

وزارت صحت عامه

کمیته امتحانات دولتی انستیتوت‌های علوم صحتی خصوصی

بانک سوالات امتحان تکنیشن‌ان فارمسی

سوالات چهار جوابه: صرفاً یک جز را که صحیحترین جواب باشد حلقه نمایید.

- (1) کدام یک از جوابات زیر تاثیرات اساسی ادویه را در سطوح فزیولوژیک و بیوشیمیک شرح میدهد؟
- فارمکولوژیک
 - فارمکوکنتیک
 - فارمکودینامیک
 - فارمسی
- (2) کدام یک از جوابات زیر در طرق **Enteral** معانی شامل است؟
- دهن
 - رکتوم Rectum
 - تحت السانی
 - همه درست است
- (3) هر ادویه که در مارکیت عرضه میگردد دارای چند نوع نام میباشد؟
- نام کیمیایی
 - نام اختصاصی
 - نام تجارتي
 - همه درست است
- (4) زرق وریدی در کدام مواد استفاده میشود؟
- در واقعات نهایت عاجل
 - در صورتیکه مریض از راه دهن گرفته نتواند در بیهوشی
 - در واقعات که حجم زیاد دوا ضرورت باشد
- (5) در انتشار ساده یا **Diffusion** دوا به کدام میخانیکیت داخل حجره میشود؟
- با مصرف انرژی
 - بدون مصرف انرژی
 - اصلاً داخل شده نمیتواند
 - هیچکدام
- (6) مواد کیمیایی که در ساینپس ها افزاز میشود چه نامیده میشود؟
- پروتین ها
 - امینو اسید ها
 - نیوروترانسسمیتر ها
 - هیچکدام
- (7) ریه ها طریق اساسی جذب و اطراح ادویه های زیر را تشکیل میدهد؟
- انسستیزی های وریدی
 - انسستیزی های گازی
 - الف و ب درست است
 - هیچکدام
- (8) مشکل عمده که ادویه های خواب آور و ضد اضطراب دارا نیست که :
- سبب تولید خواب میشود
 - سبب اضطراب میشود
 - سبب تولید اعتیاد و وابستگی میشود
 - هیچکدام
- (9) لیدوکین از جمله کدام نوع انسستیزی میباشد؟
- انسستیزی انشاقی
 - انسستیزی موضعی
 - انسستیزی وریدی
 - هیچکدام

10) دیازپیم مربوط کدام خانواده دوائی میشود؟

- a. بار بیتوراتها
- b. بنزو دیازپین ها
- c. انتی هستا مینها
- d. هیچکدام

11) مزیت ادویه تحت السانی شامل یکی از طریقه های ذیل است ؟

- a. درثورتیکه مریض بیهوش باشد
- b. درموقع که تاثیر فوری ادویه مد نظر باشد
- c. دوا قبل از این که داخل دوران خون شود در کبد میرود
- d. جواب a , c , درست است

12) یکی از طریقه های ذیل حجم زیاد ادویه تطبیق شده میتواند

- a. طریقه فهمی
- b. طریقه امعای مستقیم
- c. طریقه وریدی
- d. هیچکدام

13) در جذب دوا یکی از طریقه های ذیل شامل است

- a. جریان خون
- b. بلع دوائی
- c. تنبیه انزایم ها
- d. تغییرفعالیت فارمکولوژی

14) اتصال پروتین های پلازما جریان خون قابلیت نفوذ او عیه شریعه در یکی از طریقه های فارمکوکنتیک شامل است

- a. اطراحیه
- b. جذب
- c. میتابولیزم
- d. توزیع

15) به صورت عموم نتایج که توسط میتابولیزم به موجود میاید شامل جوابات ذیل است

- a. تغییر فعالیت فارمکولوژیک دوا
- b. تنقیص انحلالیت دوا در شحم
- c. فلتریشن دوا
- d. جز الف و ب درست است

16) نیوروترانسمیتر ها نظر به تاثیرشان به چند گروپ تقسیم گردیده اند ؟

- a. نیوروترانسمیتر های انحطاطی
- b. مالیکول های بزرگ پروتینی
- c. نیوروترانسمیتر های تنبیهی
- d. الف و ب درست است

17) کدام یک از ادویه های زیر از جمله انسینزی انشاقی میباشد ؟

- a. Propanid
- b. Propotol
- c. Enflorn
- d. Thiopental

18) هر اندازه که نصف عمر Half life دوا بیشتر باشد فواصل تطبیق دوا :

- a. کوتا تر میباشد
- b. طولانی تر میباشد
- c. الف و ب
- d. هیچکدام

19) پوتانشیل عمل بالای حجره بکدام میخانیکیت عمل می کند ؟

- a. باعث باز شدن در وازه های پوتاشیم
- b. دروازه های سویدیم را باز میکند
- c. دروازه بسته میشود
- d. هیچکدام

20) مواد کیمیای که در ساینپس ها افزاز میشود چه گفته میشود ؟

- a. پروتین ها

- b. امینواسید ها
 c. نیوروترانسمیتر ها
 d. هیچکدام
- 21) انسئیزی های موضعی عبارت از دوا های است که :
 a. سبب بیهوشی عمومی میشود
 b. سبب نهمی سیاله عصبی حسی از محیط به مرکز میشود
 c. سبب ضیاع شعور میشود
 d. سبب نهمی سیاله عصبی حسی از مرکز به عصب محیطی میشود
- 22) یکی از این اهداف در ادویه های پریمد کشن شامل نیست:
 a. جلوگیری از ترس واضطراب
 b. تزید افرازات قصبی
 c. تنقیص تاثیرات عصب و آگال بالای قلب
 d. تنقیص درد
- 23) کدام یک از مشتقات ادویه های ضد اضطراب و خواب آور در طبابت استفاده کثیر دارد؟
 a. مشتقات باربیتوراتها
 b. مشتقات انتی هستامین ها
 c. مشتقات بنزودیازپین ها
 d. ادویه های ضد خواب آور غیر باربیتوراتها
- 24) کدام یک از انسئیزی های انشاقی زیر باعث تنقیص Tidal volum و ازدیاد حرکات تنفسی نمی گردد؟
 a. تایتروس اوکساید و ایتر
 b. هلوتان
 c. انفلوران
 d. ایزوفلوران
- 25) تاثیرات فارمکولوژی ادویه های بنزودیازپین شامل کدام متن زیر است ؟
 a. تنقیص اضطراب و تهیج و نارامی
 b. تاثیر آرام کننده و خواب آور
 c. تاثیر ضد اختلاج ورخاوت دهنده
 d. هر سه جواب درست است
- 26) تاثیرات فارمکولوژی انسئیزی انشاقی بالای سیستم قلبی و عانی کدام یک از فکتور های زیر می باشد ؟
 a. تنقیص فشار شیر یانی
 b. Brady cardia
 c. تنقیص مصرف اوکسیجن
 d. همه درست است
- 27) عوارض جانبی ادویه انسئیزی انشاقی باعث کدام عکس العمل میگردد؟
 a. استفراغات و قی شدید
 b. تفریط فشار شریانی ، تکی کاردیا و ازدیاد فعالیت کبدی
 c. تشنج حجره ، انحطاط سیستم قلبی، تنقیص فشار شیریانی و عدم فعالیت کبدی
- 28) نیورونهای Efferent و Efferent کدام سیستم را دربر میگیرد؟
 a. سیستم عصب مرکزی
 b. انتقال دهنده سیاله های عصبی
 c. عصب محیطی
 d. هیچکدام
- 29) فاصله یا غشائیکه بین حجره عصبی و سایر حجرات موجود است بنام چی یاد میگردد؟
 a. سیاله
 b. نیورون
 c. ساینپس
 d. هیچکدام
- 30) ریه ها طرق اساسی جذب و اطراح ادویه های ذیل را تشکیل میدهد ؟
 a. انسئیزی های گاز
 b. انسئیزی های وریدی
 c. انسئیزی های گاز و وریدی
 d. هیچکدام

31) مشکل عمده که ادویه های خواب آور و ضد اضطراب دارا نیست که :

- a. سبب تولید خواب میشود
- b. سبب اضطراب میشود
- c. سبب تولید اعتیاد و وابستگی میشود
- d. هیچکدام

32) تاثیرات فامکولوژی مورفین وسایر اوپیات ها بالای هورمون هاسبب نھی کدام هورمون میشود ؟

- a. Gn. R . H
- b. C.R.H کارتیکوئروپین ورلیزنگ هورمون
- c. ADH انتی دیورتیک هورمون
- d. الف وب درست است

33) کدام یک از ادویه زیر انتاگونیست مورفین است؟

- a. پنتازوسین
- b. Codein
- c. Naloxane
- d. هیچکدام

34) در مشتقات زانتن کدام ادویه ذیل شامل است ؟

- a. تیئوفیلین
- b. تیئوبرومین
- c. سلبیتامول
- d. کافین

35) Nikotamid منبهات کدام سیستم میباشد؟

- a. سیستم عصب مرکزی
- b. قلبی وعایی
- c. سیستم تنفسی
- d. هیچکدام

36) دراصر نوشیدن دوامدار الکل کدام نوع تاثیرات فارمکولوژی نامطلوب به وجود می آید؟

- a. کانسر های کبد، معده ، دماغ
- b. سوتغذی وتشوشات وظیفوی دماغ
- c. امراض اندوکراین
- d. همه جوابات

37) Pectine که در نبات گندم پیدا میشود دارای خاصیت ذیل است

- a. مقوی
- b. مسکن
- c. آرام کننده
- d. جاذب

38) کدام یک از این نباتات خاصیت Antidote دارد:

- a. بادام تلخ
- b. زیتون
- c. کوکنار
- d. جمال کوه

39) تیل بید انجیر دارای خاصیت ذیل است:

- a. Loxativ
- b. Pargative
- c. Diuretic
- d. Sedative

40) Lobeline ماده فعال کدام یک از این نباتات است؟

- a. تنباکو هندی
- b. بنگگ دیوانه
- c. بیلادون
- d. داتوره

41) نعنای کوهی دارای خاصیت ذیل میباشد:

- a. کرم انداز

- b. ضد کرم
 c. تب بر
 d. مدرر
- 42) کدام یک از این نباتات دورگه یا Hibride اند ؟
 a. زعفران
 b. گلبرف
 c. نعنا
 d. بادیان
- 43) میوه نبات چتر دار یا Umballetera عبارت از:
 a. Akena
 b. Caryopsis
 c. Tera akena
 d. Diakena
- 44) گند Cerasine از نبات ذیل بدست می آید:
 a. Cacia Arabica
 b. Rosaceae
 c. Astragalus
 d. Sterculea
- 45) نام علمی زوف عبارت از :
 a. Plantago major
 b. P. Psyllium
 c. Aloe vera
 d. هیچکدام
- 46) از الجی ها به منظور ذیل استفاده میشود ؟
 a. مسهل خفیف
 b. مسهل شدید
 c. رفع قبضیت مزمن
 d. هیچکدام
- 47) نباتات دوشیمه نی اکثراً دارای ریشه ذیل اند؟
 a. Pivotant یا اساسی
 b. ریشه پراکنده
 c. ریشه توبرکیول
 d. هیچکدام
- 48) ساقه ضخیم چوبی شده و منشعب مربوط به نباتات ذیل است :
 a. نباتات علفی
 b. نباتات یکساله
 c. نباتات دوشیمه نی
 d. نباتات چندین ساله
- 49) قسمت مستعمله درخت بید عبارت از:
 a. ریشه
 b. قشر ساقه
 c. قشر ریشه
 d. برگها
- 50) میوه درخت فندق یا Corylus . avellana دارای مواد ذیل است؟
 a. تیل مفر
 b. مواد شحمی و نشایستوی
 c. مواد پروتینی
 d. ویتامین ها
- 51) درصنعت از برگ ها نبات ذیل برای تربیه کرم پیله استفاده میشود؟
 a. برگ انجیر
 b. برگ سفید توت
 c. برگ شاه توت

d. برگ چنار
(52) میوه درخت پشه خانه عبارت از :

- a. Akina
- b. Samara
- c. Capsula
- d. Fulicule

(53) نباتات ذیل شور پسند اند ؟

- a. پالک
- b. لبلبو
- c. شورک
- d. همه جوابات درست است

(54) بیخ گیاه عشقار یا Sponaria . Officinal نظربه داشتن ماده ذیل برای شستن لباس استفاده می گردد؟

- a. ساپونین
- b. پگمنت ها
- c. اسید های شحمی
- d. تیل مفر

(55) کافور طبیعی به طریقه ذیل از چوب درختان استخراج میگردد؟

- a. توسط کروماتگرافی
- b. توسط خلاصه ساختن
- c. تقطیر با بخارات آب
- d. بطریقه تصاعد

(56) دارچینی دارای خاصیت ذیل است ؟

- a. تقویه کننده هاضمه
- b. بادبر
- c. انتی سپتیک وقابض
- d. همه جوابات

(57) کامفر دارای خواص طبی ذیل است؟

- a. تنبه کننده C.N.S
- b. انلجریک
- c. ضد عفونی کننده جلد
- d. همه جوابات درست است

(58) از کدام مسحضرات زرشک برای تداوی شکستگی استخوان استفاده میشود ؟

- a. خلاصه ریشه
- b. از میوه
- c. دم کرده برگها
- d. تینچر ساقه

(59) برگ بنه کوکنار یا Papaver . Suniferam عبارت از ؟

- a. Opium
- b. Capsula
- c. مورفین
- d. پاپاورین

(60) Pilocaroine در کدام موارد زیر استفاده میشود؟

- a. در احتباس ادرار
- b. در فرط فشار داخل کره عین
- c. تنقیص حدقه
- d. تشوشات رویت

(61) کدام یک از ادویه های زیر سبب جلوگیری از سقط ها و ولادت های قبل الميعاد میشود؟

- a. Ergometrine
- b. Salbatamol
- c. Hyostigmine
- d. Atropine

(62) کدام یک از ادویه های زیر تسممات حشره کش ها، اورگانوفانسفیت ها و DDT جهت افرازات استعمال میشود ؟

- a. Hyosine
- b. Neostigmine
- c. Carbachol
- d. Atropine

63) سیستم عصب مرکزی شامل کدام بخش ها میباشد؟

- a. شامل دماغ
- b. شامل نخاع
- c. الف و ب درست است
- d. عصب سوماتیک و اتونومیک

64) واحدا اساسی وظیفوی و ساختمانی سیستم عصبی که متشکل از جسم خرووی، اندرایت ها، اکسون ونهایت میباشد بنام چی یاد میگردد؟

- a. حجره
- b. سیاله
- c. نرون
- d. هیچکدام

65) نیوروترانسمیتر ها به کدام دو گروپ ذیل تقسیم شده اند؟

- a. سمپاتیک و پاراسمپاتیک
- b. تنبهی و انحطاطی
- c. الف و ب درست است
- d. هیچکدام

66) انسنتیک های عمومی را بکدام گروپهای ذیل تصنیف نموده اند ؟

- a. انسنتیزی های Excitement & Alaloesia
- b. انشاقی و وریدی
- c. جراحی و بلعی
- d. همه درست است

67) تاثیرات فارمکولوژی انسنتیزی انشاقی بالای سیستم قلبی و عایی کدام یک از فکتور های زیر می باشد؟

- a. تنقیص فشار شریانی
- b. برادی کاردیا
- c. تنقیص مصرف اکسیجن
- d. همه درست است

68) Ketamine در کدام موارد ذیل استعمال میشود ؟

- a. تولید انسنتیزی عمومی داخل وریدی
- b. انسنتیزی انشاقی
- c. فرط فشار شریانی
- d. تنبه سیستم عقلی

69) در کدام موارد در تطبیق دیازپیم باید احتیاط را در نظر گرفت؟

- a. در استنما وفرط فشار قحفی
- b. عدم کفایه کبدی و تفریط فشار شریانی
- c. ضعف عضلی، سابقه اعتیاد و وابستگی ب الکل
- d. هیچکدام

70) ادویه انلجریک ها به کدام گروپهای زیر تقسیم شده اند ؟

- a. نارکوتیک و غیر نارکوتیک
- b. اماید ها و ایستر
- c. انشاقی و وریدی
- d. الف و ب

71) اوپیات ها تدر افراز هستامین چه رول دارند؟

- a. سبب آزاد ساختن هستامین میگردد
- b. سبب کاهش هستامین میگردد
- c. هیچ رول ندارد
- d. همه غلط

72) نالوگزان در کدام موارد قابل تطبیق است؟

- a. در تسلمات اوپیات ها

- b. در تشخیص تسممات مورفین
 c. انتاگونیست مورفین
 d. همه درست است
- (73) وابستگی دوانی از کدام عوامل به وجود می آید؟
 a. استفاده بیشتر یا کمتر از دوا
 b. استعمال غیر طبی دوا
 c. نخوردن دوا
 d. الف و ب
- (74) فعالیت سیستم پاراسمپاتیک در کدام حالات ذیل ازدیاد می نماید؟
 a. درحالات ترس و هیجان
 b. در حالت استراحت
 c. هایپوگلیسمیا
 d. در بیداری
- (75) استیل کولین بالای سیستم قلبی فشار شریانی و هضمی چه تاثیر فارمکولوژی دارد؟
 a. سبب تنقیص حرکات قلبی و تنقیص فشار شریانی و ازدیاد افرازات هضمی
 b. سبب ازدیاد حرکات قلبی ازدیاد فشار شریانی و عدم افرازات هضمی میشود
 c. الف و ب
 d. هیچکدام
- (76) عوارض جانبی هایوسین کدام حالات میباشد؟
 a. ادیمای عمومی و ازدیاد حرکات قلبی
 b. خشکی دهن، تشنگی، برادی کاردیا، حسرتنفسی اریتمی قلبی
 c. تکی کاردیا و مرطوب شدن جلد
 d. همه موارد
- (77) ارگومترین در کدام موارد استعمال میشود؟
 a. در امراض قلبی
 b. درد های ولادی
 c. خونریزی بعداز ولادت
 d. پورفوریا
- (78) نبات حاصله از امراض سفره و دلبدی حاصله از سندروم Meniere را میتوان با کدام ادویه زیر تدای نمود:
 a. دیمینی هدرینات
 b. هایوسین
 c. مینوکلوپراماید
 d. الف و ب
- (79) کدام ادویه زیر در پهلوی این که از جمله دوا های سایکوتیک است دارای تاثیرات ضد قحی نیز میگردد؟
 a. کلوپرومازین
 b. تری فلوپرومازین
 c. Perphenazine
 d. همه
- (80) کدام یک از ادویه های زیر از اثر تنبیه افراز مخاط ویا از اثر پوش نمودن غشای مخاطی سبب بهبود حرکات میگردد؟
 a. Misoprostol
 b. Sucralfat
 c. سمیتدین
 d. انتی اسید
- (81) کدام یک از ادویه زیر از اثر نهی آخذه های هایدورجن هستامین سبب تنقیص افراز اسید معده میشود؟
 a. Perphenazine
 b. اومپرازول
 c. زنیئتدین
 d. سکرالفت
- (82) کدام یک از ادویه های Laxative در عدم کفایه شدید کلیه وکبد داده نمیشود؟
 a. اسپغول
 b. نمک های میگنیزیم
 c. Paraffin

Bisacodyl .d

(83) کدام یک از ادویه های Laxative در عدم گرفتن اب سبب انسداد معانی میگردد؟

a. پیزاکودیل

b. پارافین

c. سپغول

d. Sinna

(84) در ادیمای دماغی از کدام ادویه دیورتیک استفاده میشود؟

a. Triamtrin

b. Manilol

c. Acetazolamid

d. Chlorthiazid

(85) کدام یک از ادویه های زیر در تقویت تقلصات قلبی موثر است؟

a. نایتروگلکسیرین

b. Prooranol

c. Digoxine

d. کپتوپریل

(86) بخاطر پانین اوردن فشار شریانی از کدام گروپ ادویه های زیر استفاده میشود؟

a. دیورتیک ها و توسع دهنده اوعیه

b. نهی کننده چینل کلسیم ونهی کننده ACE

c. نهی کننده ادرینرجیک

d. همه درست است

(87) از محلول سیروم رنگه در کدام حالات استفاده میشود؟

a. جهت اعاده ضیاع آب عضویت

b. جهت اعاده ضیاع پلازما

c. اعاده ضیاع الکترولیت ها

d. هیچکدام

(88) کدام ادویه در تداوی قیات حاصله از امراض سفر ودلبدی حاصله از سندروم Miniere موثر نیست؟

a. میتوکلوپرامید

b. دومیریدون

c. کلوپرومازین

d. هیچکدام

(89) کدام دوا زیر در تداوی قیات حاصله از تشوشات معدی معایی ، رادیوتراپی و قیات بعد از عملیات استفاده میشود؟

a. هایوسین

b. میتوکلوپرامید، پرومیتازین، سزارین، دومیریدون

c. Diminhydranat

d. هیچکدام

(90) کدام یک از ادویه زیراز اثر تعامل با اسید معده سبب استحصال آب ونمک نمیشود؟

a. Magnesium Hy

b. Calcium Curbonat

c. سودیم کاربنات

d. المونیم هایدورکساید

(91) کدام یک از ادویه زیر اثر نهی پمپ هایدورجن پوتاشیم سبب نهی افراز اسید گردیده ولی بالای افراز پسرین تاثیر ندارد؟

a. Nizatidine

b. Famotidine

c. Omprazol

d. Pirenzenpine

(92) کدام یک از ادویه Laxative زیر سبب ازدیاد حجم مواد غایطه میشود؟

a. Bisacodyl

b. پارافین

c. اسپغول

d. نمک های میگنریم

(93) کدام ماده دوانی زیر سبب نرم ولشم شدن مواد غایطه ومانع جذب آب در لومن امعا میگردد؟

- a. نمک های مگنیزیم
b. پارافین
c. اسفرزه
d. پیزاکودیل
- 94) کدام یک از ادویه دیورتیک زیر در بلند رفتن فشار کره عین استفاده میشود؟
a. Farsamid
b. Spironolaction
c. Monitol
d. Acetazolamid
- 95) ادویه دیورتیک که سبب ذخیره شدن پوتاشیم در تیوبول بعیده میشود کدام است؟
a. Fursamide
b. Acetazolamid
c. هایدورکلورتیازید
d. هیچکدام
- 96) خناق صدی با کدام ادویه زیر تداوی میشود :
a. نایتريت های عضوی
b. نهی کننده های آخذہ بیتا
c. نهی کننده چینل کلسیم
d. همه درست است
- 97) از محلول گلوکوز در کدام حالات استفاده میشود ؟
a. اعاده ضیاع نمک های عضویت
b. اعاده ضایع آب عضویت
c. اعاده ضیاع پلازما
d. هیچکدام
- 98) کدام یک ادویه های N.S.A.I.D.S تاثیرات شدید ضد التهابی دارد ولی تاثیر ضد تب و در آن ضعیف است ؟
a. Paracetamol
b. Naproxen
c. Phenylbutazone
d. Iboprafen
- 99) اسپرین در تداوی نقرص یا Gout به کدام مقدار توصیه میشود ؟
a. ۵۰۰ ملی گرام روز سه مرتبه
b. ۵۰ ملی گرام روز چهار بار
c. ۱۰۰۰ ملی گرام روز سه بار
d. هیچکدام
- 100) در اثر تنبیه آخذہ H1 هستامین نزد مریض کدام اعراض موجود نمی باشد؟
a. خارش جلدی
b. سرفه خشک
c. افرازات انفی زیاد میگردد
d. افرازات اسید معده
- 101) کدام یک از ادویه های مستعمله در قرحات معده و عدم کفایه شدید کلیه مضاد استتباباست؟
a) سمتیدین
b) سکسر الفنت
c) اومپیرازول
d) میزوپرستول
- 102) دیورتیک ها موادی اند که :
a) ادرار، آب و سودیم و سائر مواد منحلہ ادرار را افزایش میدهد
b) بمنظور تنقیص فشار شریانی
c) در طبابت بمنظور رفع تنقیص تجمع غیرعادی مایعات استفاده میشود
d) همه درست است
- 103) کدام یک از دیورتیک های زیر در ازیمای دماغی استفاده میشود؟
a) تراپمترن
b) کلورتیازید

- (c) مانیتول
(d) فیورسماید
104 کدام یک از دوا های زیر ر خنق صدري استفاده کثیر دارد؟
(a) نفدپین
(b) نایتر وگلسیرین
(c) پروزوسین
(d) دایجوکسین
- 105 مضاد استتباب ادویه نهی کننده آخذه بیتا ادرینر جیک Propranolol در کدام حالات زیر می آیند؟
(a) در عدم کفایه قلبی غیر قابل کنترل
(b) در استما و سابقه امراض انسدادی طریق تنفسی
(c) در بلاک های درجه سوم و دوم قلبی و شاک
(d) همه درست است
- 106 در تنقیص شدید فعالیت کلیوی دوره حاملگی و شیر دهی اطفال کوچکتر از دوازده سال کدام یک از ادویه های زیر مضاد استتباب است؟
(a) Benzathine
(b) Tetracycline
(c) Cattoaton
(d) Augmentine
- 107 محل تاثیر ادویه N.S.A.I.D.s بالای نهی کدام انزایم است؟
(a) Lepo oxygenase
(b) Achidonic acid
(c) سایکلواو کثیر ناز
(d) فاسفولیپاز
- 108 کدام یک از ادویه های N.S.A.I.D.s تاثیرات ضد التهابی ندارد؟
(a) Piroxicam
(b) Acetaminophen
(c) Diclofenac
(d) Ibuprofen
- 109 کدام یک از ادویه انتی هستامین در امراض سفر استفاده میشود ؟
(a) کلورفرامین
(b) دفین هایدرامین
(c) دمین هایدرامین
(d) سپرو هیتادین
- 110 کدام متن زیر در مورد پارافین مایع درست نیست؟
(a) پارافین ماده کیمیای است که در جهاز هضمی مورد هضم واقع نمیشود
(b) سبب لشم نمودن سطح مواد غایطه میشود
(c) مواد غایطه را نرم میسازد
(d) سبب افزایش حجم مواد غایطه میشود
- 111 کدام متن زیر در مورد O.R.S درست نمی باشد
(a) تطبیق O.R.S البته یک پاکت ان در یک لیتر اب جوش داده سرد شود
(b) در پیهادریشن بسیار شدید توصیه میشود
(c) برای توازن اب و الکترولیت بدن داده میشود
(d) محلول O.R.S تا اندازه زیاد مصون است
- 112 کدام یک از دیورتیک های زیر در تداوی گلوکوما استفاده میشود؟
(a) فورسماید
(b) کلوریتازید
(c) سپایرونولکتون
(d) استازولامید
- 113 کدام متن زیر در مورد میکانیزم تاثیر Captopril صحیح است ؟
(a) در اثر نهی انزایم Argiotensin Converting سبب کاهش فشار شریانی میشود
(b) در اثر نهی جذب سودیم و اب سبب کاهش فشار شریانی میشود
(c) در اثر نهی افراز اکروسترون سبب کاهش فشار شریانی میشود

- (d) همه درست است
 (114) میتل دوپا در کدام موارد استفاده میشود؟
 (a) در صورتیکه تأثر فوری متوقع باشد
 (b) در فرط فشار شریانی اساسی
 (c) در دوران حاملگی
 (d) همه درست است
- (115) کدام یک از گروه های دوائی زیر از جمله انٹی بیوتیک های بیتالکتوم نمی باشد؟
 (a) سلفامید ها و کروئید ها
 (b) پنسلین ها و سفالوسپورین ها
 (c) امپینم و ازتری ونام
 (d) هیچکدام
- (116) مسمومیت حاد عبارت است از؟
 (a) بروز علائم غیر طبیعی بصورت تدریجی
 (b) بروز علائم ناگهانی طبیعی
 (c) علائم غیر طبیعی بصورت تدریجی
 (d) هیچکدام
- (117) اساس توکسیکولوژی کلینیکی را :
 (a) توکسیکو دینامی تشکیل میدهد
 (b) توکسیکوکنتیک تشکیل میدهد
 (c) هر دو جواب درست است
 (d) هر دو جواب غلط است
- (118) در صورتیکه معده پر از غذا باشد جذب زهر :
 (a) به بطایت صورت میگیرد
 (b) هیچ صورت نمیگیرد
 (c) سریع صورت میگیرد
 (d) هیچکدام
- (119) تسممات که بعد از ادخال یک مرتبه زهر در عضویت بوجود آمده ولی بتدریج در مدت زیاد تر از یک الی سه هفته تکامل میکند عبارتند از :
 (a) تسممات حالاحاد
 (b) تسممات حاد
 (c) تسممات مزمن
 (d) هیچکدام
- (120) اشکال اساسی نهایی در تسممات عبارتند از:
 (a) کولاپس، آگونیا
 (b) انتانات مزمن، عدم کفایه قلب
 (c) شاک و کوما
 (d) همه به جز جواب ب درست است
- (121) عوامل ذیل بالای درجه تسمم الکول تاثیر می نماید :
 (a) غلظت الکول
 (b) وزن بدن- سن
 (c) جنس
 (d) همه موارد به جز جواب ب
- (122) مقدار الکول که توسط غذا جذب میگردد در حدود:
 (a) ۳۰ - ۲۰ فیصد
 (b) ۲۰ - ۱۰ فیصد
 (c) ۱۰ - ۳۰ فیصد
 (d) ۱۵ - ۳۰ فیصد
- (123) در تسمم با میتایل الکول
 (a) تایمول توصیه میشود
 (b) ایتایل الکول توصیه میشود
 (c) فینول توصیه میشود
 (d) مورفین توصیه میشود

- (124) توکسیکولوژی به بخش زیر تقسیم میشود:
- توکسیکولوژی خصوصی، توکسیکولوژی علمی
 - توکسیکولوژی عمومی و تحلیلی
 - کلینیکی و مواد غذایی
 - عمومی و خصوصی
- (125) اعضائیکه بعضی مواد سمی مانند ارسینیک ، سرب ، فلور و غیره را در خود برای مدت زیادی حفظ می کند عبارت اند از:
- جگر ، استخوان ها ، موی ها
 - جگر و معده
 - قلب و کلیه
 - جلد و مو ها
- (126) غلظت کم کاربن مونوکساید در هوای تنفسی:
- سبب التهاب سیستم تنفسی میشود
 - سبب تسمم میگردد
 - سبب هیچ تشوش صحتی نمی گردد
 - هیچکدام
- (127) پروسه ایکه دوا دوران خون را ترک و داخل مایعات بین الحجروی و انساج میگردد بنام چی یاد میگردد؟
- جنب دوا
 - توزیع دوا
 - انتقال دوا
 - میتابولیسم دوا
- (128) یکی از عوامل موثر بر جذب و توزیع دوا هامیباشد:
- البومین خون
 - جریان خون
 - دوز دوا
 - تاثیرات فارمکولوژی دوا
- (129) هدف از پروسه میتابولیسم دوانی میباشد
- تنقیص انحلالیت دوا در شحم
 - تنقیص انحلالیت دوا در آب
 - جواب الف و ب
 - هیچکدام
- (130) سیستم انزایم های میتابولیسم کننده توسط بعضی دوا ها :
- تنبیه میشود
 - نهی میشود
 - الف و ب
 - از بین میرود
- (131) اطراح کلیوی دوا ها توسط دو میکانیزم ذیل صورت میگردد:
- فلتریشن و ترشح
 - فلتریشن و انتشار
 - انتقال فعال و بلع دوايي
 - هیچکدام
- (132) دواهاییکه خوب ایونایزد اند در محیط ابی :
- در شحم منحل اند
 - در آب منحل اند
 - در الکول منحل اند
 - در کلوروفورم منحل اند
- (133) دوز دوا مقدار دواي است که از :
- در یک روز تجویز میشود
 - در یک مرتبه تجویز میشود
 - در ۲۴ ساعت تجویز میشود
 - دوام دار تجویز میگردد
- (134) عوامل تغییر دهنده دوز دوا عبارت اند از:
- عمر

- (b) وزن و حالت
(c) تحمل و عدم تحمل
(d) همه درست است
با تقیص میتابولسم دوايي تاثيرات يک دوا را ميتوان :
- (135) (a) کم ساخت
(b) زياد نمود
(c) طولانی نمود
(d) از بين برد
فاصله ميان غلظت تداوی و غلظت سمی يک دوا را :
- (136) (a) فارمکوکينتيک گویند
(b) فارمکولوژی گویند
(c) فارمکودينامیک گویند
(d) اندکس تيراپيوتیک گویند
فارمکولوژی عبارت اند از:
- (137) (a) مطالعه تاثير مواد بالای عضويت زنده
(b) چگونگی تاثير متقابل دوا و عضويت
(c) الف و ب
(d) هيچکدام
فارمکودينامیک نشان ميدهد که :
- (138) (a) دوا با عضويت چی ميکند
(b) عضويت با دوا چی ميکند
(c) الف و ب
(d) هيچکدام
عوارض جانبي دوا ها :
- (139) (a) بدوز سمی بوقوع ميرسد
(b) بدوز عادی بوقوع ميرسد
(c) از مقدار کم دوا به وقوع ميرسد
(d) هيچکدام
هر دوايیکه در بازار عرضه ميشود اصلاً
- (140) (a) سه نام دارد
(b) دو نام دارد
(c) يک نام دارد
(d) فقط نام تجارتي دارد
فارمکونتيک عبارت از :
- (141) (a) مطالعه تاثيرات دوايي
(b) مطالعه ميکانيزم تاثير دوا
(c) مطالعه سير و حرکت دوا در عضويت
(d) مطالعه عوارض جانبي دوا ميباشد
معموليترين طرق تطبيق دوا ها :
- (142) (a) زرق عضلی
(b) زرق وریدی
(c) زرق تحت الجلدی
(d) طرق فمی میباشد
در واقعات نهايت عاجل از کدام طرق تطبيق استفاده صورت ميگيرد
- (143) (a) زرق عضلی
(b) زرق وریدی
(c) زرق تحت الجلدی
(d) طرق فمی میباشد
حادثه دخول دوا از ساحه تطبيق به اخل دوزان خون عبارت از:
- (144) (a) توزيع دوا
(b) جذب دوا
(c) تاثير دوا

- (145) میکانیزم تاثیر دوا میباشد
مالیکول های دوايي از طريق آتی داخل حجرات میشوند:
(a) انتشار ساده
(b) فلتريشن
(c) انتقال فعال و بلع دوايي
(d) همه درست است

- بخش نباتات طبي
(151) به اساس سيستم نامگذاري Binomeral نام علمي نباتات مشتمل بر قسمت های ذیل است
(a) یک قسمت
(b) دو قسمت
(c) سه قسمت
(d) چندین قسمت

- (204) چندین جنس نباتی که حداقل اوصاف مشترک شان دو باشد یک طبقه ذیل راتشکیل میدهد
(a) فامیلی
(b) کلاس
(c) نوع
(d) آردو

- (205) میوه خشک ، یک تخمی و غیره باز شونده بنام ذیل یاد میشود]
(a) Bacca
(b) Drupa
(c) Akena
(d) Capsula

- (206) قسمت مستعمله نبات پیاز بحری یا Urgenia, Scilla عبارت اند از :
(a) بولب
(b) برگها
(c) میوه
(d) علف

- (207) نام علمي نبات گلبرف عبارت اند از
(a) Convallaria – majalis
(b) Arica – catechu
(c) Zea mayes
(d) aloes

- (208) قسمت مستعمله نبات زعفران عبارت از :
(a) گللاه یا Srigma
(b) گردنه یا styl
(c) میله یا Tlament
(d) بساک

- (209) نبات ترخ یا Artimesia cina دارای خاصیت ذیل است :
(a) Anti Pyretic
(b) Anti helmentic
(c) Stomachic
(d) Carminatic

- (210) پروتین جواری از امینواسید های ذیل فقیر است
(a) Lysine
(b) Tryptophan
(c) Histamine
(d) الف و ب

- (211) اند مانیترول از ساقه نبات ذیل بدست می آید :
(a) نته شیر خشک
(b) لبلبو
(c) نیشکر
(d) هیچکدام

- (212) کدام یک از این نباتات دارای خاصیت Antidote اند ؟
 (a) زیتون
 (b) بید انجیر
 (c) ناربال
 (d) کوکنار
- (213) الکوئید Morphene دارای خاصیت ذیل است
 (a) Analgic
 (b) Analeptic
 (c) Eupeptic
 (d) Hypnotic
- (214) الکوئید نبات تنباکوی هندی عبارت است از:
 (a) Nicotine
 (b) Coffine
 (c) Lobeline
 (d) Atropine
- (215) از یک جا شدن پولی سکراید ها و در اسید عضوی گلوکورونیک و گلوکتینیک مرکب ذیل به دست می آید ؟
 (a) صمخ ها
 (b) موسیلاژ
 (c) گلوکوزید ها
 (d) هیتروزویدها
- (216) الکوئید Strychnine از نبات ذیل بدست می آید:
 (a) کوکناز
 (b) جمال کوتاه
 (c) کچله
 (d) لوبیاچاوا
- (217) میوه نباتات خانواده چتر داران یا Apiaceae عبارت است از :
 (a) Akena
 (b) Caryopsis
 (c) Diakena
 (d) Tetrakena
- (218) کدام خاصیت طبی نبات پنیرک و کنگینه مشترک است
 (a) Oxytocine
 (b) Anti pyritic
 (c) Expectorant
 (d) Emulient
- (219) نبات کافوریا Cinnamomum Camphora دارای خاصیت ذیل است
 (a) تنبه کننده CNS
 (b) ضد عفونی کننده
 (c) انلجریک
 (d) همه درست است
- (220) مرکب تتراهایدروکنابینول یا THC که ازبته چرس بدست می آید دارای خواص ذیل است
 (a) مخدر شدید
 (b) مخدر خفیف
 (c) باکتریوستاتیک
 (d) جواب a و c
- (221) برگ های نبات چای دارای مواد ؟
 (a) Caffine
 (b) Thiobrimine
 (c) Thiophyline
 (d) همه درست است
- (222) رابرو گونه پرچه از واحد های ساختمانی ذیل ساخته شده است
 (a) کریوفیلین

- (b) ایزوپرین
(c) فیلاندرین
(d) ترپن ها
223) فارمکوگنوزی علمیست که نباتات را از نگاه ذیل مورد مطالعه قرار میدهد:
- (a) خواص طبی
(b) غذایی
(c) زیستی
(d) هیچکدام
224) در جریان جمع آوری نباتات عوامل ذیل باید در نظر گرفته شود:
- (a) ایکولوژیک
(b) مورفولوژیک
(c) فزیولوژیک
(d) هیچکدام
225) کوچکترین واحد در طبقه بندی نباتات عبارت است از:
- (a) نژاد کیمیایی
(b) نوع
(c) جنس
(d) ریگنوم
226) تخمه و تخم در نباتات جنوسپرم عبارت است از:
- (a) پوشیده
(b) برهنه
(c) نیمه برهنه
(d) هیچکدام
227) Spadix عبارت است از :
- (a) غنچه گل
(b) میوه
(c) واحد غنچه گل
(d) هیچکدام
228) اصطلاح Insecticide به معنی :
- (a) کشنده باکتری
(b) ضد فنگس
(c) حشره کش
(d) ضد ویروس
229) قسمت مستعمله نبات ایگر یا اکسیرترکی عبارت است از :
- (a) ساقه
(b) رایزم
(c) میوه
(d) برگها
230) درخت نارپال یا Cacus . nucifera مربوطه به خانواده ذیل است:
- (a) Araceae
(b) Palmaceae
(c) Cyperaceae
(d) هیچکدام
231) واحد میوه درخت خرما به شکل ذیل موجود است :
- (a) Bacca
(b) Regimon
(c) Drupa
(d) الف وب
232) میوه خشک باز شونده که از ناحیه خطوط ارتباطی کارپل ها باز میشود عبارت است از:
- (a) Cap . Loculicida
(b) Cap . depticida
(c) Cap . pyxida

- (233) (d) هیچکدام
وظیفه گل در نباتات اکثرا عبارت است از :
(a) زینت
(b) تکثر
(c) رشد و نمو
(d) هیچکدام
- (234) قسمت مستعمله کدام یک از این نباتات شیره برگها ان است
(a) بته کوکنار
(b) نبات الوی ویره
(c) زبان گنجشک
(d) هیچکدام
- (235) از جنس نباتات Agava در صنعت فارمسی مواد ذیل استخراج میگردد:
(a) سپوتین ها
(b) تیل های مفر
(c) صمغ ها
(d) قندها
- (236) نام علمی نبات زعفران عبارت است از :
(a) Crocus.Sative
(b) Acorus.Calamus
(c) Lris.Pellide
(d) Arum maculatum
- (237) Periantha در یک گل عبارت از :
(a) مجموع گلبرگ ها گل
(b) مجموع کاسبرگ های گل
(c) مجموع گلبرگ ها و کاسبرگ های گل
(d) هیچکدام
- (238) نباتات زرد چوبه دارای خاصیت ذیل میباشد:
(a) بادبر
(b) شیرآور
(c) اشتها آور
(d) بوی بر
- (239) نبات پیاز بخری یا *Urgenia scilla* دارای هیتروئید های ذیل است:
(a) مقوی قلب
(b) مسهل
(c) سمی
(d) هیچکدام
- (240) خوشه یا گراپه غنچه گل است که واحد گلی آن قرار ذیل به محور اصلی وصل است
(a) بدون دنباله
(b) با دنباله
(c) بشکل نامنظم
(d) جواب ب درست
- (241) گلوکوزیدهای ساینوجنیک نظربه داشتن مرکب ذیل سمی است
(a) قندها
(b) اسید سیانهدریک
(c) ایمودین
(d) مواد تلخ
- (242) مواد فعال درخت زبان گنجشک عبارت است از:
(a) سکروز
(b) تیمول
(c) صمغ ها
(d) شیرخشت
- (243) اساس ساختمان گلوکوزیدها را ماده ذیل میسازد:

- (a) اسیدها
(b) قندها
(c) شحمیات
(d) تیل های مفر
- (244) کدام یک از این نباتات در رفع تصلب شرائین استفاده میشود؟
(a) زرشک
(b) زعفران
(c) زوف
(d) شاهده
- (245) Essence یا تیل مفر خر دل سیاه بالای جلد دارای تاثیر ذیل است
(a) قابض
(b) سرخی آور
(c) نرم کننده
(d) مخرش
- (246) نباتات جنس Cucurbita دارای این میوه اند :
(a) Akena
(b) Bacca
(c) Capsulla
(d) Drupa
- (247) گل بنفشه یا Viola odorata دارای خواص ذیل است:
(a) تصفیه کننده خون
(b) ملین و مدر
(c) مقوی
(d) همه درست است
- (248) نبات پنیرک دارای کدام یک از این خواص طبی ذیل است:
(a) سهل شدید
(b) ضدباکتری
(c) رفع قبضیت مزمن
(d) تقلص دهنده رحم
- (249) نباتات ذیل دارای کافین اند
(a) چای سبز
(b) چای سیاه
(c) قهوه
(d) همه درست است
- (250) الکوئید ها عبارت است از
(a) محصولات نهایی نباتات
(b) محصولات ابتدائی آنها
(c) محصولات بین البینی
(d) هیچکدام
- (251) Arecoline که از نباتات سوپاری بدست می آید دارای خاصیت ذیل است
(a) ضد باکتری
(b) ضدکرم
(c) ضد تب
(d) هیچکدام
- (252) الکلونید ها اکثراً در این قسمت نباتات تولید میشوند:
(a) ساقه
(b) ریشه
(c) برگ ها
(d) دانه یا تخم نباتات
- (253) دروک فعال درخت انا عبارت است از
(a) قشرریشه
(b) ساقه

- (c) پوست میوه
(d) هیچکدام
254) دانه حلبه دارای خواص ذیل است:
- (a) منبه اشتها
(b) منبه اعصاب عضلی
(c) الف و ب
(d) هیچکدام
- 255) مرچ سیاه دارای الکلونید ذیل است
- (a) Plperine
(b) Solanitne
(c) Carotine
(d) Atropine
- 256) دروگ را در نبات تنباکوی هندی اعضای ذیل تشکیل میدهد:
- (a) ساقه
(b) برگ ها
(c) میوه
(d) علف گیاه
- 257) وظیفه انساج ذایلم و قلویم در نباتات قرار ذیل است
- (a) نموی نبات
(b) انتقال شیره نباتی
(c) ساختن غذا
(d) محافظت نبات
- 258) الکلونید ذیل به صورت مایع یافت میشود :
- (a) میتایل پلیترین
(b) نیکوتین
(c) کافنین
(d) فومارین
- 259) کدام یک از این نباتات بحیث Lipolytic عمل می کند:
- (a) زیتون
(b) چای سبز
(c) بادیان
(d) زرشک
- 260) کنین از جنس نباتات ذیل بدست می آید
- (a) Cinchona
(b) Iris
(c) Cucurbita
(d) هیچکدام
- 261) الکلونید اساسی بته زرشک عبارت از :
- (a) بربرین
(b) فومارین
(c) هیدرستین
(d) جلاتین
- 262) مامیران دارای خواص طبی ذیل است
- (a) باکتریواستاتیک
(b) ضدفنگس
(c) ضد درد و انستیتک موضعی
(d) همه درست
- 263) الکلونید هیدرستین دارای تاثیرات ذیل است:
- (a) قابض الوعانی
(b) توسع او عیه
(c) پانین آورنده فشارخون
(d) هیچکدام

- (264) نام علمی اسپند عبارت از :
 (a) Tribulus
 (b) Crocus satevus
 (c) Pyanum Hermala
 (d) هیچکدام
- (265) جوشانده میوه خار مغیلان برای رفع یک از این امراض کار برد دارد:
 (a) سنگ های صفراوی
 (b) سنگ های کلیه وی
 (c) امراض قلبی
 (d) توقف خون ریزی
- (266) از قند سوربیتول برای مقصد ذیل استفاده میشود
 (a) سهل خفیف
 (b) صفرابر
 (c) مسهل شدید
 (d) مقوی معده
- (267) هیتروزید ها بیشتر در نباتات ذیل پیدا میشوند:
 (a) نباتات علفی
 (b) نباتات ابتدائی
 (c) نباتات عالی
 (d) هیچکدام
- (268) اساس ساختمان اکثر هیتروزیدها را این ماده ساخته است:
 (a) ایمودین
 (b) رهین
 (c) استروئیدها
 (d) قند ها
- (269) الکلونید مهم رشته گل زرد که دارای خاصیت ضد اسپرم است عبارت از:
 (a) Malalosid
 (b) Olirucosid
 (c) Saponosid
 (d) هیچکدام
- (270) نبات جلب دارای خواص ذیل است
 (a) مسهل خفیف
 (b) مسهل شدید
 (c) ملین
 (d) الف وب
- (271) انواع جنس الوی دارای هیتروزید های
 (a) هیتروزید مقوی قلبی
 (b) هیتروزید سمی
 (c) هیتروزید مسهل
 (d) مواد تهویج آور
- (272) Digitoxin دارای خاصیت
 (a) تقویه کننده قلب
 (b) مسهل
 (c) ضد درد
 (d) مسکن
- (273) Atopine دارای خواص طبی ذیل است :
 (a) ضد اسپرم
 (b) توسع دهنده حدقه چشم
 (c) تنبیه کننده C.N.S
 (d) همه درست است
- (274) هیرتوزید Ouavaine دارای خاصیت ذیل است
 (a) مقوی قلبی

- (b) مسهل
(c) سمی
(d) مخرش
(275) گوم امونیاک که از گنده فیروزه بدست می آید دارای خاصیت ذیل است:
- (a) منبه عصبی
(b) منبه هضمی
(c) مسکن
(d) الف و ب
(276) Solanine عبارت است از :
(a) گلوکوزید
(b) الکلونید
(c) تیل مفر
(d) هیچکدام
(277) یکی از این مرکبات بگونه ضد عفونی کننده غشای مخاطی دهن و حلقوم در طب دندان کار برد دارد:
(a) منتول
(b) الکل
(c) تیمول
(d) سوریتول
(278) Colchicine دارای خاصیت ذیل است:
(a) Uricosuric
(b) Diuretic
(c) Medriatic
(d) Cardiotonic
(279) کدام یک از مرکبات ذیل هلوجن میباشد ؟
(a) CI
(b) Cu
(c) K
(d) Na
(280) هراندازه که وزن اتمی یک هلوجن بلند برود به همان اندازه ؟
(a) خواص ارجاعی آن پائین می آید
(b) خواص اوکسیدانت آن پائین می آید
(c) خواص ارجاعی و تحمضی آن پائین می آید
(d) هیچکدام
(146) اسید کلورو هیدر یک دارای فارمول ذیل است
(a) HcI
(b) HI
(c) H₂SO₄
(d) KcI
(147) هلوجن ها نظربه خاصیت اوکسیدانت خود دارای خاصیت ذیل میباشد:
(a) انتی سپتیک
(b) ضد تب
(c) ضد استفراغ
(d) هیچکدام
(148) اسید کلور هیدر یک
(a) پیسینوچن را فعال میکند
(b) باکتری های مرضی رادر معده از بین میبرد
(c) امیلاز را فعال میکند
(d) الف و ب
(149) از هایپوکلورکلسیم:
(a) برای ضد عفونی ساختن است
(b) برای غرغره است

- (c) برای ازبین بردن سرفه است
(d) هیچکدام
پوتاشیم آیودایت: (150)
- (a) در تداوی جاغور استعمال میگردد
(b) در تداوی محرقة
(c) در تداوی اسهالات
(d) هیچکدام
پوتاشیم کلوراید: (151)
- (a) دربینظمی های قلبی استفاده میشود
(b) درالتهاب پانقراس
(c) دراستفراغ ها
(d) همه
ایودین درصنعت از مواد ذیل تهیه میگردد: (152)
- (a) سوختاندن نبات بحری
(b) آب های معدنی
(c) سنگ ذغال
(d) الف و ب
آیودین با لیپیدول: (153)
- (a) از افزودن HI بالای تیل کوکنا ر حاصل میشود
(b) از تعامل $Ag\ No_3\ HCl$ حاصل میگردد
(c) از ذغال حیوانی حاصل میگردد
(d) از ذغال نباتی
آیودین جهت رادیوگرافی کدام یک از ارگان های عضویت بکار میرود؟ (154)
- (a) طرقت بولی
(b) رحم
(c) قصبات
(d) همه
کدام یک از دوا های ذیل در رادیوگرافی استعمال میگردد؟ (155)
- (a) میتودل سودیم
(b) $AgNO_3$
(c) $CaSO_4$
(d) هیچکدام
اوکسیجن را درصنعت از چه تهیه میگردد؟ (156)
- (a) هوای مایع
(b) گاز میتان
(c) H_2SO_4
(d) هیچکدام
گاز اوکسیجن و کاربن دای اوکساید به یکی از نام های ذیل یاد میگردد؟ (157)
- (a) گاز کاربوجن
(b) گاز نایتروجن
(c) سلفردای اوکساید
(d) همه
هایدورجن پروکساید دارای فورمول ذیل است: (158)
- (a) H_2O_2
(b) H_2CO_3
(c) HCl
(d) KNO_3
میگنیزم سلفیت در موارد ذیل استعمال میگردد: (159)
- (a) اسهال خفیف و قوی
(b) ازبین برنده نفخ و باد
(c) ملاریا
(d) هیچکدام

- (160) جهت تشخیص امونیاک به یکی از مرکبات ذیل ضرورت است:
- (a) کلوراید جست
(b) کلوراید سیماب
(c) امونیم کلوراید
(d) هایدروکساید
- (161) نایتروس اوکساید به کدام نام یاد میگردد؟
- (a) گاز چنده آور
(b) گاز اشک آور
(c) گاز Davey
(d) الف و ج
- (162) فاسفورس بنفش از حرارت دادن چی به میان می آید؟
- (a) فاسفورس سفید
(b) فاسفورس سیاه
(c) اسید فاسفوریک اسید
(d) هیچکدام
- (163) اسید فاسفوریک رسمی عبارت است از:
- (a) محلول آبی ۵۰ فیصد
(b) محلول آبی ۲۰ فیصد
(c) محلول آبی ۳۰ فیصد
(d) هیچکدام
- (164) فورمول فاسفیت مونوکلسیک عبارت است از:
- (a) $\text{Ca}(\text{H}_2\text{Po}_4)_2$
(b) $\text{Ca}_2(\text{Hpo}_4)_2$
(c) NaHpo_4
(d) همه
- (165) Glucontim مشتق چیست ؟
- (a) سرمه
(b) کلسیم
(c) سودیم
(d) هیچکدام
- (166) کاربن رسمی عبارت است از :
- (a) کاربن حیوانی
(b) کاربن حیوانی و نباتی
(c) کاربن حیوانی و نباتی
(d) همه
- (167) برای تهیه بورات سودیم از مرکبات ذیل استفاده میشود:
- (a) سودیم کاربونات و اسید بوریک
(b) سودیم سلفیت و اسید بوریک
(c) اسید بوریک و کلسیم
(d) هیچکدام
- (168) المونیم هایدروکساید دارای یکی از تاثیرات عمده ذیل میباشد:
- (a) انتی اسید
(b) ضد التهاب
(c) ضد تب
(d) ضدبینظمی های قلبی
- (169) سلفات مس دارای فورمول ذیل است
- (a) Cu So_4
(b) H_2So_4
(c) Cu_2O
(d) هیچکدام
- (170) Argyrol در امراض ذیل استفاده میشود :
- (a) امراض گوش

- (b) امراض گلو
(c) امراض بینی
(d) همه
(171) آهن در ساختمان کدام مرکبات شامل است :
(a) فاسفو پروتین
(b) هیموگلوبین
(c) گلائیکوژن
(d) لیپیدها
(172) آهن در یکی از حالات ذیل استعمال میگردد:
(a) Neuritis
(b) Nephritis
(c) کم خونی
(d) روماتیسم
(173) اصطلاح Expectorant عبارت از :
(a) بلغم آور
(b) مقشع
(c) صفرا آور
(d) الف و ب
(174) اصطلاح Gastritis عبارت از :
(a) التهاب دهن
(b) التهاب معده
(c) التهاب جگر
(d) همه
(175) اصطلاح Decolorant عبارت است از :
(a) رنگ بر
(b) عرق آور
(c) بلغم آور
(d) التهاب کلیه
(176) اصطلاح Hepatitis عبارت است از :
(a) التهاب پانکراس
(b) التهاب کلیه
(c) التهاب جگر
(d) همه
(177) فینیل بوتازون در یکی از موارد ذیل مشتمل است:
(a) ضد روماتیسم
(b) ضد الرژن
(c) ضد حاملگی
(d) ضد ملاریا
(178) Meben dozol به یکی از طریقه های ذیل تشخیص میگردد:
(a) تیزی متریک
(b) پوتاشیومتری
(c) سپکتروفوتومتری IR
(d) هیچکدام
(179) Omprazol در یکی از موارد ذیل مستعمل است :
(a) نهی کننده پروتون پمپ
(b) در فرحات معده و اثنا عشر
(c) در التهابات جگر
(d) الف و ب
(180) Warfarin سبب چی میگردد؟
(a) سبب التیام
(b) تخشرون
(c) انتی کواگولانت است

- (d) هیچکدام
 181 تشخیص Cardiamin توسط یکی از مرکبات ذیل صورت میگیرد:
 (a) همراه H_2SO_4 رنگ آبی میدهد
 (b) همراه $CuSO_4$ رنگ آبی میدهد
 (c) همراه HCl رسوب میدهد
 (d) همه
- 182 Nifedepine به یکی از میتود های ذیل تشخیص میگردد:
 (a) کروماتوگرافی
 (b) ارجنتمتری
 (c) گاوی متری
 (d) همه
- 183 کلورین :
 (a) به ضد استفراغات
 (b) به ضد ملاریا
 (c) ضد اسهالات
 (d) ضدکم خونی
- 184 هایدروکلویتازید:
 (a) از تراکم دای سلفاید میتاکلور ایتلین همراه فارم الديهایت بدست می آید :
 (b) از $CuSO_4$ بدست می آید
 (c) از $Ca(OH)_2$ بدست می آید
 (d) از Na_2CO_3 بدست می آید
- 185 Promethazins به یکی از طریقه های ذیل تشخیص میگردد:
 (a) همراه HCl رنگ آبی میدهد
 (b) همراه آب بروم محلول مکرر الوبالونی میدهد
 (c) همراه HNO_3 رسوب میدهد
 (d) الف وب
- 186 Diazepam در یکی از موارد ذیل استعمال میگردد:
 (a) ضد اضطراب
 (b) ضد درد
 (c) ضد کانسر
 (d) هیچکدام
- 187 کدام یکی از انتی بیوتیک های ذیل از جمله انتی بیوتیک های طبیعی بشمار میرود :
 (a) میتاسکلین
 (b) میتوسکلین
 (c) مورفوسکلین
 (d) تتراسکلین
- 188 تشخیص مسحضرات رسمی پنسلین به یکی از میتود های ذیل صورت میگیرد:
 (a) تتریشن
 (b) سپکتروفوتومتری نوع ماورابنفش
 (c) سپکتروفوتومتری IR
 (d) الف وب
- 189 اصطلاح Pneumonia به معنی:
 (a) درد بطنی
 (b) التهاب کلیه
 (c) سینه بغل
 (d) هیچکدام
- 190 مخلوط کالا ولنیک اسید با اموکسی سلین به یکی از نام های ذیل یاد میشود:
 (a) Metacylin
 (b) Agmentin
 (c) بنزایل پنسلین
 (d) اوکسی تتراسکلین
- 191 Ceftriaxon از جمله کدام نسل سفالوپرین های میباشد :

- (a) نسل اول
 (b) نسل دوم
 (c) نسل سوم
 (d) هیچکدام
- 192) سفیرادین به یکی از میتود های ذیل تشخیص میگردد:

- (a) کروماتوگرافی
 (b) سپکتروفوتومتری
 (c) گراویمتری
 (d) الف و ب

193) معنی اصطلاح Meningitis عبارت است از :

- (a) التهاب تانسل
 (b) التهاب معده
 (c) التهاب سحایا
 (d) التهاب قصبیات

194) نورفلوکساسلین در یکی از امراض ذیل مستعمل است :

- (a) عصبی
 (b) جلدی
 (c) بولی و تناسلی
 (d) همه

195) Erythromycine از جمله کدام گروپ انتی بیوتیک ها میباشد

- (a) روماتیک
 (b) گلایکوزیدیک
 (c) مکرولیدها
 (d) سفالوسپرین ها

196) Rifampicine یکی از دوا های بالخاصه امراض ذیل میباشد:

- (a) توبرکولوز
 (b) Otitismedis
 (c) خناق صدی
 (d) هیچکدام

سوالات کیمیای عمومی

197) کیمیای عبارت از علميست که

- (a) از تغییرات دائمی ماده بحث میکنند
 (b) از تغییرات موقعی ماده بحث میکند
 (c) هر دو درست است
 (d) هر دو غلط است

198) تغییرات کیمیای ماده تغییراتی را گویند که در آن

- (a) خواص فیزیکی ماده تغییر میکند
 (b) خواص کیمیای ماده تغییر میکند
 (c) خواص فیزیکی و کیمیای ماده تغییر میکند
 (d) همه

199) مرکب مواد اند که از یکجا شدن دو یا چند ماده دیگر :

- (a) به یک تناسب معین حجمی تشکیل شده باشد
 (b) به یک تناسب معین وزنی تشکیل شده باشد
 (c) همه

(d) در اثر تعامل کیمیای طوری بوجود آمده باشد که خواص مواد اولی در آن دیده نشود

200) مخلوط عبارت از ماده است که از یکجا شدن دو یا چند مواد طوری بوجود آید که:

- (a) مقدار هر جز آن با حفظ خواص ظاهری شان قابل تغییر باشد
 (b) مقدار هر جز آن با حفظ خواص ظاهری شان قابل تغییر نباشد
 (c) خواص مواد اولی در آن دیده نشود
 (d) هیچکدام

201) هرگاه ذرات ماده منحل در تمام قسمت های محلل به صورت یکسان پخش شده باشد بنام :

- (a) محلول

- (b) مخلوط متجانس
(c) مخلوط غیرمتجانس
(d) مرکب یاد میشود
202) اتوم ها از مواد ذیل ساخته شده اند:
(a) پروتون ها
(b) نیوترون ها
(c) الکترون ها
(d) همه
203) الکترون ها دارای چارچی ذیل میباشد :
(a) منفی
(b) مثبت
(c) خنثی
(d) هیچکدام
204) رابطه که رد آن الکترون ها از یک اتوم به اتوم دیگر انتقال میکند بنام چی یاد میشود؟
(a) کوولانت
(b) الکتروولانت
(c) کواردنت کوولانت
(d) الکتروکوولانت
205) تعامل که در آن از چند ماده جدید ساخته میشود بنام چی یاد میشود ؟
(a) تعامل جمعی
(b) تعامل تجزیوی
(c) تعامل تعویضی
(d) همه
206) بلند رفتن چارج را بنام چی یاد میکنند؟
(a) ریدکشن
(b) تجمض
(c) اوکسیدیشن
(d) B, C
207) موادیکه خود شان ارجاع میشود و ماده دیگر را اوسید میکند بنام چی یاد میشود ؟
(a) Reducing agent
(b) Oxidizing agent
(c) Ionization
(d) Oxidation
208) در تعامل Na با Cl این Cl چارج :
(a) مثبت میگیرد
(b) منفی میگیرد
(c) یک رابطه اشتراکی تشکیل میدهد
(d) رابطه کوولانت تشکیل میدهد
209) در اثر ازدیاد فشار انحلالیت گازات در مایعات :
(a) زیاد میشود
(b) کم میشود
(c) تغییر نمیکند
(d) هیچکدام
210) محلول مولر تعداد مول ماده منحل را در حجم ذیل نشان میدهد:
(a) ۱۰۰۰ ملی لیتر محلول
(b) یک لیتر محلول
(c) ۱۰۰ لیتر محلول
(d) الف و ب
211) وزن مالیکولی مرکب عبارت است از :
(a) مجموع اوزان مالیکولی عناصر متشکله در مرکب
(b) مجموع اوزان اتمی عناصر متشکله در مرکب
(c) مجموع الکترون های عناصر در مرکب

- (d) همه
 (212) عملیه تولید آیون را بنام ؟
 (a) اوکسیدیشن
 (b) ریدیکشن
 (c) Ionization
 (d) Redingagent
- (213) هرگاه یک گرم اب بخار شود از آن چقدر حرارت تولید میشود :
 (a) ۷۰ کالوری
 (b) ۵۷۴ کالوری
 (c) ۷۵۴ کالوری
 (d) ۳۰۰ کالوری
- (214) محلول نارمل نشان دهنده :
 (a) تعداد معادل گرم های ماده منحل در یک لیتر محلول است
 (b) تعداد معادل گرم ماده منحل در یک لیتر محلول است
 (c) تعداد مول های ماده منحل در صد ملی لیتر محلول است
 (d) همه
- (215) هرگاه دو اتم الکترون های خود را در بین خود مشترک بگذارد این رابطه را بنام چی یاد میکند؟
 (a) کوولانت
 (b) کواردنت
 (c) کواردنت کوولانت
 (d) الکتروولانت
 (e) هیچکدام
- (216) نیوترون دارای چارج :
 (a) مثبت
 (b) منفی
 (c) خنثی
 (d) هیچکدام
- بخش کیمیای تحلیلی
- (217) محلول عبارت است از
 (a) حل شدن یک ماده در ماده دیگر
 (b) انتشار یک ماده در ماده دیگر
 (c) تشکیل دو فاز توسط دو ماده
 (d) هیچکدام
- (218) کیمیای تحلیلی به خبش های ذیل تقسیم شده است :
 (a) یک بخش
 (b) دو بخش
 (c) سه بخش
 (d) چهار بخش
- (219) محلول یک مخلوط:
 (a) متجانس است
 (b) غیرمتجانس است
 (c) هردو درست
 (d) هر دو غلط
- (220) انحلایت گازات در مایعات با افزایش فشار :
 (a) زیاد میشود
 (b) کم میشود
 (c) تغییر نمی کند
 (d) همه
- (221) در اثر بنلد رفتن درجه حرارت انحلایت جامدات در مایعات :
 (a) کم میشود
 (b) زیاد میشود
 (c) تغییر نمیکند

- (222) هرگاه مقدار کم ماده منحل در مقدار نسبتاً محلول حل شده باشد محلول را :
 (a) رقیق گویند
 (b) غلیظ گویند
 (c) مشبوع گویند
 (d) مافوق مشبوع گویند
- (223) غلظت فیصدی نشان دهنده مقدار حثه های یک ماده در :
 (a) صد حصه محلول است
 (b) صد حصه مخلوط است
 (c) صد حصه مرکب است
 (d) همه
- (224) فیصدی ۷/۷ نشان دهنده مقدار:
 (a) ملی لیتر های ماده در ۱۰۰ ملی لیتر محلول است
 (b) گرام های ماده در ۱۰۰ ملی لیتر محلول است
 (c) ملی لیتر های ماده در صدگرم محلول است
 (d) گرام های ماده در صد گرام محلول است
- (225) غلظت مولر تعداد مول یک ماده را در حجم ذیل نشان میدهد
 (a) یک ملی لیتر محلول
 (b) یک لیتر محلول
 (c) یک لیتر محلول
 (d) یک ملی لیتر محلول
- (226) غلظت نارمل تعداد:
 (a) معادل گرام های ماده منحل را در یک لیتر محلول نشان میدهد
 (b) معادل گرام های ماده منحل را در یک ملی لیتر محلول نشان میدهد
 (c) مول های ماده منحل را در یک لیتر محلول نشان میدهد
 (d) همه
- (227) برای تشخیص هلوجن ها از مواد ذیل استفاده میشود:
 (a) $AgNO_3$
 (b) KNO_3
 (c) $NaON_3$
 (d) $NaOH$
- (228) سفایید ها در اثر معامله نمودن $BaCl_2$ توسط اسید HCl
 (a) رسوب سفید میدهد
 (b) رسوب سیاه میدهد
 (c) رسوب بنفش میدهد
 (d) همه
- (229) در عملیه تتریشن محلول که دارای غلظت معلوم باشد بنام ذیل یاد میشود:
 (a) Tirant
 (b) Tetrat
 (c) Titration
 (d) همه
- (230) Indicator موادی اند که در موارد ذیل استفاده میشود:
 (a) معلوم نمودن نقطه تعامل تتریشن
 (b) معلوم نمودن نقطه ختم تتریشن
 (c) هر دو درست
 (d) همه غلط
- (231) نقره در اثر تعامل همراه HCl رسوب چی رنگ میکند؟
 (a) سفید
 (b) سیاه
 (c) گلایی
 (d) سبز
- (232) Indicators ها رنگ خود را در نقطه ذیل تغییر میدهد

- (a) نقطه تعادل تعامل
(b) نقطه ختم تعامل
(c) در وسط تعامل
(d) همه
- (233) Quantitative anagys عبارت از :
(a) تعیین مقدار یک ماده در یک عده مواد
(b) تشخیص یک ماده در یک عده مواد
(c) تشخیص کتیون ها
(d) تعیین مقدار اسید توسط قلوئی
- (234) اصطلاح alkalimetry به مفهوم:
(a) تعیین مقدار اسید توسط قلوئی
(b) تعیین مقدار قلوئی توسط اسید
(c) تعیین مقدار اسید توسط اسید
(d) تعیین مقدار قلوئی توسط قلوئی
- (235) در میتود Acid metry قلوئی توسط تیزاب :
(a) تشخیص میشود
(b) خنثی میشود
(c) تعیین مقدار میشود
(d) همه
- (236) ۱۰۰ میلی لیتر محلول ۵ فیصد حاوی چقدر گلوکوز است:
(a) ۱۰ گرام
(b) ۲۰ گرام
(c) ۵ گرام
(d) همه
- بخش چهارجوابه مربوط مضمون اناتومی
- (237) کرویات سفید خون به دو گروپ عمده تقسیم میگردد:
(a) Graulocytes
(b) Agranuloccytes
(c) هر دو درست
(d) هیچکدام
- (238) تعداد نارمل صفحات دمویه بطور اوسط درخون عبارت از:
(a) $300000/\text{mm}^3$
(b) $3000/\text{mm}^3$
(c) $150000/\text{mm}^3$
(d) 30 mm^3
- (239) حجاب حاجز عبارت از پرده عضلی وتری بوده که
(a) جوف حوصله را از جوف بطن جدا میکند
(b) جوف صدر را از جوف قحف جدا میکند
(c) جوف صدر را از جوف بطن جدا میکند
(d) همه غلط
- (240) غدوات دهنیه یا چربی در تمام بدن دریافت شده میتواند به استتنا :
(a) کف دست ها
(b) کف پاها
(c) الف و ب
(d) همه غلط است
- (241) حرکت که در آن مفصل خمیدگی پیدامیکند بنام :
(a) Extension یاد میشود
(b) Flexion یا قبض یاد میشود
(c) تقرب Adduction
(d) تدور یا Rotation
- (242) عظم قص یا Sternum از قسمت های ذیل تشکیل شده است:
(a) Manubrin

- Boby (b)
Xiphoidprices (c)
(d) همه
- (243) هرگاه بوسیله مایکروسکوپ ساختمان های کوچک بدن را مورد مطالعه قرار دهیم:
(a) از نظر میکروسکوپیک اناتومی مطالعه کرده ایم
(b) از نظر Gross anatomy مطالعه کرده ایم
(c) همه
(d) از نظر Macroscopic anatomy مطالعه کرده ایم
- (244) هسته از قسمت های ذیل تشکیل شده است:
(a) غشای هستوی
(b) مواد کروماتینی
(c) هستچه
(d) همه
- (245) دو خاصیت وظیفوی مشخص نیورون های حجره عصبی عبارت است از :
(a) انتقالیت یا Conductivity
(b) تخریبیت
(c) هر دو غلط
(d) همه درست
- (246) غشای مخاطی باعث افراز :
(a) مایع Synovial میگردد
(b) مخاط میگردد
(c) مایع سیروز میگردد
(d) همه
- (247) نسج منضم در بدن باعث:
(a) ارتباط میگردد
(b) محافظه میگردد
(c) استناد میگردد
(d) همه
- (248) یک میکانیزم استجوابی که عملیه تغییرات و تحولات بوجود آمده و در نتیجه تحریکات و تنبهاات به ترتیب تنقیص میدهد تا هومیوستازس را حفظ نماید بنام:
(a) میکانیزم فیدیک مثبت یاد میشود
(b) فیدیک منفی یاد میشود
(c) هر دو درست
(d) هیچکدام
- (249) در تنظیم حرارت بدن کدام طبقه جلد رول دارد:
(a) Epidermis
(b) Derm
(c) Epidermis & Derm
(d) Hypoderm
- (250) نسج بشروی یا اپیتل نظربه شکل حجرات به اشکال دیل میباشد :
(a) حجرات تفلسی یا Squamous
(b) حجرات مکعبی و استوانه نی
(c) همه
(d) هیچکدام
- (251) مایعاتیکه در ستیستم لمفاوی دوران می نمایند بنام :
(a) خون
(b) ادرار
(c) لمف
(d) مایع پلورایی
- (252) Systole عبارت است از :
(a) تقلص قلب
(b) استرخای قلب

- (c) پرشدن قلب از خون
(d) همه
- (253) بزرگترین شریان بدن عبارت است از:
(a) V, C, S
(b) Aorte ابهر
(c) V.C.S
(d) شریان ریوی
- (254) عضله که در زرقیات در اطراف علوی رول دارد عبارت از:
(a) عضله Master
(b) عضله Mimic
(c) عضله Diltoid
(d) همه
- (255) ورید انتخابی برای زرقیات و گرفتن خون عبارت است از:
(a) ورید Cephalic
(b) ورید Basalic
(c) الف و ب
(d) همه
- (256) طویل ترین ورید در بدن انسان عبارت از:
(a) ورید Great saphenous
(b) ورید Femoral
(c) ورید Tibial
(d) همه غلط
- (257) قلب در یک شبانه روز به اندازه:
(a) 3000 lit خون را پمپ میکند
(b) 6000lit را پمپ میکند
(c) 1000lit را پمپ میکند
(d) همه
- (258) ضایع شدن ۳۰ - ۱۵٪ خون سبب:
(a) Shook شدید میشود
(b) رنگ پریدگی یا Pallor میشود
(c) ضعیفی یا Weakness میشود
(d) هیچکدام
- (259) عقدهات لمفاوی از نظر شکل و اندازه متغیر میباشند لکن اکثریت شان:
(a) شکل مثلثی دارند
(b) شکل گرده ماننده و ضخامت شان از یک انج کمتر است
(c) ۳ انج ضخامت دارند
(d) همه
- (260) بدن انسان از انساج ذیل تشکیل شده است:
(a) نسج بشروی و منضم
(b) نسج عصبی و عضلی
(c) هردو درست
(d) هیچکدام
- (261) تمام عظام وجه باعظم Makilla مفصل میشوند به استثنا:
(a) Mandibolla
(b) Zygomatic
(c) هردو درست
(d) هیچکدام
- (262) عضلات افاده وجهی بنام چی یاد میشود؟
(a) Masstecator
(b) Mimic
(c) رافعه
(d) همه غلط

- (263) جلد از طبقات ذیل ساخته شده است:
- (a) درم
(b) ایپیدرم
(c) درم و نسج تحت الجلدی
(d) الف وب
- (264) مهمترین عضله در فعل جویدن عبارت است از :
- (a) عضله Mimic
(b) عضله Masster
(c) هر دو درست
(d) هر دو غلط
- (265) حرکتی که در آن یک قطعه عضویت به خط متوسط نزدیک میشود عبارت است از:
- (a) Flexion
(b) Abduction
(c) Adduction
(d) Rotation
- (266) غشای که اجواف و خالیگاه های بدن را کهب خارج ارتباط ندارد می پوشاند بنام چی یاد میشود؟
- (a) Synovial membrane
(b) Cutaneous membrane
(c) Serous membrane
(d) غشای مخاطی
- (267) ستون فقرات در بالنین از تعداد:
- (a) از ۲۶ قطعه استخوان
(b) از ۲۴ قطعه استخوان
(c) از ۲۲ قطعه استخوان
(d) از ۶۴ قطعه استخوان تشکیل شده
- (268) میکانیزم های کنترل هومیوستاتیک عبارت است از:
- (a) آخذہ ها یا Receptor
(b) مرکز کنترل
(c) تاثیرکننده یا Effectors
(d) همه
- (269) ناحیه Occipital عبارت است از :
- (a) ساحه خلفی زانو
(b) سطح خلفی راس
(c) ناحیه تیغه شانه
(d) ناحیه سرین
- (270) خون عبارت از نسج منظم مایع بوده که از قسمت های ذیل تشکیل گردیده:
- (a) مایع و جامد
(b) پلازما و عناصرمتشکل خون
(c) هر دو درست
(d) هیچکدام
- (271) مفصل ارتفاعانه یا Pubic Sumpysis از جمله :
- (a) مفاصل متحرک است
(b) نیمه متحرک است
(c) غیر متحرک است
(d) همه
- (272) غشایکه قلب را می پوشاند بنام چی یاد میشود :
- (a) پریتوان
(b) پریکارد
(c) پلورا
(d) همه
- (273) گروپ خون A B دارای انتی بادی های ذیل است :
- (a) انتی بادی A

- (b) انتی بادی B
(c) انتی بادی AB
(d) همه
- (274) به صورت اوسط تعداد ضربان قلب در یک دقیقه عبارت است از:
(a) ۷۵ ضربان
(b) ۶۰ ضربان
(c) ۱۰۰ ضربان
(d) همه
- (275) عضوی که بر علاوه فلتر نمودن لمف باعص فلتر نمودن خون نیز می‌گردد عبارت است از:
(a) عقدات لمفاوی
(b) تانسل‌ها
(c) صفحات پاییر
(d)طحال یا Spleen
- (276) تبادل گازات بین خون و حجرات انساج بواسطه اوغیه شعریه سیمیتک صورت گرفته به آن:
(a) تنفس خارجی گویند
(b) تنفس داخلی گویند
(c) تهویه ریوی گفته میشود
(d) انتقال گازات تنفسی
- (277) مقدار مجموعی هوایکه در تبادل گازات حصه می‌گیرد بصورت مشخص در حدود ۴۵۰۰ ملی لیتر میباشد که این ظرفیت را بنام :
(a) ظرفیت حیاتی Vital Capacity یاد می‌گردد
(b) Residual Volume یا حجم باقیمانده یاد می‌گردد
(c) Dead space Volume یا فضای مرده یاد میشود
(d) هیچکدام
- (278) هرگاه مقدار زیاد گلوکوز از طریق کانال هضمی داخل خون شود در این صورت:
(a) گلوکوز اضافی به گلایکوجن تبدیل میشود
(b) گلایکوجن به گلوکوز تبدیل میشود
(c) هر دو عملیه
(d) هیچکدام
- (279) مقدار حرارت که برای بلند بردن درجه حرارت ۱ لیتر آب به اندازه یک درجه سانتی‌گرید ضرورت باشد :
(a) کالوری کوچک Cal میباشد
(b) کالوری بزرگ یا K Cal میباشد
(c) هر دو درست
(d) هیچکدام
- (485) انزایم‌های پانقراس موجود میباشد قرار ذیل است :
(a) امیلاز پانقراس
(b) Chemotrypsin کیموترپسین و ترپسین
(c) لیباز
(d) همه درست است
- (486) وظایف عمده سیستم هضمی قرار ذیل است :
(a) عملیه خوردن یا Ingestion و عملیه پارچه کردن غذا یا Food break down
(b) حرکت مواد غذایی یا Food movement و عملیه جذب یا Absorption
(c) عملیه سقوط یا Detection
(d) هیچکدام
- (487) در یک شبانه روز یا 24 ساعت مقدار نارمل ادرار عبارت از :
(a) 100-400 ml
(b) 1500ml
(c) 100ml
(d) همه درست است
- (488) آب از طریق ذیل وارد بدن می‌شود:
(a) از راه دهن نوشیده میشود
(b) به صورت بخشی از مواد غذایی وارد بدن می‌شود
(c) در حجرات بدن توسط اوکسیدیشن هایدروجن مواد غذایی در جریان عملیه میتابولیزم تولید می‌شود

- (d) همه درست است
- 489) نسج عصبی عبارت از نسجی است که از دو نوع حجرات ذیل ساخته شده است :
- (a) نیورون و نیوروکلیا
(b) نیورون و نفرون
(c) نیورون
(d) همه غلط است
- 490) محل وظیفوی برای انتقال سیاله عصبی از نیورون اولی به نیورون دومی بنام :
- (a) مفاصل یاد میشود
(b) سیناپس یاد می شود
(c) عقده یا Ganglion یاد می شود
(d) همه غلط است
- 491) گوش عبارت از عضوی است که وظایف ذیل را به عهده دارد :
- (a) شنیدن
(b) حفظ تعادل و توازن بدن
(c) ذایقه
(d) الف و ب درست است
- 492) مواد کیمیای که توسط غدوات افراز داخلی یا Endocrin افراز می شوند در خون گردش نموده و فعالیت اعضای دورتر را تغییر میدهند:
- (a) بنام انزایم یاد می شوند
(b) بنام هورمون یاد می شوند
(c) بنام پلازما یاد می شوند
(d) همه درست است
- 493) در انسانها تخمه جنس مونث بنام :
- (a) Sperm یاد می شود
(b) Ovum یاد می شود
(c) Gamete یاد می شود
(d) ب و ج درست است
- 494) وظایف عمده سیستم تکثری مردانه عبارت است از:
- (a) تولید Sperm
(b) تولید هورمون جنسی
(c) تولید پروجیسترون
(d) الف و ب درست است
- 495) امعا رقیق از قسمت های ذیل ساخته شده است :
- (a) اثنا عشر و ایلیم
(b) ججنیوم هیچکدام
(c) همچکدام
(d) الف و ب درست است
- 496) کبد در استقلال طور ذیل رول دارد:
- (a) گلوکوز را به گلایکوجن تبدیل می کند
(b) گلایکوجن را به گلوکوز تبدیل می کند
(c) پروتین و شحم را به گلوکوز تبدیل می کند
(d) همه درست است
- 497) به صورت عموم سیستم دورانی از قسمت های ذیل تشکیل شده است :
- (a) سیستم لمفاوی
(b) سیستم تنفسی
(c) سیستم لمفاوی و قلبی و عایی
(d) سیستم قلبی و عایی
- 498) صفحات پاییر عبارت از اعضای لمفاوی اند که :
- (a) در جدار امعای غلیظه وجود دارند
(b) در جدار امعای رقیقه وجود دارند
(c) در جدار امعای رقیقه و غلیظه وجود دارند
(d) در گلو وجود دارند

- (499) پلازما از :
 (a) 90% آبتشکیلشده
 (b) 55% آبتشکیلشده
 (c) 10% آبتشکیلشده
 (d) همه غلط است
- (500) انتقال گازات در خون توسط دو عامل ذیل صورت می گیرد:
 (a) فشار گاز
 (b) مقدار گاز
 (c) غلظت گاز
 (d) الف و ب درست است
- (501) فرق بین ریه راست و چپ این است که :
 (a) ریه راست 3 فص و ریه چپ 2 فص دارد
 (b) ریه چپ 3 فص و ریه راست 2 فص دارد
 (c) هر دو درست است
 (d) همه غلط است
- (502) الیاف حرکی زوج دوازدهم باعث کنترل :
 (a) عضلات چشم می شود
 (b) حرکات قلب میشود
 (c) حرکات زبان میشود
 (d) همچکدام
- (503) عصب زوج پنجم بنام :
 (a) عصب بویایی یاد میشود
 (b) عصب واگوس یاد میشود
 (c) عصب بینانی یاد می شود
 (d) Trigeminal یاد میشود
- (504) 12 جوره اعصاب فحفی وجه و عنق را تعصیب می کند فقط یک زوج آن به صدر و بطن وسعت یافته عبارت از :
 (a) زوج دهم
 (b) عصب واگوس
 (c) زوج هشتم
 (d) الف و ب درست است
- (505) بزرگترین غده لعابیه عبارت است از :
 (a) غده تحت السانی
 (b) غده نکفیه
 (c) غده تحت الفکی
 (d) همه درست است
- (506) تعداد غدوات لعابیه جوف دهن عبارت است از :
 (a) 3 عدد
 (b) 3 جوره
 (c) 6 دانه
 (d) الف و ب درست است
- (507) ملحقات جوف دهن عبارت است از :
 (a) دندانها
 (b) بیبره ها
 (c) غدوات لعابیه
 (d) همه درست است
- (508) یک دندان از قسمت های ذیل ساخته شده است :
 (a) تاج دندان
 (b) عنق دندان
 (c) ریشه دندان
 (d) همه درست است
- (509) عضلات افاده وجهی بنام :
 (a) Masstecator یاد میشود

- (b) Mimic یاد میشود
(c) رافعه یاد میشود
(d) همه غلط است
510) وظیفه عضله Master عبارت از :
(a) رافعه Mandibullas
(b) تثبیت کننده یا Mandibullas
(c) بلند کننده عظم لامی
(d) همه درست است
511) جمجمه یک شخص کاهل به اندازه :
(a) 1/4 حصه تمام بدن انسان است
(b) 1/8 حصه تمام بدن است
(c) هر دو درست است
(d) هیچکدام
512) وجه اطفال شیر خوار نسبت به قحف شان
(a) خوردتر می باشد
(b) کلانتر میباشد
(c) با هم مساوی است
(d) هیچکدام
513) یگانه عظم که در بدن انسان با دیگر عظام مفصل نشده عبارت است از :
(a) عظم Vomer
(b) عظم Platin
(c) عظم Nasal
(d) عظم لامی یا Huoid
514) مفصل فکی یا Temporomandibla از جمله:
(a) مفاصل متحرک است
(b) نیمه متحرک است
(c) غیر متحرک است
(d) همه غلط است
515) تمام عظام وجه جوره بوده به استثنا دو عظم ذیل:
(a) Mandibulla و Vomer
(b) Maxilla
(c) Nasal bone
(d) همه درست است
516) عظم غربالی Ephenoid در یکی از موقیعت های ذیل قرار دارد :
(a) در قدام Sphenoid
(b) در خلف Sphenoid
(c) در قدام Temporal
(d) همه درست است
517) خلفی ترین عظم قحفی عبارت از:
(a) عظم جبهی یا Frontal
(b) عظم جداری یا Parietal
(c) عظم صدغی
(d) عظم قوی
518) از جمله عظام قحف که یکتانی بوده تنها 2 عدد آن جوره نی میباشد که عبارتند از :
(a) Temporal یا صدغی
(b) جبهی یا Frontal
(c) جداری یا Parietal
(d) الف و ب درست است
519) تعداد عظام وجه عبارت است از:
(a) 8 عدد
(b) 10 عدد
(c) 12 عدد

بخش سوالات چهار جوابه مربوط مضمون فارسی کلنیک

- (520) در صورت که مقدار محلول گرفته شده حجم زیاد داشته باشد و دوز حساس را ایجاب نکند یکی از وسایل ذیل استفاده میشود:
- (a) وسایل خانگی
(b) وسایل پلاستیکی درجه دار
(c) Dropper
(d) هیچکدام
- (521) از روش انحلال به کمک حرارت در موادی استفاده میشود که:
- (a) سرعت عمل مد نظر نباشد
(b) سرعت عمل مد نظر باشد
(c) مواد یمقابل حرارت حساس نباشد
(d) هیچکدام
- (522) اجزای تشکیل دهنده الیکسیر عبارت از:
- (a) آب مقطر
(b) الکل
(c) گلسیرین و الکل
(d) الف و ب درست است
- (523) به صورت عموم تینچر ها به یکی از طریقه های ذیل تهیه میشود:
- (a) انحلال ساده و Percolation
(b) Percolation , Maceration
(c) هر دو درست است
(d) هر دو غلط است
- (524) در ترکیب الکزیر وظیفه الکل عبارت از:
- (a) محلل
(b) محلل و ماده مرطوب کننده
(c) Selpreseevative
(d) الف و ب درست است
- (525) آب های مقطر عطری به یکی از طریقه های ذیل ساخته می شود:
- (a) تقطیر Maceration
(b) تقطیر و انحلال ساده
(c) انحلال ساده
(d) هر سه جواب درست است
- (526) خلاصه ها از نظر مواد باقی مانده محلل به اشکال ذیل تصنیف میشود:
- (a) Fluidextract
(b) Thick extrac , dry extrac
(c) هر دو درست است
(d) همه غلط است
- (527) ماده اصلی تشکیل دهنده پوش فلمی عبارت از:
- (a) پولیمر
(b) سلولوز
(c) جلاتین
(d) همه درست است
- (528) پوش نمودن تابلیت ها به یکی از اهداف ذیل صورت میگیرد:
- (a) بهبود شکل ظاهری
(b) تاثیرات طولانی
(c) انحلالیت وابسته به PH
(d) هر سه درست است
- (529) مشکل اساسی در استفاده تابلیت های غرسی عبارت از:
- (a) انجام یک عمل جراحی
(b) مسمومیت اطراف انساج ناحیه

- (c) تاثیر طولانی
(d) الف و ب درست است
530 یکی از محدودیت های گرانویشن خشک عبارت است از:
(a) غربال کردن
(b) مخلوط کردن
(c) داشتن خاصیت متراکم پذیری نسبی
(d) همچکدام
- 531 راه تجربی برای اضافه نمودن محلول چسپاننده عبارت است از:
(a) Slug
(b) Snow ball
(c) GMP
(d) هر سه درست است
- 532 یکی از مفیدیت عمده کپسول ها عبارت است از:
(a) محافظه ادویه از عوامل خارجی
(b) احتوای یک دوز واحد در محفظه نرم و بدون ذایقه
(c) پوشاندن خواص ارگانولپتیک نا مطبوع مواد دوائی
(d) الف و ج درست است
- 533 Spansule ها عبارت از کپسول های جلاتینی با تاثیرات:
(a) ضعیف
(b) طولانی
(c) تاثیرات متوسط و ضعیف
(d) هیچکدام
- 534 ماده اساسی پوش کپسول ها عبارت از:
(a) پولیمر
(b) جلاتین
(c) گلکسیرین
(d) الف و ب درست است
- 535 یکی از مزایای تابلیت های Film Coating عبارت است از:
(a) کوتاه بودن زمان پوش نمودن
(b) کاهش مقدار وزن تابلیت نسبت به پوش قندی
(c) هر دو درست است
(d) هر دو غلط است
- 536 خاصیت محکم کننده گی بنداژ حاوی سلیکیت و بنداژ حاوی گچ از موجودیت مواد:
(a) پوتاشیم سلیکت (SiO_3K_2)
(b) سلفوریک اسید (H_2SO_4)
(c) کلسیم سلفیت و پوتاشیم سلیکیت ($\text{SiO}_3\text{K}_2, \text{CaSO}_4$)
(d) هیچکدام
- 537 مهمترین خاصیت Synthetic cotton عبارت از:
(a) در انساج زخم قابل چسپ نبوده
(b) جذب خوبتر دارد
(c) حرارت زخم را بالا نمیبرد
(d) همه درست است
- 538 علت مرطوب بودن مخاط از باعث مواد ذیل است:
(a) Wax
(b) Mucin
(c) عروق دموی
(d) هر سه جواب درست است
- 539 PH نورمال اشک چشم عبارت است از:
(a) اسیدی
(b) خنثی
(c) قَلوی
(d) هیچکدام

- (540) Tantalization طریقہ تعقیم به حرارت:
- خشک
 - حرارت پائنتر و تدریجی
 - حرارت 70-80 درجه سانتی گرید
 - ب و ج درست است
- (541) فشار آزموتیک عبارت است از:
- فشاریکه در نتیجه عمل اسموس تولید میشود و مانع عمل اسموس میشود
 - مربوط پروتین های پلازما است که سبب جذب مایعات از انساج به او عیه میشود
 - هر دو درست است
 - هر دو غلط است
- (542) Suspension های چشم به یکی از اهداف ذیل تهیه میگردد:
- برای ایجاد یک تاثیر دوامدار
 - غیر مقاوم بودن ماده دوانی به شکل Solution
 - غیر منحل بودن
 - هر سه جواب درست است
- (543) برای برطرف نمودن Creaming از مواد ذیل استفاده میشود
- Synthetic Surfvant
 - پارافین مایع و H_2O_2
 - Triethanolamine Polypeptide
 - هر سه درست است
- (544) هدف تطبیق شاف بمنظور تامین :
- تاثیرات موضعی
 - تاثیرات همومی
 - تاثیرات میخانیکی
 - هر سه درست است
- (545) Bioavailability عبارت است از:
- مقدار دواى که جذب میشود و تاثیر فارمکولوژیکی را از خود نشان میدهد
 - مقدار دواى است که جذب نمی شود و اطراح میشود
 - مقدار ماده فعال است که در ترکیب یک دوا وجود دارد
 - هیچکدام
- (546) فکتور های فزیولوژیکی که در جذب دوا از طریق Rectal تاثیر دارد عبارت از :
- محتویات Rectom وحرکات جدار مخاط
 - خواص غشای مخاطی
 - مقدار مایع موجود در Rectom
 - همه
- (547) یکی از نواقص مسکه کاکاو عبارت است از :
- تنفسخ
 - تمایل چسپیدن به جدار قالب
 - ذوب شدن در هوای گرم
 - همه
- (548) علت استفاده کمتر سواغ های آبی نسبت به سواغ های شحمی به یکی از دلایل صورت میگردد:
- مایع شدن در هنگام یکجا شدن با بعضی دوا ها
 - ماده دوانی را به سرعت آزاد میسازد
 - با مایعات مخاطی Lmmisciblehsj
 - هیچکدام
- (549) علت استفاده بیشتر تابلیت های Vaginal نسبت به شیاف های vaginal به یکی از دلایل ذیل است :
- تهیه اسان
 - مقاومت بیشتر
 - کمتر سنگین است
 - همه
- (550) اجزای اساسی ایزوزول عبارت از:
- Solvent

- Active Medicament (b)
 Propellant (c)
 همه (d)
 ظروف ایزوزول متشکل است از : (551)
- Valve (a)
 Solvent (b)
 Propellant (c)
 هیچکدام (d)
 محلل اساسی در تهیه ادویه زرقی عبارت است از : (552)
- الکول (a)
 ایتر اب (b)
 هیچکدام (c)
 یکی از نواقص اشکال دوانی زرقی عبارت است از : (553)
- ضرورت به آلات مختلفه و اشخاص مسلکی (a)
 تولید درد در ناحیه (b)
 خطر منتن شدن (c)
 همه (d)
 عاملین تشکل سپینشن عبارت است از : (554)
- Surf actives (a)
 Collouds (b)
 هردو درست (c)
 هردو غلط (d)
 مایعات داخل وریدی به یکی از اهداف ذیل صورت میگیرد: (555)
- اصلاح اختلال وبی نظمی در توازن الکترولیت ها (a)
 تغذی عضویت از طریق ورید (b)
 تغذی مکمل (c)
 همه (d)
 به صورت عموم PH مایعات عضویت یک PH : (556)
- قلوی است (a)
 اسیدی است (b)
 خنثی است (c)
 هیچکدام (d)
- اگر کروییات سرخ خون در بین محلول غلیظ سودیم کلوراید قرار داده شود یکی از حالات ذیل رخ میدهد: (557)
- Homilies (a)
 Palmolive (b)
 Isotonic (c)
 هیچکدام (d)
 پودر ها در نظر داشت موارد استعمال به پودر های : (558)
- Bulk Powder (a)
 Rhubarb Powder (b)
 Divided Powder (c)
 A , c درست است (d)
 مواد اساسی که مخلوط کتله چسپناک را در پلیستر تشکیل میدهد عبارت است از : (559)
- Elastomer (a)
 Resin (b)
 Plastic taint (c)
 همه (d)
 تار های مصنوعی قابل جذب مخلوط : (560)
- Lactic acid , acetic acid (a)
 Lactic acid , Glycolic acid (b)
 Acetic acid , polyester (c)

Polypropylene , polyester (d

- (561) دلیل ساخت تابلیت های چند لایحه عبارت است از:
(a) جدانمودن دو ماده فعال از نظر فیزیکی در صورتی که عدم توافق داشته باشد
(b) آزاد ساختن ماده فعال با طرز عمل چند مرحله ای
(c) پوشاندن خواص ارگونومی پتیک نامطبوع مواد دوانی
(d) الف و ب
- (562) یکی از دلایل سخت پوش های انتریک عبارت است از :
(a) مطلوب بودن تاثیرات یک دوا در امعا
(b) نامقاوم بودن بعضی دوا ها در PH اسیدی
(c) جلوگیری از شدت تحریکی معده
(d) همه
- (563) یکی از مزایای تابلیت های جویدنی عبارت است از:
(a) تاثیرات سریع
(b) سهولت در بلع
(c) تاثیرات دوامدار
(d) الف و ب
- (564) یکی از محدودیت های تهیه کپسول عبارت است از:
(a) عدم استفاده ادویه سریع الانحلال
(b) عدم استفاده مواد جاذب
(c) عدم استفاده مواد مخرب
(d) الف و ب
- بخش سوالات چهار جوابه مربوط مضمون فارمسی کلنیک
- (565) یک لیتر مساویست به :
(a) 10^3 ml
(b) 10dl
(c) 10^6 ml
(d) همه
- (566) ۵ ملی لیتر با یکی از پیمانانه های خانگی ذیل برابر است :
(a) یک قاشق شوربا خوری
(b) یک قاشق چای خوری
(c) یک قاشق فرنی خوری
(d) هیچکدام
- (567) هرگاه مقدار استعمال یک دوا برای تشخیص کاهل ۵۰۰ ملی گرام باشد مقدار استعمال آن به طفل سه ساله چند است
(a) 100mg
(b) 200mg
(c) 300mg
(d) 400mg
- (568) برای تهیه نمودن ۱۵۰ ملی لیت محلول ۵٪ گلوکوز چقدر گلوکوز ضرورت است:
(a) 7.5mg
(b) 5.7mg
(c) 57mg
(d) 75mg
- (569) ۶۰ ملی لیتر یک محلول حاوی ۶ گرام سودیم کلوراید است فیصدی نمک در محلول مساویست به :
(a) ۲۰٪
(b) ۱۰٪
(c) ۱۵٪
(d) ۳۰٪
- (570) تیل نباتی در حجرات مختلفه نباتات به شکل ذیل موجود است :
(a) سپنشن
(b) ایمولیشن
(c) لوشن
(d) سلوشن

- (571) شکل دوانی باید یکی از اهداف ذیل را تامین کنند:
- (a) Action
 - (b) Storage
 - (c) Application
 - (d) همه
- (572) هدف از تطبیق اشکال دوانی جلدی عبارت است از:
- (a) معالجه امراض مختلفه
 - (b) حصول تاثیر ستمیک بعضی دوا ها
 - (c) همه درست است
 - (d) همه غلط است
- (573) عواملیکه در جذب دوا از طریق جلد رول دارد عبارت اند از:
- (a) حالت جلد
 - (b) شرایط تطبیق
 - (c) خواص مواد فعال و سواغ
 - (d) همه
- (574) Lotions ها به اشکال ذیل تهیه میگردد
- (a) سپنشن
 - (b) ایمولیشن
 - (c) سلوشن
 - (d) الف و ب
- (575) کریم ها ایمولیشن های نیمه جامد اند که محیط متداوم آن را یکی از مواد ذیل تشکیل میدهد:
- (a) اب
 - (b) تیل
 - (c) الف و ب
 - (d) الکل
- (576) هرگاه کریم ها W/O رقیق تر تهیه گردد بنام ذیل یاد میشود:
- (a) Milk dermic
 - (b) Liniment
 - (c) Ointments
 - (d) solution
- (577) سواغ ژل را یکی از مواد ذیل تشکیل میدهد
- (a) خمیره الکولی
 - (b) خمیره ابی
 - (c) خمیره ایتری
 - (d) همه
- (578) مرهم ها بالای کدام نواحی عضویت تطبیق میشود:
- (a) جلد
 - (b) زخم
 - (c) غشای مخاطی
 - (d) همه
- (579) مرهم های تاثیر سطحی دارند از طریق جلد :
- (a) کاملاً جذب میشود
 - (b) قسماً جذب میشود
 - (c) بالای اپیدرم یک قشر را تولید می نماید
 - (d) جذب نمیشود
- (580) نکته اساسی در تهیه مرهم ها عبارت است از :
- (a) انتشار وسیع مواد دوانی در سواغ
 - (b) درجه حرارت
 - (c) علاوه نمودن مواد محافظوی
 - (d) خواص مواد سواغ وفعال
- (581) سواغ هاییک در ترکیب مرهم ها استعمال میشوند به انواع ذیل تقسیم شده است:

- (a) دو نوع
(b) سه نوع
(c) چهار نوع
(d) شش نوع
- (582) پماد های هوموجن پماد های اند که ماده دوانی در بین سواغ به شکل ذیل موجود میباشد
(a) منحل
(b) سوسپنشن
(c) ایمولشن
(d) همه
- (583) خمیده ها نسبت به مرهم ها :
(a) قوام بسته تر دارند
(b) قوام نرمتر دارند
(c) به شکل مایع اند
(d) قوام شان به شکل مایع است
- (584) صابون ها مواد اند که از اثر تعامل مواد شحمی با یکی از مواد ذیل حاصل میشود:
(a) اسید ها
(b) قلوئیات
(c) الکل
(d) ایتر
- (585) صابون های حیوانی از عمل تصبن چربو باقلوی ذیل حاصل میشود:
(a) NaOH40%
(b) NaOH20%
(c) KOH40%
(d) KOH30 %
- (586) ماده فعال دوانی در Patch توسط اسید معده :
(a) تخریب میشود
(b) تخریب نمشود
(c) قسامتخریب مشود
(d) تاثرات آنرا کم میسازد
- (587) دوا های Patch توسط اسید معده
(a) به مقدار زیاد تاثرات فارمکولوژیک ضعیف دارند
(b) تاثرات فارمکولوژی ندارند
(c) به مقدار کم تاثرات فارمکولوژیک قوی دارند
(d) هیچکدام
- (588) یکی از طبقات ذیل Patch را از عوامل محیطی محافظه میکند
(a) Backing layer
(b) Adhesive layer
(c) Protective layer
(d) memrane
- (589) برای رقیق نمودن ۸۰ ملی لیتر الکل ۶۰٪ به ۴۰٪ چقدر اب مقطر ضرورت است :
(a) ۲۰ ملی لیتر
(b) ۳۰ ملی لیتر
(c) ۴۰ ملی لیتر
(d) ۵۰ ملی لیتر
- (590) از کدام گاز ذیل برای تعقیم استفاده میشود :
(a) Co₂
(b) Ethyleneoxid
(c) HgC
(d) So₂
- (591) به کدام مقدار از سلفوریک اسید ۹۰٪ و ۷۰٪ گرفته شود تا از ان اسید ۵۰٪ تهیه گردد:
(a) ۱۰ ملی لیتر
(b) ۳۰ ملی لیتر

- (c) ۲۰ ملی لیتر
(d) ۴۰ ملی لیتر
- (592) ایمولیشن عبارت از شکل دوانی است که در آن:
(a) ماده جامد در مایع پراکنده میشود
(b) مایع در مایع دیگر پراکنده میشود
(c) گاز در مایع دیگر پراکنده میشود
(d) گاز در جامد پراکنده میشود
- (593) اگر محیط آبی در فاز تیلی پراکنده شود ایمولشن بدست آمده بنام :
(a) ایمولشن O/W یاد میکند
(b) ایمولشن W/O یاد میکند
(c) ایمولشن O/W/O یاد میشود
(d) هیچکدام
- (594) Patch یک شکل دوانی است که:
(a) زرق میشود
(b) بالای جلد تطبیق میشود
(c) از طریق فمی تطبیق میگردد
(d) همه
- (595) جلاتین از کدام نوع ایمولشن کننده به شمار میرود:
(a) طبیعی یا منشا نباتی
(b) مصنوعی
(c) غیرمصنوعی
(d) طبیعی با منشا حیوانی
- (596) اندازه ذرات در ایمولشن ها:
(a) 0.1-100mm
(b) 0.1-100cm
(c) 0.1-m
(d) 0.1-100m
- (597) حامل عبارت از محیط بست که :
(a) ماده سواغ در آن پراکنده میشود
(b) ماده دوائی در آن پراکنده میشود
(c) بحیث ماده محافظوی عمل میکنند
(d) هیچکدام
- (598) شیریه های ابی مستحضراتی اند که :
(a) از فشردن دانه های میوه جات بدست می آید
(b) از فشردن میوه های تازه نباتات بدست می آید
(c) توسط علاوه نمودن الکل بدست می آید
(d) از تخمر میوه جات بدست می آید
- (599) در عمل خشک کردن حرارت بشکل ذیل در بین جسم انتقال میکند:
(a) Conduction
(b) Convection
(c) Radiation
(d) همه
- (600) انقسام به انواع ذیل تقسیم میگردد:
(a) دو نوع
(b) چهار نوع
(c) یک نوع
(d) سه نوع
- (601) تینچر ها ترکیبات اند که از اثر معامله نمودن نباتات خشک بایکی از مواد ذیل حائل میشود:
(a) اب
(b) الکل
(c) ایتر
(d) تیزاب

- (602) مسحضرات که از معامله نمودن نباتات تازه با الکول حاصل میگردند بنام ذیل یاد میشود
- شراب ها
 - عصاره ها
 - الکولاتورها
 - الکولات ها
- (603) یکی از مزایای ایمولشن :
- پوشانیدن ذایقه و بوی نامطبوع ادویه
 - تطبیق اسان
 - تهیه اسان
 - ماده دوائی در آن تخریب نمیشود
- (604) ذرات ماده جامد در شکل دوائی سوسپینشن به شکل :
- منحل میباشد
 - معلق میباشد
 - رسوب میکند
 - همه
- (605) رقیق سازی عملیه ایست که دران :
- غلظت پانین یک محصول بلند برده میشود
 - غلظت بلند یک محصول پانین آورده میشود
 - هرد و درست
 - هردو غلط
- (606) جهت غلیظ ساختن یک محلول ازطریقه های ذیل استفاده میشود:
- علاوه نمودن ماده خالص
 - عملیه تبخیر
 - الف و ب
 - هیچکدام
- (607) اشکال دوائی از نظر فیزیکی به انواع ذیل تقسیم میشود:
- یک نوع
 - دو نوع
 - سه نوع
 - چهار نوع
- بخش سوالات چهار جواب مربوط به مضمون بیوشیمی
- (608) یکی از قند های چند قیمته عبارت از:
- نشایسته
 - سکروز
 - گلوکوز
 - هیچکدام
- (609) انزایم های امیلاز نشایسه رابه :
- سوربیتول تبدیل میکند
 - مالتوز تبدیل میکند
 - گلوکوز تبدیل میکند
 - همه
- (610) یک مثال از پولی سکرایت عبارت است از:
- گلایکوجن
 - مانوز
 - گلکتوز
 - زایلوز
- (611) کدام یک از اسید های شحمی برای عضویت ضروری میباشد
- پالمیتیک اسید
 - لیتولیک اسید
 - ستیاریک اسید
 - هیچکدام
- (612) منبع بسیار خوب سفنگومیالین عبارت است از:

- (a) دماغ
 - (b) طحال
 - (c) جگر
 - (d) عضلات
- 613 پروتین های ساده از مرکبات ذیل ساخته میشود:

- (a) اسید های شحمی
- (b) امینواسید ها
- (c) گلوکوز
- (d) همه

614 دای پپتاید ها مرکباتی میباشد که :

- (a) از دو امینواسید ساخته شده اند
- (b) از شش امینواسید ساخته شده اند
- (c) از سه امینواسید ساخته شده اند
- (d) از پنج اسید ساخته شده اند

615 یکی از امینواسید های ذیل برای عضویت ضروری نیست:

- (a) گلیسین
- (b) آلانین
- (c) لایزین
- (d) اسپارتیک اسید

616 کدام یکی از پروتین های ذیل از جمله پروتین های ساده بشمار میرود:

- (a) جلاتین
- (b) البومین
- (c) فاسفو پروتین
- (d) پروتامین

617 گلولین:

- (a) یک پپتاید است
- (b) امینواسید است
- (c) نشایسته است
- (d) هیچکدام

618 کدام یک از قند های ذیل ارجاع کننده میباشد:

- (a) سلولوز
- (b) گلوکوز
- (c) نشایسته
- (d) هیالورونیک اسید

619 کدام یک از ویتامین ذیل در آب منحل است :

- (a) C
- (b) D
- (c) A
- (d) k

620 یکی از نام مترادف B₁₂ عبارت است از:

- (a) ویتامین c
- (b) ویتامین A
- (c) ویتامین D
- (d) هیچکدام

621 از کمبود فولیک اسید یکی از امراض ذیل بوجود می آید:

- (a) میگالوبلاستیک اینمی
- (b) کمخونی خبیث
- (c) شبکوری
- (d) هیچکدام

622 Rachitisme از کمبود ویتامین بوجود می آید

- (a) ویتامین K
- (b) ویتامین B₁₂

- (c) ویتامین D
(d) همه
- (623) مرض بری بری از کمبود کدام ویتامین بوجود می آید:
(a) رایبوز
(b) رامتوز
(c) گلیسروز
(d) امیلوز
- (624) امیلوز از واحد های قندی ذیل ساخته شده:
(a) دکستران
(b) گلکتوز
(c) گلوکوز
(d) اریتروز
- (625) نشایسته همراه آیودین:
(a) رنگ سبز میده
(b) رنگ ابی میدهد
(c) رنگ سرخ میدهد
(d) رنگ زرد میدهد
- (626) یکی از پولی سکرایت های غیر متجانس عبارت از :
(a) دیکسترین
(b) هپپارین
(c) سلولوز
(d) مالتوز
- (627) سکروز
(a) دای سکرایت است
(b) مونو سکرایت است
(c) ترای سکرایت
(d) پولی سکرایت است
- (628) از رجاع یکی از مرکبات ذیل حاصل میگردد:
(a) سوربیتول
(b) دولسیتول
(c) مانیتول
(d) گلوکونیک اسید
- (629) یکی از مثال های امینواسید های قلوی عبارت از :
(a) والین
(b) سیستین
(c) میتوتین
(d) گلوتامیک اسید
- (630) در ساختمان پپتاید ها امینو اسید ها توسط رابطه:
(a) اشتراکی وصل میشوند
(b) پپتایدیک وصل میشود
(c) دای سلفاید ی وصل میشوند
(d) هیچکدام
- (631) کولسترول
(a) یک ستروئید است
(b) اسیدشحمی است
(c) ترای گلیسترید است
(d) هیچکدام
- (632) ترای گلاسرید ها:
(a) از امینواسید ها ساخته شده
(b) از کلوین ساخته شده
(c) از اسید شحمی و گلیسرول ساخته شده
(d) همه

- (633) هرگاه گلايکوليبید ها در دماغ به مقدار زياد تراکم نمايد یکی از امراض ذيل بوجود می آيد :
- (a) Gaucher
(b) مرض شکر
(c) مرض کم خونی
(d) همه درست است
- (634) ویتامین D₃ تحت شعاع ماورای بنفش از کدام مرکبات ذیل بوجود می آید:
- (a) Ddhdricholestrol
(b) کولسترول
(c) ارگوسترول
(d) همه
- (635) نمک های صفراوی:
- (a) در هضم پپتاید ها کمک می نماید
(b) در هضم قند ها کمک میکند
(c) در هضم پروتین ها
(d) هیچکدام
- (636) منبع بسیار خون ویتامین A عبارت است از:
- (a) زردک
(b) تخم
(c) کاهو
(d) برنج
- (637) منبع بسیار خوب ویتامین D₃
- (a) مسکه میباشد
(b) زردک میباشد
(c) کچالو میباشد
(d) پالک میباشد
- (638) اگر سنیروول تحت شعاع ماورا بنفش قرار گیرد به یکی از ویتامین های ذیل تبدیل میگردد:
- (a) Vit E
(b) Vit D₂
(c) Vit C
(d) Vit K
- (639) از کمبود ویتامین K:
- (a) خون ریزی رخ میدهد
(b) لب ها میکشد
(c) استخوان ا کج میشود
(d) همه
- (640) کدام یکی از ویتامین های ذیل در شحم منحل است:
- (a) ویتامین A
(b) ویتامین B₅
(c) ویتامین B₆
(d) هیچکدام
- (641) نام مترادف ویتامین B₆ عبارت از :
- (a) Pyridoxin
(b) میتایل کولالمین
(c) تیامین
(d) اسکوربیک اسید
- (642) مقدار مستعمله ویتامین C عبارت از:
- (a) 50 – 75 mg در ۲۴ ساعت
(b) 10 mg در ۲۴ ساعت
(c) 1.5mg در ۲۴ ساعت
(d) هیچکدام
- (643) یکی از منابع غنی از ویتامین C عبارت از :
- (a) بادنجان رومی

- (b) شیر
(c) زردک
(d) تخم
644) از کمبود ویتامین A یکی از امراض ذیل بوجود می آید:
(a) شبکوری
(b) تشوشات عصبی
(c) کمخونی
(d) هیچکدام

بخش دوم سوالات

- (1) لسیترین عبارت از:
(a) یک فاسفولیپید است
(b) ترای گلاسترید است
(c) اسید شحمی است
(d) لیپروزید است
- (2) انزایم ها از نگاه موقعیت:
(a) داخل الحجروی و خارج الحجروی می باشد
(b) تنها داخل الحجروی می باشد
(c) خارج الحجروی است
(d) همه درست است
- (3) یکی از فعال کننده های انزایم ها عبارت از:
(a) آیون Zn
(b) ویتامین A
(c) ویتامین K
(d) هیچکدام
- (4) پپسینوژن توسط یکی از مرکبات ذیل به پپسین تبدیل می شود:
(a) HCl
(b) NaCl
(c) H₂SO₄
(d) امیلاز
- (5) در نتیجه حرارت بلند:
(a) فعالیت انزایم کم می شود
(b) فعالیت انزایم زیاد می شود
(c) انزایم تخریب می شود
(d) هیچکدام
- (6) هورمون نشو نما از کجا افراز می گردد:
(a) فص قدامی غده هایپوفیز
(b) فص خلفی غده هایپوفیز
(c) کلیه ها
(d) هیچکدام
- (7) از افراز زیاد هورمون نشو و نما:
(a) Gigantism بوجود می آید
(b) اگرومیگالی بوجود می آید
(c) عقامت بوجود می آید
(d) همه درست است
- (8) انسولین از کجا افراز می گردد:
(a) جزایر بینا لانگر هانس غده پانقراس
(b) خصیه ها
(c) تخمدان ها
(d) طحال

- (9) از کمبود انسولین یکی از امراض ذیل بوجود می آید:
- مرض شکر
 - Rickets
 - شیکوری
 - هیچکدام
- (10) ادرینالین و نورادرینالین از کجا افراز می گردد:
- امعا
 - جگر
 - مخ محفظه فوق الکلیه
 - غده نخامیه
- (11) غده تایروئید یکی از هورمون های ذی را افراز می کند:
- گلوکلگون
 - پروجسترون
 - TSH
 - تایروکسین
- (12) هورمون Oxytocin از کجا افراز می شود:
- فص خلفی غده نخامیه
 - پانقراس
 - خصیه ها
 - هیچکدام
- (13) هورمون تستسترون از یکی از قسمت های ذیل افراز می گردد:
- تخمدان
 - خصیه ها
 - پستان
 - معه
- سوالات چهار جوابه
- (14) یکی از فواید تطبیق دوا از طریق Subungual:
- جلوگیری از تخریب دوا
 - الف و ب درست است
 - تأثیرات دوامدار دوا
 - هیچکدام
- (15) KCl در واقعات:
- برانشیت حاد به قشم یک دواى مقشع استعمال می شود
 - سوختگی ها به قشم انتی سپتیک غیر مخرش استعمال می شود
 - در تسمم هیتروزونید های قلبی استعمال می شود
 - فرط فشار خون خصوصاً تسمم با NaCl استعمال می شود.
- (16) یکی از عوارض جانبی Diazepam قرار ذیل است:
- فرط فشار خون
 - سرگیچی
 - اعتیاد
 - بو جو درست است
- (17) یکی از عوامل موثر بر جذب دوا عبارتند از:
- طرق تطبیق دوا
 - اطراح داو
 - جریان خون در ساحه تطبیق دوا
 - جذب مواد غدانی در بدن
- (18) Anaphylaxin از اثر آزاد شدن کدام یک از مواد ذیل در بدن بوجود می آید:
- هستامین
 - پروستا گولاندین
 - سیروتوتین

- (19) دیورتیک ها در طبابت به منظور:
 (a) تنقیص انحلایت دوا ها
 (b) تنقیص انیما و فشار شریانی
 (c) تنقیص التهابات
 (d) تنقیص درد و تب
- (20) تنبیه آخذة H₂ هستامین باعث:
 (a) افزایش انفی
 (b) تقویط فشار خون
 (c) افزایش اسید معده
 (d) خارش جلدی
- (21) برای تداوی دلبدی و اسفراغات کدام یک از ادویه ذیل موثر است:
 (a) Nifedipine
 (b) Furasamid
 (c) Domperidon
 (d) هیچکدام
- (22) Annarizine و Dimenhydranate در جمله کدام یک از ادویه ذیل شامل می شود:
 (a) انتی بیوتیک
 (b) انتی ملاریا
 (c) انتی هستماین
 (d) هیچکدام
- (23) کورین عبارت از ادویه ایست که:
 (a) سبب تنبیه مرکز
 (b) سبب تنبیه مرکز نمی شود.
 (c) الف و ب درست است.
 (d) هیچکدام
- (24) آب و الکل 95% به کدام تناسب با هم یکجا می شود تا از آن الکل 70% حاصل گردد:
 (a) 70:50
 (b) 70:27
 (c) 70:25
 (d) 70:28
- (25) لینولین از کدام سواغ های ذیل است:
 (26) آبی
 (27) تیل حیوانی
 (28) مقعدی
 (29) زرقی
- (30) Suppositories ها نظر به طرق تطبیق به یکی از گزوپ های ذیل تعلق دارد:
 (a) فمی
 (b) تحت السانی
 (c) مقعدی
 (d) زرقی

- (31) کدام یک از دوا های ذیل جلدی نمی باشد:
- کریم ها
 - خمیره ها
 - اوشن ها
 - شیاف ها
- (32) کدام یک از اشکال دوائی ذیل ادویه مخاطی نمی باشد:
- قطره ها
 - Aerosul ها
 - غرغره ها
 - ویال ها
- (33) برای اعاده انرژی غضویت می توان از یکی مایعات وریدی ذیل بکار برد:
- Dextrose (34)
 - Ringer (35)
 - 0.9 % NaCl (36)
 - هیچکدام (37)
- (38) تابلیت های با پوش انتریک معمولاً در یکی از قسمت های ذیل باز می شود:
- دهن
 - معه
 - مری
 - ابتدای مری
- (39) ایروزدل عبارت از یک سیستم منتشره و به محیط منتشرک
- مایع
 - گاز
 - جامد
 - هیچکدام
- (40) در عملیه تقعیم بواسطه فلتريشن مکروب ها:
- تخریب می گردد
 - برطرف می گردد
 - منحل می شوند
 - جز b و c درست است
- (41) فارمول عمومی هایدروکاربین های مشبوع کدام است:
- C_nH_{2n+2}
 - C_nH_{2n-2}
 - C_nH_{2n}
 - هیچکدام
- (42) غلظت سدیم کلوراید NaCl در خون انسان چقدر است:
- 1 %
 - 5 %
 - 0.1 %
 - 0.5 %
- (43) ادویه Contrast در یکی از مواد ذیل استعمال طبی دارد:
- Sonography
 - Radiography
 - Endo Scopy
 - CT – Scan
- (44) این فارمول $CHCl_3$ مربوط است به:
- میتایل کلوراید
 - کلوروفورم
 - امونیم کلوراید
 - ایتایل کلوراید

- (45) تعریض یک گروپ هایدروکسیل در مالیکول هایدروکاربن ها تأثیر ناکوتیک آنرا:
 (a) کم می سازد
 (b) زیاد می سازد
 (c) تغییر نمی دهد
 (d) هیچکدام
- (46) این رادیکال $[-C-OH]$ به چه نام یاد می شود:
 (a) کارونیل
 (b) کارباید
 (c) کاربوکسیل
 (d) کاربونات
- (47) مرکبات کیمیای که همزمان دارای تأثیرات تیزابی و قلوئی باشند به چه نام یاد می شود:
 (a) مشبوع
 (b) الیفاتیک
 (c) ایزومیر
 (d) امفوتریک
- (48) واژه های Endocrine Gland یعنی چه:
 (a) غدوات افزای خارجی
 (b) غدوات افزای داخلی
 (c) غدوات لمفاوی
 (d) غدوات لعابی
- (49) آوردن خون از سیستم هضمی توسط استفراغ به چه نام یاد می شود:
 (a) Homorr Hagia
 (b) Hermatemesis
 (c) Malena
 (d) Ilistaxix
- (50) Cystoscopy یعنی چه:
 (a) کشیدن مثانه
 (b) التهاب مثانه
 (c) تعویض مثانه
 (d) معاینه مثانه
- (51) هرگاه مقدار کم ماده منحل در مقدار نسبتاً زیاد محلول حل شدیه باشد محلول را:
 (a) رقیق گویند
 (b) غلیظ گویند
 (c) مشبوع گویند
 (d) مافوق مشبوع گویند
- (52) Indicator مواد اند که در موارد ذیل استفاده می شود:
 (a) معلوم نمودن نقطه تعادل تتریشن
 (b) معلوم نمودن نقطه ختم تتریشن
 (c) هر دو درست است
 (d) هر دو غلط است
- (53) مرهم های هوموجن به کدام یک از اصطلاحات ذیل گفته می شود:
 (a) مغلق
 (b) متجانس
 (c) منحل
 (d) عصاروی
- (54) پروسه نقل مکان خون مواد که مساوات غلظت را بمیان آورد بنام عملیه:
 (a) نفوذیه
 (b) متجانس
 (c) منحل
 (d) عصاروی
- (55) هدف از عملیه مخلوط کردن در دوا سازی عبارت از:

- (a) غلیان سازی ذرات
(b) متجانس سازی
(c) متراکم سازی
(d) تخریب مالیکولی
- (56) نشان دهنده نسبت بین اتم های عناصر شامله یک مرکب عبارت است از:
(a) فارمول مالیکولی
(b) وزن اتمی
(c) فارمول ساده
(d) وزن مالیکولی
- (57) موادیکه در ترکیب خوت بصورت واحد بوده و هر قسمت آن مانده قسمت دیگر باشد:
(a) مواد خالص
(b) مواد متجانس
(c) هوموجن
(d) هر سه درست است
- (58) هر گاه ذرات ماده منحل در تمام قسمت محلل به صرت یکسان بخش باشد بنامک
(a) محلول
(b) مخلوط متجانس
(c) مخلوط غیر متجانس
(d) مرکب
- (59) بلند رفتن چارچ را بنام:
(a) ریدکشن
(b) تحمض
(c) اوکسیدیشن
(d) جز b و c درست است
- (60) محلول مولر تعداد مول ماده منحل را در حجم ذیل نشان می دهد:
(a) 1000 ml محلول
(b) 1 L محلول
(c) 100 L محلول
(d) جز B و C درست است
- (61) تعامل که در آن از چند ماده ماده جدید ساخته می شود بنام دیل یاد می شود:
(a) تعامل جمعی
(b) تعامل تجزیوی
(c) تعامل تعویضی
(d) همه درست است
- بخش سولات چهار جوابه
- (62) کیمیای تحلیلی به شاخه های ذیل تقسم می گردد:
(a) تحلیلی توصیفی
(b) تحلیلی مقداری و توصیفی
(c) تحلیلی مقداری
(d) همه موارد درست است
- (63) فورمول کیمیتیوی تیزاب گوگرد عبارت ات از:
(a) H_2SO_4
(b) H_2CO_3
(c) H_2O
(d) هیچکدام
- (64) عمده ترین نبات که حاوی الکلید Iso Quinoline است عبارت از:
(a) فمی
(b) زغر
(c) غیر فمی
(d) شحمی
- (65) زیره دارای مواد ذیل است:

- (a) شحم
(b) تیل مفر
(c) هیتروزوید
(d) الکلیدها
- (66) در Effervescent – tab به مجرد قرارگرفتن در محیط آبی:
(a) Carbonic acid آزاد می شود.
(b) Na – Bicarbonate آزاد می شود.
(c) Tartanic آزاد می شود.
(d) Maleic acid آزاد می شود.
- (67) Sechets عبارت از شکل پاکت ها اند که از ساخته شده اند:
(a) Ylastictpolythyken
(b) کاغذ های مقاوم
(c) Aluminium
(d) همه درست است.
- (68) Suspension ها اشکال دوائی مایع اند که ذرات جامد به اندازه:
(a) 2.2 – 50 m
(b) 0.5 – 50 m
(c) 0.05 – 50 m
(d) هیچکدام
- (69) عملیات اساسی دواسازی شامل:
(a) خشک نمودن و انقسام
(b) فلتر نمودن و مخلوط نمودن
(c) تقسیم
(d) همه درست است.
- (70) Vaccines عبارت از مشتقات ضعیف شده:
(a) سمارق ها
(b) باکتری ها و ویروس ها
(c) هر دوی آنها
(d) هیچکدام
- (71) Prescription شامل قسمت های اساسی ذیل:
(a) Sub Critionsigna + Suterscrfion
(b) تاریخ، نام، سن، آدرس مریض
(c) Transcription
(d) همه موارد درست است.
- (72) در تصنیف مواد عضوی سنیتزر شده در گروپ Phylamina شامل اند:
(a) آدرینالین و مشتقات آن
(b) Allaturino
(c) Phena zon
(d) Compher
- (73) بلعوم چه وظیفه دارد:
(a) انتقال غذا
(b) غذا و هوا
(c) تنها هوا
(d) هیچکدام
- (74) واحد وظیفوی کرده کدام است:
(a) گلو میرول
(b) تیوبول
(c) هر دو درست است
(d) هیچکدام
- (75) از جمله اعراض و علائم مرض دیفتتری می باشد:
(a) تب متوسط

- (b) قبضیت و اسهال
(c) درد گلو
(d) غشای کاذب و خاکستری
76) زمانیکه یک مرض در یک منطقه در همه مواعع سال وجود داشته باشد این حالت بنام:
(a) Endomic
(b) Epidimic
(c) Pondemic
(d) هیچکدام
- 77) عامل سببی مرض Polio یا فلج اطفال:
(a) Entero viruses
(b) باسیل کوخ
(c) Vibri Cholera
(d) هیچکدام
- 78) غده پانقراس هورمون های ذیل را تولید می کند:
(a) کورتزول و الدوسترون
(b) هورمون های استرویدی
(c) انسولین و گلوگلکون
(d) همه درست است
- 79) یکی از ساختمان های ذیل مربوط به پوش و سطح کره چشم است:
(a) Retian
(b) Cones
(c) Rods
(d) Iris
- 80) محلول های جامد در جامد را بنام ذیل یاد می کنند:
(a) Suspersion
(b) Emulsion
(c) الیاز
(d) هیچکدام
- 81) گندک - جواری و برنج مربوط کدام یکی از خانواده های ذیل است:
(a) Solanacea
(b) Rosacea
(c) Gramiracea
(d) Rotaceae
- 82) گیاهان سوپاری ، انار، تنباکو هندی و بعضی انواع مرچ حاوی مواد کیمیای اند:
(a) هیتروزوید
(b) گلوکوزوید
(c) الکلید ها
(d) موسیلاژ
- 83) نام علمی اوری عبارت از:
(a) Brascia Jancea
(b) Allim Satiran
(c) Alum cepe
(d) Glygrrhiza
- 84) مستحضر بنام Auechep که یک خلاح مایع است از پیاز با استفاده از کدام مایع تهیه می شود:
(a) آب مقطر
(b) تیل شحمی
(c) ایتانول
(d) مواد توکسیک
- 85) بادام تلخ در ترکیب خود 105 نوع کدام هیتروزوید را دارا است:
(a) هیتروزوید تلخ

- (b) گلوکوزید های Amyg Douine
(c) هیتروزیید قلبی
(d) هیچکدام
گیاهان جنس Digitalis در برگ خویش حاوی کدام ماد اند: (86)
(a) گلوکوزید
(b) صمغ
(c) هیتروزیید مقوی قلب
(d) مواد توکسیک
- (87) میوه درخت چهار مغز Juglans regia چی می باشد:
(a) Baua
(b) Drupe
(c) Akena
(d) Syncarpa
گیاهان که نطفه آنها قادر به ظاهر شدن یک برگ ابتدایی در سطح می باشد در جمع گیاهان ذیل محسوب می شود: (88)
(a) یک مشیمه نی
(b) دو مشیمه نی
(c) گیاهان زینتی
(d) گیاهان خودرو
- (89) Spadix عبارت از:
(a) میوه مخصوص
(b) واحد غنچه گل
(c) گیاهان بلند
(d) گیاهان کوچک
- (90) اگر در 200 gr ماده امتحانی A، 200 gr ماده دریافت شود B وجود دارد فیصدی ماده دریافت شونده در ماده A قرار ذیل است:
(a) 10
(b) 20
(c) 30
(d) هیچکدام
- (91) فیصدی وزنی دارای چند مرحله اس:
(a) دو
(b) پنج
(c) هفت
(d) نو
- (92) اساس تجزیه مقداری را یکی از علمای ذیل گفته است:
(a) لومونوسوف
(b) رابرت بایل
(c) هندی مورلی
(d) هیچکدام
- (93) محلول هایکه بصورت دقیق دارای ترکیب و غلظت معین باشد بنام محلول
(a) معیاری
(b) مشبوع
(c) غیر مشبوع
(d) هیچکدام
- (94) علاوه نمودن محلول معیاری بالای محلول آزمایشی از موجودیت اندیکاتور مناسب الی نسیدن به نقطه ایکوالنت حالت قطره قطره بنام عملیه ذیل یاد می شود:
(a) تتریشن
(b) هایدریشن
(c) دی هایدروشن
(d) هیچکدام
- (95) لومونسف در سال 1744 تمام مواد کیمیای را به دسته های ذیل تقسیم نموده است:
(a) عناصر

- (b) مرکب
(c) مخلوط
(d) هر سه جواب درست است
- (96) مخلوط جامد در جامد را می توان توسط عملیه ذیل جدا کرد:
(a) چیدن
(b) ته نشین شدن
(c) فلتر کردن
(d) هیچکدام
- (97) عناصر کیمیای در ترکیب وجود انسان به فیصدیذیل وجود دارد
(a) 100%
(b) 98%
(c) 95%
(d) 94%
- (98) در مدار های فرعی s و p تعداد الکترون های ترتیب عبارت از:
(a) $2e^-$ ، $14e^-$
(b) $2e^-$ ، $10e^-$
(c) $10e^-$ ، $14e^-$
(d) $2e^-$ ، $6e^-$
- (99) فلزات نجیبه عبارت اند از:
(a) K, Kr, Xe
(b) Au, Na, Mg
(c) Pt, Ag, Au
(d) Pk, Na, Au
- (100) یکی از گروپ های ذیل هشت الکترونی شان تکمیل است:
(a) دوم فرعی
(b) گازات نجیبه
(c) هشتم اصلی
(d) جز B و c درست است
- (101) در میان روابط اشتراکی ذیل موجود است:
(a) دو گانه
(b) سه گانه
(c) یگانه
(d) هیچکدام
- (102) در NaCl روابط کیمیای ذیل وجود دارد:
(a) اشتراکی
(b) برقی
(c) Polar
(d) همه اینها درست است
- (103) کیتون امونیم دارای ورمول ذیل است:
(a) Pou
(b) NH₃
(c) CO₃
(d) NH₄
- (104) در اثر تجربه HgO مواد زیر بدست می آید:
(a) اوکسیجن
(b) سیماب
(c) هایدروجن
(d) جز a و b درست است
- (105) در ترکیب آب هایدروجن به فیصدی ذیل وجود دارد:
(a) 88.8%

- 12% (b)
22% (c)
11.11% (d)
106) امفوتیر مرکباتی اند که دارای خواص ذیل می باشد:
(a) قلوئ
(b) تیزابی
(c) تیزابی و قلوئ
(d) هیچکدام
- 107) آب از تعامل در عنصر ذیل بوجود می آید:
(a) کلورین و اکسیجن
(b) $\text{Na} + \text{H}_2$
(c) هایدروجن و اکسیجن
(d) همه این ها
- 108) آب چند حصه زمین را تشکیل می دهد:
(a) $\frac{3}{8}$
(b) $\frac{3}{2}$
(c) $\frac{3}{4}$
(d) $\frac{2}{8}$
- 109) ساختمان الکترونی کاربن قرار ذیل است:
(a) 1s2 , 2s2 , 2p6
(b) 1s2 , 2s2 , 2p2
(c) 1s2 , 2s2
(d) همه این ها
- 110) محصولات تعامل $\text{H}_2\text{CO}_3 + 2\text{NaOH}$ عبارت از:
(a) $\text{Na HCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
(b) Na_2CO_3
(c) $\text{H}_2\text{O} + \text{NaH}$
(d) $\text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{H}_2\text{O}$
- 111) ولانس سلفردر سلفوریک اسید عبارت از:
(a) +3
(b) +5
(c) +6
(d) +7
- 112) مقعد دارای معصره های ذیل است:
(a) داخلی
(b) خارجی
(c) داخلی و خارجی
(d) هیچکدام
- 113) غدوات عذقیه در کدام طبقه جلد قرار دارد:
(a) Epiderm
(b) Derm
(c) هر دو
(d) هیچکدام
- 114) قلب دارای چند جوف است:
(a) چهار جوف
(b) دو جوف
(c) سه جوف
(d) تمام اینها
- 115) وظیفه احلیل چیست:
(a) انتقال ادرار از کلیه به مثانه

- (b) از مثانه به خارج
(c) هر دو
(d) هیچکدام
116 طول اخلیل در کدام جنس کوتاه است:
(a) زنان
(b) مردان
(c) زنان و مردان
(d) هیچکدام
- 117 زفیر یک عمل فعال است یا شهیق:
(a) شهیق
(b) زفیر
(c) هر دو درست است
(d) هیچکدام
- 118 جمجمه مربوط کدام از اجواف بدن است:
(a) جوف قدامی
(b) جوف خلفی
(c) هر دو درست است
(d) هیچکدام
- 119 وظیفه غده لمفاوی چیست:
(a) تصفیه مایع منفاوی
(b) انتقال مایع امفاوی
(c) هر دو دست است
(d) هیچکدام
- 120 کدام مرحله انقسام در موجودات وحید الحجروی صورت می گیرد:
(a) Meiosis
(b) Mitosis
(c) Midosis
(d) هیچکدام
- 121 وظیفه عصب چیست:
(a) بویایی
(b) ذایقه
(c) دیدن
(d) هیچکدام
- 122 واحد نفرون سیستم عصبی چیست:
(a) نفرون
(b) اکسون
(c) Neuron
(d) هیچکدام
- 123 هورمون Oxytocine از کدام قسمت غده نخامیه افراز می شود:
(a) قسمت وسطی
(b) قسمت قدامی
(c) قسمت خلفی
(d) هیچکدام
- 124 هورمون Insuline چه وظیفه دارد :
(a) کنترل شحم در خون
(b) کنترل گلوکوز خون
(c) هر دو درست است
(d) هیچکدام
- 125 هورمون تستوسترون در کجا تولید می شود:
(a) تخمدان
(b) کلیه

- (c) خصیه ها
(d) تمام اینها
126 هورمون ادرینالین از این قسمت ها افراز می شود:
(a) غده درقیه
(b) غده نخامیه
(c) تخمدان
(d) هیچکدام

1. کدام یک از جوابات زیر تاثیرات اساسی ادویه را در سطوح فزیولوژیک و بیوشیمیک شرح میدهد?
الف: فارمکولوژیک ب: فارمکوکنتیک ج: فارمکودینامی د: فارمسی
2. کدام یک از جوابات زیر در طرق **Enteral** معایی شامل است?
الف: دهن ب: ریکتم **Rectum** ج: تحت السانی د: همه جوابات
3. هر ادویه که در مارکیت عرضه میشود دارای چند نوع نام میباشد?
الف: نام کمیایوی ب: نام اختصاصی ج: نام تجاری د: همه موارد
4. زرق وریدی در کدام موارد استفاده میشود?
الف: واقعات نهایت عاجل ب: در صورتیکه مریض از راه دهن گرفته نتواند و در بیهوشی
ج: درواقعات که حجم زیاد دوا ضرورت باشد د: همه موارد
5. در انتشار ساده یا **Diffusion** دوا به کدام میخانیکیت داخل حجره میشود?
الف: با مصرف انرژی ب: بدون مصرف انرژی ج: اصلا داخل شده نمیتواند د: هیچکدام
6. مواد کمیایوی که در ساینپس ها افراز میشود چه نامیده میشود?
الف: پروتین ها ب: امینو اسیدها ج: نیوروترانسمیترها د: هیچکدام
7. ریه های طرق اساسی جذب و اطراح ادویه های زیر را تشکیل میدهد?
الف: انسٹیزی های وریدی ب: انسٹیزی های گازی ج: الف و ب د: هیچکدام
8. مشکل عمده که ادویه های خواب آور و ضد اضطراب دارد اینست که:
الف: سبب تولید خواب میشود ب: سبب اضطراب میشود ج: سبب تولید اعتیاد و وابستگی میشود د: هیچکدام
9. لیدوکائین از جمله کدام نوع انسٹیزی میباشد?
الف: انسٹیزی انشاقی ب: انسٹیزی موضعی ج: انسٹیزی وریدی د: هیچکدام
10. دیازپام مربوط کدام خانواده دوايي میشود?
الف: باریبیتوراتها ب: بنزودیازپین ها ج: انتی هستامینها د: هیچکدام
11. مزیت ادویه تحت السانی شامل یکی از طریقه های ذیل میباشد?
الف: در صورتیکه مریض بیهوش باشد ب: در موقع که تاثیر فوری ادویه مد نظر باشد
ج: دوا قبل از اینکه داخل دوران عمومی خون شود در کبد میرود د: جز ب و ج
12. از یکی از طریقه های ذیل حجم زیاد ادویه تطبیق شده میتواند?
الف: طریقه فمی ب: طریق امعای مستقیم ج: طرق وریدی د: هیچکدام
13. در جذب دوا یکی از طریقه های ذیل شامل است?
الف: جریان خون ب: بلع دوايي ج: تنبیه انزایم ها د: تغیر فعالیت فارمکولوژی
14. اتصال پروتین های پلازما جریان خون قابلیت نفوذ او عیه شریعه در یکی از طریقه های فارمکوکنتیک شامل است?
الف: اطراحیه ب: جذب ج: میتابولیزم د: توزیع
15. بصورت عموم نتایجیکه توسط میتابولیزم بوجود میاید شامل جوابات ذیل است?
الف: تغیر فعالیت فارمکولوژیک دوا ب: تنقیص انحلالیت دوا در شحم
ج: فلتريشن دواء د: الف و ب
16. نیوروترانسمیترها نظر به تاثیر شان به چند گروپ تقسیم گردیده اند?
الف: نیوروترانسمیترهای انحطاطی ب: مالیکولهای بزرگ پروتینی ج: نیوروترانسمیترهای تنبیهی د: الف و ج
17. کدام یکی از ادویه های زیر از جمله انسٹیزی انشاقی میباشد?
الف: **Propanid** ب: **Propofol** ج: **Enflorn** د: **Thiopental**
18. ریه های طرق اساسی جذب و اطراح ادویه های ذیل را تشکیل میدهد?
الف: انسٹیزی های گازی ب: انسٹیزی گازی و وریدی ج: انسٹیزی های وریدی د: هیچکدام
19. هر اندازه که نصف عمر "**Half life**" دوا بیشتر باشد فواصل تطبیق دوا:
الف: کوتاتر میباشد ب: طولانی تر میباشد ج: الف و ج د: هیچکدام
20. پوتانشیل عمل بالای حجره بکدام میخانیکیت عمل مینماید?
الف: پوتانشیل عمل بالای حجره بکدام میخانیکیت عمل مینماید?

- الف: باعث باز شدن دروازه های پوتاشیم
ج: دروازه های sodium را بسته میکند
21. مواد کیمیای که در ساینپس ها افزاز میشود چه گفته میشود؟
الف: پروتین ها
ب: امینواسیدها
22. انسستیزی های موضعی عبارت از دواهای است که:
الف: سبب بیهوشی عمومی میشود
ج: سبب ضیاع شعور میشود
23. یکی از این اهداف در ادویه های پریمدکشن شامل نیست:
الف: جلوگیری از ترس و اضطراب
ج: تنقیص تاثیرات عصب و آگال بالای قلب
24. مشکل عمده که ادویه های خواب آور و ضد اضطراب دارد اینست که:
الف: سبب تولید خواب میشود
ج: سبب تولید اعتیاد و وابستگی میشود
25. کدام یک از مشتقات ادویه های ضد اضطراب و خواب آور در طبابت استفاده کثیر دارد؟
الف: مشتقات باربیتوراتها
ج: مشتقات بنزودیازپین ها
26. کدام یک از انسستیزی های انشاقی زیر باعث تنقیص Tidal Volume و ازدیاد حرکات تنفسی نمیگردد؟
الف: نایتروس اکساید و ایتر
ب: هلواتات
27. تاثیرات فارمکولوژی ادویه های بنزودیازپین شامل کدام متن زیر است؟
الف: تنقیص اضطراب و تهیج و نارامی
ج: تاثیر ضد اختلاج و رخاوت دهنده
28. تاثیرات فارمکولوژی انسستیزی انشاقی بالای سیستم قلبی و عانی کدام یک از فکتور های زیر میباشد؟
الف: تنقیص فشار شریانی
ب: Brady cardia
29. عوارض جانبی ادویه انسستیزی انشاقی باعث کدام عکس العمل ها خواهد شد؟
الف: استفراغات و قی شدید میگردد
ج: تشنج حجره، انحطاط سیستم قلبی، تنقیص فشار شریانی، عدم فعالیت کبدی
30. در کدام موارد در تطبیق و تجویز دیازپیم باید احتیاط را در نظر گرفت؟
الف: در Astma و فرط فشار قحفی
ج: ضعف عضلی، سابقه اعتیاد های وابستگی به الکل-حاملگی
31. نورنهای afferent و efferent کدام سیستم را در بر میگردد؟
الف: سیستم عصب مرکزی
ب: انتقال دهنده سیاله های عصبی
32. فاصله یا غشائیکه بین حجره عصبی و سایر حجرات موجود است بنام چه یاد میشود؟
الف: سیاله
ب: نیورون
33. ریه ها، طرق اساسی جذب و اطراح ادویه های ذیل را تشکیل میدهد؟
الف: انسستیزی های گازی
ب: انسستیزی های وریدی
34. انسستیزی های موضعی عبارت از دواهای است که:
الف: سبب بیهوشی عمومی میشود
ج: سبب ضیاع شعور میشود
35. یکی از این اهداف در ادویه های پریمیدکشن شامل نیست؟
الف: جلوگیری از ترس و اضطراب
ج: جلوگیری از ترس و اضطراب
36. مشکل عمده که ادویه های خواب آور و ضد اضطراب دارد اینست که:
الف: سبب تولید خواب میشود
ج: سبب تولید اضطراب میشود
37. تاثیرات فارمکولوژی Morphine و سایر اوپیات ها بالای هورمونها سبب نهی کدام هورمون میشود؟
الف: Gn.R.H گونادوتروپین رلیزنگ هورمون
ب: CRH کارتیکوئروتروپین رلیزنگ هورمون
- ج: ADH آنتی دیوریتیک هورمون
د: الف و ب
38. کدام یک از ادویه زیر انتاگونیست مورفین است؟
الف: Pentzocine
ب: Codcine
ج: Naloxane
39. در مشتقات زانتین Xanthine کدام ادویه زیر شامل نیست؟
الف: Thiophyline
ب: Thiobromin
ج: Salbatamol
د: Coffine
40. Niketamid منبهات کدام سیستم میباشد؟
الف: سیستم عصب مرکزی
ب: قلبی و عانی
ج: سیستم تنفسی
د: هیچکدام
- الف: باعث باز شدن دروازه های پوتاشیم
ج: دروازه های sodium را بسته میکند
21. مواد کیمیای که در ساینپس ها افزاز میشود چه گفته میشود؟
الف: پروتین ها
ب: امینواسیدها
22. انسستیزی های موضعی عبارت از دواهای است که:
الف: سبب بیهوشی عمومی میشود
ج: سبب ضیاع شعور میشود
23. یکی از این اهداف در ادویه های پریمدکشن شامل نیست:
الف: جلوگیری از ترس و اضطراب
ج: تنقیص تاثیرات عصب و آگال بالای قلب
24. مشکل عمده که ادویه های خواب آور و ضد اضطراب دارد اینست که:
الف: سبب تولید خواب میشود
ج: سبب تولید اعتیاد و وابستگی میشود
25. کدام یک از مشتقات ادویه های ضد اضطراب و خواب آور در طبابت استفاده کثیر دارد؟
الف: مشتقات باربیتوراتها
ج: مشتقات بنزودیازپین ها
26. کدام یک از انسستیزی های انشاقی زیر باعث تنقیص Tidal Volume و ازدیاد حرکات تنفسی نمیگردد؟
الف: نایتروس اکساید و ایتر
ب: هلواتات
27. تاثیرات فارمکولوژی ادویه های بنزودیازپین شامل کدام متن زیر است؟
الف: تنقیص اضطراب و تهیج و نارامی
ج: تاثیر ضد اختلاج و رخاوت دهنده
28. تاثیرات فارمکولوژی انسستیزی انشاقی بالای سیستم قلبی و عانی کدام یک از فکتور های زیر میباشد؟
الف: تنقیص فشار شریانی
ب: Brady cardia
29. عوارض جانبی ادویه انسستیزی انشاقی باعث کدام عکس العمل ها خواهد شد؟
الف: استفراغات و قی شدید میگردد
ج: تشنج حجره، انحطاط سیستم قلبی، تنقیص فشار شریانی، عدم فعالیت کبدی
30. در کدام موارد در تطبیق و تجویز دیازپیم باید احتیاط را در نظر گرفت؟
الف: در Astma و فرط فشار قحفی
ج: ضعف عضلی، سابقه اعتیاد های وابستگی به الکل-حاملگی
31. نورنهای afferent و efferent کدام سیستم را در بر میگردد؟
الف: سیستم عصب مرکزی
ب: انتقال دهنده سیاله های عصبی
32. فاصله یا غشائیکه بین حجره عصبی و سایر حجرات موجود است بنام چه یاد میشود؟
الف: سیاله
ب: نیورون
33. ریه ها، طرق اساسی جذب و اطراح ادویه های ذیل را تشکیل میدهد؟
الف: انسستیزی های گازی
ب: انسستیزی های وریدی
34. انسستیزی های موضعی عبارت از دواهای است که:
الف: سبب بیهوشی عمومی میشود
ج: سبب ضیاع شعور میشود
35. یکی از این اهداف در ادویه های پریمیدکشن شامل نیست؟
الف: جلوگیری از ترس و اضطراب
ج: جلوگیری از ترس و اضطراب
36. مشکل عمده که ادویه های خواب آور و ضد اضطراب دارد اینست که:
الف: سبب تولید خواب میشود
ج: سبب تولید اضطراب میشود
37. تاثیرات فارمکولوژی Morphine و سایر اوپیات ها بالای هورمونها سبب نهی کدام هورمون میشود؟
الف: Gn.R.H گونادوتروپین رلیزنگ هورمون
ب: CRH کارتیکوئروتروپین رلیزنگ هورمون
- ج: ADH آنتی دیوریتیک هورمون
د: الف و ب
38. کدام یک از ادویه زیر انتاگونیست مورفین است؟
الف: Pentzocine
ب: Codcine
ج: Naloxane
39. در مشتقات زانتین Xanthine کدام ادویه زیر شامل نیست؟
الف: Thiophyline
ب: Thiobromin
ج: Salbatamol
د: Coffine
40. Niketamid منبهات کدام سیستم میباشد؟
الف: سیستم عصب مرکزی
ب: قلبی و عانی
ج: سیستم تنفسی
د: هیچکدام

41. در اثر نوشیدن دوامدار الکل کدام نوع تاثیرات فارماکولوژی نامطلوب بوجود میاید؟
الف: کانسر های کبد، معده، ثدیبه ب: سوء تغذی و تشوشات وظیفوی دماغ
ج: امراض اندوکراین
د: همه
42. استایل کولین توسط کدام تنبیه عصب افراز میشود؟
الف: اعصاب قبل العقدوی سمپاتیک و پاراسمپاتیک
ج: اعصاب بعدالعقدوی سمپاتیک
د: الف و ب
43. Pilocarpine در کدام موارد زیر استعمال میشود؟
الف: در احتباس ادرار
ب: در فرط فشار داخل کره عین
ج: تنقیص حدقه
د: تشوشات رویت
44. کدام یک از ادویه های زیر سبب جلوگیری از سقط ها و ولادتهای قبل الميعاد میشود؟
الف: Ergometrine
ب: Salbatamol
ج: Hyoscine
د: هیچکدام
45. کدام یک از ادویه های زیر در تسممات حشره کش ها، اورگانوفاسفیت ها و DDT جهت افرازات استعمال میشود؟
الف: Hyoscine
ب: Neostigmine
ج: Carbachol
د: Atropine
46. سیستم عصب مرکزی شامل کدام بخش ها میباشد؟
الف: شامل دماغ
ب: شامل نخاع
ج: الف و ب
د: عصب سوماتیک و اتونومیک
47. واحد اساسی وظیفوی و ساختمانی سیستم عصبی که متشکل از جسم حجروی، دندرایتها، اکسون، و نهايات میباشد، بنام چه یاد میشود؟
الف: حجره
ب: سیاله عصبی
ج: نورون
د: هیچکدام
48. نیوروترانسمیتر ها بکدام دو گروه ذیل تقسیم شده اند؟
الف: سمپاتیک و پاراسمپاتیک
ب: تنبیهی و انحطاطی
ج: الف و ب
د: هیچکدام
49. انسیتیکهای عمومی را بکدام گروههای ذیل تصنیف نموده اند؟
الف: انسیتیزی های Analgesia, Excitement
ب: انشاقی و وریدی
ج: همه موارد درست است
د: هیچکدام
50. تاثیرات فارماکولوژی انسیتیزی انشاقی بالای سیستم قلبی وعائی کدام یک از فکتور های زیر میباشد؟
الف: تنقیص فشار شریانی
ب: Brady cardia
ج: تنقیص مصرف O₂
د: همه درست است
51. Ketamine در کدام موارد ذیل استعمال میشود؟
الف: تولید انسیتیزی عمومی داخل ورید
ب: تولید انسیتیزی انشاقی
ج: فرط فشار شریانی
د: تنبیه سیستم قلبی
52. در کدام موارد در تطبیق و تجویز دیازیپم باید احتیاط را در نظر گرفت؟
الف: در astma و فرط فشار قحقی
ب: عدم کفایه کبدی و تفریط بشار شریانی
ج: ضعف عضلی سابقه اعتیادها وابستگی به الکل- حاملگی
د: هیچکدام
53. ادویه انلجریک ها به کدام گروههای زیر تقسیم شده اند؟
الف: نارکوتیک و غیر نارکوتیک
ب: امایدها و ایسترها
ج: انشاقی و وریدی
د: الف و ب
54. اوپیئاتها در افراز هیتامین چه رول دارند؟
الف: سبب آزاد ساختن هیتامین میگردد
ب: سبب کاهش هیتامین میگردد
ج: هیچ رول ندارد
د: همه غلط
55. نالوگزان در کدام موارد قابل تطبیق است؟
الف: در تسممات اوپیئاتها
ب: در تشخیص تسممات مورفین
ج: انتاگونست مورفین
د: همه درست است
56. وابستگی دوانی یا Drug dependence از کدام عوامل بوجود میاید؟
الف: استفاده بیشتر یا کمتر دواء
ب: استعمال غیر طبی دواء
ج: نخوردن دواء
د: الف و ب
57. فعالیت سیستم پاراسمپاتیک در کدام حالات ذیل ازدیاد مینماید؟
الف: در حالات ترس و هیجانی
ب: در حالت استراحت
ج: هایپوگلایمیا
د: در بیداری
58. استیل کولین بالای سیستم قلبی فشار شریانی و هضمی چه تاثیر فارماکولوژیک دارد؟
الف: سبب تنقیص حرکات قلبی و تنقیص فشار شریانی و ازدیاد افرازات هضمی
ب: سبب ازدیاد حرکات قلبی کاهش فشار شریانی و عدم افرازات هضمی میشود
ج: الف و ب
د: هیچکدام
59. عوارض حانبی Hyoscine کدام حالات ذیل میباشد؟
الف: ادیمای عمومی و ازدیاد حرکات قلبی
ب: خشکی دهن تشنگی برادی کاردیا حسرت تنفسی اریتمی قلبی
ج: تکی کاردیا توسع شراین مرطوب شدن جلد
د: همه موارد
60. ارگومترین در کدام موارد استعمال میشود؟
الف: در امراض قلبی
ب: دردهای ولادی
ج: خونریزی بعد از ولادت
د: پورفریا
61. قیات حاصله از امراض سفر و دلبدی حاصله از سندروم Meniere رامیتوان با کدام ادویه زیر تداوی نمود؟
الف: Diminhydranate
ب: Hyoscine
ج: Metochloromid
د: جز الف و ب
62. کدام ادویه زیر در پهلوی اینکه از جمله دواهای سایکوتیک است دارای تاثیرات ضد قی نیز میباشد؟
الف: Chlorpromazine
ب: Trifluoprazine
ج: Perphenazine
د: همه موارد
63. کدام یک از ادویه های زیر از اثر تنبیه افراز مخاط ویا از اثر پوش نمودن غشای مخاطی سبب بهبود قرحات میگردد؟
الف: Misoprostol
ب: Cimetidine
ج: Sucralfat
د: Antacid
64. کدام یک از ادویه زیر از اثر نهی آخذه های H₂ هستامین سبب تنقیص افراز اسید معده میشود؟

- الف: ترايمترن ب: كلورتيازيد ج: مانيتول د: فورسماید
87. کدام يك از ادويه زیر در خناق صدری استفاده كثیر دارد؟
الف: نفديپين ب: نايتروگلوسرين ج: پروزوسين د: دايچوكسين
88. مضاد استنطباب ادويه نهی كنده آخذه بيتا ادرينرجيك Propranolol در کدام حالات زیر میا يند؟
الف: در عدم كفایه قلبی غير قابل كنترول ب: در استمء و سابقه امراض انسدادی طرق تنفسی
ج: در بلاك های درجه دوم و سوم قلبی و شاك د: همه موارد
89. کدام يك از انتی بیوتيك های زیر از جمله پنسلين های وسیع السلحه میباشد؟
الف: كلوگراسيلين ب: اموكسی سيلين ج: كارپنسيلين د: امپی سيلين
90. در تنقيص شديد فعاليت كلیوی دوره حاملگی و شیر دهی اطفال كوچكتر از دوازده سال کدام يك از ادويه های زیر مضاد استنطباب است؟
الف: Benzathine ب: Tetracycline ج: Ceftoaton د: Augmentine
91. محل تاثیر ادويه N.S.A.I.Ds بالای نهی کدام انزایم است؟
الف: Lepo Oxygenase ب: Achidonic acid ج: Cyclo oxygenase د: Phaspholipase
92. کدام يك از ادويه های N.S.A.I.Ds تاثیرات ضد التهابی ندارد؟
الف: Piroxicam ب: Acetaminophen ج: Diclofenac د: Ibuprofen
93. کدام يك از ادويه انتی هستامين در امراض سفر استفاده میشود؟
الف: كلورفنرامين ب: دفين هايDRAMIN ج: دمین هايDRAMIN د: سپروهيTADIN
94. کدام متن زیر در مورد پارافين مایع Parafen درست نیست؟
الف: پارافين ماده كيمياوی است كه در جهاز هضمی مورد هضم واقع نمیشود
ب: سبب لشم نمودن سطح مواد غایطه میشود
ج: سبب افزایش حجم مواد غایطه میشود
د: مواد غایطه را نرم میسازد
95. کدام متن زیر در مورد O.R.S صحيح نمیباشد؟
الف: تطبيق يك پاكٲ ORS در يك لیتر آب جوش داده سرد شده
ب: در دیهایدریشن بسیار شدید توصیه میشود
ج: برای تشوش توازن آب و الكتروليت های بدن داده میشود
د: محلول ORS تا اندازه زیاد مصنون است.
96. کدام يك از دیورتيك های زیر در تداوی گلوکوما استفاده میشود؟
الف: فورسماید ب: كلورتيازيد ج: سپایرونولكتون د: استازولامید
97. کدام متن زیر در مورد ميكائيزم تاثیر Captopril صحيح است؟
الف: در اثر نهی انزایم Argiotensin converting سبب کاهش فشار شریانی میشود
ب: در اثر نهی جذب سوديم و آب سبب کاهش فشار شریانی میشود
ج: در اثر نهی افراز الدوسترون سبب کاهش فشار شریانی میشود
د: هر سه جواب
98. Methyldopa در کدام موارد استفاده میشود؟
الف: در صورتیکه تاثیر فوری متوقع نباشد
ج: در دوران حاملگی
د: هر سه جواب درست است
99. کدام يك از گروپ های دوانی زیر از جمله انتی بیوتيك های بيتا لكتوم نمیباشد؟
الف: سلفامیدها و مكرولیدها ب: پینسلین ها و سفالوسپورین ها
ج: امپینم و ازتری ونام د: جز ب و ج
100. مسمومیت حاد عبارت است از:
الف: بروز علايم غير طبعی بصورت تدریجی
ج: بروز علايم غير طبعی بصورت تدریجی
د: بروز علايم ناگهانی غير طبعی
101. اساس توکسیکولوژی كلینیکي را:
الف: توکسیکودینامی تشكيل میدهد
ج: هر دو جواب غلط است
102. در صورتیکه معده پر از غذا باشد جذب زهر:
الف: به بطانیت صورت میگیرد ب: هیچ صورت نمیگیرد ج: سریع صورت میگیرد د: هیچکدام
103. تسممات كه بعد از ادخال يك مرتبه زهر در عضویت بوجود آمده ولی بتدریج در مدت زیادتز از يك الی سه هفته تكامل میکند عبارتنداز:
الف: تسممات حادالحاد ب: تسممات حاد ج: تسممات مزمن د: هیچکدام
104. اشكال اساسی نهانی در تسممات عبارتنداز:

- الف: کولاپس، آگونیا ب: انتانات مزمن عدم کفایه قلب
105. عواملی ذیل بالای درجه تسمم الکهول تاثیر مینماید.
- الف: غلظت الکهول ب: وزن بدن ، سن
106. مقدار الکهولی که توسط غذا جذب میگردد در حدود:
الف: 20-30 فیصد ب: 10-20 فیصد
107. در تسمم با میتایل الکول:
الف: تایمول توصیه میشود ب: ایتایل الکول توصیه میشود
108. توکسیکولوژی به بخش های زیر تقسیم میشود؟
الف: توکسیکولوژی خصوصی ، توکسیکولوژی عدلی
ب: توکسیکولوژی عمومی، توکسیکولوژی تحلیلی
ج: توکسیکولوژی کلینیکی، توکسیکولوژی مواد غذایی
د: توکسیکولوژی عمومی، توکسیکولوژی خصوصی
109. اعضائیکه بعضی مواد سمی مانند ارسینیک ، سرب، فلور و غیره را در خود برای مدت زیادی حفظ میکند عبارتند از:
الف: جگر استخوانها مویها ب: جگر و معده
110. غلظت کم کاربن مونوکساید در هوای تنفسی:
الف: سبب التهاب سیستم تنفسی میشود ب: سبب تسمم میگردد
111:- الکول چند نوع میباشد:
(a) دو نوع
(b) سه نوع
(c) چهار نوع
(d) هیچکدام
- 112:- Propanol- Z از جمله کدام نوع الکول میباشد:
(a) الکول اولی
(b) الکول سومی
(c) الکول دومی
(d) تمام جوابات درست است
- 113:- کدام یکی از الکولهای ذیل از تخمر انگور بدست میآید:
(a) ایتایل الکول
(b) میتایل الکول
(c) الکول سه قیمته
(d) تمام جوابات
- 114 :- مرکبات که دارای گروپ NH₂ باشد به یکی از نام های ذیل یاد میگردد:
(a) اسید
(b) کیتون
(c) امین
(d) هیچکدام
- 115:- ضرورت روزانه Vit – D در نزد شخص کاهل چقدر میباشد:
(a) 400 IU
(b) 450 IU
(c) 500 IU
(d) 600 IU
- 116 :- منبع مهم پانتوتینیک اسید عبارت از:
(a) گوشت، لبنیات
(b) جگر، تخم مرغ ، سبزیجات
(c) گندم ، گوشت مرغ
(d) هیچکدام
- 117 :- سودیم از جمله فلزات ذیل میباشد:
(a) فلزات خنثی
(b) فلزات اسیدی
(c) فلزات القلی
(d) فلزات نجیبه
- 118 :- مستحضرات New – glenical preparation مستحضرات خلاصوی اند که از:
- د: همه موارد به استثنای ب ج: شک و کوما
د: همه درست به استثنای ب ج: جنس
د: 15-30 فیصد ج: 10-30 فیصد
د: مورفین توصیه میشود ج: فینول توصیه میشود
د: جلد موها ج: قلب و کلیه
د: هیچکدام ج: سبب هیچ تشوش صحی نمیگردد

- (a) مستحضرات الکولی + الکول آبی
- (b) مستحضرات الکولی + کلورفورمی
- (c) مجموعه مواد فعال گیاهی +A ، B
- (d) همه اینها

119 :- انتقال حرارت در بین جسم به خاطر خشک کردن آن به طریقه های

- (a) Conduction
- (b) Convection
- (c) Radiation
- (d) all of theme

120 :- عملیات اساسی دواسازی شامل:

- (a) عملیه خشک نمودن و عملیه انقسام
- (b) عملیه فلتر نمودن و مخلوط نمودن
- (c) عملیه تقسیم
- (d) همه موارد فوق

121 :- therapeutic serum یا سیروم های معالجوی از بدست می آیند

- (a) خون اسب
- (b) خون حیوان مصاب
- (c) خون حیوان سالم
- (d) همه اینها

122 :- هورمون تستاسترون در کجا تولید میشود:

- (a) در تخمدان
- (b) در کلیه
- (c) خفیفه
- (d) هیچکدام

123 :- کیتون امونیم دارای فورمول ذیل است:

- (a) Pou
- (b) NH3
- (c) Co3
- (d) NH4

124 :- یکی از معروفترین و مشهورترین طریق خالص سازی مواد عبارت است از:

- (a) عملیه کرومگرافی
- (b) عملیه چندین
- (c) عملیه ته نشین شدن
- (d) هیچکدام

125 :- زنجبیل دارای خاصیت فارمکولوژیک ذیل میباشد:

- (a) ضد درد
- (b) مقوی معده
- (c) مسمم کننده
- (d) هیچکدام

126 :- نام علمی جواری عبارت از:

- (a) Glyrrhiza
- (b) Allium ccpa
- (c) Zea mages
- (d) Brasciajanca

127 :- در طبقه بندی مواد سمی ، تاثیرات مواد سمی مانند Carcinogenic عبارت از یکی اینها ست

- (a) مسموم سوزنده یا
- (b) مسموم قابل انفجار و اوکسیدی کننده
- (c) مسموم گازی و مفر
- (d) قدرت سمی مواد زهری

128 :- برای اینکه مواد سمی بالای یک مالیکول تاثیرات زهری وارد نماید:

- (a) قابلیت انحلال داشته باشد
 (b) تولید یک غلظت مناسب در جوار اخذه های و اروژ غنی انساج نماید
 (c) خاصیت ایونز سرعت جناب و انتصاس داشته باشد
 (d) ماده سمی کافی باشد ، قدرت تشکل روابط اشتراکی هاییدروجن را با ماده سمی داشته باشد
- 129:- وصل شدن مواد سمی با مالیکول های عضویت باعث یکی از حالات ذیل میگردد:

- (a) تنقیص فعالیت حجره در اثر تنبه و فلج
 (b) ایجاد تشوش در تغذی و نشونمای حجره در اثر تخریش
 (c) تزاید فعالیت حجره در موجودیت تغذی درست
 (d) همه موارد فوق

130:- همیوستازس چه زمانی برقرار شده میتواند:

- (a) گازات و مواد مغذی دارای غلظت های متفاوت باشند
 (b) درجه حرارت در آن رول ندارد
 (c) فشارخون ، تعداد ضربان قلب و تعداد تنفس نظر به سن در حدود نارمل باشد
 (d) حجرات بدن در هر اندازه ایکه باشد مهم نیست
- 131:- نتیجیهای ساده حاوی یکی از این مواد نیست:

- (a) Alcohol
 (b) Iodine 15 gr
 (c) Acid Benzoic
 (d) مواد معدنی و نباتی

132:- یکی از این جملات درست است:

- (a) PH تمام مایعات عضویت بین 7.35 – 7.40 میباشد:
 (b) PH استولین بین 3.5 – 2.3 میباشد
 (c) ویتامین C در PH 5 – 6 مقاوم است
 (d) خون و لmf در حدود 3.3 – 4.5 میباشد

133:- یکی از منابع غنی ویتامین C

- (a) بادنجان رومی
 (b) شیر
 (c) زردک
 (d) تخم

134:- یک فارمسست 40 ملی گرام دوا را توسط یک تر ازوی که 2 ملی گرام حساسیت دارد وزن نماید، وزن واقعی 40 + 2 ملی گرام خواهد بود فیصدی اشتباه عبارت از

- (a) 5%
 (b) 4%
 (c) 3.5%
 (d) 5.5%

135 :- جمله غلط را نشانی کنید:

- (a) فیصدی حجم بر حجم v/v فیصدی یک مایع را در محلول نشان میدهد
 (b) فیصدی w/w عموماً در ادویه جامد و نیمه جامد مورد بحث میباشد
 (c) فیصدی w/v فیصدی یک مایع جامد را در یک مخلوط نشان میدهد
 (d) فیصدی v/w فیصدی حجم مواد جامد را در محلول نشان میدهد
- 136:- سه نوع اویپات داخل المنشا در بدن شناخته شده است که یکی از آن جمله نیست

- (a) Endorphin
 (b) Morphine و دکستر و میتروفان
 (c) Encephalin
 (d) Dynorphins

137:- تطبیق مورفین در یکی از مریضان ذیل مضاد استطببات نیست

- (a) در امراض قلبی
 (b) C.O.P.D
 (c) افراد کاهل
 (d) در مریضان شاک

138:- این مستحضرات از جمله تداوی های Acetaminophen Overdose میباشد:

- Activate Charcoal (a)
 N- Acetyl Cysteine (b)
 A,B (c)
 Naloxone (d)
- 139:- موارد استعمال لاکتولوز عبارت از:
- (a) قبضیت - انسفالوپتی
 (b) انسفالوپتی - وهاضمه بهتر
 (c) قبضیت و تخلیه سریع معده معانی
 (d) برای رفع قبضیت و قبل از پروسیجر های جراحی
- 140:- موارد استعمال ADH با انتی دیورتیک هورمون ها شامل یکی از اینها ست:
- (a) و از پرسین درتداوی دیابت بی مزه استفاده میگردد
 (b) در تشوشات تحثری خون در مریضان همیوفیلی هم استفاده میگردد
 (c) در تداوی بعضی واقعات خونریزی ناشی از ویرس های مری میباشد
 (d) هیچکدام
- 141:- جمله غلط رانشانی کنید:
- (a) فرق بین مواد سمی عبارت از مواد است که به کمترین مقدار باعث تولید تاثیرات زیاد اور میگردد
 (b) دوز کمتر دارای تاثیرات مطلوب و فارمکولوژیک باشد
 (c) سمیت مسموم گازی ومفر از طریق جلد نسبت به طرق تنفسی چندین مرتبه کمتر میباشد
 (d) طریقه تجویز هیچ دوا بی ضرر نیست بلکه به مقدار بلند استطببات ندارد
- 142:- جمله غلط را نشانی کنید:
- (a) کلورکین نظربه خاصیت اوکسیدانت خویش سبب کمخونی میگردد
 (b) مورفین سبب کمشدن حرکات استداری امعا و قبضیت میگردد
 (c) مواد سمی بیشتر بالای پروتین ها ، انزایم ها و غشایی حجروی حجات بدن تاثیر میکند
 (d) در صورت که کلسیم گلوکونات و یا کلسیم کلوراید ویا Vit B1 از طریق وریدی به سرعت زرق گردد سبب مرگ نمی گردد
- 143:- در طریقه تبخیر انواع خشک کردن شامل یکی از اینها نیست
- (a) طریقه تهویه
 (b) خشک کردن درخلا
 (c) پراکنده ساختن
 (d) طریقه تعیین رطوبت بعد از خشک نمودن
- 144:- فورملی $child . dose = adualth dose * /150$ مربوط یکی از علمای ذیل است
- Young (a)
 Dolang (b)
 Pepet (c)
 Clark (d)
- 145:- Active transport عبارت از:
- (a) حرکت مواد حل شده از محیط دارای غلظت کم طرف غلظت زیاد
 (b) حرکت مواد حل شده از محیط با غلظت زیاد بطرف محیط دارای غلظت کم
 (c) b , a
 (d) هیچکدام
- 146:- Heptoses از جمله قندهای چند کاربنه میباشد:
- (a) 5 کاربن
 (b) 8 کاربن
 (c) 7 کاربن
 (d) تمام جوابات درست است
- 147:- Cyanocobalamin یا.....
- Vit B6 (a)
 Vit B1 (b)
 Vit B12 (c)
 None of theme (d)
- 148:- عامل مرض Polio عبارت از:
- (a) باسیل

- (b) باکتری
(c) ویروس
(d) فنگس
- 149:- ویروس Polio منجر به:
(a) تخریب عضله اطراف سفلی
(b) تخریب نیورون بشکل غیر قابل برگشت
(c) تخریب نیورون بشکل قابل برگشت
(d) تمام موارد فوق
- 150:- دیفتری یک مرض:
(a) حاد و ساری است
(b) مزمن و ساری است
(c) حاد و غیر ساری است
(d) مزمن و غیر ساری است
- 151:- توپریکلوز مرض ساری بوده که زیادتر در سنین ذیل به وجود میاید:
(a) در سنین شیرخوره گی
(b) در سنین مکتب
(c) در دوران پیری
(d) در تمام سنین شخص را مصاب میتواند
- 152:- انتقال کرم کدودانه ذریعه:
(a) خوردن سبزی جات منتن
(b) خوردن گوشت گوسفند منتن
(c) خوردن گوشت گو منتن
(d) همه موارد فوق
- 153:- کواشیرکور عبارت از نوع سوی تغذی میباشد از سبب کمبود یکی از فکتورهای ذیل بوجود میاید:
(a) کمبود پروتین ها
(b) کمبود کاربوهایدریت و پروتین
(c) کمبود ویتامین ها – و منرال ها
(d) تمام موارد فوق
- 154:- عملیة Gluconeogenesis در بدن زمان صورت میگیرد که:
(a) کمبود مواد قندی در انساج موجود نباشد
(b) به اندازه کافی مواد قندی در انساج موجود نباشد
(c) به اندازه کافی مواد قندی در عضویت داخل گردد
(d) تمام موارد فوق
- 155:- از جمله قندی که دارای گروپ Amin میباشد عبارت است از:
(a) Muco poly saucharids
(b) Glucose
(c) Fructose
(d) Glycogen
- 156:- شکر زمانی در ادرار بملاحظه میرسد:
(a) شخص مصاب آفت گرده باشد
(b) شخص مصاب آفت قلبی باشد
(c) شخص مصاب مرض شکر باشد
(d) تمام موارد فوق
- 157:- الدیهاید و کیتون دارای یک گروپ مشترک میباشد که عبارت:
(a) گروپ Carbonyl
(b) گروپ هایدروکسیل
(c) گروپ اوکسید
(d) گروپ Carboxyl
- 158:- عامل سببی مرض سرخکان ویروس بوده که در اشیا ملوث شده به مدت.....ساعت زنده مانده میتواند:
(a) 12 – 48 ساعت
(b) 12 – 24 ساعت
(c) 12 – 72 ساعت

(d) 8 - 12 ساعت
159:- ویتامین های منحل درشحم عبارت از:

(a) A, D, E, K

(b) B1, B12, A

(c) A, B, C, F

(d) None of theme

160:- در وجود یک انسان بالغ چقدر آهن بشکل مجموعی وجود دارد:

(a) 4-3 gr .b 5gr .c 2.5 - 3gr .d 5.5 gr

سوالات بخش دواسازی

1 :- بلعوم چی وظیفه دارد:

(a) انتقال غذا

(b) غذا و هوا

(c) تنها هوا

(d) هیچکدام

2 :- واحد وظیفوی گرده کدام است:

(a) گلو میروول

(b) تیوبول

(c) هردو

(d) هیچکدام

3 :- از جمله اعراض و علائم مرض دیفتتری میباشد:

(a) تب متوسط

(b) قبضیت و اسهال

(c) درد گلو

(d) غشای کاذب و خاکستری

4 :- زمانیکه یک مرض در یک منطقه در همه مواقع سال وجود داشته باشد این حالت بنام:

(a) Endemic

(b) Epidemic

(c) Pond emic

(d) هیچکدام

5 :- عامل سببی مرض پولیو یا فلج اطفال:

(a) Entero Viruses

(b) باسیل کوخ

(c) Vibro cholera

(d) هیچکدام

6 :- غده پانکریاس هورمون های ذیل را تولید میکند:

(a) کورتیزول و الدوستیرون

(b) هورمون های استروئید

(c) انسولین و گلوکاگون

(d) تمام آنها

7 :- یکی از ساختمان ذیل مربوط به پوش وسطی کره چشم میباشد:

(a) Retina

(b) Cones

(c) Rods

(d) Iris

8 :- محلولهای جامد در جامد رابه یکی از نامهای ذیل نیز یاد میکنند:

(a) Suspension

(b) Emulsion

(c) الیازها

(d) هیچکدام

9 :- کیمیای تحلیلی به شاخه های ذیل تقسیم گردید:

- (a) تحلیل و توصیفی
 (b) تحلیل مقداری و توصیفی
 (c) تحلیل مقداری
 (d) هیچکدام
- 10 :- فورمول کیمیای تیزاب گوگرد عبارت از:
 (a) H₂So₄
 (b) H₂So₃
 (c) H₂o
 (d) هیچکدام
- 11 :- عمده ترین نبات که حاوی الکوئید iso quinolone است عبارت:
 (a) فمی
 (b) زغر
 (c) غیرقندی
 (d) شحمی
- 12 :- زیره دارای مواد ذیل است:
 (a) شحم
 (b) تیل مفر
 (c) هتروزوئیدها
 (d) الکوئیدها
- 13 :- در Tab – Efferves Cent به مجرد قرار گرفتن در محیط آبی:
 (a) Carbonieacid آزاد میشود
 (b) Na – bicarbonate آزاد میشود
 (c) Tartaricacid آزاد میشود
 (d) Maleicacid آزاد میشود
- 14 :- Sachets عبارت از شکل در آن پاکت ها اند که از ساخته شده اند:
 (a) Ylastictpolyethyken
 (b) کاغذ های مقاوم
 (c) Aluminium
 (d) همه اینها
- 15 :- Suspension ها اشکال دورانی مایع اند که ذرات جامد به اندازه:
 (a) 2.2 – 50m
 (b) 0.5 – 50m
 (c) 0.05 – 50m
 (d) هیچکدام
- 16 :- عملیات اساسی دواسازی شامل:
 (a) عملیه خشک نمودن و عملیه انقسام
 (b) عملیه فلتر نمودن و مخلط نمودن
 (c) عملیه تقسیم
 (d) همه اینها
- 17 :- Vaccines عبارت از مشتقات ضعیف شده:
 (a) سمارق ها
 (b) باکتری ها و ویروس ها
 (c) هردوی آن
 (d) هیچکدام
- 18 :- Prescription شامل قسمت های اساسی:
 (a) SudscrittionSigna + Suterscftion
 (b) تاریخ ، نام ، سن ، آدرس مریض
 (c) +Transcrittion
 (d) همه اینها
- 19 :- در تنصیف مواد عضوی سنتیزه شده در گروپ Phenylamine شامل اند:
 (a) Adrenalin ومشتقات آن

- Allaturinot (b)
- Phenazone (c)
- Conpher (d)
- SellaTuracica یک ساختمان مربوط یکی از اعظام ذیل است: (20)
- Temporal Bone (a)
- Nasal Bone (b)
- Spheroidal Bone (c)
- Ethmoidal Bone (d)

21 :- جهت نگهداری و ذخیره ادویه در یک گدام کدام یک از اوصاف ذیل مهم است:

- (a) پاک بودن و نظافت گدام
- (b) مصونیت گدام
- (c) منظم و مرتب بودن گدام
- (d) هرسه جواب درست است

22 :- کدام یک از حالات ذیل میتواند باعث تخریب ادویه درگدام گردد:

- (a) حرارت بلند
- (b) رطوبت
- (c) شعاع آفتاب
- (d) هرسه جز

23 :- در اژی عبارت است از:

- (a) تابلیت های چوشیدنی
- (b) تابلیت های جویدنی
- (c) تابلیت های بدون پوش
- (d) تابلیت های پوش دار

24 :- محل مناسب جهت نگهداری استاک کارت عبارت است از:

- (a) همراه و در کنار ادویه در عین الماری
- (b) در الماری علیحده جدا از دوا
- (c) همه استاک کارت ها در یک الماری مخصوص ستاک کارت بدون ادویه
- (d) هیچکدام

25 :- فارمکوکنتیک ادویه عبارت است از:

- (a) سیر و حرکت ادویه در عضویت
- (b) میکانیزم تاثیر ادویه در عضویت
- (c) تاثیرات فارمکولوژیک ادویه
- (d) هیچکدام

26 :- میتابولیت دوايي محصول کدام حادثه ذیل است:

- (a) اطراح ادویه
- (b) توزیع ادویه
- (c) میکانیزم تاثیر دوا
- (d) میتابولیزم دوا

27 :- ادویه:

- (a) بشکل اصلی از عضویت خارج میگردد
- (b) بشکل میتابولیت از عضویت خارج میگردد
- (c) قسما بشکل اصلی و قسما بشکل میتابولیت از عضویت خارج میگردد
- (d) بشکل اصلی و بدون میتابولیت از عضویت خارج میگردد

28 :- وابستگی دوايي:

- (a) از استعمال مکرر دوا حاصل میشود
- (b) به ضرر شخص و جامعه میباشد
- (c) جز a و b درست است
- (d) هیچکدام

29 :- نام لاتین تیل زیتون را تحریر نمایید:

- (a) Oil acid

- Olive oil (b)
- Europea Oil (c)
- Linalic (d)

30 -- کتب معیاری دواسازی که رسمیت ملی و بین المللی داشته و در آن مونوگراف های رسمی درج است بنام ذیل یاد میشود:

- Pharmacology (a)
- Pharmacopeia (b)
- Monograph (c)
- Index (d)

31 -- اشکال تعیین مقدار شده دوابی که مورد استعمال داخلی داشته و بشکل کروی دارای وزن 0.5 تا 1 گرام میباشد عبارت است از:

- کیسول (a)
- تابلیت (b)
- گرانول (c)
- پیلول (d)

32 -- مایع کم و بیش غلیظ است که به حرارت وجد مایع میگردد:

- پمادها (a)
- لایمننت (b)
- قطره جات (c)
- هیچکدام (d)

33 -- کوچک ساختن اندازه پارچه های بزرگ مواد سخت عبارت است از عملیه:

- انقسام (a)
- پودر ساختن (b)
- b و a (c)
- هیچکدام (d)

34 -- باریوم سلفایت $BaSO_4$ طبی برای:

- رادیوگرافی سیستم بولی از طریق زرقی بکار میرود (a)
- رادیوگرافی سیستم تنفسی از طریق اسپری بکار میرود (b)
- رادیوگرافی سیستم عظام از طریق موضعی بکار میرود (c)
- رادیوگرافی سیستم هضمی از طریق فمی و طریق ریکتال بکار میرود (d)

35 -- یکی از خواص اساسی پودر هاییکه از آن ها تابلیت ساخته میشود عبارت است از:

- متجانس بودن (a)
- درشت بودن (b)
- مرطوب بودن (c)
- هیچکدام (d)

36 -- مروج ترین سیستم اندازه گیری در محاسبات دواسازی عبارت است از:

- سیستم اپوتیکاری (a)
- سیستم اوردوپوس (b)
- سیستم متریک (c)
- هیچکدام (d)

37 -- اصطلاح Decocta یعنی:

- تینچرها (a)
- عصاره ها (b)
- الکول ها (c)
- جوشانده ها (d)

38 -- فینولها مرکبات اروماتیک اند که دارای گروپ:

- کابوکسیل میباشد (a)
- هایدروکسیل میباشد (b)
- میتایل میباشد (c)
- اماید میباشد (d)

39 -- عوامل تغیر دهنده دوز دوا:

- عمر (a)

- (b) وزن
(c) امراض متفرقه
(d) همه آنها
- 40 :- فقدان ویتامین های A و E چه را بار میآورند:
(a) نیوروپاتی های محیطی و مرض پلاگرا
(b) شبکوری یا مرض بری بری
(c) نیوروپاتی های محیطی و شبکوری
(d) هیچکدام
- 41 :- دوا موادی اند که مقاصد ذیل در عضویت تطبیق میگردد، طوریکه به نفع تطبیق شونده باشد:
(a) تعدیل وظایف فزیولوژیک
(b) تغییر حالت پتولوژیک
(c) معاینه انساج
(d) هرسه جز
- 42 :- قسمت اعظم میتابولیزم ادویه در یکی از اعضای عضویت صورت میگیرد:
(a) خون
(b) دماغ
(c) جگر
(d) a و b درست است
- 43 :- تأثیرات Teratogenesis عبارت است از:
(a) شوتهشکلات اناتومیک جنینی در زمان حاملگی
(b) تأثیرات سمی ادویه بالای مادر که حمل دارد
(c) ولادت های قبل از وقت مادران
(d) هیچکدام
- 44 :- نالوگزان انتاگونیست یکی از ادویه ها میباشد:
(a) مورفین
(b) سیاناید
(c) حشره کش ها (ارگانوفاسفیت ها)
(d) هیچکدام
- 45 :- Nikethamide :
(a) مبنه تنفسی است
(b) مبنه قشری است
(c) مبنه اشتها است
(d) هیچکدام
- 46 :- هایوسین در یکی از موارد ذیل قابل استفاده میباشد:
(a) در تشنجات عضلات ملسا
(b) درد های کولیکی گرده
(c) جلوگیری از امراض سفر
(d) هرسه جواب درست است
- 47 :- احتقان غشای مخاطی و بندش موضعی انف توسط یکی از دواهای ذیل برطرف میگردد:
(a) سالیتامول
(b) امینوفلین
(c) فینایل افرین
(d) ایتودرین
- 48 :- آسپرین بالای خون کدام یک از تأثیرات ذیل را به وجود میاورد:
(a) باعث تحثر (یالخته شدن خون) میشود
(b) از تحثرخون جلوگیری مینماید
(c) سبب چسپنده گی صیفحات دمویه میگردد
(d) a و c درست است
- 49 :- کدام یک از دواهای ذیل در امراض سفر (دلبدی و استفراغ هنگام سفر) دواى خواب است:
(a) میتوکلورپراماید

- (b) دای فین هایدرامین
 (c) کلورفینرامین
 (d) هیچکدام
- 50 :- نمک های مگنیزیم با میخانیکیت تاثیر ذیل سبب اسهال میگردد:
 (a) لشم نمودن سطح ماده غایطه
 (b) تاثیر مخرش بالای کولون دارد
 (c) آسموسز
 (d) هیچکدام

سوالات بخش دواسازی

- 1 :- بلعوم چی وظیفه دارد:
 (a) انتقال غذا
 (b) غذا و هوا
 (c) تنها هوا
 (d) هیچکدام
- 2 :- واحد وظیفوی گرده کدام است:
 (a) گلو میرول
 (b) تیوبول
 (c) هردو
 (d) هیچکدام
- 3 :- از جمله اعراض و علایم مرض دیفتری میباشد:
 (a) تب متوسط
 (b) قبضیت و اسهال
 (c) درد گلو
 (d) غشای کاذب و خاکستری
- 4 :- زمانیکه یک مرض دریک منطقه در همه مواقع سال وجود داشته باشد این حالت بنام:
 (a) Endemic
 (b) Epidemic
 (c) Pond emic
 (d) هیچکدام
- 5 :- عامل سببی مرض پولیو یافلج اطفال:
 (a) Entero Viruses
 (b) باسیل کوخ
 (c) Vibro cholera
 (d) هیچکدام
- 6 :- غده پانکریاس هورمون های ذیل راتولید میکند:
 (a) کورتیزول و الدوستیرون
 (b) هورمون های استروید
 (c) انسولین و گلوکاگون
 (d) تمام آنها
- 7 :- یکی از ساختمان ذیل مربوط به پوش وسطی کره چشم میباشد:
 (a) Retina
 (b) Cones
 (c) Rods
 (d) Iris
- 8 :- محلولهای جامد در جامد رابه یکی از نامهای ذیل نیز یادمیکنند:
 (a) Suspension
 (b) Emulsion
 (c) الیاژها

- (d) هیچکدام
- 9 :- کیمیای تحلیلی به شاخه های ذیل تقسیم گردید:
- (a) تحلیل و توصیفی
- (b) تحلیل مقداری و توصیفی
- (c) تحلیل مقداری
- (d) هیچکدام
- 10 :- فورمول کیمیای تیزاب گوگرد عبارت از:
- (a) H_2SO_4
- (b) H_2SO_3
- (c) H_2O
- (d) هیچکدام
- 11 :- عمده ترین نبات که حاوی الکوئید iso quinolone است عبارت:
- (a) فمی
- (b) زغر
- (c) غیرقندی
- (d) شحمی
- 12 :- زیره دارای مواد ذیل است:
- (a) شحم
- (b) تیل مفر
- (c) هتروزوئیدها
- (d) الکوئیدها
- 13 :- در Tab – Efferves Cent به مجرد قرار گرفتن در محیط آبی:
- (a) Carbonicacid آزاد میشود
- (b) Na – bicarbonate آزاد میشود
- (c) Tartaricacid آزاد میشود
- (d) Maleicacid آزاد میشود
- 14 :- Sachets عبارت از شکل در آن پاکت ها اند که از ساخته شده اند:
- (a) Ylastictpolyethyken
- (b) کاغذ های مقاوم
- (c) Aluminium
- (d) همه اینها
- 15 :- Suspension ها اشکال دورانی مایع اند که ذرات جامد به اندازه:
- (a) 2.2 – 50m
- (b) 0.5 – 50m
- (c) 0.05 – 50m
- (d) هیچکدام
- 16 :- عملیات اساسی دواسازی شامل:
- (a) عملیه خشک نمودن و عملیه انقسام
- (b) عملیه فلترنمودن و مخلط نمودن
- (c) عملیه تقسیم
- (d) همه اینها
- 17 :- Vaccines عبارت از مشتقات ضعیف شده:
- (a) سمارق ها
- (b) باکتری ها و ویروس ها
- (c) هردوی آن
- (d) هیچکدام
- 18 :- Prescription شامل قسمت های اساسی:
- (a) SudscrittionSigna + Suterscftion
- (b) تاریخ ، نام ، سن ، آدرس مریض
- (c) +Transcrittion
- (d) همه اینها

19 :- در تنصیف مواد عضوی سنتیزه شده در گروپ Phenylamine شامل اند:

- (a) Adrenalin ومشتقات آن
- (b) Allaturinot
- (c) Phenazone
- (d) Conpher

20 :- SellaTuracica یک ساختمان مربوط یکی از اعظام ذیل است:

- (a) Temporal Bone
- (b) Nasal Bone
- (c) Spheroidal Bone
- (d) Ethmoidal Bone

21 :- جهت نگهداری و ذخیره ادویه دریک کدام کدام یک از اوصاف ذیل مهم است:

- (a) پاک بودن ونظافت گدام
- (b) مصوونیت گدام
- (c) منظم و مرتب بودن گدام
- (d) هرسه جواب درست است

22 :- کدام یک از حالات ذیل میتواند باعث تخریب ادویه درگدام گردد:

- (a) حرارت بلند
- (b) رطوبت
- (c) شعاع آفتاب
- (d) هرسه جز

23 :- دراژی عبارت است از:

- (a) تابلیت های پوشیدنی
- (b) تابلیت های جویدنی
- (c) تابلیت های بدون پوش
- (d) تابلیت های پوش دار

24 :- محل مناسب جهت نگهداری استاک کارت عبارت است از:

- (a) همراه و درکنار ادویه درعین الماری
- (b) درالماری علیحده جدا از دوا
- (c) همه استاک کارت ها دریک الماری مخصوص ستاک کارت بدون ادویه
- (d) هیچکدام

25 :- فارمکوکنتیک ادویه عبارت است از:

- (a) سیر وحرکت ادویه درعضویت
- (b) میکانیزم تاثیر ادویه درعضویت
- (c) تاثیرات فارمکولوژیک ادویه
- (d) هیچکدام

26 :- میتابولیت دواپی محصول کدام حادثه ذیل است:

- (a) اطراح ادویه
- (b) توزیع ادویه
- (c) میکانیزم تاثیر دوا
- (d) میتابولیزم دوا

27 :- ادویه:

- (a) بشکل اصلی از عضویت خارج میگردد
- (b) بشکل میتابولیت از عضویت خارج میگردد
- (c) قسما بشکل اصلی وقسما بشکل میتابولیت از عضویت خارج میگردد
- (d) بشکل اصلی و بدون میتابولیت از عضویت خارج میگردد

28 :- وابستگی دواپی:

- (a) ازاستعمال مکرر دوا حاصل میشود
- (b) به ضرررشخاص وجامعه میباشد
- (c) جز a و b درست است
- (d) هیچکدام

29 :- نام لاتین تیل زیتون راتحریر نمایید:

- (a) Oil acid
- (b) Olive oil
- (c) Europea Oil
- (d) Linalic

30 :- کتب معیاری دواسازی که رسمیت ملی و بین المللی داشته و در آن مونوگراف های رسمی درج است بنام ذیل یاد میشود:

- (a) Pharmacology
- (b) Pharmacopeia
- (c) Monograph
- (d) Index

31 :- اشکال تعیین مقدار شده دوايي که مورد استعمال داخلی داشته و بشکل کروی دارای وزن 0.5 تا 1گرم میباشد عبارت است از:

- (a) کپسول
- (b) تابلت
- (c) گرانول
- (d) پیلول

32 :- مایع کم و بیش غلیظ است که به حرارت وجد مایع میگردد:

- (a) پمادها
- (b) لاینمنت
- (c) قطره جات
- (d) هیچکدام

33 :- کوچک ساختن اندازه پارچه های بزرگ مواد سخت عبارت است از عملیه:

- (a) انقسام
- (b) پودر ساختن
- (c) b و a
- (d) هیچکدام

34 :- باریوم سلفایت BaSo4 طبی برای:

- (a) رادیوگرافی سیستم بولی از طریق زرقی بکار میرود
- (b) رادیوگرافی سیستم تنفسی از طریق اسپری بکار میرود
- (c) رادیوگرافی سیستم عظام از طریق موضعی بکار میرود
- (d) رادیوگرافی سیستم هضمی از طریق فمی و طریق ریکتال بکار میرود

35 :- یکی از خواص اساسی پودر هاییکه از آن ها تابلت ساخته میشود عبارت است از:

- (a) متجانس بودن
- (b) درشت بودن
- (c) مرطوب بودن
- (d) هیچکدام

36 :- مروج ترین سیستم اندازه گیری در محاسبات دواسازی عبارت است از:

- (a) سیستم اپوتیکاری
- (b) سیستم اوردوپوس
- (c) سیستم متریک
- (d) هیچکدام

37 :- اصطلاح Decocta یعنی:

- (a) تینچرها
- (b) عصاره ها
- (c) الکول ها
- (d) جوشانده ها

38 :- فینولها مرکبات اروماتیک اند که دارای گروپ:

- (a) کابوکسیل میباشد
- (b) هایدروکسیل میباشد
- (c) میتایل میباشد
- (d) اماید میباشد

39 :- عوامل تغیر دهنده دوز دوا:

- (a) عمر
(b) وزن
(c) امراض متفرقه
(d) همه آنها
- 40 :- فقدان ویتامین های A و E چه را بار میآورند:
(a) نیوروپاتی های محیطی و مرض پلاگرا
(b) شبکوری یا مرض بری بری
(c) نیوروپاتی های محیطی و شبکوری
(d) هیچکدام
- 41 :- دوا موادی اند که مقاصد ذیل در عضویت تطبیق میگردد، طوریکه به نفع تطبیق شونده باشد:
(a) تعدیل وظایف فزیولوژیک
(b) تغییر حالت پتولوژیک
(c) معاینه انساج
(d) هر سه جز
- 42 :- قسمت اعظم میتابولیزم ادویه در یکی از اعضای عضویت صورت میگیرد:
(a) خون
(b) دماغ
(c) جگر
(d) a و b درست است
- 43 :- تاثیرات Teratogenesis عبارت است از:
(a) شو تشکلات اناتومیکی جنینی در زمان حاملگی
(b) تاثیرات سمی ادویه بالای مادر که حمل دارد
(c) ولادت های قبل از وقت مادران
(d) هیچکدام
- 44 :- نالوگزان انتاگونیست یکی از ادویه ها میباشد:
(a) مورفین
(b) سیاناید
(c) حشره کش ها (ارگانوفاسفیت ها)
(d) هیچکدام
- 45 :- Nikethamide :
(a) مبنه تنفسی است
(b) مبنه قشری است
(c) مبنه اشتها است
(d) هیچکدام
- 46 :- هایوسین در یکی از موارد ذیل قابل استفاده میباشد:
(a) در تشنجات عضلات ملسا
(b) درد های کولیکی گرده
(c) جلوگیری از امراض سفر
(d) هر سه جواب درست است
- 47 :- احتقان غشای مخاطی و بندش موضعی انف توسط یکی از دواهای ذیل برطرف میگردد:
(a) سالیبیتامول
(b) امینوفلین
(c) فینایل افرین
(d) اینودرین
- 48 :- اسپرین بالای خون کدام یک از تاثیرات ذیل را به وجود میاورد:
(a) باعث تحتر (یالخته شدن خون) میشود
(b) از تحترخون جلوگیری مینماید
(c) سبب چسپنده گی صیفحات دمویه میگردد
(d) a و c درست است
- 49 :- کدام یک از دواهای ذیل در امراض سفر (دلبدی و استفراغ هنگام سفر) دواى خواب است:

- (a) میتوکلورپیراماید
 (b) دای فین هایدرامین
 (c) کلورفینرامین
 (d) هیچکدام
- 50 :- نمک های مگنیزیم با میخانیکیت تاثیر ذیل سبب اسهال میگردد:
 (a) لشم نمودن سطح ماده غایطه
 (b) تاثیر مخرش بالای کولون دارد
 (c) آسموسز
 (d) هیچکدام

سوالات بخش دواسازی

- 1 :- الکل چند نوع میباشد:
 (a) دو نوع
 (b) سه نوع
 (c) چهار نوع
 (d) هیچکدام
- 2 :- Propanol - Z از جمله کدام نوع الکل میباشد:
 (a) الکل اولی
 (b) الکل سومی
 (c) الکل دومی
 (d) تمام جوابات درست است
- 3 :- کدام یکی از الکلهای ذیل از تخمر انگور بدست میآید:
 (a) ایتایل الکل
 (b) میتایل الکل
 (c) الکل سه قیمته
 (d) تمام جوابات
- 4 :- مرکبات که دارای گروپ NH_2 باشد به یکی از نام های ذیل یاد میگردد:
 (a) اسید
 (b) کیتون
 (c) امین
 (d) هیچکدام
- 5 :- ضرورت روزانه Vit - D در نزد شخص کاهل چقدر میباشد:
 (a) 400 IU
 (b) 450 IU
 (c) 500 IU
 (d) 600 IU
- 6 :- منبع مهم پانتوتینیک اسید عبارت از:
 (a) گوشت، لبنیات
 (b) جگر، تخم مرغ، سبزیجات
 (c) گندم، گوشت مرغ
 (d) هیچکدام
- 7 :- سویدیم از جمله فلزات ذیل میباشد:
 (a) فلزات خنثی
 (b) فلزات اسیدی
 (c) فلزات القلی
 (d) فلزات نجبیه
- 8 :- مستحضرات New - glenical preparation مستحضرات خلاصوی اند که از:
 (a) مستحضرات الکوئی + الکل آبی
 (b) مستحضرات الکوئی + کلورفورمی
 (c) مجموعه مواد فعال گیاهی +A ، B
 (d) همه اینها
- 9 :- انتقال حرارت دربین جسم به خاطر خشک کردن آن به طریقه های

- (a) Conduction
- (b) Convection
- (c) Radiation
- (d) all of theme

10 :- عملیات اساسی دواسازی شامل:

- (a) عملیه خشک نمودن و عملیه انقسام
- (b) عملیه فلتر نمودن و مخلوط نمودن
- (c) عملیه تقسیم
- (d) همه موارد فوق

11 :- therapeutic serum یا سیروم های معالجوی از بدست می آیند

- (a) خون اسب
- (b) خون حیوان مصاب
- (c) خون حیوان سالم
- (d) همه اینها

12 :- هورمون تستاسترون در کجا تولید میشود:

- (a) در تخمدان
- (b) در کلیه
- (c) خفیفه
- (d) هیچکدام

13 :- کیتون امونیم دارای فورمول ذیل است:

- (a) Pou
- (b) NH3
- (c) Co3
- (d) NH4

13 :- یکی از معروفترین و مشهورترین طریق خالص سازی مواد عبارت است از:

- (a) عملیه کرومोगرافی
- (b) عملیه چندین
- (c) عملیه ته نشین شدن
- (d) هیچکدام

15 :- زنجبیل دارای خاصیت فارمکولوژیک ذیل میباشد:

- (a) ضد درد
- (b) مقوی معده
- (c) مسمم کننده
- (d) هیچکدام

16 :- نام علمی جواری عبارت از:

- (a) Glyrrhiza
- (b) Allium ccpa
- (c) Zea mages
- (d) Brasciajancea

17 :- در طبقه بندی مواد سمی ، تاثیرات مواد سمی مانند Carcinogenic عبارت از یکی اینها ست

- (a) مسموم سوزنده یا
- (b) مسموم قابل انفجار و اوکسیدی کننده
- (c) مسموم گازی و مفر
- (d) قدرت سمی مواد زهری

18 :- برای اینکه مواد سمی بالای یک مالیکول تاثیرات زهری وارد نماید:

- (a) قابلیت انحلال داشته باشد
- (b) تولید یک غلظت مناسب در جوار اخذه های و اروژ غنی انساج نماید
- (c) خاصیت ایونز سرعت جناب و انتصاس داشته باشد
- (d) ماده سمی کافی باشد ، قدرت تشکل روابط اشتراکی هایدروجن را با ماده سمی داشته باشد

19 :- وصل شدن مواد سمی با مالیکول های عضویت باعث یکی از حالات ذیل میگردد:

- (a) تنقیص فعالیت حجره در اثر تنبه و فلج
- (b) ایجاد تشوش در تغذی و نشونمای حجره در اثر تخریش

- (c) تزايد فعالیت حجره در موجودیت تغذی درست
(d) همه موارد فوق
- 20 :- همیوستازس چه زمانی برقرار شده میتواند:
(a) گازات و مواد مغذی دارای غلظت های متفاوت باشند
(b) درجه حرارت در آن رول ندارد
(c) فشارخون ، تعداد ضربان قلب و تعداد تنفس نظر به سن در حدود نارمل باشد
(d) حجرات بدن در هر اندازه ایکه باشد مهم نیست
- 21 :- تینیچرهای ساده حاوی یکی از این مواد نیست:
(a) Alcohol
(b) Iodine 15 gr
(c) Acid Benzoic
(d) مواد معدنی و نباتی
- 22 :- یکی از این جملات درست است:
(a) PH تمام مایعات عضویت بین 7.35 – 7.40 میباشد:
(b) PH استولین بین 3.5 – 2.3 میباشد
(c) ویتامین C در PH 5 – 6 مقاوم است
(d) خون و لmf در حدود 3.3 – 4.5 میباشد
- 23 :- یکی از منابع غنی ویتامین C
(a) بادنجان رومی
(b) شیر
(c) زردک
(d) تخم
- 24 :- یک فارمسست 40 ملی گرام دوا را توسط یک تر ازوی که 2 ملی گرام حساسیت دارد وزن نماید، وزن واقعی 40 + 2 ملی گرام خواهد بود فیصدی اشتباه عبارت از
(a) 5%
(b) 4%
(c) 3.5%
(d) 5.5%
- 25 :- جمله غلط را نشانی کنید:
(a) فیصدی حجم بر حجم v/v فیصدی یک مایع را در محلول نشان میدهد
(b) فیصدی w/w عموماً در ادویه جامد و نیمه جامد مورد بحث میباشد
(c) فیصدی w/v فیصدی یک مایع جامد را در یک مخلوط نشان میدهد
(d) فیصدی v/w فیصدی حجم مواد جامد را در محلول نشان میدهد
- 26 :- سه نوع اویپات داخل المنشا در بدن شناخته شده است که یکی از آن جمله نیست
(a) Endorphin
(b) Morphine و دکستر و میتروفان
(c) Enkephalin
(d) Dynorphins
- 27 :- تطبیق مورفین در یکی از مریضان ذیل مضاد استتبات نیست
(a) در امراض قلبی
(b) C.O.P.D
(c) افراد کاهل
(d) در مریضان شاک
- 28 :- این مستحضرات از جمله تداوی های Acetaminophen Overdose میباشد:
(a) Activate Charcoal
(b) N- Acetyl Cysteine
(c) A,B
(d) Naloxone
- 29 :- موارد استعمال لاکتولوز عبارت از:
(a) قبضیت - انسفالوپتی
(b) انسفالوپتی - وهاضمه بهتر
(c) قبضیت و تخلیه سریع معده معانی

- (d) برای رفع قبضیت و قبل از پروسیجر های جراحی
- 30 :- موارد استعمال ADH با انتی دیورتیک هورمون ها شامل یکی از اینها ست:
- (a) و از پرسین درتداوی دیابت بی مزه استفاده میگردد
- (b) در تشوشات تحتری خون در مریضان همیوفیلی هم استفاده میگردد
- (c) در تداوی بعضی واقعات خونریزی ناشی از ویرس های مری میباشد
- (d) هیچکدام
- 31 :- جمله غلط رانشانی کنید:
- (a) فرق بین مواد سمی عبارت از مواد است که به کمترین مقدار باعث تولید تاثیرات زیاد اور میگردد
- (b) دوز کمتر دارای تاثیرات مطلوب و فارمکولوژیک باشد
- (c) سمیت مسموم گازی ومفر از طریق جلد نسبت به طرق تنفسی چندین مرتبه کمتر میباشد
- (d) طریقه تجویز هیچ دوا بی ضرر نیست بلکه به مقدار بلند استطببات ندارد
- 32 :- جمله غلط را نشانی کنید:
- (a) کلورکین نظربه خاصیت اوکسیدانت خویش سبب کمخونی میگردد
- (b) مورفین سبب کمشدن حرکات استذاری امعا و قبضیت میگردد
- (c) مواد سمی بیشتر بالای پروتین ها ، انزایم ها و غشایی حجروی حجات بدن تاثیرمیکند
- (d) در صورت که کلسیم گلوکونات و یا کلسیم کلوراید ویا Vit B1 از طریق وریدی به سرعت زرق گردد سبب مرگ نمی گردد
- 33 :- در طریقه تبخیر انواع خشک کردن شامل یکی از اینها نیست
- (a) طریقه تهویه
- (b) خشک کردن درخلا
- (c) پراگنده ساختن
- (d) طریقه تعیین رطوبت بعد از خشک نمودن
- 34 :- فورملی $child . dose = adalth dose * /150$ مربوط یکی از علمای ذیل است
- (a) Young
- (b) Dolang
- (c) Pepet
- (d) Clark
- 35 :- Active transport عبارت از:
- (a) حرکت مواد حل شده از محیط دارای غلظت کم طرف غلظت زیاد
- (b) حرکت مواد حل شده از محیط با غلظت زیاد بطرف محیط دارای غلظت کم
- (c) b , a
- (d) هیچکدام
- 36 :- Heptoses از جمله قندهای چند کاربنه میباشد:
- (a) 5 کاربن
- (b) 8 کاربن
- (c) 7 کاربن
- (d) تمام جوابات درست است
- 37 :- Cyanocobalamin یا:
- (a) Vit B6
- (b) Vit B1
- (c) Vit B12
- (d) None of theme
- 38 :- عامل مرض Polio عبارت از:
- (a) باسیل
- (b) باکتری
- (c) ویروس
- (d) فنگس
- 39 :- ویروس Polio منجر به:
- (a) تخریب عضله اطراف سفلی
- (b) تخریب نیورون بشکل غیر قابل برگشت
- (c) تخریب نیورون بشکل قابل برگشت
- (d) تمام موارد فوق
- 40 :- دیفتری یک مرض:

- (a) حاد و ساری است
 (b) مزمن و ساری است
 (c) حاد و غیر ساری است
 (d) مزمن و غیر ساری است
- 41 :- توپرکلوز مرض ساری بوده که زیادتیر در سنین ذیل به وجود میاید:
- (a) در سنین شیرخوره گی
 (b) در سنین مکتب
 (c) در دوران پیری
 (d) در تمام سنین شخص را مصاب میتواند
- 42 :- انتقال کرم کدودانه ذریعه:
- (a) خوردن سبزی جات منتن
 (b) خوردن گوشت گوسفند منتن
 (c) خوردن گوشت گو منتن
 (d) همه موارد فوق
- 43 :- کواشیرکور عبارت از نوع سوی تغذی میباشد از سبب کمبود یکی از فکتورهای ذیل بوجود میاید:
- (a) کمبود پروتین ها
 (b) کمبود کاربوهایدریت و پروتین
 (c) کمبود ویتامین ها - ومنرال ها
 (d) تمام موارد فوق
- 44 :- عملیه **Gluconeogenesis** در بدن زمان صورت میگیرد که:
- (a) کمبود مواد قندی در انساج موجود نباشد
 (b) به اندازه کافی مواد قندی در انساج موجود نباشد
 (c) به اندازه کافی مواد قندی در عضویت داخل گردد
 (d) تمام موارد فوق
- 45 :- از جمله قندی که دارای گروپ **Amin** میباشد عبارت است از:
- (a) **Muco poly saucharids**
 (b) **Glucose**
 (c) **Fructose**
 (d) **Glycogen**
- 46 :- شکر زمانی در ادرار بملاحظه میرسد:
- (a) شخص مصاب آفت کرده باشد
 (b) شخص مصاب آفت قلبی باشد
 (c) شخص مصاب مرض شکر باشد
 (d) تمام موارد فوق
- 47 :- الدیهاید و کیتون دارای یک گروپ مشترک میباشد که عبارت:
- (a) گروپ **Carbonyl**
 (b) گروپ هایدروکسیل
 (c) گروپ اوکسید
 (d) گروپ **Carboxyl**
- 48 :- عامل سببی مرض سرخکان و ویروس بوده که در اشیا ملوث شده به مدت.....ساعت زنده مانده میتواند:
- (a) 12 - 48 ساعت
 (b) 12 - 24 ساعت
 (c) 12 - 72 ساعت
 (d) 8 - 12 ساعت
- 49 :- ویتامین های منحل در شحم عبارت از:
- (a) **A, D, E, K**
 (b) **B1, B12, A**
 (c) **A, B, C, F**
 (d) **None of theme**
- 50 :- در وجود یک انسان بالغ چقدر آهن بشکل مجموعی وجود دارد:
- (a) 4-3gr
 (b) 5gr

2.5-3gr (c)

5.5gr (d)

سوالات امتحان دولتی انسیتوت علوم صحتی خصوصی بخش فارمسی

1- مشخصه عمده گیاهان یک مشیمه یی عبارت است از:

1. ساقه های چوبی شده و گیاهان دایمی
2. ساقه های میان خالی و گیاهان یکساله
3. نباتات عالی اند
4. هیچکدام

2- گیاهان خانواده Gramineae دارای :

1. ساقه های میان خالی و بدون انشعاب
2. ساقه های منشعب و میان خالی
3. دارای ساقه های متعدد اند
4. هیچکدام

3- ساختمان Stipa مشخصه عمده مورفولوژیک گیاهان ذیل میباشد:

1. F-Liliaae

2. F-Gramineae

3. F-Palmaceae

4. F-Cyperaceae

4- از مشخصات عمده گیاهان F-Irid uaceae عبارت از داشتن :

1. ساقه های انشعاب یافته

1. کلاله های Petaloid

2. برگهای نیزه مانند

3. ساقه های Liana

5- یکی از تعاملات تشخیصی Gossypium (پنبه) عبارت است از:

1. تعامل با اسید

2. تعامل با Cuso4

3. تعامل با محلات عضوی

4. هرسه مورد صحیح است

6- گیاهان دو مشیمه یی از نگاه حالت گلبرگها بر روی صفحه گل به :

1. به سه سب کلاس تقسیم شده اند

2. به یک سب کلاس تقسیم شده اند

3. به دو سب کلاس تقسیم شده اند

4. گزینه دوم صحیح است

7- ماده موثر چرس عبارت از:

1. Tanan

2. Lipid

3. Tetrahydrocannabinol

4. Phnol

سوال 8 : مورد استعمال کودیین عبارت است از

الف : سرفه های دوامدار، ادیت کننده و خشک

سوال 9 : Fluoxetine از جمله دوا های ذیل است

الف : نهی کننده گان مونو امینو اوکسیداز

ج : مشتقات تری سکلید

سوال 10 : Acetylcholine یک نیورترانسمیتر

الف : سیستم عصبی ادینرژیک است

ج : سیستم عصبی کولینرژیک است

سوال 11 : امپرازول از جمله ادویه ذیل میباشد؟

ب : درد های شدید ج : خواب اور د : فرط فشار داخل قحف

ب : نهی کننده گان انتخابی سیروتونین

د : هرسه جواب درست است

ب : سیستم عصبی مرکزی است

د : هیچکدام

- الف : ادویه نهی کننده پروتون پمپ ب: ادویه نهی کننده ادرینرژیک ج : PPI د : الف و ج درست است
- سوال 12 : **Propranolol** در کدام حالات ذیل استعمال میشود
- الف : در خناق صدری، فرط فشار خون و اضطراب ب : در استما و گلوکوما ج : در الرژی د : هیچکدام
- سوال 13: کدام یکی از ادویه های ذیل از جمله انتی هیستامینیک های نوع مسکن نمیباشد
- الف : کلورفینیرامین ب : **Cetirizine HCL** ج : **Fexophenadine** د : ب و ج درست است
- سوال 14: امیودارون از جمله ادویه های ذیل است
- الف : ادویه ضد درد و تب ب : ادویه انتی آریتمی ج : ادویه ضد فنکس د : هیچکدام
- سوال 15: بیساکودیل از جمله لاگزتیف های ذیل است
- الف : مخرش ب : آزمو تیک ج : ملینات د : همه درست است
- سوال 16: نپروکسین از جمله ادویه ذیل میباشد
- الف : ضد درد و ضد تب ب : ضد التهاب ج : ضد التهاب و ضد درد د : ضد درد، ضد تب و ضد التهاب
- سوال 17: دیابت شکری از نظر تداوی به چندنوع است
- الف : سه نوع ب : پنج نوع ج : چهار نوع د : دو نوع
- سوال 18: میترونیدازول در حالت ذیل مضاد استطباب است
- الف : حامگی و شیر دهی ب : تشوش و وظیفوی کبدی ج : در معتادین مزمن الکول د : هیچکدام
- سوال 19: ویتامین PP در کدام واقعات استعمال دارد
- الف : در پلنگرا ب : در شب کوری ج : در بیری بیری د : همه درست است
- سوال 20 : انتی بیوتیک ها با تاثیر بکتریسید؟
- الف : سبب توقف نشو و نمو میکروب ها میگردد ب : سبب هلاکت میکروب ها میگردد ج : سبب رشد و نمو میکروب ها میگردد د : همه درست است
- سوال 21 : **ceftriaxone** یک نماینده؟
- الف : فلوروکینولون ها است ب : امینوگلیکوزید ها است ج : نژاد اول سفالوسپورین ها است د : نژاد سوم سفالوسپورین ها است
- سوال 22 : یکی از ادویه ذیل از جمله امینوگلیکوزید ها است؟
- الف : **Imipenem** ب : **Erythromycin** ج : **Gentamicin** د : هیچکدام
- سوال 23 : مورد استعمال **Nystatin** عبارت از ؟
- الف : انتانات طرق تنفسی است ب : انتانات طرق بولی است ج : کاندیدیازمی، مری، معایی، جلدی و مهبلی است د : همه درست است
- سوال 24 : مضاد استطباب تینیدازول عبارت از؟
- الف : در سه ماه اول حاملگی و درپورفیریا ب : اطفال کوچکتر از سه سال ج : امراض کلیوی و کبدی د : هیچکدام
- سوال 25 : میکائیزم تاثیر پریماکین عبارت از؟
- الف : سبب نهی ترکیب DNA پرازیت میگردد ب : سبب مختل شدن وظایف میتوکاندریا پلازمودیم میشود ج : سبب تخریب دیوار حجروی پلازمودیم میشود د : همه درست است
- سوال 26 : **Propofole** از جمله ادویه ذیل است ؟
- الف : ادویه ضد سرطان ب : ادویه ضد صرع ج : ادویه پارکینسون د : ادویه انسیتیک عمومی وریدی
- سوال 27 : **Dactinomycine** برای تداوی؟
- الف : امراض فنکسی جلدی استفاده میگردد ب : در تداوی کانسر های اطفال استفاده میشود ج : در تداوی امیبیازس استفاده میشود د : در تداوی انتانات غیرهوازی استفاده میشود
- سوال 28 : غرض استعمال معقول ادویه لازم است مراحل ذیل در نظر باشد
- الف : تعیین مشکل مریض و تعیین هدف تداوی ب : انتخاب دوا مناسب و تحریر نسخه ج : ارایه معلومات برای مریض و مراقبت از تداوی د : همه درست است
- سوال 29 : **Simvastatin** در حالات ذیل استعمال میشود
- الف : در حمله خناق صدری ب : هایپرکلیسترولیمی اولیه و هایپر لیپیدیمی ج : دیابت شکری د : هیچکدام
- سوال 30 : کدام ادویه ذیل در پارکینسون استعمال میشود
- الف : کاربامازپین ب : کپتوپریل ج : لیوآدوپا و کاربی دوپا د : ارگومترین
- سوال 31 : عوارض جانبی **Ferrous Sulphate** عبارت از
- الف : سیاه شدن مواد غایطه، دلبدی، استفراغ و قبضیت ب : سردردی ج : خارش جلدی د : هیچکدام
- سوال 32 : ایرگومترین عبارت از دواى است که برای
- الف : تولید درد های ولادت استفاده میشود ب : کمبود مایعات بدن استفاده میشود ج : تاثیرات ضد اختلاج استفاده میشود د : خونریزی های بعد از ولادت استفاده میشود
- سوال 33: **Co-trimoxazol** از ترکیب دو ادویه ذیل ساخته شده است

الف : Sulphamethoxazol+ Ampicillin

ج : Sulphamethoxazol+ Trimethoprim

سوال 34 : مضاد استتباب Procaine pencillin عبارت از

الف : حساسیت درمقابل پنیسلین ها ب : زرق داخل وریدی

سوال 35 : انتی بیوتیک ها عبارت از دوا های است که

الف : درتداوی امراض انتانی و میکروبی توصیه میشوند

ج : بالای وجود انسان ها تاثیرات سمی ندارند

ب : Trimethoprim+ Erythromycin

د : هیچکدام

ج : روماتیزم مفصلی د : الف و ب درست است

ب : سبب ازبین رفتن ویا توقف نشو و نماى میکروبها گردیده

د : هرسه جواب درست است

36 : ماده سواغ عبارت ازیک ماده یا مخلوط مواد غیر فعال است که

الف : خاصیت تداوی کننده دارد

37 : تهیه و استعمال دوا را سهولت میبخشد

38 : Talc عبارت از مواد اولیه

الف : بیولوژیکی است ب : معدنی سنتیز شده است

39 : ادویه ازنگاه ترکیب قرار ذیل تصنیف میشود

الف : ادویه کیمیای و کلینیکی

ج : ادویه ساده و مرکب

40 : تقطیر عبارت از یکنوع عملیه تجرید است که با تغیر حالت

الف : بیولوژیکی یک یا چند محیط تجرید آنها را اجازه میدهد

ج : کیمیای یک یا چند محیط تجرید آنها را اجازه میدهد

41 : پراگندگی مایع دربین مایع بنام

الف : ایمولشن یاد میشود ب : سوسپنشن یاد میشود

42 : ایمولشن های نیمه جامد بنام

الف : Liniment یاد میشود ب : Lotion یاد میشود

43 : درفورمولشن سوسپنشن های دوابی مواد ذیل شامل است

الف : حامل یا Vehicle ب : مواد مرطوب کننده

44 : در میتود تعقیم حرارت خشک عامل از بین رفتن میکروب ها

الف : تحترپروتین های داخل الحجروی است

ج : اشعه است

45 : واحد حجم در سیستم اپوتیکاری عبارت است از

الف : انچ

ب : مینیم

46 : فیصدی عبارت از بیان تعداد حصه های یک ماده در

الف : 100 حصه یک مخلوط یا مرکب است

ج : الف و ب درست است

47 : Dilution یا عملیه رقیق ساختن عبارت از عملیه است که

الف : در آن با بکار بردن ماده خالص یا عملیه تبخیر غلظت پایین یک محصول بلند میرود ب : غلظت محصول تغییر نمیکند

ج : غلظت بلند یک محلول یا مخلوط را با علاوه کردن مواد بی اثر کم میسازیم

د : الف و ج درست است

48 : شکل دوابی به حالت اطلاق میشود که دوا بتواند

الف : تاثیرات فارمکولوژیک خود را تبارز دهد

ج : شکل تطبیق دوا قابل تحمل برای مریض باشد

49 : صابون ها اشکال اند که از عمل تصبن مواد شحمی با یک

الف : الکل بدست میاید ب : قلووی بدست میاید

50 : Patch ها دارای یکی از نواقص ذیل است

الف : جلوگیری از تطبیق دوز متکرر دوا

ج : دوا های حساسیت زا و مخرش به این شکل تهیه نمیشوند

51 : سرعت امتصاص ادویه از طریق مخاطی یک سرعت امتصاص

الف : بین البینی طریقه زرقی و فمی است ب : بین البینی طریقه جلدی و فمی است

ج : الف و ب درست است د : هیچکدام

52 : تحمل انساج توسط خواص فزیکوشمیک قطره تامین میگردد که عبارت است از

الف : شفافیت

ب : pH

ج : Isotonisity

د : همه درست است

53 : هدف از تطبیق شیاف ها عبارت است از

الف : تاثیرات موضعی دوا

ب : تاثیرات عمومی و میخانیکی دوا

ج : الف و ب درست است د : هیچکدام

54 : یک ایروزول دوابی در برگیرنده اجزای اساسی ذیل است

الف : Active medicament

ب : Solvent

ج : Propellant

د : همه درست است

- 55 : سوسپنشن های زرقي در اوقات ذیل مورد استفاده قرار میگیرند
- الف : زمانیکه ماده فعال در آب غیر منحل باشد ب : استعمال محلات غیر آبی عاری از نقصان نباشد
- ج : الف و ب و د درست است د : زمانیکه تأثیر دوامدار دوا مطلوب باشد
- 56 : شفافیت ، خنثی بودن ، ایزوتونستی ، عدم مواد پیروجن و معقمیت از جمله خواص؟
- الف : ادویه زرقي است ب : ادویه مایع فمی است ج : ادویه جلدی است د : ادویه جامد فمی است
- 57 : عدم دقت در دوز ، حجم زیاد ، مقاومت کمتر وامکان عدم توافق میان مواد دوائی از جمله نواقص اشکال دوائی ذیل است؟
- الف : اشکال دوائی مخاطی ب : اشکال دوائی مایع فمی ج : اشکال دوائی جامد فمی د : اشکال دوائی زرقي
- 58 : شربت ها بصورت عموم به چند دسته تقسیم میشوند؟
- الف : دو دسته ب : سه دسته ج : چهار دسته د : پنج دسته
- 59 : تابلیت ها از نگاه کیمیای ، میخانیکی و میکروبیولوژی نسبت به سایر اشکال دوائی
- الف : ناپایداریتر است ب : مقاومتر است ج : تفاوت ندارد د : هیچکدام
- 60 : مواد پرکننده یا رقیق کننده مواد اند که برای
- الف : افزایش چسپندگی بین ذرات بکار میروند ب : جریان بهتر مواد بکار میروند
- ج : افزایش حجم و وزن تابلیت ها بکار میروند د : متلاشی شدن تابلیت ها بکار میروند
- 61 : نایتر و گلسرین دارای کدام تأثیرات است؟
- الف : ضد استفراغ ب : خواب آور ج : ضد تشنج د : هیچکدام
- 62 : میپروپامات دارای کدام خواص است؟
- الف : در الکل 95 فیصد منحل است ب : در ایتر منحل است ج : در آب منحل است د : در همه موارد
- 63 : مشتقات اروماتیک از کدام منابع حاصل میشود؟
- الف : منابع طبیعی ب : سنتیز ج : منابع طبیعی و سنتیز د : تسط فلتر نمودن
- 64 : نصب کردن گروه OH بالای حلقه اروماتیک کدام تأثیرات را دارا می باشد؟
- الف : بکتیریوسید ب : محافظ کننده ج : تأثیرات سمی د : بی حس کننده
- 65 : فینول در ترکیب خود کدام گروه را دارا است؟
- الف : COOH ب : OH ج : R-O د : NH3
- 66 : فینول ها همراهی $FeCl_3$ تعامل نموده کدام مرکبات را می سازد؟
- الف : مرکبات رنگه ب : مرکبات بی رنگ ج : مرکبات شفاف د : هیچکدام
- 67 : میتودهای تعیین مقدار فینول توسط طریقه های ذیل صورت می گیرد؟
- الف : بروماتو متری ب : ایودو متری ج : طریق فزیکوشمیک و آیودوکلورومتري د : همه
- 67 : سلی سیلات سودیم کدام تأثیرات را دارا میباشد؟
- الف : ضد تب و ضد التهاب ب : ضد روماتیزم ج : جز الف و ب درست است د : هیچکدام
- 68 : اسپرین دارای کدام خواص است؟
- الف : پودر بلوری ب : بی رنگ ج : بوی خفیف د : همه موارد
- 69 : FLURBIPROFEN بکدام طریقه تشخیص می شود؟
- الف : IR ب : الکتروفوتومتري ج : بروماتومتري د : ایودومتري
- 70 : نام کیمیای پاراستامولکدام یکی از نامهای ذیل را دارا میباشد؟
- الف : پاراسید امینو فینول ب : پارامینو فیول ج : جز الف و ب درست است د : هیچکدام
- 71 : موارد استعمال هایدر و کلوروتیازید در کدام حالات می باشد؟
- الف : دیورتیک ب : تکالیف قلبی ج : سیروز کبدی د : هر سه جز درست است
- 72 : کلوروپرومازین به یکی از طریقه های ذیل تعیین مقدار میشود؟
- الف : سپکتروفوتومتري ب : ایودومتري ج : میتود خنثی سازی و میتود کلدان د : هیچکدام
- 73 : انتی بیوتیک دارای تأثیرات ذیل است؟
- الف : ضد موجود زنده کوچک ب : ضد تمام موجودات زنده ج : ضد میکروارگانیزم د : جز الف و ج درست است
- 74 : انتی بیوتیک های انالوگهای نیمه سنتیک به چند دسته تقسیم شده نام ببرید؟
- الف : 6 دسته ب : 5 دسته ج : 4 دسته د : 3 دسته
- 75 : انتی بیوتیک ها به صورت عموم به چند طریقه تهیه میگردند؟
- الف : 2 طریقه ب : سه طریقه ج : پنج طریقه د : 6 طریقه
- 76 : تیترا اسکلین ها به صورت عموم به چند قسم میباشد؟
- الف : طبیعی ب : نیمه طبیعی ج : غیر طبیعی د : جز الف و ب درست است
- 77 : انتی بیوتیک های هایتروسکلیک شامل ادویه های ذیل است؟
- الف : پنسیلین ها ب : تیترا اسکلین ها ج : کلورامفنیکول د : اموکسی سلین
- 78 : ویتامین PP از جمله کدام مشتقات میباشد؟
- الف : اسید بنزیویک ب : اسید نایتريک ج : اسید نیکوتیک د : جز الف و ب درست است

- 79: میکانیسم تاثیرات اصلی اکتینومایسین عبارت از؟
 الف: نهی DNA ب: نهی RNA ج: نهی سنتیز RNA & DNA د: جلوگیری از تخریب حجات
- 80: ایستریپتو مایسین در کدام درجه حرارت باید نگهداری شود؟
 الف: 30 درجه سانتی گراد ب: 50 درجه سانتی گراد ج: 20 درجه سانتی گراد د: 41 درجه سانتی گراد
- 81: جنتامایسین را توسط کدام طریق تعیین مقدار میشود؟
 الف: ایودومتری ب: پونانیومتری ج: فوتوکالری متری د: اسپکترومتری
- 82: تیترا سکلین به کدام میتود تعیین مقدار میشود؟
 الف: IR ب: بروماتومتری ج: توسط شعاع UV د: فلورومتری
- 83: مشتقات ایتلین امین که در طبابت استعمال میشود دارای تاثیرات ذیل اند؟
 الف: ضد روماتیسم ب: ضد التهاب ج: نهی کننده رشد و نمویی حجات د: هر سه جز درست است
- 84: میرکازولیل به حیث کدام ادویه استفاده میشود؟
 الف: انتی بیوتیک ب: انتی تایروئید ج: ضد تشنج د: نئی کواگولانت
- 85: کلوروکین در کدام امراض استعمال می شود؟
 الف: سرفه ب: انتانات UTI ج: ملاریا د: امراض عصبی
- 86: انتی بیوتیک های گروپ سفالوسپرین ها به چند نسل طبقه بندی شده است؟
 الف: چهار نسل ب: سه نسل ج: دو نسل د: پنج نسل
- 87: مکرولیت ها دارای کدام ساختمان کیمیای میباشند؟
 الف: ساختمان کوچک ب: ساختمان های متراکم ج: ساختمان بزرگ د: هیچکدام
- 88: انتی بیوتیک های ستریپتونگرین در کدام کشور استعمال شده است؟
 الف: لندن ب: سویدن ج: امریکا د: هالند
- 89: تعیین مقدار سفرا دین به یکی از طریق های ذیل صورت میگیرد؟
 الف: سپکتروفوتومتری ب: ایودومتری ج: کروموتاگرافی د: طریقه عمومی
- 90: سلفامیتازول به کدام طریقه تعیین مقدار می شود؟
 الف: طریقه عمومی ب: طریقه خنثی سازی ج: طریقه فزیکوشیمییک د: همه موارد
- 91: موجودیت عامل پتوجن بالای زخم را بنام چه یاد میکنند؟
 الف: Aseptic ب: Sepsis ج: Desinfection د: هیچکدام
- 92: تعقیم و ضد عفونی نمودن به کدام طریقه ها اجرا میشود؟
 الف: کیمیای ب: فزیکایی ج: کیمیای و فزیکایی د: هیچکدام
- 92: Toxicogenicity یا قدرت تولید مواد سمی باکتریها به کدام طریقه ها میباشند؟
 الف: Exotoxine ب: Endo Toxine ج: جز الف و ب د: هیچکدام
- 93: در اتحاد که پرازیت منفعت میبرد و میزبان همیشه بعضی صدمات را متحمل میشود بنام چه یاد میکند
 الف: parasitism ب: Comensalisms ج: Symbiosis د: هیچکدام
- 94- پرازیت که که در داخل عضویت میزبان زیست می نماید بنام چه یاد می کند؟
 الف: اندوپرازیت ب: اکتوپرازیت ج: پرازیت مطلق د: پرازیت اختیاری
- 95: میزبان که مرحله جوانی پرازیت را پرورانیده و پرازیت به میتود جنسی تکثر می کنند بنام ؟
 الف: میزبان قطعی یاد میکند ب: میزبان بین البینی یاد میکند ج: میزبان ناقل یاد میکند د: هیچکدام
- 96: پروتوزوا پتوجن انسانی به چند کلاس تقسیم گردیده است؟
 الف: دو کلاس ب: سه کلاس ج: چهار کلاس د: هشت کلاس
- 97: اعضای کلاس Sarcodina توسط چه حرکت میکند؟
 الف: توسط پاهای کاذب ب: توسط فلاجیل حرکت میکند ج: توسط مویک ها د: همه درست است
- 98: آمیب در سیر دوران حیات خود به چند شکل دیده میشود؟
 الف: دو شکل ب: سه شکل ج: به یک شکل د: به چهار شکل
- 99: دوره تفریح آمیبازس چند روز است؟
 الف: 4 - 5 ب: 4 - 7 ج: 5 - 10 د: 10 - 15
- 100: پرازیت جار دیا لمبلیا به چند شکل دیده میشود؟
 الف: سه شکل ب: دو شکل ج: یک شکل د: چهار شکل

