

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

1 منظور از عبارت Osmolality میزان اسمول (number of osmoles) ماده در هر از آب می باشد.

متر مکعب

کیلوگرم

میلی لیتر

لیتر

2 کدام گزینه نمایانگر محلولیت بیشتری می باشد؟

Soluble

Springly soluble

Very soluble

Freely soluble

3 کاربرد spacer ها در دارورسانی به کدام نواحی بدن می باشد؟

واژن

بینی

ریه

مجاری ادراری

4 در کدام آسیاب، محفظه آسیاب چرخان است؟

Cutter mill

Ball mill

Vibrational mill

Jet mill

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

5 علت استفاده از پلی وینیل الکل در فرمولاسیون قطره های چشمی چیست؟

اصلاح اسمولاریته فرآورده

محافظ ضد میکروبی

تنظیم ویسکوزیته فرآورده

تنظیم pH فرمولاسیون

6 کدامیک از انواع سورفکتانت ها بیشترین میزان تحریک کنندگی را در سطح مخاط چشم دارند؟

آمفوتر

کاتیونی

آنیونی

غیریونی

7 در رابطه استوک، در مورد سرعت رسوب ذرات، کدامیک از عبارات زیر صحیح است؟

سرعت رسوب ذرات با ویسکوزیته محیط پراکندگی، رابطه عکس دارد.

سرعت رسوب ذرات با شتاب جاذبه زمین، رابطه عکس دارد.

سرعت رسوب ذرات با دانسیته ذرات پراکنده، رابطه عکس دارد.

سرعت رسوب ذرات با اندازه ذرات پراکنده، رابطه عکس دارد.

8 کدامیک از موارد زیر به عنوان سیستم امولسیون کننده در کرم های محو شونده (Vanishing Cream) استفاده می شود؟

گلیسرین مونو استئارات خود امولسیون شونده

پلی اتیلن گلیکول

سورفکتانت های آمفوتر

اسید استئاریک و ماده قلیایی

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

9 از Carr's index جهت ارزیابی پودرها استفاده می شود.

میزان شکنندگی

سرعت انحلال

ضریب شکست

جریان پذیری

10 کدام عبارت زیر صحیح است؟

ویسکوزیته سینماتیک (Kinematic) همان ویسکوزیته نیوتونی است.

ویسکوزیته سینماتیک (Kinematic) همان ویسکوزیته مطلق است که بر دانسیته تقسیم شده

ویسکوزیته سینماتیک (Kinematic) همان ویسکوزیته مخصوص است.

ویسکوزیته سینماتیک (Kinematic) همان ویسکوزیته نسبی است.

11 در مورد سوسپانسیون های دارای سیستم فلوکوله، کدامیک از عبارات زیر صحیح است؟

حجم رسوب نسبت به رسوب اولیه خیلی کم است.

یکنواختی سیستم دارورسانی از نظر دوزاژ پایین است.

احتمال تشکیل کیک (رسوب سخت)، در این سیستم زیاد است.

سیستم، یکنواختی دوز مناسب تری نسبت به سیستم های دفلوکوله دارد.

12 منظور از شیشه های بوروسیلیکات، جهت بسته بندی فرآورده های دارویی، کدامیک از انواع شیشه های زیر است؟

نوع یک

نوع دو

نوع سه

نوع چهار

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

13 سدیم استارچ گلیکولات، چه نقشی در فرمولاسیون قرص های خوراکی دارد؟

پر کننده

چسباننده

سر دهنده

متلاشی کننده

14 از دیدگاه فیزیکوشیمیایی، خمیرها جزو کدامیک از سیستم های زیر می باشد؟

محلول

سوسپانسیون

امولسیون

ژل

15 کدامیک از پلیمرهای زیر جهت تهیه روکش Enteric بر روی قرص ها، استفاده می شود؟

اتیل سلولز

میکروکریستالین سلولز

پلی وینیل استات فتالات

هیدروکسی متیل سلولز

16 مکان استفاده Pessary ها و Enema ها در بدن به ترتیب و می باشد.

واژن و رکتوم

رکتوم و دهان

واژن و گوش

رکتوم و بینی

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

17 کدام عبارت در مورد مفهوم Solubilization صحیح است؟

افزایش در میزان انحلال پذیری به دلیل افزودن کمک حلال

افزایش در میزان انحلال پذیری به دلیل تغییر pH

افزایش در میزان انحلال پذیری به دلیل تشکیل میسل

افزایش در میزان انحلال پذیری به دلیل تغییر در میزان یونیزاسیون

18 مهم‌ترین نوع مواد پیروژن (تب‌زا) کدام گزینه می‌باشد؟

بخش لیپو پلی ساکاریدی باکتری‌های گرم منفی

بخش پلی ساکاریدی باکتری‌های گرم مثبت

ارگوسترول قارچ‌ها

کپسید ویروس‌ها

19 کدامیک از گزینه های زیر توصیف کننده MIC می باشد؟

کمترین غلظت از یک ماده شیمیایی ضد میکروب که سبب مرگ یک باکتری مشخص می گردد.

کمترین غلظت از یک ماده شیمیایی ضد میکروب که سبب مرگ یک قارچ مشخص می گردد.

کمترین غلظت از یک ماده شیمیایی ضد میکروب که رشد یک قارچ مشخص را مهار می کند.

کمترین غلظت از یک ماده شیمیایی ضد میکروب که رشد یک میکروارگانیسم مشخص را مهار م

20 نقش کلروتانل در فرآورده‌های تزریقی چیست؟

آنتی اکسیدان

تنظیم‌کننده تونسیته

عامل بافرکننده

عامل محافظ ضد میکروبی

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

21 کدامیک از موارد زیر از مشکلات قرصهای تراکمی می باشد؟

Capping

Syneresis

Bleeding

هر سه گزینه

22 کدامیک از ناپایداری های امولسیون، برگشت پذیر است؟

Breaking

Flocculation

Coalescence

Creaming

23 حضور یک ترکیب در اشکال دارویی نیمه جامد پوستی، از خشک شدن فرآورده در حین مصرف، تا حد زیادی جلوگیری می کند.

قوام دهنده

هومکتان

امولسیفایر

تر کننده

24 کدام روش برای تشخیص نوع امولسیون مورد استفاده قرار می گیرد؟

آزمون حباب

ارزیابی اسمولاریته

تعیین ویسکوزیته

هدایت سنجی

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

25 بر اساس معادله Noyes-Whitney، به هم زدن محیط انحلال بر روی کدام متغیر معادله تاثیر می گذارد؟

مساحت سطح

غلظت ماده حل شدنی در محیط

ضخامت لایه ساکن انتشار

ضریب انتشار

26 کدامیک از مواد زیر بعنوان کمک حلال در فرآورده های تزریقی منع مصرف دارد؟

اتانول

گلیسرین

اتیلن گلیکول

پروپیلن گلیکول

27 کدام گزینه به درستی بیانگر نوع سیستم پراکنده است؟

Mist پراکندگی مایع در مایع می باشد.

Foam پراکندگی گاز در مایع می باشد.

Sol پراکندگی مایع در جامد می باشد.

Fog پراکندگی گاز در مایع می باشد.

28 بر اساس طبقه بندی (BCS (Biopharmaceutics Classification System)، دارویی که در دسته II قرار می گیرد، دارای چه خصوصیتی می باشد؟

محلولیت بالا - نفوذپذیری پایین

محلولیت پایین - نفوذپذیری بالا

محلولیت پایین - نفوذپذیری پایین

محلولیت بالا - نفوذپذیری بالا

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

29 کدامیک از موارد زیر از مزایای پرس مستقیم در تولید قرص می باشد؟

بهبود یکنواختی توزیع ماده موثره

بهبود کیفیت قرص

بهبود سرعت تولید

بهبود کمپرس پذیری قرص

30 کدامیک از سورفکتانت های زیر بعنوان امولسیفایر در امولسیون های تزریقی بکار می روند؟

لسیتین

سدیم لوریل سولفات

پتاسیم اولئات

تویین 80

31 در تهیه شیاف های واژینال (Pessaries) چرا استفاده از پایه های ماکروگل (پلی اتیلن گلیکول) کمتر توصیه می شود؟

در محیط واژن حل نمی شود.

دارو را راحت آزاد نمی کند.

با اغلب داروها تداخل شیمیایی دارد.

سبب تحریک مخاط واژن می شود.

32 کاربرد آسه سولفام (Acesulfame) در فرمولاسیون یک سوسپانسیون دارویی خوراکی چیست؟

ترکنده

قوام دهنده

شیرین کننده

محافظ میکروبی

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

33 در فرآیند استریلیزاسیون، عدد Z به چه معنی می باشد؟

زمان لازم برای تغییر ده برابری در عدد D

زمان لازم برای کاهش ده درصدی شمارش میکروبی

درجه حرارت لازم برای کاهش ده درصدی شمارش میکروبی

درجه حرارت لازم برای تغییر ده برابری در عدد D

34 نقش سیلیکون دی اکساید در فرمولاسیون قرصهای تراکمی چیست؟

پرکننده

لوبریکانت

متلاشی کننده

چسباننده

35 کدام واژه بیانگر جذب ماده به درون توده است؟

Absorption

Adsorption

Resorption

Desorption

36 در روش تفرق نور لیزر با استفاده از تکنیک Photon Correlation Spectroscopy، اندازه

گیری قطر ذرات بر اساس کدام پدیده می باشد؟

تغییر در زاویه تابش نور لیزر

فاصله الگوهای تفرق از مرکز

حرکت براونی

تغییر ضریب شکست نور

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

37 ثابت سرعت واکنشی 0.048 h^{-1} می باشد. کینتیک این واکنش از چه درجه ای است؟

صفر

یک

دو

این داده برای تشخیص نوع کینتیک کافی نیست.

38 کدامیک از روشهای دستگاهی زیر جهت تشخیص حالت آمورف از شکل بلورین (کریستالی) مواد به کار می رود؟

اسپکتروسکوپی فرا بنفش (UV)

کروماتوگرافی مایع (HPLC)

تفرق اشعه ایکس (XRD)

طیف سنجی جرمی (MS)

39 کدام پایه زیر بعنوان پایه جاذب آب (Absorption Base) در تهیه فرآورده های نیمه جامد مورد استفاده قرار می گیرد؟

وازلین

پلی اتیلن گلیکول

روغنهای گیاهی

اوسرین

40 سرعت خشک کردن گرانولهای مرطوب در کدامیک از خشک کنهای زیر سریع تر است؟

خشک کن سینی

خشک کن انجمادی

خشک کن تونلی

خشک کن بستر سیال

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

41 در کدام مرحله از روکش قندی، از پلیمر جهت روکش دادن استفاده می شود؟

Sealing

Polishing

Coloring

Finishing

42 آزمایش LAL جهت ردیابی حضور چه عاملی در فرآورده های دارویی استفاده می شود؟

باکتری های هوازی

توکسین قارچها

بیروژنها

شمارش میکروارگانیسمها

43 با استفاده از کدام روش فقط باکتری های زنده شمارش می شود؟

روش الکترونیکی

روش اسپکتروسکوپی

روش میکروسکوپی لام هموسیتومتر

روش پراکنده کردن روی سطح پلیت (Spread Plate)

44 اسپور کدامیک از میکروارگانیسم های زیر به عنوان معرف بیولوژیک در ارزیابی کارایی روش استریل کردن با اتوکلاو، به کار می رود؟

*Bacillus subtilis**Bacillus pumilus**Bacillus stearothermophilus**Bacillus atrophaeus*

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

45 کدام عبارت در مورد دارویی که با فرایند درجه یک از بدن دفع می شود صحیح است؟

نیمه عمر دفع دارو از بدن به غلظت داروی موجود در بدن بستگی دارد.

سرعت دفع دارو از بدن به غلظت داروی موجود در بدن بستگی ندارد.

سرعت دفع دارو از بدن همواره عددی ثابت خواهد بود.

سرعت دفع دارو از بدن به غلظت داروی موجود در بدن بستگی دارد.

46 فراهمی زیستی دارویی صد در صد و کلیرانس تام آن 2/1 لیتر بر ساعت می باشد. اگر ایجاد غلظت درمانی 10 میکروگرم در میلی لیتر مد نظر باشد، هر 12 ساعت یک بار چند میلی گرم از این دارو باید از راه خوراکی تجویز گردد؟

125 میلی گرم

250 میلی گرم

500 میلی گرم

750 میلی گرم

47 اگر غلظت پلاسمایی دارویی که از مدل یک بخشی تبعیت می کند، بلافاصله پس از تزریق وریدی 10 میکروگرم در میلی لیتر باشد و دو ساعت پس از تجویز، غلظت آن به 5 میکروگرم در میلی لیتر برسد، نیمه عمر حذف این دارو چند ساعت است؟

چهار

سه

دو

یک

48 در مورد نمودار غلظت پلاسمایی-زمان یک دارو، کدام گزینه صحیح است؟

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

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

قسمت بالا رونده نمودار، فاز هیبرید نامیده می شود.

در فاز جذب، سرعت جذب دارو از سرعت دفع آن بیشتر است.

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماسیوتیکس
------------------	------------	---------------------------

49 معادله سرنوشت دارویی پس از تزریق سریع و یکباره وریدی به یک بیمار، بصورت $C_t = 39e^{-0.693t}$ می باشد. نیمه عمر این دارو چند ساعت است؟

0/693

39

1

1/45

50 هرگونه کاهش در ثابت سرعت دفع دارویی که کینتیک آن از مدل یک کمپارتمانی تبعیت می کند و به صورت خوراکی داده شده است باعث می شود تا:

غلظت میانگین حالت پایا کاهش یابد.

غلظت میانگین حالت پایا افزایش یابد.

تجمع دارو در بدن کاهش یابد.

نیمه عمر دفع دارو کاهش یابد.

مجموع نمره: (فارماسیوتیکس) 0

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماکونوزی
------------------	------------	--------------------------

51 پیلوکارپین در کدام یک از بیماری های زیر مصرف دارد؟

بیماری های پوستی

بیماری های چشمی

بیماری های روماتیسمی

بیماری های گوش و حلق

52 تتوفیلین جزو کدام دسته از آلکالوئیدهای زیر است؟

ایمیدازول آلکالوئیدها

پورین آلکالوئیدها

ایندولیزیدین آلکالوئیدها

تروپان آلکالوئیدها

53 اسانس کدام گیاه زیر به عنوان منبع اوژنول (Eugenol) شناخته می شود؟

*Origanum onites**Rosmarinus officinalis**Melaleuca alternifolia**Syzygium aromaticum*

54 گیاهی که از آن هل به دست می آید، متعلق به کدام یک از خانواده های گیاهی است؟

*Leguminosae**Rosaceae**Liliaceae**Zingiberaceae*

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماکوگنوزی
------------------	------------	---------------------------

55 عوامل مزه تلخ - بو - رنگ زعفران به ترتیب کدام می باشند؟

کروسین - سافرانال - پیکروکروسین

سافرانال - پیکروکروسین - کروسین

کروسین - پیکروکروسین - سافرانال

پیکروکروسین - سافرانال - کروسین

56 ترکیب دیوسژنین (Diosgenin) در کدامیک از گیاهان زیر یافت می شود؟

Gentian

Mustard

Fenugreek

Garlic

57 از لوبیای کلابار کدامیک از الکالوئیدهای زیر استخراج میشود؟

فیزوستیگمین

استریکنین

وینکریستین

یوهمبین

58 کدامیک از مونوترپن های زیر در بارداری منع مصرف دارد؟

لینالول

لیمونن

توجون

سیترال

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماکوگنوزی
------------------	------------	---------------------------

59 کدام قسمت دارچین بعنوان اندام اصلی جهت تولید اسانس آن استفاده میشود؟

میوه

دانه

ریشه

پوست

60 کدام گیاه زیر منبع آربوتین است؟

شیرین بیان

انگور خرس

باقلائی کالا بار

خربق سیاه

61 کدامیک از گیاهان زیر غنی از تانن است؟

بید

کاج

بلوط

افرا

62 کدام قند از هیدرولیز اینولین بیشتر حاصل میشود؟

گلوکز

فروکتوز

رامنوز

گالاکتوز

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماکوگنوزی
------------------	------------	---------------------------

63 کتیرا از کدام گیاه بدست می آید؟

*Acacia senegal**Apium graveolens**Arctium lappa**Astragalus gummifer*64 کدام اندام گیاه جین سینگ (*Panax ginseng*) ارزش دارویی قابل توجهی دارد؟

ساقه

ریشه

برگ

گل

65 کدام گروه از ترکیبات زیر از دیرباز بعنوان شوینده کاربرد داشته اند؟

اسانس ها

فلاونوئیدها

الکالوئیدها

سپونین ها

66 کدام الکالوئید دارای خاصیت حشره کشی است؟

کلشی سین

کوکایین

نیکوتین

افدرین

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: فارماکوگنوزی
------------------	------------	---------------------------

67 کدام گیاه روی حافظه اثر دارد؟

Tanacetum

Ginkgo

Arnica

Salix

68 کدام الکلویید ارگوت در درمان میگرن مصرف دارد؟

ارگوتامین

ارگومتین

ارگوکریپتین

ارگوکریستین

69 کورکومین از کدام گیاه تهیه میشود؟

دارچین

زردچوبه

کولا

ذرت

70 موارد مصرف گیاه هایپریکوم (Hypericum) کدام است؟

ضد سرطان

ضد سرفه

ضد افسردگی

ضد مالاریا

مجموع نمره: (فارماکوگنوزی) 0

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

71 بر اساس JNC7 کدام یک از افراد زیر مبتلا به پرفشاری خون هستند؟

خانم 30 ساله با $DPB = 80$ و $SBP = 110$

آقای 55 ساله با $DPB = 88$ و $SBP = 125$

خانم 25 ساله با $DPB = 92$ و $SBP = 135$

خانم 70 ساله با $DPB = 89$ و $SBP = 137$

72 کدام داروی زیر جزء اصلی درمان (رژیم) سه دارویی زخم معده می باشد؟

مهار کننده پمپ پرتون

کلاریترومایسین

مترونیدازول

بیسموت ساب سیترات

73 بیمار خانم 45 ساله است که با علامت تنگی نفس و طپش قلب به اورژانس بیمارستان مراجعه کرده است. علایم حیاتی بیمار در بدو ورود:

$$BP = 156/110, HR = 75 \text{ bat}/\text{min}, RR = 18 \text{ bat}/\text{min}$$

می باشد. بیمار سابقه ترک سیگار را در 3 سال پیش می دهد و مبتلا به دیابت تایپ II از 5 سال پیش می باشد. پدر بیمار 3 سال پیش در سن 75 سالگی به دنبال سکته حاد قلب فوت کرده است. این بیمار چند فاکتور خطر ماژور برای بیماری قلبی دارد؟

4

1

3

2

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

74 در درمان آرتريت روماتوئيد ، داروی اینفلیکسی ماب می بایست با کدام دارو تجویز شود؟

NSAID

Methotrexate

Etanercept

Anakinra

75 در مقایسه COPD و آسم گزینه صحیح را انتخاب نمایید

کشیدن سیگار با آسم ارتباط بیشتری نسبت به COPD دارد

سودمندی کورتیکواستروئید های استنشاقی در آسم بیشتر از COPD است

COPD بر خلاف آسم یک بیماری restrictive ریه محسوب می شود

76 کدام عبارت زیر در مورد درمان آسم مزمن صحیح نمی باشد؟

در آسم مزمن متوسط در یک فرد بزرگسال ، شروع درمان با کورتیکواستروئید استنشاقی می باشد

در آسم مزمن متوسط، فردی که نمی تواند کورتیکواستروئید استنشاقی را تحمل کند، می توان BA

از عوارض داروی Formetrol می توان به تاکی کاردی و ترمور اشاره کرد.

شایع ترین عارضه کورتیکواستروئید های استنشاقی، کاندید پایزیس دهانی - حلقی است .

77 کدام نوع انسولین، انسولین پایه (basal) است؟

Glargine

Regular

Glulisine

Aspart

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

78 انجام کدام تست آزمایشگاهی زیر ، قبل از شروع لیتیم الزامی ندارد؟

عملکرد تیروئید

عملکرد کلیه

شمارش کامل سلول های خونی

عملکرد کبد

79 بیمار خانم 38 ساله به دلیل عمل جراحی ارتوپدی به مدت 1 ماه است که روزانه 1200 میلی گرم ایبوپروفن مصرف می کند. به دنبال شکایت از سوزش سردل، نفخ و دردهای شکمی، تحت آندوسکوپی قرار گرفته و برای وی زخم فعال معده ناشی از NSAID تشخیص داده شده است. کدام راهکار درمانی زیر برای این بیمار مناسب تر است؟

قطع NSAID و استفاده از رانی تیدین جهت درمان زخم

ادامه مصرف NSAID و استفاده از پنتوپرازول جهت درمان زخم

قطع ایبوپروفن و استفاده از Celecoxib

قطع ایبوپروفن و استفاده از پنتوپرازول و استفاده از استامینوفن در صورت درد

80 متابولیت کدام ضد درد اپیوئیدی درنارسایی کلیوی تجمع یافته و می تواند منجر به تشنج شود ؟

متادون

پتیدین

کدئین

پنتازوسین

81 کدامیک از موارد زیر جزو عوارض ثانویه نارسایی مزمن کلیوی می باشد؟

هیپوفسفاتی و هیپوکسمی

آئمی مگا لوبلاستیک

آلکالوز متابولیک

نارسایی قلبی

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

82 در درمان هم زمان گنوکوک و کلامیدیا کدام یک از آنتی بیو تیک های زیر استفاده می گردد؟

سفکسیم

سفتریاکسون

آزیترومایسین

سفازولین

83 در آنمی فقر آهن کدام شاخص آزمایشگاهی زیر کاهش می یابد ؟

سطح فولات خون

حجم گلبول های قرمز (MCV)

سطح B12 خون

وسعت توزیع گلبول های قرمز (RDW)

84 مصرف کدام یک از داروهای زیر ممکن است سبب افزایش وزن بیمار دیابتی شود؟

مت فورمین و گلی بن کلامید

ریاگلنید و آکاربوز

گلی بن کلامید و ریاگلنید

مت فورمین و آکاربوز

85 کدام عبارت زیر در مورد بیماری صرع صحیح می باشد؟

داروی سدیم والپروات داروی انتخابی در صرع ابسانس در یک کودک 3 ساله است.

رژیم غذایی سرشار از کربوهیدرات به عنوان یک درمان کمکی در صرع های مقاوم استفاده می شود

داروی کاربامازپین باعث بدتر شدن صرع ابسانس نمی شود.

بیشترین میزان اختلال در Cognition، در بین داروهای ضد صرع با والپروات سدیم دیده می شو

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

86 مصرف کدامیک از داروهای زیر، علایمی همانند اسکیزوفرنی را نشان می‌دهد؟

قرص هیوسین

شربت پسودوافدرین

داروهای کاهنده وزن با مشتقات آمفتامین

تمام موارد

87 شایع ترین عوارض مسمومیت با دوزهای بالای ضد افسردگی های خوراکی کدام است ؟

آریتمی های قلبی به صورت پهن شدن QRS

بی قراری

بی خوابی

بروز اختلالات دو قطبی

88 کدام آنتی سایکوتیک برای درمان افسردگی بیماران دو قطبی به صورت منوتراپی توسط FDA تایید شده است ؟

الانزاپین

لیتیوم

والپروات سدیم

کویتیپین

89 کدام داروی بلاک کننده کانال کلسیمی در درمان آنژین صدری جایگاهی ندارد؟

نیمودیپین

آملودیپین

نفیدیپین

نیکاردپین

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

90 بیمار آقای 45 ساله با سابقه دیابت تیپ II که تحت درمان با مت فورمین 500 میلی گرم سه بار در روز و انسولین NPH 12 واحد شبها می باشد. بیمار NPH را در بازوی چپ تزریق می کند. در طی چند روز اخیر و به دنبال تشکیل آبسه در محل تزریق انسولین، NPH را در ناحیه شکم تزریق می کند. بیمار ضمن مراجعه به داروخانه، بیان می کند که پس از تزریق انسولین، دچار ضعف و بی حالی می شود. کدام مورد زیر می تواند علت احتمالی این مشکل بیمار باشد؟

مصرف همزمان NPH و مت فورمین می تواند باعث هیپوگلیسمی و ضعف شود.

حضور آبسه در بازوی بیمار بر جذب انسولین از ناحیه شکم تأثیر می گذارد.

تغییر محل تزریق انسولین از بازو به شکم، روی سرعت جذب انسولین اثر می کند.

تغییر محل تزریق انسولین از بازو به شکم، روی میزان جذب انسولین اثر می گذارد.

91 در کدام یک از گروه های زیر سطح A1C هدف بالاتر در نظر گرفته می شود؟

کودکان

زنان باردار

بیماران تیپ 2 که انسولین دریافت می کنند

بالغین جوان

92 شایع ترین پاتوژن در عفونت اداری اکتسابی از جامعه چیست؟

ایشیریشیا کلی

کلامیدیا

سودوموناس

کلبسیلا

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

93 عارضه اسهال و کولیت با غشا کاذب (pseudomembrane colitis) مربوط به کدام داروی زیر می تواند باشد؟

کتو پروفن

مترونیدازول

سیپروترون استات

کلیندامایسین

94 طول مدت درمان کدام باکتری عامل بیماری مننژیت از بقیه کم تر می باشد؟

سودو موناس

استپرتوکوک پنومونیا

هموفیلوس آنفولانزا

لیستریا منوسیتوزنس

95 کدام یک از موارد زیر سبب کاهش جذب فرس سولفات نمی شود؟

داکسی سایکلین

پنتوپرازول

سیپروفلوکساسین

اسکوربیک اسید

96 کدام عبارت زیر در مورد درمان بیماری آرتریت روماتوئید صحیح می باشد؟

به منظور حفظ ایمنی بیمار و کارایی بیشتر، DMARD های بیولوژیک به صورت منوتراپی استفاده داروی انتخابی در یک بیمار با روماتوئید آرتریت و هپاتیت C، داروی ریتوکسیمب است. مصرف همزمان یک میلی گرم روزانه فولیک اسید با متوترکسات اثرات درمانی متوترکسات را شایع ترین علامت مسمومیت هماتولوژیک متوترکسات ترومبوسیتوپنی است.

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

97 مصرف کدام داروی موضعی ضد آکنه زیر با کاهش هیپر پیگمانتاسیون پوستی همراه می باشد؟

آداپالن و آزلائیک اسید

تریتونئین و آداپالن

کلیندا مایسین و آداپالن

آزلائیک اسید و بنزوئیل پراکسید

98 در فتو کمو تراپی پسونبازیس کدام داروی شیمیایی زیر همراه اشعه UVA مورد استفاده قرار می گیرد؟

متو ترکسات خوراکی

سیکلوسپورین خوراکی

تاکرولیموس خوراکی

متوکسی پسورالن خوراکی

99 کدام یک از موارد زیر ممکن است به دنبال بالا بودن فشار خون به وجود آید؟

افزایش سایز بطن در اکو کاردیوگرافی

بالا رفتن نیتروژن -اوره خون (BUN) و کراتینین

استروک

تمام موارد بالا

100 گزینه صحیح را در مقایسه انالاپریل و کاپتوپریل را انتخاب نمایید

انالاپریل به علت کاهش جذب گوارشی بهتر است با معده خالی مصرف شود

دفعات مصرف کاپتوپریل دو تا سه بار و انالاپریل یک تا دو بار در روز است

دوز معمول روزانه کاپتوپریل کم تر از انالاپریل است .

عارضه سرفه با انالاپریل بسیار کم تر از کاپتوپریل بروز می کند

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

101 کدامیک از رژیم‌های درمانی زیر برای بیماری با آنمی مگالوبلاستیک ناشی از کمبود ویتامین B₁₂ توصیه می‌شود؟

- تجویز ویتامین B₁₂ تزریقی 1000 میلی‌گرم روزانه به مدت یک هفته، سپس هر هفته برای 4 ها
- تجویز ویتامین B₁₂ تزریقی 1000 میلی‌گرم روزانه + اسید فولیک 1 میلی‌گرم روزانه تا رفع علائم
- تجویز ویتامین B₁₂ تزریقی 1000 میکروگرم تا یک هفته، سپس هفتگی تا یک ماه و سپس ماه
- تجویز ویتامین B₁₂ تزریقی 100 میکروگرم روزانه تزریقی + ویتامین B₁₂ خوراکی تا رفع علائم

102 در افراد بالغ، کدامیک از موارد زیر می‌تواند به عنوان شایع‌ترین علت آنمی فقر آهن مطرح باشد؟

- اختلال در جذب گوارشی آهن
- زخم معده
- نیاز سلول‌های بدن به آهن
- دریافت کم آهن از طریق مواد غذایی

103 کدامیک از عبارات زیر در مورد درمان آنکه صحیح نمی‌باشد؟

- رتینوئیدهای موضعی خاصیت ضد التهابی داشته و از تشکیل میکروکمدون ها جلوگیری می‌کنند.
- در هنگام استفاده از رتینوئیدهای موضعی، استفاده از مرطوب‌کننده‌ها و ضد آفتاب ضروری است
- مصرف همزمان کلینداماسین موضعی + بنزویل پراکسید باعث افزایش عارضه جانبی می‌شود.
- خاصیت کراتولیتیک رزورسینول از بنزویل پراکسید کمتر می‌باشد.

104 بیمار خانم 25 ساله با سوزش و تکرر ادرار و در هنگام ادرار کردن به درمانگاه مراجعه می‌کند. در طی آزمایش انجام شده، در کشت ادرار $E\text{-Coli} > 10^5/\text{ml}$ گزارش شده است. بیمار سابقه بیماری خاصی ندارد. کدامیک از رژیم‌های دارویی زیر را برای وی پیشنهاد می‌کنید؟

- قرص کوتریموکسازول (DS) هر 12 ساعت 1 عدد به مدت 7-10 روز
- قرص لوفلوکساسین 500 میلی‌گرم یک بار در روز برای 3 روز
- قرص نیتروفورانتوئین 100 میلی‌گرم 1 بار در روز برای 10 روز
- قرص آموکسی سیلین + کلانانات 625 میلی‌گرم هر 8 ساعت برای 3 روز

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

105 کدام عبارت زیر در مورد درمان پروستاتیت مزمن صحیح می باشد؟

طول دوره درمان شش ماه می باشد و آنتی بیوتیک انتخابی سیپروفلوکساسین است.

طول دوره درمان 6 ماه می باشد و آنتی بیوتیک انتخابی کوتریموکسازول است.

طول دوره درمان 4 تا 6 هفته می باشد و آنتی بیوتیک انتخابی نیترو فورانتونین می باشد.

طول دوره درمان 4 تا 6 هفته و آنتی بیوتیک انتخابی یک فلوروکینولون است.

106 درمان تجربی ارجح مننژیت باکتریال در یک مرد 45 ساله کدام است ؟

ونکومايسين + سفوتاکسیم

ونکو مایسین + سفتازیدیم

سفوتاکسیم + آمیکاسین

سفتازیدیم + آمیکاسین

107 درمان انتخابی سیفلیس کدام دارو و با چه دوزی است؟

پنی سیلین G بنزاتین 1/2 میلیون واحد تک دوز

پنی سیلین G بنزاتین 2/4 سمیلیون واحد تک دوز

سفتریاکسون 2 گرم هر 12 ساعت تک دوز

سفتریاکسون 2 گرم هر 12 ساعت برای 7 روز

108 برای کدام داروی زیر بروز عارضه سنگ صفراوی گزارش شده است ؟

استاتین ها

نیاسین

کلو فیبرات

ازتیمیب

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

109 در رژیم دارویی بیماری داروهای زیر مشاهده می شود: دیگوکسین ، آتورواستاتین، ازتیمیب ، ویتامین ب 1 . این بیمار از درد عضلانی شکایت می کند ، متهم اصلی این عارضه کدام دارو است ؟

دیگوکسین

آتورواستاتین

ازتیمیب

ویتامین ب 1

110 کدامیک از آنتی بیوتیک های زیر بر روی میکروارگانیزم سودومونا آئروژینوزا پوشش مناسب دارد؟

سفتازیدیم

سفتریاکسون

کلیندامایسین

آمپی سیلین

111 در خصوص مصرف دیورتیک ها در کنترل پرفشاری خون گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

مصرف دیورتیک های تیازیدی در بیماران مبتلا به اسید اوریک بالا و یا هایپرلیپیدمی ممنوع است
بروز هایپوکالمی با دیورتیک های لوپ، بیشتر از تیازیدهاست.

دوز مناسب هیدروکلروتیازید در شروع 12/5 میلی گرم و دوز نگهدارنده معمول آن 25 میلی گرم
به عنوان خط اول درمان، تمام دیورتیک ها جایگاه درمانی یکسانی دارند.

112 اثربخشی کدامیک از داروهای زیر در کاهش Hgb A1C (هموگلوبین گلیکوزیله شده) کمتر از بقیه می باشد؟

آکاربوز

مت فورمین

گلی بنکلامید

پیوگلی تازون



نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

113 کدام یک از گزینه های زیر در خصوص مقایسه دیابت تیپ 1 و 2 صحیح می باشد؟

احتمال بروز کتواسیدوز در دیابت تیپ 2 بیشتر است.

شیوه دیابت تیپ 1 بیشتر از تیپ 2 می باشد.

علائم بالینی در دیابت تیپ 1 شدیدتر است.

تاریخچه خانوادگی در اغلب بیماران تیپ 1 مثبت است.

114 در یک بیمار مبتلا به سل ربوی که تحت درمان با رژیم چهار دارویی ایزونیاژید، ریفامپین، پیرازینامید، اتامبوتول می باشد، کدامیک از تست های آزمایشگاهی زیر در این بیمار باید مانیتور شود؟

الکترولیت های بیمار

تست عملکرد کبدی

اندازه گیری کراتینین سرم و BUN

شمارش کامل سلول های خونی

115 در مقایسه داروهای ضد سایکوز تیپیکال و آتیپیکال، گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

داروهای آتیپیکال فقط گیرنده های دوپامینی را بلوک می کنند.

علائم اکستراپیرامیدال با داروهای تیپیکال کمتر است.

داروهای آتیپیکال روی علائم منفی سایکوز موثرتر هستند.

ترشح پرولاکتین توسط داروهای تیپیکال کاهش می یابد.

116 مصرف کدام بنزودیازپین زیر به دلیل طولانی اثرتر بودن و داشتن متابولیت فعال کبدی در سالمندان توصیه نمی شود؟

لورازپام

فلورازپام

تمازپام

اکسازپام

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: داروسازی بالینی
------------------	------------	------------------------------

117 برای جلوگیری از Remodeling عضله قلب، کاهش هیپروتروفی آن و کاهش احتباس آب و سدیم و آزاد سازی نوراپی نفرین، کدام داروی زیر در درمان نارسایی قلب مفیدتر می باشد؟

پروپرانولول

فورسماید

کاپتوپریل

دیگوکسین

118 کدام علامت زیر در نارسایی قلب (نارسایی بطن راست) دیده می شود؟

کاهش فشار خون

ارتوپنه (2-3 بالش)

تنگی نفس با حرکت

ادم محیطی

119 در درمان آنمی بیماران مبتلا به بیماری مزمن کلیوی (CKD) علت اصلی مقاومت به درمان با داروهای محرک اریتروپوئز کدام است؟

کمبود آهن

از دست دادن خون

تجمع آلومینیم

عفونت های شدید

120 کدام عارضه گوارشی ناشی از املاح آهن خوراکی وابسته به دوز نبوده و با دوزهای کمتر نیز می تواند ایجاد شود؟

یبوست

اسهال

تهوع

استفراغ

مجموع نمره: (داروسازی بالینی) 0.000

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

121 با عنایت به ساختار، ترکیب زیر چه خاصیتی دارد؟

ضد سرطانی

ضد باکتری

ضد انگلی

ضد تیروئید

122 کدام گزینه در مورد ساختمان زیر صحیح است؟

سفالوسپورین است.

پنی سیلین است.

کینولین است.

کاربا پنم است.

123 در اتصال لیگند به رسپتور کدام پیوند بیشترین قدرت را دارا می باشد؟

یونی

هیدروژنی

واندروالس

شارژ ترانسفر آروماتیک

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

124 داروی زیر جزو کدام دسته از ضد سرطان ها است؟

آنتی متابولیت ها

آلکیل کننده ها

مهارکنندگان پلی مرز

مهارکنندگان توپوایزومراز

125 مکانیزم ضد سرطان ترکیب زیر به چه صورت است؟

آنتی فولات است.

انترکالیتور است.

آلکیل کننده است.

آنتی متابولیت است.

126 در خصوص ساختار زیر، کدام جمله صحیح است؟

آنتاگونیست سیستم دوپامینی است.

آنتی آدرنرژیک است.

به عنوان ضد احتقان استفاده می شود.

خاصیت آنتی کولینرژیک دارد.

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

127 در تشکیل L-Dopa از L-Tyrosine کدام آنزیم نقش دارد؟

دوپا دکربوکسیلاز

دوپامین بتا هیدروکسیلاز

آروماتیک آمینو اسید دکربوکسیلاز

تیروزین هیدروکسیلاز

128 کدام پنی سیلین از راه خوراکی قابل مصرف نیست؟

پنی سیلین وی

پنی سیلین جی

کلوگزا سیلین

آموکسی سیلین

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

129 با عنایت به رابطه ساختمان و اثر مخدرها، چه اثری برای ترکیب زیر متصور هستید؟

آگونیست گیرنده‌های اپیوئیدی است.

آنتاگونیست گیرنده‌های اپیوئیدی است.

اثر انتخابی روی گیرنده‌های کاپا دارد.

اثر انتخابی روی گیرنده‌های مو دارد.

130 کدام ترکیب ضد سرطان منشا گیاهی دارد؟

سیس پلاتین

پکلی تاکسول

نیتروژن موستارد

6- مرکاپتو پورین

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

131 با عنایت به ساختار، کدام جمله درست است؟

آگونیسست موسکارین است.

آگونیسست نیکوتین است.

آنتاگونیسست موسکارین است.

آنتاگونیسست نیکوتین است.

132 با توجه به ساختمان زیر ترکیب چه اثری دارد؟

ضد درد و ضد التهاب غیر استروئیدی

ضد سرفه

ضد هیستامین

ضد تشنج

133 کدام بیوایزواستر F- نیست؟

CH₃-

Cl-

O=

NH₂-

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

134 در مورد ساختار زیر به عنوان یک آنتاگونیست دوپامینی از دسته بوتیروفنون ها، کدام گزینه صحیح است؟

احیا یا حذف گروه کربونیل باعث افزایش قدرت اثر می شود.

طول زنجیره بین گروه کربونیل و R را می توان به 3 کربن کاهش داد.

X باید یک گروه الکترون کشنده و R یک گروه آمینو باشد.

X باید یک گروه الکترون دهنده باشد.

135 کدامیک ضد سایکوز قوی تری است؟

R = CF₃

R = OCH₃

R = CH₃

R = H

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

136 مکانیسم ضد میکربی ترکیب زیر چیست؟

مهار بتا لاکتاماز

وقفه جیراز

رقابت با پابا (پارا آینو بوتیریک اسید)

رقابت با فولیک اسید

137 با عنایت به ساختار، کدام جمله در مورد ترکیب زیر صحیح است؟

آندروژن است.

استروژن است.

مهارکننده آروماتاز استروئیدی است.

مهارکننده آروماتاز غیراستروئید است.

138 با عنایت به ساختمان شیمیایی، ترکیب زیر چه اثری دارد؟

آنتی‌اولسر

ضد اسپاسم

ضد التهاب

ضد درد اپیوئیدی

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

139 کدام یک متابولیت اصلی داروی سلکوکسیب است؟

هیدرولیز گروه سولفونامیدی

تبدیل CH_3- به $\text{COOH}-$ تبدیل CF_3- به $\text{COOH}-$

اکسایش حلقه پیرازول

140 ترکیب زیر در درمان کدام بیماری استفاده می‌شود؟

صرع

افسردگی

جنون

اضطراب

141 با توجه به ساختمان شیمیایی، مهم‌ترین اثر ترکیبی ذیل چه می‌باشد؟

آگونیست H_1 هیستامینآنتاگونیست H_1 هیستامینآگونیست H_2 هیستامینآنتاگونیست H_2 هیستامین

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

142 با توجه به ساختمان شیمیایی، مهم‌ترین مزیت آنتی‌هیستامین زیر چه می‌باشد؟

جذب بالا

خواب‌آلودگی کم

قدرت بالا

طول اثر زیاد

143 با توجه به ساختمان شیمیایی، مهم‌ترین اثر ترکیب ذیل چه می‌باشد؟

ضد سایکوز

ضد درد

ضد افسردگی

ضد التهاب

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

144 مهم‌ترین کاربرد درمانی ترکیب زیر چیست؟

ضد التهاب

ضد استروژن

ضد پروژسترون

ضد آندروژن

145 با عنایت به ساختار، چه اثری برای ترکیب زیر پیش‌بینی می‌کنید؟

مهارکننده بیوستنز آدرنوکورتیکوئیدها

مهارکننده آروماتاز

ضد صرع

ضد التهاب

146 با توجه به ساختمان شیمیایی، مکانیزم اثر ترکیب ذیل چه می‌باشد؟

مهار بازجذب دوپامین

مهار بازجذب نوراپی نفرین

مهار بازجذب سروکونین

مهار آنزیم کولین استراز

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

147 کدام گزینه در مورد دوپامین با ساختار ذیل صحیح می باشد؟

ترکیب خوراکی است.

از سد خونی - مغزی عبور نمی کند.

به آنزیم MAO مقاوم است.

به آنزیم COMT مقاوم است.

148 کدام جمله در مورد ترکیب زیر صحیح نیست؟

خواب آور است.

از طریق گیرنده های بنرودیازپینی عمل می کند.

نیمه عمر حدوداً 2/5 ساعت دارد.

به عنوان ضد اضطراب استفاده می شود.

نام و نام خانوادگی:

نام کاربری: 11

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: شیمی دارویی
------------------	------------	--------------------------

149 با توجه به ساختمان شیمیایی، گیرنده دارویی ترکیب ذیل چه می باشد؟

 1 آدرنرژیک 2 آدرنرژیک 2 آدرنرژیک 3 آدرنرژیک

150 با عنایت به ساختار، چه خاصیتی برای ترکیب زیر پیش بینی می کنید؟

آنتی بیوتیک از دسته پنی سیلین ها است.

مهارکننده بتالاکتاماز است.

آنتی بیوتیک کنیولون است.

آنتی بیوتیک تتراسایکلین است.

مجموع نمره: (شیمی دارویی) 0

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

151 کدامیک از داروهای زیر با مهار انتخابی گیرنده های $1A$ - \square در درمان هیپرپلازی پروستات کاربرد دارد؟

پرازوسین

ترازوسین

تامسولوسین

دوکسازوسین

152 کدامیک از داروهای ضد فشار خون مرکزی با اثر بر گیرنده های 2 - \square باعث کاهش فشار خون می شود؟

آتنولول

هیدرالازین

والسارتان

کلونیدین

153 کدامیک از داروهای مدر زیر با اثر نگهدارنده پتاسیم و مهارکننده فعالیت آلدوسترون عمل می کند؟

فوروزماید

اسپیرونولاکتون

کلرتالیدون

استازولامید

154 طریقه اثر عمده Ezetimibe در کاهش چربی های خون چیست؟

اثر بر \square -PPAR

مهار جذب روده ای فیتواسترول ها و کلسترول

اتصال به اسیدهای صفراوی

مهارکننده HMG-CoA reductase

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

155 کدامیک از داروهای زیر اثر ضد اضطراب داشته ولی آثار برجسته آرام بخشی و خواب آوری ندارد؟

میدازولام

آلیپرازولام

بوسپیرون

فلومازنیل

156 شایع ترین عارضه مصرف اتانول کدام است؟

عوارض کلیوی

عوارض کبدی

عوارض قلبی

اختلالات آب و الکترولیت

157 دو عارضه مهم آنتی بیوتیک های دسته آمینوگلیکوزیدی مانند جنتامایسین چیست؟

عارضه گوشه و کلیوی

عارضه کبدی و ریوی

عارضه قلبی و خونی

عارضه پوستی و مفصلی

158 کدامیک از داروهای ضد استفراغ به طور عمده از طریق مهار گیرنده های دوپامینی عمل می کند؟

متوکلوپرامید

مکلزین

اپریپتانت

گرانیسترون

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

159 کدامیک از داروهای ضد دیابت به طور عمده از طریق مهار کانال های پتاسیمی نوع حساس به ATP باعث کاهش قند خون می شود؟

متفورمین

ریاگلینید

بیوگلیتازون

گلی بن کلامید

160 احتمال وجود کادمیوم در کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟

سوخت های فسیلی

فرآورده های دریایی

دود سیگار

باطری ها

161 ارگان هدف در سمیت با جیوه فلزی کدام مورد می باشد؟

مغز

کبد

کلیه

پوست

162 در درمان مسمومیت با جیوه کدام یک از داروهای زیر موثر نمی باشد؟

پنسیلامین

دفرکسامین

BAL

EDTA

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

163 کدامیک از گزینه های زیر از اثرات سمیت عصبی سرب در بزرگسالان است؟

بیماری پارکینسون

افتادگی دست (wrist-drop)

بیماری آلزایمر

بیماری kashin-beck

164 دریافت روزانه آرسینک، خصوصا فرم آلی آن از کدام منابع بیشتر است؟

دود آگروز اتوموبیل

دود سیگار

غذاهای دریایی

سبزیجات

165 کدامیک از داروهای زیر اثر مینرالوکورتیکوئیدی بیشتری دارد؟

هیدروکورتیزون

آمینوگلوکوتنمید

دگزامتازون

بنتامتازون

166 کدامیک از داروهای زیر فقط در درمان آمیبیاز داخل روده ای بکار می رود؟

پنتامیدین

تنی دازول

پاروموایسین

دهیدروامتین

نام کاربری: 11

نام و نام خانوادگی:

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

167 کدامیک از داروهای ضد میکروبی زیر به طور عمده برای درمان عفونت های ادراری بکار می رود؟

موپیروسین

کلیندامایسین

سفوکستین

نیتروفورانتوئین

168 نسبت دوز سمی به دوز درمانی را چه می نامند؟

حریم امنیت دارو

سمیت دارو

اثر درمانی دارو

عوارض نامطلوب دارو

169 کدامیک از داروهای زیر در درمان آسم تجویز می شود؟

بتانکول

کرباکول

پروپرانولول

نیوتروپیوم

170 کدامیک از داروهای زیر برای متوقف نمودن زایمان زودرس مفیدند؟

پرازوسین

پروپرانولول

ریتودرین

تامسولوسین

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

171 سولفادیازین همراه با کدام دارو برای درمان توکسوپلاسموز حاد بکار می رود؟

سولفامتوکسازول

پریمتامین

سولفاسالازین

سولفادوکسین

172 اختلالات رنگی پوست از عوارض کدامیک از داروهای ضد جذام زیر است؟

کلوفازیمین

داپسون

ریفامپین

استریتوماپسین

173 کدامیک از مدرهای زیر باعث احتباس پتاسیم می شوند؟

هیدروکلرتیازید

مانیتول

فوروسماید

تریامترن

174 کدام داروی ضد قارچ از طریق مهار سنتز DNA و RNA عمل می کند؟

فلوسیتوزین

ایتراکونازول

آمفوتریسین B

تریبنافین

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

175 کدامیک از داروهای گوارشی اثر مهار کنندگی قوی سیتوکروم P450 را دارد؟

بیسموت

سایمتیدین

سوکرفات

فاموتیدین

176 سمیت کدام فلز با متیلاسیون افزایش می یابد؟

آرسنیک

سرب

جیوه

کادمیوم

177 نروپاتی محیطی در بزرگسالان و انسفالوپاتی در کودکان ناشی از مسمومیت با کدام فلز است؟

کادمیوم

قلع

سرب

جیوه

178 بیشترین مقدار سرب در کدام اندام بدن ذخیره می شود؟

کبد

کلیه

قلب

استخوان

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

179 کادمیوم به دلیل شباهت با کدام فلز به متالوتیونین متصل می شود؟

سرب

روی

کروم

نیکل

180 سوراخ شدن تیغه بینی در مسمومیت با کدام فلز دیده می شود؟

کروم

کادمیوم

جیوه

آرسنیک

181 کدامیک از درمان های خوراکی زیر برای درمان مسمومیت با سرب ارجح است؟

D-Penicillamine

Succimer

EDTA

BAL

182 بیمار ایتائی- ایتائی که باعث نرمی استخوان می شود، به دلیل مسمومیت مزمن با کدام فلز ایجاد می گردد؟

سرب

کروم

جیوه

کادمیوم

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

183 مجاورت با آرسنیک در طبیعت معمولا از کدام منابع زیر می باشد؟

سوخت فسیلی

آب آشامیدنی

گندم

طیور

184 بخارات کدامیک از فلزات زیر می تواند سمیت شدید ریوی ایجاد کند؟

سرب

کادمیوم

جیوه

آهن

185 اکثر سموم برای انتقال به داخل بافتها از کدامیک از روشهای زیر استفاده می کنند؟

انتشار فعال

انتشار تسهیل یافته

انتشار ساده

انتقال دهنده های اختصاصی

186 کدامیک از نمونه های زیر جزو سموم فلزی خطرناک برای انسان محسوب نمی شود؟

کادمیوم

سرب

آرسنیک

روی

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

187 تزیق وریدی کدام دارو موجب افزایش حرکات دودی روده و اسهال می شود؟

بتانکول

رئین

آنژیوتانسین II

برادی کینین

188 در تست سمیت تحت حاد، چند روز پس از تجویز دارو می توان مارکرهای خونی و یا بافتی را در حیوان آزمایشگاهی اندازه گیری نمود؟

90 روز

60-30 روز

28-14 روز

7 روز

189 کدامیک از داروهای زیر برای پارکینسون مضر است؟

لوودوپا

بروموکریپتین

روپینیرول

هالوپریدول

190 عارضه هیپرپلازی لته نزد کدامیک از داروی ضد تشنج شایع تر است؟

کاربامازپین

لوتیراستام

لاموتریژین

فنی توئین

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

191 دوام اثر کدامیک از داروهای آرام بخش - خواب آور زیر کوتاه تر است؟

Zaliplon

Oxazepam

Diazepam

Flurazepm

192 کدام مدر با اثر بر قوس هنله، باعث کاهش فشار خون می شود؟

هیدروکلرتیازید

فوروسماید

اسپیرنونلاکتون

استازولامید

193 کدام داروی ضد فشار خون از طریق مهار گیرنده های آنژیوتانسین عمل می کند؟

کاپتوپریل

مینوکسیدیل

والسارتان

دیازوکساید

194 سمیت شنوایی از عوارض کدام دیورتیک است؟

اتاکرینیک اسید

متازولامید

اسپیرنونلاکتون

هیدروکلرتیازید

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

195 کدامیک از داروهای مؤثر بر سیستم اتونوم برای آسم مضر است؟

کرباکول

سالبوتامل

ایپراتروپیوم

آتروپین

196 تجویز داروها از کدامیک از راههای زیر دارای Bioavailability بیشتری است؟

زیر پوستی

رکتال

استنشاقی

داخل وریدی

197 نسبت به کدامیک از آثار داروهای اوپیوئیدی تحمل کمتری ایجاد می شود؟

ضدردی

میوزیس

آرام بخشی

سرخوشی

198 کدام داروی ضد افسردگی از طریق مهار بازجذب انتخابی سروتونین عمل می کند؟

دولوکستین

ایمی پرامین

سیتالوپرام

سلزیلین

نام و نام خانوادگی:	نام کاربری: 11
---------------------	----------------

آزمون: جامع دارو سازی آزمایشی 98

گزینه انتخاب شده	گزینه صحیح	آزمون مرتبط: سم شناسی و داروشناسی
------------------	------------	-----------------------------------

199 کدامیک از داروهای زیر سندروم شبه لوپوس ایجاد می کند؟

کلروکین

لوامیزول

نفلوکین

هیدرالازین

200 کاربرد Repaglinide کدام است؟

پایین آورنده فشار خون

پایین آورنده قند خون

ضد تشنج

ضد صرع

مجموع نمره: (سم شناسی و داروشناسی) 0
مجموع نمره کل آزمون: (جامع دارو سازی آزمایشی 98) 0.000

کلید سوالات آزمون آزمایشی جامع داروسازی مورخ ۹۸/۰۸/۰۲

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و بزرگ در بیضی 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	