

سئوالات آزمون پایان دوره حرفه کاربر گیاهان دارویی (1)

1- گروه درمانی آدنیس چیست؟

الف) مدر و معرق (ب) ملین و مسهل (ج) محرک قلب (د) ضد التهاب و ضد سرفه

2- راهکارهای کلی نگر و عملی مفید و مستدل در مورد حفظ و یا ایجاد تعادل و هماهنگی در بدن به جهت حفظ شادابی و سلامتی زندگی و طول عمر از خصوصیات کدام طب است؟

الف) طب چین (ب) طب **Ayurvedic**

ج) طب سنتی آمریکای مرکزی و جنوبی (د) طب سنتی آمریکای شمالی

3- **Thymus Vulgaris** نام علمی کدام گیاه است؟

الف) آویشن باغی (ب) آنسیون (ج) آدونیس (د) اسفرزه

4- گیاهی چند ساله و دارای ریشه گوشتالوی راست، برگهای کاملاً شکاف دار و گلپه‌های نامشخص زرد رنگ که آرایش چتری به خود گرفته اند از خصوصیات کدام گیاه است؟

الف) آقونیطون (ب) درمنه معمولی (ج) جعفری (د) آنغوزه

5- مونوترپن های چربی دوست موجود در کدام گیاه با غشاهای سلولی واکنش داده و سبب ایجاد تغییر در فعالیت کانالهای یون، ناقل ها و گیرنده های عصبی می گردد؟

الف) اسطوخودوس (ب) شاه پسند (ج) زرد چوبه (د) بارهنگ سرنیزه ای

6- اثرات درمانی آدونیس چیست؟

الف) کاردنوسیدهای موجود در این گیاه از فعالیت سیستم های **Na+, K+ - Atpase** ممانعت نموده و به صورت غیر مستقیم باعث افزایش غلظت **Ca++** که انقباض ماهیچه ای را کنترل می کند، می گردند.

ب) وینکامین موجود در این گیاه سبب کاهش فشار خون، افزایش جریان خون و در نتیجه رسیدن بهتر و بیشتر گلوکز و اکسیژن به مغز می گردد.

ج) به سبب افزایش میزان فیبر، آب و باکتری های دفعی میزان مدفوع افزایش می یابد و سبب مواد موسیلاژ، حرکت روده افزایش یافته و رطوبت و لغزندگی روده ها حفظ می گردد.

د) آلکالوئیدهای این گیاه از فعالیت گیرنده ها و آنزیم های مختلف جلوگیری نموده و باعث خاصیت میکروب کشی می شوند.

7- از چه قسمت هایی از گیاه **Aconitum Napellus** استفاده می شود؟

الف) ریزوم های خشک و ریشه ها (ب) تنتور حاصل از ریشه های غده ای تازه و به ندرت برگها

ج) ساقه های خشک شده (د) میوه رسیده و خشک و نیز دانه ها

8- مهمترین مواد مؤثره آنسیون کدام است؟

الف) گلکوزیدهای کاردیاک و آکلیکون ها (ب) اسانس حاوی سیترونلال و ستیرال

ج) اسانس حاوی ترانس آنتول و استراگول (د) کافئین و فنولیک ها

9- مهمترین مواد مؤثره آناناس کدام است؟

الف) موسیلاژ و آلکالوئیدهای پیرولیزیدین (ب) ماروبین و ماروبنول

ج) توجون و پنین (د) بروملاتین و ویتامین C

10- قسمت‌های مورد استفاده و گروه درمانی انجیره سیاه چیست؟

الف) پوست و برگ، درمان کننده زخم و ضد مالاریا
ب) ریزوم های خشک و ریشه ها، خلط آور
ج) برگهای خشک یا غلافها، ملین
د) سرگل های گیاه، ضد تشنج و مسکن

11- گروه درمانی **Ocimum Basilicum** چیست؟

الف) تقویت کننده، ضد نفخ، ادرار آور و کرم کش
ب) محرک گردش خون مغزی
ج) تقویت کننده قلب، ادرار آور و خلط آور
د) مرهم و داروی سرفه

12- استاندارد نمودن داروهای گیاهی به چه معناست؟

الف) تشخیص و شناسایی دقیق گیاه و اجزاء و مواد مؤثره داروهای گیاهی
ب) تمام بسته های حاوی داروهای مشابه، غلظت مساوی از مواد مؤثره آن گیاه را داشته باشد.
ج) بررسی اثر دارو گیاهی بر روی سلولهای جدا شده از بافت و سلولهای موجود در داخل بافت.
د) تعیین دزها یا غلظت های درمانی داروهای گیاهی

13- کدام یک از فرآورده‌های حاصل از گیاهان دارویی به شکل دماغی و کدام به شکل بخور و استنشاق مصرف می‌شوند؟

الف) دم کرده و مواد پودر شده ب) روغن‌ها و شربت‌ها
ج) مواد پودر شده و اسانسها د) اسانسها و تنتورها
14- مهمترین مواد مؤثره رز ماری کدام است؟

الف) ماروبینول، پریگرینول و والگارول
ب) لاکتاپریکین و لاکتوسین
ج) کارواکرول و سین
د) سینثول، پنین و کامفور

15- کدام گزینه از موارد استفاده و خواص درمانی مهم نعنای گربه‌ای (**Nepeta Cataria**) نمی‌باشد؟

الف) آرام بخش ب) خواب آور
ج) بهبود هاضمه د) ادرار آور

16- اثر خنک کنندگی موجود در کدام گیاه، به دلیل وجود ماده منتول می باشد که بر روی گیرنده های سرما در دهان تأثیر می گذارند؟

الف) **Ziziphus Jujuba** ب) **Mentha X Piperita** ج) **Papaver Somniferum** د) **Curcuma Longo**
17- نام علمی گردو چیست؟

الف) **Ruta graveo** ب) **Juglans regia** ج) **Cinnamomum Camphora** د) **Viola tricolor**

18- قسمت‌های مورد استفاده و گروه درمانی ژینکو به ترتیب کدام است؟

الف) برگها و دندانه ها - اختلالات گوارشی
ب) صمغ - درمان حمله های نقرس حاد
ج) برگها و دانه ها - اختلالات گردش خون محیطی و مرکزی
د) پیازچه ها - ضد میکروب و ویروس کش

19- کدام گزینه بیشترین میزان آکالوئیدها را دارا می‌باشد؟

الف) برگهای پاییزی و ساقه ها
ب) بافت های پیر و ریشه ها

ج) برگهای پاییزی و بافت های غیر فعال
د) بافت های جوان در حال رشد و جوانه ها

20 - فرآورده اصلی واکنش گلیکوزینولاتها با آنزیم میروسیناز پس از ایجاد زخم در گیاهان چه می باشد؟

الف) **D** - گلوکز، سولفات ب) ایزوتیوسیانات
ج) آگلیکون ناپایدار د) هیدروسیانید

21- گلیکوزیدهای ایریدوئید زیر گروه کدام گروه می باشند؟

الف) سسکوئی ترپن ها ب) استروئیدها
ج) مونوترپن ها د) تتراترپن ها

22- گلیکوزیدهای کاردیاک جزء کدام گروه می باشند؟

الف) ساپونین های استروئیدی (ب) ایریدوئیدها (ج) گلیکوزیدهای سیانوژینک (د) فلاونوئیدها

23- دلیل طیف وسیع درمانی گیاه آنگوزه چه می باشد؟

الف) فرآورده های آنگوزه سبب ایجاد اثر تحریک سیستم ایمنی در بدن می شوند.

ب) دی سولفیدهای موجود در صمغ آنگوزه با پروتئین های بدن پیوندهای دی سولفید جدید ایجاد می نمایند و سبب تغییر در میزان فعالیت آنزیم ها و گیرنده ها می شوند.

ج) مواد موجود در صمغ آنگوزه از تشکیل پروستاگلندین ها ممانعت نموده و این چنین حالتی توجیه کننده خاصیت ضد التهابی آنها می باشد.

د) دی سولفیدهای موجود در صمغ آنگوزه لایه محافظتی را بر روی مخاط بافت های آسیب دیده تشکیل می دهند و سبب کاهش تحریک می گردند.

24- گروه درمانی هویج وحشی کدام گزینه می باشد؟

الف) آنتی اکسیدان و محرک (ب) صفرابر و خلط آور (ج) ادرار آور و ضد نفخ (د) قاعده آور و معرق

25- از کدام قسمت های گیاه انجدان استفاده می شود؟

الف) ریزوم خشک و ریشه ها، گاهی اوقات میوه ها و برگها (ب) قسمت های رو زمینی به صورت خشک

ج) دانه ها یا روغن دانه (د) میوه های خشک و ریز، گاهی اوقات اسانس روغنی

26- گروه درمانی رازیانه کدام گزینه است؟

الف) تقویت کننده قلب، ادرار آور و خلط آور (ب) ضد نفخ، خلط آور و معطر

ج) ضد التهاب و ملین (د) ضد رماتیسم، ضد نفخ و ادرار آور

27- از افزودن آب سرد به گیاه دارویی و گذاشتن این مخلوط برای مدت 8-6 ساعت در دمای اتاق چه فرآورده ای تهیه می شود؟

الف) خیسانده (ب) افشره یا شیره (ج) شربت (د) دم کرده

28- بسته های کوچکی که از ژلاتین ساخته شده اند و دارای فرآورده های طبی یا عصاره های گیاهی به مقدار لازم می باشند و به دلیل داشتن پوشش از نور، هوا و رطوبت در امان می مانند، چه نام دارند؟

الف) چای های کیسه ای (ب) شیافها (ج) گرانولها (د) کپسولها

1- قسمت های مورد استفاده افسنطین و پاخری به ترتیب کدام است؟

الف) تمام گیاه - برگهای خشک (ب) تمام گیاه - میوه های رسیده و خشک

ج) ریشه ها - ریزوم ها (د) برگهای خشک - اسانس روغنی

29- سیلیارین در کدام گیاه دارای خاصیت سم زدایی در کبد است و آن را تحریک به تولید سلولهای جدید می نماید؟

الف) خردل سیاه (ب) کندر (ج) خار مریم (د) زرشک

30- گروه درمانی قاصدک کدام گزینه نمی باشد؟

الف) ادرار آور (ب) تقویت کننده حاوی مواد تلخ

ج) تحریک اشتها (د) درمان میگرن

- 31- گیاه چند ساله که دارای ریشه ضخیم و برگهای بزرگ دنداندار و سرگل های بدون دمگل که برنگ آبی کم رنگ که شاخه های آن در بالا تقریباً بدون برگ است؟
 الف) قاصدک (ب) سرخار گل (ج) کاسنی (د) بابونه
- 32- گروه درمانی کدامیک از گیاهان زیر خلط آوری می باشد؟
 الف) قاصدک (ب) همیشه بهار (ج) زنجبیل شامی (د) افسنتین
- 33- کدام گیاه که دارای اثرات درمانی صفرابری و کاهنده چربی خون می باشد؟
 الف) بابا آدم (ب) خار مریم (ج) گل گندم (د) کنگر فرنگی
- 34- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی ادرار آوری و کاهش دهنده قند خون می باشد؟
 الف) شیرین بیان (ب) شیر ساز (ج) شنبلیله (د) آقونیطون
- 35- کدامیک از گیاهان زیر دارای اثر درمانی ضد دیابتی و کاهش دهنده کلسترول و چربی و ضد التهابی می باشد؟
 الف) شنبلیله (ب) شیرین بیان (ج) شیر ساز (د) سنا
- 36- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی بند آورنده خون، مقوی معده و ملین و مواد مؤثره آن آلکالوئیدهای ایزوکوسینون (بربرین و کانادین) می باشد؟
 الف) هیدراستیس (ب) درمنه (ج) الکیل الملک (د) سنا
- 37- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی (تحریک سیستم ایمنی، ضد تشنج، ادرار آوری، تقویت کنندگی دستگاه گوارش، ضد عفونی کنندگی) می باشد؟
 الف) سیاهدانه (ب) هیدراستیس (ج) گلرنگ (د) آقونیطون
- 38- کاج جنگلی در چه گروه درمانی قرار می گیرد؟
 الف) ضد التهاب و تورم (ب) مسکن اعصاب (ج) خلط آور و ضد تحریک (د) ضد اسهال
- 39- خاصیت تحریک اشتها و بهبود وضعیت گوارش قنطوریون به کدام ماده مؤثره مربوط است؟
 الف) تانن ها (ب) الکلوئید مرفین (ج) گلیکوزیدها (د) ایلوئیدهای تلخ
- 40- قسمت مورد استفاده در گیاه قره قات کدام گزینه می باشد؟
 الف) همه قسمت های گیاه (ب) میوه رسیده و خشک (ج) پوست خشک (د) ریشه و ریزوم
- 41- اثرات تسکین دهندگی و خواب آوری عناب مربوط به کدام ماده مؤثره می باشد؟
 الف) ترپن ها (آلفا پنین) (ب) ساپونین ها (ج) آلکالوئیدهای پپتیدی (فرانگولین) (د) آنتراکینون ها
- 42- ماده مؤثره عمده علف هفت بند کدام گزینه است؟
 الف) ساپونین ها (ب) آلکالوئید (ج) ترپن ها (د) تانن ها
- 43- عصاره حاصل از برگهای عشقه به چه منظوری استفاده می شود؟
 الف) درمان بیبوست (ب) درمان فشار خون بالا (ج) درمان سرفه - برونشیت و زکام (د) کاهش قند خون
- 44- صمغ عربی دارای چه گروه درمانی می باشد؟
 الف) محافظت کننده پوست و لایه های موکوسی (مخاط) (ب) ضد تشنج و خواب آور (ج) مقوی عروق (د) ضد عفونی کننده

- 45- قسمت مورد استفاده گیاه صبر زرد کدام گزینه می باشد؟
 الف) برگهای خشک شده
 ب) ماده ژل مانند و چسبناک درون برگ
 ج) ریزوم های زیر زمینی
 د) میوه های خشک شده
- 46- قسمت مورد استفاده گیاه شیر پنیر **Galium Verum** کدام مورد می باشد؟
 الف) میوه های رسیده
 ب) بخشهای رو زمینی خشک شده
 ج) ریشه های خشک
 د) لاتکس گیاه
- 47- گیاه شاه پسند وحشی دارای چه گروه درمانی می باشد؟
 الف) مسکن و تعدیل کننده
 ب) ادرار آور و خلط آور
 ج) ملین
 د) محرک سیستم ایمنی
- 48- قسمت مورد استفاده شاه بلوط هندی کدام گزینه می باشد؟
 الف) برگها
 ب) شیره گیاه
 ج) ریشه گیاه
 د) دانه، برگها و پوست تنه
- 49- منشأ گیاه سیر کدامیک از موارد ذیل می باشد؟
 الف) اروپای شرقی
 ب) خاورمیانه و آسیای مرکزی
 ج) آمریکای جنوبی
 د) آفریقا و اروپا
- 50- قسمت مورد استفاده سوزن چوپان کدام گزینه است؟
 الف) ریشه های گیاه
 ب) کل گیاه بصورت خشک شده
 ج) برگهای خشک شده
 د) ساقه های تازه
- 51- اثرات ملینی و درمانی سنا به کدام مورد مربوط می شود؟
 الف) فلاونوئیدها
 ب) سنوزیدهایی که به آنترون رئین تبدیل میشوند
 ج) سولفورهای گوگردی
 د) سسکوئیترین ها
- 52- گیاه زوفا از چه خانواده بوده و گروه درمانی آن کدام است؟
 الف) **Lamiaceae** - ضد عفونی کننده و خلط آور
 ب) **Asteraceae** - ضد التهاب
 ج) **Iridaceae** - مسکن و تقویت معده
 د) **Oleaceae** - ضد التهاب
- 53- قسمت های مورد استفاده در گیاه زنبق کدام است؟
 الف) برگهای خشک
 ب) ریزوم های بریده و پوست کنده
 ج) گلهای تازه
 د) شاخه های جانبی
- 54- مهمترین مواد مؤثره زعفران کدام موادند؟
 الف) کروتستین و سافرانال
 ب) پزودو پلترین
 ج) کلشی سین
 د) لاکتون ها
- 55- مهمترین ماده مؤثره زردچوبه و گروه درمانی این گیاه کدام است؟
 الف) تیمول - ضد میکروب و خلط آور
 ب) اسید کلروژنیک - مسکن اعصاب
 ج) کورکومین - صفرا بر و ضد التهاب
 د) اسید چرب - ملین
- 56- کدام گزینه در مورد همیشه بهار کوهی صحیح می باشد؟
 الف) گیاهی یک ساله با گلهای سفید
 ب) گیاهی چند ساله به گلهای زرد رنگ
 ج) گیاهی چند ساله با گلهای سفید
 د) گیاهی یک ساله با گلهای زرد رنگ
- 57- گروه درمانی گیاه هماملیس کدام گزینه است؟
 الف) مسکن و آرامبخش
 ب) قابض و ضد التهاب
 ج) مقوی و محرک
 د) مدر و تقویت معده

58- **Urtica dioica** نام علمی کدام گیاه می باشد؟

الف) کتان (ب) مامیران (ج) مارچوبه (د) گزنه

59- گروه درمانی یولاف و اندام مصرفی آن کدام است؟

الف) تب بر- سیوس (ب)مدر- میوه رسیده (ج) درمان زخم- برگ (د) تقویت معده - اسانس

60 - توانایی آنتول (ماده مؤثره آنیسون) جهت تحریک حرکت مژک های اپی تیلوم ریوی سبب چه اثری از این گیاه دارویی می شود؟

الف) خلط آوری (ب) ضد تشنجی (ج) میکروب کشی (د) ضد نفخی

61- مورد + پرسیاوشان + رزماری چه خاصیتی دارد؟

الف) تقویت رشد مو (ب) قاعده آور (ج) کاهش چین و چروک (د) اشتهاآور

62- جهت کاهش قند خون افراد دیابتی کدام نسخه را ترجیح می دهید؟

الف) اسپند + کلپوره + تخم شوید (ب) دارچین + کلپوره + شنبلیله

ج) قره قاط + کاسنی + سیر (د) زوفا + دارچین + جین سینگ

63- در بهترین زمان برداشت گل چه موقعی است؟

الف) بعد از تبخیر شبنم صبحگاهی (ب) قبل از تبخیر شبنم صبحگاهی

ج) همراه با شبنم صبحگاهی (د) هیچکدام

64- مقدار متیل بروماید در گیاه وجود چه عاملی را نشان می دهد؟

الف) سموم میکروبی (ب) بار میکروبی (ج) مواد رادیواکتیویته (د) ضد عفونی کننده ها

65- وجود مواد ضدالتهاب به بررسی چه موردی در گیاه دارویی می انجامد؟

الف) بار میکروبی (ب) داروهای حیوانی

ج) داروهای سنتتیک (د) ضد عفونی کننده ها

66- تعریف خشک کردن به صورت مناسب کدام یک از موارد زیر می باشد؟

الف) خروج رطوبت از گیاهان دارویی

ب) از بین بردن رطوبت در گیاهان دارویی

ج) کاهش رطوبت در گیاهان دارویی

د) کاهش رطوبت در گیاهان دارویی برای رسیدن به اهداف فراوری

67- میزان رطوبت مکانیکی در گیاه به چه عواملی بستگی دارد؟

الف) میزان رطوبت شیمیایی (ب) اختلاف غلظت رطوبت بین گیاه و محیط

ج) اختلاف دما بین گیاه و محیط (د) موارد ب و ج

68- بهترین روش جهت خشک کردن گیاهان دارویی کدام یک از موارد زیر است؟

الف) خشک کردن با جریان هوای داغ (ب) خشک کردن با جریان هوای معمولی

ج) خشک کردن با جریان هوای گرم (د) خشک کردن با جریان هوای آزاد

69- برای بیماریهای کلیه و سنگ های ادراری کدام نسخه مناسب تر است؟

الف) کندر + دارچین + سیاهدانه (ب) کاکل ذرت+ دم گیلان+ دم اسب+ بنفشه

ج) کاکل ذرت+ پنج انگشت+ مریم گلی (د) هوفاریقون+ بادرنجبویه + اسطوخودوس

- 70- نسخه سرخ ولیک + دم اسب + چای ترش جهت کدام بیماری تجویز می شود؟
 الف) فشارخون بالا (ب) قند خون بالا (ج) سنگ کلیه (د) کم خونی
- 71- کدام فرمول برای نسخه درمان سرماخوردگی کامل تر است؟
 الف) تب بر + ضد عفونی کننده + ضد التهاب + ملین + معرق + آرام بخش (ب) ضد سرفه + تب بر + ملین + آرامبخش
 ج) آرامبخش + تب بر + ادرار آور + ضد عفونی کننده (د) آرام بخش + تب بر + ملین + معرق + آرام بخش
- 72- موم زنبور عسل در چه نوع موادی ناسازگاری ایجاد می کند؟
 الف) اسیدهای گیاهی (ب) نمکها (ج) مواد اکسیدکننده (د) همه موارد
- 73- اسپرماستی با چه درصدی در پمادها و کرمها استفاده می شود و چه نوع امولسیونی ایجاد می کند؟
 الف) 12/5٪، w/o (ب) 15 الی 11٪ o/w (ج) 5/12٪ o/w (د) 15 الی 11٪ w/o
- 74- آنتی اکسیدانها را در چند درجه به فاز ... اضافه می کنیم؟
 الف) 60-70 (فاز آبی) (ب) 50-70 (فاز روغنی) (ج) 60-70 (فاز روغنی) (د) 60-70 هر دو فاز
- 75- صندل، سیوت، تربانتین (تریپنئول) جزو کدام دسته از عطرها می باشند؟
 الف) گیاهی، حیوانی، حیوانی (ب) اسانسها، حیوانی، صناعی
 ج) گیاهی، صناعی، صناعی (د) حیوانی، گیاهی، گیاهی
- 76- کرمهای پاک کننده مایعی شکل چه نوع امولسیون هستند؟
 الف) w/o (ب) o/w (ج) فاز آبی ندارند (د) فاز روغنی ندارند
- 77- نسخه هوفاریقون + بادرنجبویه + بهارنارنج برای کدام بیماری مناسب تر است؟
 الف) سندروم قاعدگی (ب) نفخ (ج) اسهال (د) افسردگی
- 78- برای متوقف کردن فعالیت آنزیم ها کدام یک از روشهای زیر مناسبتر می باشد؟
 الف) خشک کردن در هوای آزاد (معمولی) (ب) خشک کردن با جریان هوای داغ
 ج) خشک کردن با جریان هوای گرم (د) خشک کردن با حرارت مصنوعی
- 79- بهترین زمان خشک کردن گیاهان دارویی بوسیله جریان هوای معمولی چه موقعی است؟
 الف) وقتی رطوبت هوا بیش از 50٪ باشد (ب) وقتی رطوبت هوا کمتر از 50٪ باشد
 ج) وقتی رطوبت هوا 50٪ باشد (د) هیچکدام
- 80- ترکیب: اکالیپتوس + رزماری + نعناع + بابونه چه کاربردی دارد؟
 الف) روشن کننده پوست (ب) ضد حساسیت (ج) ضد احتقان بینی (د) ضد سرفه
- 81- موم زنبور عسل را چگونه بی رنگ می کنند؟
 الف) توسط پتاس ها و اسیدهای جیوه (ب) توسط دی کرومات پتاسیم
 ج) اسید سولفوریک (د) ب و ج
- 82- جهت جذب لانولین از طریق پوست باید با چه ماده ای مخلوط شود؟
 الف) با هیچ ماده ای نباید مخلوط شود (ب) با آب (ج) با بوراکس (د) با روغنهای گیاهی
- 83- وازلین چه نوع مومی است و چگونه بدست می آید؟
 الف) موم معدنی - تصفیه نفت خام (ب) موم معدنی - تصفیه پارافین
 ج) موم حیوانی - تصفیه پارافین (د) موم معدنی - تصفیه اوزوکرلیت

- 84- مهمترین آنتی اکسیدان که در روغنهای گیاهی می توان استفاده کرد کدام است؟
 الف) هیدروکسید سدیم (ب) هیدروکسید پتاسیم (ج) لاوریل گالات (د) همه موارد
- 85- جدا شدن 2 فاز آب و روغن یک امولسیون نشان دهنده چیست؟
 الف) گرمای شدید (ب) فساد و آلودگی باکتریایی (ج) رشد کپکها و قارچ (د) همه موارد
- 86- در کرمها با کدام قوام معمولاً از کدام امولسیون کننده استفاده می کنند؟
 الف) پتاس - قوام زیاد (ب) سود - قوام کم (ج) پتاس - قوام کم (د) هیچکدام
- 87- کلد کرمها چه نوع امولسیون هستند؟
 الف) روغن در آب (ب) آب در روغن (ج) پماد می باشند (د) هیچکدام
- 88- ماده اساسی کرمهای پایه و محو شونده چه نوع ماده ای است و با چه درصدی استفاده می شود؟
 الف) آب - 90% (ب) اسید استئاریک 20-16% (ج) گلیسرین - 50% (د) هیچکدام
- 89- گل محمدی 10 گرم + اسطوخودوس 10 گرم + پونه آسای بینالودی 20 گرم + رزماری 10 گرم بصورت دم کرده برای کدامیک از مشکلات زیر مناسب است؟
 الف) ضد افسردگی (ب) قاعده آور (ج) دفع رسوبات ادراری (د) هیچکدام
- 90- جهت درمان یبوست در اطفال کدامیک را مناسب تر می دانید؟
 الف) برگ سنا دم کرده (ب) ترنجبین + آب (ج) 4 تخم خیسانده (د) برگ سنا + شیرین بیان
- 91- ترکیب دارویی خارخسک 100 + خارشتری 100 گرم + ناخنک 30 گرم + بابونه 15 گرم + افسنتین 20 گرم را برای درمان کدامیک از موارد زیر مناسب تر می دانید؟
 الف) سنگ کلیه (ب) افسردگی (ج) چربی خون (د) میگرن
- 92- علائم زیر مربوط به غلبه کدام مزاج می باشد؟ رنگ زبان سفید و باردار - دهان ترش مزه - پریدگی رنگ صورت
 الف) سودا (ب) بلغم (ج) صفرا (د) خون
- 93- جهت درمان غلبه سودا کدام گروه از گیاهان زیر مناسب تر است؟
 الف) گل سرخ - هوفاریقون - افسنتین - صبر زرد - شیرین بیان - دارچین - زنجبیل
 ب) بادیان - نعنا - مرزنجوش - روزماری - سورنجان - هندوانه ابوجهل - اسپند
 ج) قرقا - چای مکه - عناب - بنفشه - خرفه - سرکه - آبغوره - تمر هندی
 د) ریشه کاسنی - گل ختمی - گل بنفشه - عناب - شاه توت - مارتیغال
- 94- مزاج خون (دموی) مطابق کدام یک از عناصر چهار گانه است؟
 الف) خاک (ب) آتش (ج) هوا (د) آب
- 95- اگر در یک فرد سردی بر گرمی و خشکی بر تری غلبه کند، مزاج فرد کدام یک است؟
 الف) سودایی (ب) صفرای (ج) دموی (د) بلغمی
- 96- اولین کارخانجات لوازم آرایشی بهداشتی در چه قری و در چه کشوری آغاز به کار کردند؟
 الف) آمریکا - قرن نوزدهم (ب) انگلستان - قرن هجدهم
 ج) فرانسه - قرن نوزدهم (د) مصر - قرن نوزدهم
- 97- مناسب ترین محافظت کننده ها کدامند؟
 الف) پارابن ها (ب) استرهای اسید بنزوئیک (ج) نیپاها (د) همه موارد

98- شقایق + آویشن + قدومه + پنیرک چه نقش درمانی دارد؟

الف) آرام بخش قوی

ب) ضد سرفه و خلط آور

ج) ضد ورم معده

د) ملین و مدر

99- مصرف کدام دسته از گیاهان زیر در بارداری بلامانع بوده و محدودیتی ندارد؟

الف) سنبل الطیب - سیر - بادرنجبویه

ب) سنا - گل محمدی - شوید

ج) بادرنجبویه - گل ساعتی - صبر زرد

د) گل محمدی - زیتون - بادرنجبویه

100- بهترین زمان برداشت ساقه و برگ چه موقعی است؟

الف) ابتدای فصل گل دهی

ب) انتهای فصل گلدهی

ج) وسط فصل گلدهی

د) هیچکدام .