پیر بوتل (د) تربوتالین

۱۴۷- داروهای ضدجنون با مهار گیرنده دوپامینی (D2) در کدامیک از مسیرهای اعصاب دوپامینرژیک زیر عارضه هیپرپرولاکتینمی ایجاد می کنند؟

الف) مدولاری پری ونتریکولار (ب) مزولیمبیک - مزوکورتیکال

ج) توبرو اینفوندیبولار (د) اینسرتو هیپوتالامیک

۱۴۸- کدامیک از داروهای ضد پار کنیسیون زیر اثر آنتاگونیستی برگیرنده های A2A آدنوزین دارد؟

الف) پرگولید (ب) امانتادین (ج) روپینیرول (د) تولکاپون

۱۴۹- کدامیک از سولفونامیدهای زیر طولانی اثر است؟

الف) سولفی سوکسازول (ب) سولفادیازین (ج) سولفادوکسین (د) سولفامتوکسازول

۱۵۰- کدامیک از موارد زیر به عنوان پیامبر ثانویه (Second messenger) عمل می کند؟

الف) کالمودولین (ب) آدنوزین تری فسفات (ATP)

ج) پروتئین کنیاز A (PKA) (د) دی اسیل گلیسرول (DAG)

۱۵۱- با کدامیک از کارباپنم های زیر احتمال بروز تشنج در یک بیمار مبتلا به اختلال عملکرد کلیوی بیشتر است؟

الف) ایمی پنم (ب) مروپنم (ج) دوری پنم (د) ارتاپنم

۱۵۲- کدامیک از آنتی هیستامین های زیر دارای خاصیت بی حس کنندگی موضعی قابل توجهی است؟

الف) سیپروهیتادین (ب) لوراتادین (ج) دیفن هیدرامین (د) مکلزین

۱۵۳- کدامیک از ترکیبات زیر با مهار غیرقابل برگشت سنتز پروتئین فعالیت باکتریاسیدی دارد؟

الف) کلرامفنیکل (ب) آمیکاسین (ج) دمکلاسیکلین (د) کلیندامایسین

۱۵۴- کدامیک از موارد زیر باعث افزایش متابولیسم برخی از داروها می شود؟

الف) بنزوبیرن (ب) گریب فروت (ج) سایمتدین (د) کتوکونازول

۱۵۵- کدامیک از داروهای ضد آریتمی به طور عمده با مکانیسم مهار کانال سدیم عمل می کند؟

الف) Flecainide (ب) Dofetilide (ج) Adenosinec (د) Esmolol

۱۵۶- کدامیک از داروهای اختصاصی ضد آمیب داخل روده ای دارای عارضه سمیت عصبی است؟

الف) کلروکین (ب) یدوکیلنول (ج) مترونیدازول (د) تینیدازول

۱۵۷ - کدامیک از داروهای زیر مهار کننده آلفا-TNF نمی باشد؟

الف) Adalimumab ب) Certolizumab ج) Infliximab د) Belimumab

۱۵۸ - کدامیک از داروهای ضدسرطان الکیله کننده دارای متابولیت آکروئین (عامل ایجاد سمیت مthane) است؟

الف) بوسولفان ب) کارموستین ج) داکاربازین د) سیکلوفسفامید

۱۵۹ - کدامیک از داروهای مهار کننده کلسی نورین در پیوند اعضای بدن انسان کاربرد دارد؟

الف) آزاتیوپرین ب) تالیدومید ج) تاکرولیموس د) سیرولیموس

۱۶۰ - کدامیک از داروهای ضد چربی خون با مهار ترانسپورتر استرول ها در روده باعث کاهش جذب کلسترول می شود؟

الف) Ezetimibe ' ب) Fenofibrate ج) Niacin د) Colestipol

۱۶۱ کدام از داروهای ضد دیابت مهار کننده Sodium - glucose Co - transporter2 می باشد؟

الف) Sitagliptin ب) Exenatide ج) Acarbose د) Empagliflozin

۱۶۲ - کدامیک از داروهای ضد افسردگی دارای اثر مهار کنندگی غیر انتخابی آنزیم MAO می باشد؟

الف) موکلوبماید ب) فنلزین ج) اسلزیلین د) بوپروپیون

۱۶۳ - کدامیک از داروهای ضد تشنج از طریق اتصال به زیر واحد $\alpha 2\delta$ کانال های کلسیمی نوع N باعث اثر ضد تشنج می شود؟

الف) پرگابالین ب) لوتیراستام ج) تیاگابین د) توپیرامات

۱۶۴ - کدامیک از داروهای بنزودیازپینی فقط فاز II متابولیسمی دارد؟

الف) دیازپام ب) آلپرازولام ج) لورازپام د) فلورازپام

۱۶۵ - کدامیک از داروهای وازودیلاتور دارای عارضه شبه لوپوس است؟

الف) مینوکسیدیل ب) متیل دوبا ج) دیازوکساید د) هیدرالازین

۱۶۶ - کدامیک از داروهای زیر با مکانیسم تحریک گیرنده های آلفا-یک باعث افزایش فشار خون و در درمان هیپوتانسیون وضعیتی به کار می رود؟

الف) کلونیدین ب) دو هو تامین ج) میده ودرین د) اکسی متازولین

۱۶۷- اثر داروهای مقلد کولینرژیک به ترتیب روی چشم، راه های هوایی و ضربان قلب چیست؟

الف) میدریاز، انبساط و افزایش (ب) میوزیس، انقباض و کاهش

ج) میوزیس، انقباض و افزایش (د) میدریاز، انبساط و کاهش

۱۶۸- کدامیک از داروهای ضد انعقاد خوراکی مهار کننده مستقیم فاکتور Xa می باشد؟

الف) Rivaroxaban (ب) Warfarin |

ج) Ticlopidine (د) Abciximab

۱۶۹ - کدامیک از دلایل زیر باعث می شود داروهای کدئین و اکسی کدون در مقایسه با دیگر اپیوئیدها به صورت فراورده خوراکی در دسترس می باشند؟

الف) بالا بودن حجم توزیع

ب) پایین بودن متابولیزم عبور اولیه کبدی

ج) بالا بودن جذب از دستگاه گوارش

د) پایین بودن دفع از مسیر کلیوی

۱۷۰ - متهموگلوبینمی از عوارض کدامیک از داروهای بی حس کننده موضعی زیر است؟

الف) مپیوکائین (ب) اتیدوکائین (ج) لیدوکائین (د) پریلوکائین



کلید نهایی

مجموعه داروسازی

توجه: اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی تیره و بزرگتر از بیسی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری صحیح غلط

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰

گروه آموزشی دکتر جاویدی

برگزاری کلاس های غیرحضوری آمادگی آزمون های دکتری تخصصی داروسازی، ارزشیابی و ارتقا داروسازی

جزوات تایپ شده فایل های صوتی رفع اشکال آزمون برنامه ریزی مشاوره

این محصول آموزشی صرفا توسط گروه آموزشی دکتر جاویدی تهیه و آماده شده است. هرگونه کپی، برداشت و تغییر و انتشار **غیر قانونی و شرعا حرام** می باشد. هزینه این فایل **فقط ۲۰ هزار تومان** می باشد، چنانچه به رایگان و غیرمشروع به دست شما رسیده است، برای خرید قانونی به سایت ما مراجعه کنید.

دکتر جاویدی
۰۹۹۰۹۲۶۵۶۸۷