

۱- خشک کردن در هوای آزاد به چه عواملی بستگی دارد؟

(۱) نوع گیاه

(۲) میزان مواد موثره گیاه

(۳) قسمت‌های مختلف گیاه

(۴) الف و ج

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲- سرعت خروج آب از گیاه در هنگام خشک کردن به چه عواملی بستگی دارد؟

(۱) مقدار رطوبت محیط و درجه حرارت محیط

(۲) نوع گیاه و دمای محیط

(۳) نوع اندام گیاهی

(۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳- بهترین زمان برداشت گل چه زمانی است؟

(۱) قبل از تبخیر شبنم صبحگاهی

(۲) بعد از تبخیر شبنم صبحگاهی

(۳) عصر نزدیک غروب

(۴) بعد از باز شدن کامل گل

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴- بهترین زمان برداشت ریشه شیر دندان (گل قاصد) چه هنگامی است؟

(۱) تابستان

(۲) پاییز

(۳) بهار

(۴) زمستان

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵- چرا نیاز به فرآوری گیاهان دارویی از الزامات محسوب می‌شود؟

(۱) امکان دسترسی به موقع به گیاهان دارویی را فراهم می‌کند

(۲) می‌توانیم بخش موردنظر را از گیاه کامل جداسازی و استفاده کنیم

(۳) عمر ماندگاری گیاهان دارویی افزایش پیدا می‌کند

(۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۶- بسته‌های کوچکی که از ژلاتین ساخته شده‌اند و دارای فرآورده‌های طبی یا عصاره‌های گیاهی به مقدار لازم می‌باشند و به دلیل

داشتن پوشش از نور هوا و رطوبت در امان می‌مانند چه نام دارند؟

(۱) شیاف

(۲) گرانول

(۳) قرص

(۴) کپسول

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۷- گلیکوزیدهای قلبی در کدام گیاه وجود ندارد؟

(۱) انگشترانه

(۲) پروانش

(۳) آدونیس

(۴) انیسون

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۸- موسیلاژ دارای کدام اثر درمانی است؟

- (۱) مسهل (۲) مدر (۳) ملین (۴) قابض

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۹- تفاوت کرم و پماد چیست؟

- (۱) آب (۲) چربی (۳) ماده امولسیون کننده (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۰- مهم ترین ماده در اسانس نعنا چه نام دارد؟

- (۱) آنتول (۲) منتول (۳) آزولن (۴) تیمول

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۱- استاندارد نمودن داروهای گیاهی به چه معناست؟

(۱) تشخیص و شناسایی دقیق گیاه و اجزاء و مواد مؤثره داروهای گیاهی

(۲) تمام بسته های حاوی داروهای مشابه، غلظت مساوی از مواد مؤثره آن گیاه را داشته باشد.

(۳) بررسی اثر دارو گیاهی بر روی سلول های جداشده از بافت و سلول های موجود در داخل بافت

(۴) تعیین دزها با غلظت های درمانی داروهای گیاهی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۲- کدام یک از فرآورده های حاصل از گیاهان دارویی به شکل دماغی و کدام به شکل بخور و استنشاق مصرف می شوند؟

- (۱) دم کرده و مواد پودر شده (۲) روغن ها و شربت ها (۳) مواد پودر شده و اسانس ها (۴) اسانس ها و تنتورها

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۳- کدام گزینه بیشترین میزان آلکالوئیدها را دارا می باشد؟

(۱) برگ های پاییزی و ساقه ها (۲) بافت های پیر و ریشه ها

(۳) برگ های پاییزی و بافت های غیرفعال (۴) بافت های جوان در حال رشد و جوانه ها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۴- گلیکوزیدهای ایریدوئید زیرگروه کدام گروه می باشند؟

- (۱) سسکوئی ترپن ها (۲) استروئیدها (۳) مونوترپن ها (۴) تتراترپن ها

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۵- گلیکوزیدهای کاردیاک جزء کدام گروه می باشند؟

(۱) ساپونین های استروئیدی (۲) ایریدوئیدها

(۳) گلیکوزیدهای سیانوژینک (۴) فلاونوئیدها

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۶- گروه درمانی رازیانه کدام گزینه است؟

- (۱) تقویت کننده قلب، ادرار آور و خلط آور  
(۲) ضدنفخ، خلط آور و معطر  
(۳) ضدالتهاب و ملین  
(۴) ضدرماتیسیم، ضدنفخ و ادرار آور

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۷- از افزودن آب سرد به گیاه دارویی و گذاشتن این مخلوط برای مدت ۸-۶ ساعت در دمای اتاق چه فرآورده‌ای تهیه می‌شود؟

- (۱) خیسانده  
(۲) افشره یا شیره  
(۳) شربت  
(۴) دم کرده

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۸- گروه درمانی کدامیک از گیاهان زیر خلط آوری می‌باشد؟

- (۱) قاصدک  
(۲) همیشه بهار  
(۳) زنجبیل شامی  
(۴) افسنتین

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۹- کدام گیاه که دارای اثرات درمانی صفرابری و کاهنده چربی خون می‌باشد؟

- (۱) بابا آدم  
(۲) خار مریم  
(۳) گل گندم  
(۴) کنگر فرنگی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۰- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی (تحریک سیستم ایمنی، ضد تشنج، ادرار آوری، تقویت کنندگی دستگاه گوارش،

ضد عفونی کنندگی) می‌باشد؟

- (۱) سیاهدانه  
(۲) هیدراستیس  
(۳) گلرنگ  
(۴) آفونیپون

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۱- صمغ عربی دارای چه گروه درمانی می‌باشد؟

- (۱) محافظت کننده پوست و لایه‌های موکوسی (مخاط)  
(۲) ضد تشنج و خواب آور  
(۳) مقوی عروق  
(۴) ضد عفونی کننده

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۲- قسمت مورد استفاده گیاه صبر زرد کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) برگ‌های خشک شده  
(۲) ماده ژل مانند و چسبناک درون برگ  
(۳) ریزوم‌های زیرزمینی  
(۴) میوه‌های خشک شده

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۳- گیاه شاه پسند وحشی دارای چه گروه درمانی می‌باشد؟

- (۱) مسکن و تعدیل کننده  
(۲) ادرار آور و خلط آور  
(۳) ملین  
(۴) محرک سیستم ایمنی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۴- مهم‌ترین ماده مؤثره زردچوبه و گروه درمانی این گیاه کدام است؟

- (۱) تیمول - ضد میکروب و خلط‌آور  
(۲) اسید کلروژنیک - مسکن اعصاب  
(۳) کورکومین - صفرابر و ضد التهاب  
(۴) اسیدچرب - ملین

پاسخ صحیح: گزینه ۳

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

- (۱) تببر - سیوس  
(۲) مدر- میوه رسیده  
(۳) درمان زخم - برگ  
(۴) تقویت معده - اسانس

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۶- توانایی آنتول (ماده مؤثره آنیسون) جهت تحریک حرکت مژک‌های اپی‌تلیوم ربوی سبب چه اثری از این گیاه دارویی می‌شود؟

- (۱) خلط‌آوری  
(۲) ضد تشنجی  
(۳) میکروب‌کشی  
(۴) ضدنفخ

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۷- مورد + پرسیاوشان + رزماری چه خاصیتی دارد؟

- (۱) تقویت رشد مو  
(۲) قاعده‌آور  
(۳) کاهش چین‌وچروک  
(۴) اشتهاآور

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۸- جهت کاهش قندخون افراد دیابتی کدام نسخه را ترجیح می‌دهید؟

- (۱) اسپند + کلپوره + تخم شوید  
(۲) دارچین + کلپوره + شنبلیله  
(۳) قره قاط + کاسنی + سیر  
(۴) زوفا + دارچین + جین سینگ

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۹- تعریف خشک کردن به صورت مناسب کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) خروج رطوبت از گیاهان دارویی  
(۲) از بین بردن رطوبت در گیاهان دارویی  
(۳) کاهش رطوبت در گیاهان دارویی  
(۴) کاهش رطوبت در گیاهان دارویی برای رسیدن به اهداف فراوری

پاسخ صحیح: گزینه ۴

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

- (۱) میزان رطوبت شیمیایی  
(۲) اختلاف غلظت رطوبت بین گیاه و محیط  
(۳) اختلاف دما بین گیاه و محیط  
(۴) موارد ب و ج

پاسخ صحیح: گزینه ۴

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

- (۱) خشک کردن با جریان هوای داغ  
(۲) خشک کردن با جریان هوای معمولی  
(۳) خشک کردن با جریان هوای گرم  
(۴) خشک کردن با جریان هوای آزاد

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۲- برای بیماری‌های کلیه و سنگ‌های ادراری کدام نسخه مناسب‌تر است؟

- (۱) کندر + دارچین + سیاهدانه  
(۲) کاکل ذرت + دم گیلان + دم اسب + بنفشه  
(۳) کاکل ذرت + پنج انگشت + مریم گلی  
(۴) هوفاریقون + بادرنجبویه + اسطوخودوس

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۳- نسخه سرخ ولیک + دم اسب + چای ترش جهت کدام بیماری تجویز می‌شود؟

- (۱) فشارخون بالا  
(۲) قندخون بالا  
(۳) سنگ کلیه  
(۴) کم‌خونی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۴- کدام فرمول برای نسخه درمان سرماخوردگی کامل‌تر است؟

- (۱) تببر + ضدعفونی‌کننده + ضدالتهاب + ملین + معرق + آرام‌بخش  
(۲) ضدسرفه + تببر + ملین + آرام‌بخش  
(۳) آرام‌بخش + تببر + ادرارآور + ضدعفونی‌کننده  
(۴) آرام‌بخش + تببر + ملین + معرق + آرام‌بخش

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۵- نسخه هوفاریقون + بادرنجبویه + بهارنارنج برای کدام بیماری مناسب‌تر است؟

- (۱) سندروم قاعدگی  
(۲) نفخ  
(۳) اسهال  
(۴) افسردگی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۶- برای متوقف کردن فعالیت آنزیم‌ها کدام یک از روش‌های زیر مناسب‌تر می‌باشد؟

- (۱) خشک کردن در هوای آزاد (معمولی)  
(۲) خشک کردن با جریان هوای داغ  
(۳) خشک کردن با جریان هوای گرم  
(۴) خشک کردن با حرارت مصنوعی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۷- بهترین زمان خشک کردن گیاهان دارویی بوسیله جریان هوای معمولی چه موقعی است؟

- (۱) وقتی رطوبت هوا بیش از ۵۰٪ باشد  
(۲) وقتی رطوبت هوا کمتر از ۵۰٪ باشد  
(۳) وقتی رطوبت هوا ۵۰٪ باشد  
(۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۸- ترکیب اکالیپتوس + رزماری + نعناع + بابونه چه کاربردی دارد؟

- (۱) روشن کننده پوست (۲) ضد حساسیت (۳) ضد احتقان بینی (۴) ضد سرفه

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۹- موم زنبور عسل را چگونه بی رنگ می کنند؟

- (۱) توسط پتاس ها و اسیدهای جیوه (۲) توسط دی کرومات پتاسیم

- (۳) اسید سولفوریک (۴) ب و ج

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۰- جهت جذب بهتر لانولین از طریق پوست باید با چه ماده ای مخلوط شود؟

- (۱) با هیچ ماده ای نباید مخلوط شود (۲) با آب

- (۳) با بوراکس (۴) با روغن های گیاهی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۱- گل محمدی ۱۰ گرم + اسطوخودوس ۱۰ گرم + پونه آسای بینالودی ۲۰ گرم + رزماری ۱۰ گرم بصورت دم کرده برای کدامیک از

مشکلات زیر مناسب است؟

- (۱) ضد افسردگی (۲) قاعده آور (۳) دفع رسوبات ادراری (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۲- جهت درمان یبوست در اطفال کدامیک را مناسب تر می دانید؟

- (۱) برگ سنا دم کرده (۲) ترنجبین + آب (۳) تخم خیسانده (۴) برگ سنا + شیرین بیان

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۳- ترکیب دارویی خارخسک ۱۰۰ + خارشتری ۱۰۰ گرم + ناخنک ۳۰ گرم + بابونه ۱۵ گرم + افسنطین ۲۰ گرم را برای درمان

کدامیک از موارد زیر مناسب تر می دانید؟

- (۱) سنگ کلیه (۲) افسردگی (۳) چربی خون (۴) میگرن

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۴- علائم زیر مربوط به غلبه کدام مزاج می باشد؟

رنگ زبان سفید و باردار - دهان ترش مزه - پریدگی رنگ صورت

- (۱) سودا (۲) بلغم (۳) صفرا (۴) خون

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۵- جهت درمان غلبه سودا کدام گروه از گیاهان زیر مناسب‌تر است؟

- (۱) گل سرخ - هوفاریقون - افسنتین - صبر زرد - شیرین بیان - دارچین - زنجبیل  
(۲) بادیان - نعنا - مرزنجوش - رزماری - سورنجان - هندوانه ابوجهل - اسپند  
(۳) قرقا - چای مکه - عناب - بنفشه - خرفه - سرکه - آبغوره - تمر هندی  
(۴) ریشه کاسنی - گل ختمی - گل بنفشه - عناب - شاه‌توت - ماریغال

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۶- مزاج خون (دموی) مطابق کدام یک از عناصر چهارگانه است؟

- (۱) خاک (۲) آتش (۳) هوا (۴) آب

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۷- اگر در یک فرد سردی بر گرمی و خشکی بر تری غلبه کند، مزاج فرد کدام یک است؟

- (۱) سودایی (۲) صفراوی (۳) دموی (۴) بلغمی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۸- اولین کارخانجات لوازم آرایشی بهداشتی در چه کشوری و در چه قرن‌ی آغاز به کار کردند؟

- (۱) آمریکا - قرن نوزدهم (۲) انگلستان - قرن هجدهم  
(۳) فرانسه - قرن نوزدهم (۴) مصر - قرن نوزدهم

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۹- مناسب‌ترین محافظت‌کننده‌ها کدامند؟

- (۱) پارین‌ها (۲) استرهای اسیدبنزوئیک  
(۳) نیپاها (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

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

- (۱) آرام‌بخش قوی (۲) ضدسرفه و خلط‌آور  
(۳) ضدورم معده (۴) ملین و مدر

پاسخ صحیح: گزینه ۳

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

- (۱) سنبل‌الطیب - سیر - بادرنجبویه (۲) سنا - گل محمدی - شوید  
(۳) بادرنجبویه - گل ساعتی - صبر زرد (۴) گل محمدی - زیتون - بادرنجبویه

پاسخ صحیح: گزینه ۴

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

(۱) ابتدای فصل گلدهی

(۲) انتهای فصل گلدهی

(۳) وسط فصل گلدهی

(۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۳- بهترین فصل جمع آوری شیره و صمغ گیاهان دارویی چه فصلی است؟

(۱) بهار

(۲) تابستان

(۳) پاییز

(۴) زمستان

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۴- کدام گزینه صحیح است؟

(۱) گل و برگ‌های دارویی را می‌توان در معرض نور خورشید خشک کرد

(۲) گل و برگ‌های دارویی را قبل از خشک کردن شستشو می‌دهیم

(۳) گل و برگ‌های دارویی را قبل از خشک کردن خرد می‌کنیم

(۴) بافت‌های ضخیم گیاهی را می‌توان ابتدا در هوای آزاد خشک کرده سپس در فضای گرم کنار شوماژ و بخاری اقدام به خشک کردن کامل نمود.

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۵- خاصیت رفع بیبوست و اسهال و کاهش‌دهنده اشتها مربوط به کدام دسته از مواد موثره می‌باشد؟

(۱) آلکالوئیدها

(۲) تانن‌ها

(۳) اسانس‌ها

(۴) موسیلاژها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۶- جهت حساسیت‌های فصلی و آبریزش بینی از بخور کدام یک از گیاهان زیر می‌توان استفاده کرد؟

(۱) آویشن باغی و اکالیپتوس

(۲) بومادران و بابونه

(۳) بادرنجبویه و مرزنجوش

(۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۷- کدامیک را برای درمان یبوست مناسب‌تر می‌دانید؟

(۱) برگ سنا + شیرین بیان + زیره

(۲) برگ سنا + مازو + علف هفت‌بند

(۳) زیره سبز + رازیانه + انیسون

(۴) اسطوخودوس + رزماری + گل محمدی + هوفاریقون

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۸- اندام دارویی تاجریزی کدامیک از موارد زیر است؟

(۱) ریزوم

(۲) گال

(۳) میوه

(۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۹- از دم‌کرده حاصل از گیاه افسنطین برای چه مواردی می‌توان استفاده کرد؟

(۱) ضدکرم و اشتهاآور

(۲) کاهنده قند و چربی خون

(۳) ضدنفخ و جلوگیری از استفراغ

(۴) التهابات دستگاه گوارش

پاسخ صحیح: گزینه ۱



۶۰- از گیاه تاجریزی بیشتر به دلیل کدام خاصیت استفاده می‌شود؟

- (۱) مسکن (۲) درمان یبوست (۳) درمان تبخال (۴) درمان صفرا

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۱- به عنوان ضدکرم، مقوی معده و اختلالات گوارشی از کدام یک از گیاهان زیر می‌توان استفاده کرد؟

- (۱) درمنه ترکی و کلیپوره (۲) زالزالک و سماق  
(۳) خارشتر و خارخسک (۴) سنا و شیرین‌بیان

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۲- ۱۰۰ گرم شقایق + ۱/۵ لیتر آب دم‌کرده + ۱/۵ عسل برای کدامیک مناسب است؟

- (۱) درمان یبوست (۲) مقوی و تونیک (۳) ضدسرفه و خواب‌آور (۴) دیسانتری

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۶۳- خاصیت ضدتهوع مربوط به کدامیک از گیاهان زیر است؟

- (۱) زنجبیل (۲) سپستان (۳) گل گاوزبان ایرانی (۴) موارد الف و ب

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۴- کدام گروه از گیاهان زیر دارای اثرات ضدنفخ بیشتری می‌باشند؟

- (۱) افسنطین + درمنه ترکی + آنغوزه (۲) کاسنی + بابونه + شاه‌تره  
(۳) آویشن + زوفا + مرزنجوش (۴) زیره سبز + رازیانه + آنیسون

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۶۵- کدام یک از گیاهان زیر موجب تقویت رشد مو و تبدیل شدن موهای کرکی به موی ضخیم می‌شود؟

- (۱) آویشن باغی (۲) اسطوخودوس لاواند (۳) رزماری (۴) بادرنجبویه

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۶۶- مواد موثره کلیپوره از کدام دسته می‌باشند؟

- (۱) تلخ معطر (۲) تلخ خالص (۳) تلخ گس (۴) گلیکوزیدهای تلخ

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۷- کدامیک از گیاهان زیر خاصیت مسهل دارند؟

- (۱) سنا (۲) هندوانه ابوجهل (۳) روغن کرچک (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۶۸- از خواص دارویی چای ترش کدام مورد می‌باشد؟

- (۱) کاهشنده فشارخون (۲) دفع سنگ‌های صفراوی (۳) مسکن درد (۴) هیپکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۹- برای مبارزه با تبخال کدام گیاه را ترجیح می‌دهید؟

- (۱) شیرین بیان (۲) مورد (۳) بادرنجبویه (۴) زوفا

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۷۰- کدام دسته از گیاهان زیر دارای آنتی‌بیوتیک هستند؟

- (۱) قره قاط - آویشن - زرشک (۲) شوید - پیاز - جعفری  
(۳) بابا آدم - خارخسک - گل سرخ (۴) سیر - بابا آدم - سرخارگل

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۷۱- پماد کامیل و کالاندولا به ترتیب از چه گیاهانی ساخته می‌شوند؟

- (۱) بابونه - بومادران (۲) بابونه - همیشه بهار  
(۳) آویشن - بومادران (۴) بادرنجبویه - بابونه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۷۲- کدام گیاه فاقد ویتامین ث است؟

- (۱) کاکنج (۲) زرشک (۳) علف چشمه (۴) تاجریزی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۷۳- کاسنی + تخم شوید + تخم گشنیز چه اثری دارد؟

- (۱) کاهش قند خون (۲) کاهش چربی خون (۳) ملین (۴) ضدنفخ

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۷۴- کدام گیاه خاصیت سم‌زدایی در افراد دائم‌الخمر دارد؟

- (۱) اکلیل‌الملک (۲) تاتوره (۳) به‌لیمو (۴) پرسیاوشان

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۷۵- ظروف مناسب و محل مناسب برای نگهداری معجون‌های گیاهی چگونه است؟

- (۱) ظروف مسی و در محل مرطوب (۲) ظروف چینی و در محل دور از رطوبت و گرما  
(۳) ظروف لعابی و در محل دور از رطوبت و گرما (۴) ظروف چینی و در محل مرطوبت و سرد

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۷۶- از ظروف نامناسب برای نگهداری روغن‌های گیاهی کدام است؟

- (۱) پلاستیکی و شیشه‌ای (۲) ظروف چینی و شیشه‌ای  
(۳) ظروف مسی و پلاستیکی (۴) ظروف حلبی و چینی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۷۷- ماده نگه دارنده و ضدعفونی کننده در آب میوه‌ها کدام است؟

- (۱) اسید استیک  
(۲) اسید فسفریک  
(۳) اسید سیتریک یا سالیسیلیک  
(۴) اسید نیتریک A

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۷۸- طبقه‌بندی مصنوعی در گیاهان دارویی یعنی چه؟

- (۱) صفاتی بیشتر مورد توجه است که ساختمان اندام‌های گیاه برپایه آن بنا شده است.  
(۲) براساس شکل ظاهری گیاه تقسیم شود  
(۳) طبقه‌بندی گیاهان براساس جنس، گونه و تیره گیاهی باشد  
(۴) طبقه‌بندی براساس تفاوت‌های ساختمانی پرچم‌های گل می‌باشد.

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۷۹- کدام یک از گزینه‌های زیر متعلق به تیره چتریان است؟

- (۱) گشنیز - زیره سیاه - رازیانه - سنبل ختایی  
(۲) نعناع - سداب - گشنیز - سدر  
(۳) گشنیز - زیره - سداب - سنبل ختایی  
(۴) علف هفت‌بند - زیره سیاه - شوید - زیره سبز

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۸۰- خصوصیت زیر متعلق به کدام تیره گیاهی است؟

«داشتن پرچم‌های فراوان که بساک آنها به طرف خارج می‌باشد و بسیاری از آنها دارای مادگی مرکبی هستند که چندین برچه آزاد و جدا از یکدیگر دارند»

- (۱) تیره خشخاش  
(۲) تیره آلاله  
(۳) تیره سرو  
(۴) تیره سداب

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۸۱- کدام گیاه دارویی زیرمنشاء آن نواحی شرق مدیترانه است؟

- (۱) شوید  
(۲) زیره سبز  
(۳) سنبل‌الطیب  
(۴) علف هفت‌بند

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۸۲- مهم‌ترین مشخصات کدام خانواده وجود دسته‌جات آوندی بیکولاترال و همچنین وجود تشکیلات صمغی است؟

- (۱) آلاله  
(۲) خشخاش  
(۳) نعناع  
(۴) خرزهره

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۸۳- گونه‌های دارویی پروانش صغیر و پروانش متعلق به کدام خانواده هستند؟

- (۱) خرزهره  
(۲) خشخاش  
(۳) ژنتینال‌ها  
(۴) نعناع

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۸۴- ریشه کدام گیاه در مناطق مرطوب به خاطر مصارف دارویی جمع آوری می‌شود؟

- (۱) پروانش (۲) نعناع (۳) ختمی دارویی (۴) اسطوخودوس

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۸۵- تعریف زیر از خصوصیات کدام تیره گیاهی است؟ «گیاهان متعلق به این خانواده علفی است با برگ‌های متقابل و دنداندار»

- (۱) نعناع (۲) خرزهره (۳) آلاله (۴) بارهنگ

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۸۶- میوه خشک کدام تیره خورجین نام دارد؟

- (۱) شببو (۲) پینرک (۳) نعناع (۴) پامچال

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۸۷- اندام گیاهی کدام گیاه دارای کرک‌های دوشاخه‌ای و ستاره‌ای مانند است؟

- (۱) پینرک (۲) شببو (۳) خشخاش (۴) کاسنی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۸۸- از مهم‌ترین گونه‌های دارویی تیره سنجد کدام است؟

- (۱) سنجد (۲) سنجد قرمز (۳) سنجد تلخ (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۸۹- نام دیگر خانواده شببو چیست؟

- (۱) چلیپایان (۲) نمدار (۳) گل ستاره‌ای (۴) علف هفت‌بند

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۹۰- زمان مناسب برای ریشه گیاهان دارویی چه موقع است؟

- (۱) بهار (۲) تابستان (۳) پاییز (۴) زمستان

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۹۱- ترکیب دارویی تیمیان از چه گیاهانی می‌باشد؟

- (۱) رازیانه - آویشن - بادیان - زنجبیل (۲) رازیانه - مرزه - آویشن - اکالیپتوس

- (۳) اکالیپتوس - گزنه - بهارنارنج - مرزه (۴) مرزه - اکالیپتوس - بادیان - پونه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۹۲- داروی گیاهی تیمکس از عصاره کدام گیاه درست شده است؟

- (۱) بابونه (۲) رازیانه (۳) آویشن (۴) اکالیپتوس

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۹۳- مصرف داروی تیمکس در درمان چه مواردی به کار می‌رود؟

(۱) سرفه و خلط‌آور (۲) ضدتهوع (۳) در درمان میگرن (۴) ضدافسردگی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۹۴- داروی گیاهی پروستاتان دارای چه ترکیب گیاهی می‌باشد؟

(۱) بابونه - بادیان - آویشن - خارخسک (۲) رازیانه - مرزه - آویشن - اکالیپتوس

(۳) بادیان - خارخسک - بابونه - تخم کدو (۴) رازیانه - تخم کدو - مرزه - بادیان

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۹۵- از داروی پروستاتان برای درمان درچه مواردی به کار می‌رود؟

(۱) درمان پروستات و سوزش ادرار (۲) درمان میگرن و التهاب پوست

(۳) سرماخوردگی (۴) التهاب پوست و سوزش و تکرار ادرار

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۹۶- داروی آنتی‌میگرن دارای چه ترکیباتی است؟

(۱) برگ بادرنجبویه - رازیانه - بابونه - سیر

(۲) پوست بید - برگ بادرنجبویه - دانه رازیانه - ریشه سنبل‌الطیب

(۳) بابونه - بادیان - آویشن - خارخسک

(۴) رازیانه - مرزه - آویشن - اکالیپتوس + سنبل‌الطیب

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۹۷- کدام گیاه خاصیت ضدالتهابی دارد؟

(۱) کاسنی (۲) ترخون (۳) بیدمشک (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۹۸- کدام گیاه باعث افزایش عرق می‌شود؟

(۱) گلیر و زیره (۲) زیره و اسفناج (۳) زرشک و زیره (۴) هندوانه ابوجهل و گلپر

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۹۹- کدام گیاه خاصیت ضدآسم دارد؟

(۱) بیدمشک (۲) گشنیز (۳) عناب (۴) آویشن

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۰۰- کدام گیاه تقویت‌کننده قلب است؟

(۱) بیدمشک و بهارنارنج (۲) تلخون (ترخون) و کاسنی (۳) گشنیز و گلپر (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۰۱- کدام گیاه آرامش بخش می باشد؟

(۱) اسطوخودوس (۲) زیره (۳) ختمی (۴) کاسنی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۰۲- کدام گیاه دارای مواد و دانه های تلخ می باشد؟

(۱) زیره (۲) کاسنی (۳) ختمی (۴) خاکشیر

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۰۳- تاتن چیست؟

(۱) عصاره لعاب دار (۲) عصاره گس (۳) ضدتب (۴) عصاره گیاه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۰۴- نگهداری اسانس در کدام ظروف نامناسب است؟

(۱) پلاستیکی (۲) شیشه ای (۳) جعبه چوبی (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۰۵- تعیین زمان نامناسب برای استخراج اسانس به چه عواملی بستگی دارد؟

(۱) نوع اندام گیاه (۲) نوع دیگ بخار (۳) مقدار و سرعت بخار آب (۴) تمام موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۰۶- خشک کردن گیاه یعنی .....؟

(۱) کاهش مقدار رطوبت در اندام های گیاه طوری که بتوان بدون هیچ خطری از آن استفاده کرد

(۲) کاهش مقدار عصاره گیاه به طوری که بتوان بدون هیچ خطری از آن استفاده کرد

(۳) کاهش مقدار رطوبت بدون در نظر گرفتن عوارض

(۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۰۷- مدت زمان لازم برای خشک کردن به چه چیزی بستگی دارد؟

(۱) وضعیت گیاه (۲) مقدار عصاره گیاه

(۳) وضعیت دما و دستگاه تهویه (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۰۸- کدام یک از دستگاه های خشک کن گیاه برای خشک کردن ساقه گیاه مناسب نیستند؟

(۱) خشک کن جریان هوای گرم (۲) خشک کن کابینی

(۳) خشک کن جریان هوای خنک (۴) خشک کن تسمه ای

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۰۹- کدام خشک کن عمدتاً برای خشک کردن علوفه دامی مفید است؟

(۱) جریان هوای گرم (۲) کابینتی (۳) خورشیدی پلاستیکی (۴) جریان هوای داغ

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۱۰- کدام یک از گیاهان زیر خاصیت ملین بودن دارد؟

(۱) هندوانه ابوجهل (۲) ترب (۳) گلپر (۴) دارچین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۱۱- کدام گیاه مدر (ادرار آور) می باشد؟

(۱) اسفناج (۲) کاسنی (۳) بابونه (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۱۲- کدام گیاه خاصیت خلط آوری دارد؟

(۱) آویشن (۲) گلپر (۳) بومادران (۴) ترب

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۱۳- کدام گیاه مسهل صفرا می باشد؟

(۱) گاوزبان-مرزه (۲) کاسنی-زرشک (۳) سیر-کاسنی (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۱۴- گیاهان دارویی که در ساخت قرص آلتادین به کار رفته است کدام است؟

(۱) ریشه شیرین بیان - گل ختمی - اسانس نعناع (۲) اسانس نعناع - اسانس ریحان - ریشه کاسنی

(۳) سیر - ریشه شیرین بیان - گل ختمی (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۱۵- از داروی آلتادین برای درمان درجه مواردی به کار می رود؟

(۱) مسکن التهاب (۲) محرک مخاط گلو (۳) خلط آور (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

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

(۱) آویشن باغی (۲) آنسیون (۳) آدونیس (۴) اسفرزه

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۱۷- مهم ترین مواد مؤثره رزماری کدام است؟

(۱) ماروبنول، پریگرینول و والگارول (۲) لاکتاپریکیرین و لاکتوسین

(۳) کارواکرول و سین (۴) سینثول، پنین و کامفور

پاسخ صحیح: گزینه ۴

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

- (۱) آرام‌بخش (۲) خواب‌آور (۳) بهبودهاضمه (۴) ادرارآور

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۱۹- گروه درمانی قاصدک کدام گزینه نمی‌باشد؟

- (۱) ادرارآور (۲) تقویت‌کننده حاوی مواد تلخ

- (۳) تحریک اشتها (۴) درمان میگرن

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۲۰- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی کاهش‌دهنده قند خون می‌باشد؟

- (۱) شیرین‌بیان (۲) شیر ساز (۳) شنبلیله (۴) آقونیطون

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۲۱- کدامیک از گیاهان زیر دارای اثر درمانی ضددیابتی و کاهش‌دهنده کلسترول و چربی و ضدالتهابی می‌باشد؟

- (۱) شنبلیله (۲) شیرین‌بیان (۳) شیر ساز (۴) سنا

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۲۲- اثرات تسکین‌دهندگی و خواب‌آوری عناب مربوط به کدام ماده مؤثره می‌باشد؟

- (۱) ترین‌ها (آلفانین) (۲) ساپونین‌ها

- (۳) آلکالوئیدهای پپتیدی (فرانگولین) (۴) آنتراکینون‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۲۳- منشأ گیاه سیر کدامیک از موارد ذیل می‌باشد؟

- (۱) اروپای شرقی (۲) خاورمیانه و آسیای مرکزی

- (۳) آمریکای جنوبی (۴) آفریقا و اروپا

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۲۴- در بهترین زمان برداشت گل چه موقعی است؟

- (۱) بعد از تبخیر شبنم صبحگاهی (۲) قبل از تبخیر شبنم صبحگاهی

- (۳) همراه با شبنم صبحگاهی (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۲۵- قسمت‌های مورد استفاده افسنطین و پاخری به ترتیب کدام است؟

- (۱) تمام گیاه - برگ‌های خشک (۲) تمام گیاه - میوه‌های رسیده و خشک

- (۳) ریشه‌ها - ریزوم‌ها (۴) برگ‌های خشک - اسانس روغنی

پاسخ صحیح: گزینه ۱



۱۲۶- کدام یک از موارد زیر در ارتباط با تانن‌ها صحیح می‌باشد؟

- (۱) در رفع مسمومیت‌های ناشی از آلکالوئیدهای سمی و فلزات سنگین موثر می‌باشند  
(۲) تانن‌ها باعث کاهش چربی خون بخصوص از نوع کلسترول می‌شوند  
(۳) صفرآور بوده و در درمان بیماری‌ها با منشا کبدی مفید می‌باشند  
(۴) موارد ب و ج

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۲۷- ارتباط با ساخت هورمون‌های جنسی و ویتامین دی مربوط به کدام دسته از مواد موثره زیر می‌باشد؟

- (۱) ساپونین‌های تری‌ترپنوئیدی  
(۲) گلیکوزیدهای ایریدوئیدی  
(۳) ساپونین‌های استروئیدی  
(۴) موسیلاژ

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۲۸- اندام دارویی مورد استفاده آنگوزه کدام یک می‌باشد؟

- (۱) میوه (دانه) (۲) شیر (صمغ) (۳) برگ (اندام رویشی) (۴) ریشه (اندام زیرزمینی)

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۲۹- مقدار ۱ - ۲ گرم شیر خشک + مقدار کمی آب گرم برای کدام مورد مناسب است؟

- (۱) زردی کودکان  
(۲) ملین برای کودکان  
(۳) ضدعفونی‌کننده موضعی  
(۴) موارد الف و ب

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۳۰- در صورت مراجعه یک بیمار دارای مشکل تصلب شرایین و فشارخون بالا کدامیک از گیاهان زیر را به تنهایی جهت مداوا

پیشنهاد می‌دهید؟

- (۱) سنبل‌الطیب (۲) خارشتر (۳) زالزالک (۴) کاکل ذرت

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۳۱- بیماری به شما مراجعه می‌کند و دارای زخم معده و فشارخون بالا است کدامیک از گیاهان زیر را به او جهت درمان پیشنهاد

می‌کنید؟

- (۱) شیرین‌بیان (۲) اسفرزه (۳) برگ سنا (۴) اسطوخودس

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۳۲- مصلح مرزه چیست؟

- (۱) سرکه (۲) مصطکی (۳) کندر (۴) انیسون

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۳۳- کدامیک از مواد موثره زیر در آویشن باغی وجود دارد؟

- (۱) اسانس تیمول (۲) اسانس کارواکرول (۳) اسانس کارون (۴) موارد الف و ب

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۳۴- کدام گروه از گیاهان زیر برای خاصیت ادرار آوری مناسب است؟

- (۱) شیرین بیان - شنبلیله - شیرخشت (۲) سنبل الطیب - سنا - ناخنک

- (۳) زالزالک - سماق - ریوند چینی (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۳۵- در درمان آفت دهان کدامیک از گیاهان زیر مناسب است؟

- (۱) خارخسک (۲) برگ گیاه مورد (۳) شاه تره (۴) کدو تخمه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۳۶- تئیسیم از عوارض مصرف بیش از حد کدام گیاه است؟

- (۱) شاهدانه (۲) اکالیپتوس (۳) شیرین بیان (۴) چای

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۳۷- ترکیب دارویی برگ زیتون ۲گرم + قرقا ۲گرم + چای ترش ۲ گرم + خارخسک ۲ گرم + کاکل ذرت ۲ گرم + سرخ ولیک

۲ گرم + دم اسب ۲ گرم را جهت درمان کدامیک از بیماری های زیر مناسب تر می دانید؟

- (۱) درمان کم اشتها (۲) درمان فشارخون پایین (۳) درمان فشارخون بالا (۴) کاهش قند خون

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۳۸- جهت درمان اسهال کدامیک از ترکیبات زیر مناسب تر است؟

- (۱) بادرنجبویه ۲۰ گرم + مرزنجوش ۲۰ گرم + بادیان ۱۰ گرم بصورت دم کرده

- (۲) بهارنارنج ۱۰ گرم + بادرنجبویه ۱۰ گرم + اسطوخودوس ۱۰ گرم بصورت دم کرده

- (۳) سنا ۱۰ گرم + هندوانه ابوجهل ۵ گرم + شیرین بیان ۱۰ گرم بصورت دم کرده

- (۴) بهمن پیچ ۲۰ گرم + بومادران ۲۰ گرم + آویشن ۲۰ گرم + بلوط ۵ گرم بصورت دم کرده

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۳۹- کدام گیاه حاوی آلکالوئیدهای ضدسرطانی است؟

- (۱) خشخاش (۲) ریشه انار (۳) پریوش (۴) سنبل الطیب

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۴۰- سیلی مارین و پیرولیزیدین به ترتیب در کدام گیاهان وجود دارند؟

- (۱) خار مریم-گاوزبان (۲) خار مریم-بابا آدم (۳) زرشک-پای خر (۴) آویشن-قره قاط

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۴۱- مریم گلی + پنج انگشت + کلپوره چه خاصیتی دارد؟

(۱) ضدنفخ و ملین

(۲) رفع علائم یائسگی

(۳) درمان جوش‌های صورت

(۴) قاعده‌آور قوی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۴۲- اندام دارویی زالک چیست؟

(۱) برگ-گل-میوه

(۲) میوه

(۳) گل و برگ

(۴) ریشه و میوه

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۴۳- ترکیب خارخسک + دارچین + زنجبیل + زعفران اجزای متشکله کدام داروی گیاهی است؟

(۱) آورتان

(۲) پرفوران

(۳) آفروتیت

(۴) تیم آرتا

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۴۴- کدام گیاه زیر شبیه مرزه عمل می‌کند؟

(۱) نعناع

(۲) کاکوتی

(۳) آویشن

(۴) کاسنی

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۴۵- بهترین زمان برداشت ریشه شیردندان چه هنگامی می‌باشد؟

(۱) تابستان

(۲) پاییز

(۳) زمستان

(۴) بهار

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۴۶- مهم‌ترین مکانیسم اثر نعناع چیست؟

(۱) ضداسپاسم گوارشی

(۲) ضدالتهاب

(۳) ضدنفخ

(۴) تونیک

پاسخ صحیح: گزینه نامشخص

۱۴۷- نسخه شکر تیغال + گل ماهور + آویشن + رازیانه چه مصرفی دارد؟

(۱) ضدسرفه

(۲) خواب‌آور

(۳) ضدسرماخوردگی

(۴) ضدآبریزش بینی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۴۸- کدام گزینه از صمغ‌های ملین می‌باشد؟

(۱) شیرخشت

(۲) شکر تیغال

(۳) ترنجبین

(۴) تمام موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۴۹- کدام گیاهان در تسکین موقت درد دندان تأثیر دارند؟

(۱) فلفل سیاه، جنتیانا

(۲) زعفران، گزنه

(۳) فلفل سیاه، جوزبویا

(۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۵۰- کدام گزینه عوارض مصرف زیاد آویشن است؟

- (۱) تهوع، افزایش چربی خون  
(۲) تپش قلب، حجیم شدن زبان  
(۳) بزرگی تیروئید، تحریک سیستم عصبی  
(۴) حجیم شدن زبان، اختلال قاعدگی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۵۱- زمان مناسب جمع آوری برگ‌ها چیست؟

- (۱) بعد از میوه‌دهی (۲) پاییز (۳) اوایل رویش (۴) فرقی نمی‌کند

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۵۲- ترنجبین از کدام گیاه به دست می‌آید و ماده مؤثره آن چیست؟

- (۱) خارخسک، موسیلاژ (۲) خارشتر، آلكالوئید (۳) خارشتر، ساپونین (۴) خارشتر، موسیلاژ

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۵۳- قرص والی فلور و قرص سی لاکس به ترتیب از چه گیاهانی ساخته می‌شوند؟

- (۱) سنبل‌الطیب، سنا (۲) بادرنجبویه، صبر زرد (۳) سنا، سنبل‌الطیب (۴) سنبل‌الطیب، صبر زرد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۵۴- اندام دارویی رزماری و آویشن باغی چیست؟

- (۱) برگ، سرشاخه گلدار (۲) سرشاخه گلدار، برگ (۳) برگ، برگ (۴) برگ، میوه (دانه)

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۵۵- کدام گیاه صفرابر است؟

- (۱) کاسنی (۲) خار مریم (۳) مرزنجوش (۴) مریم گلی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۵۶- بلوط + زیره + کیسه کشیش + نعنا چه کاربردی دارد؟

- (۱) کاهش قاعدگی (۲) ضداسهال (۳) ضدسرفه (۴) ضدنفخ

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۵۷- در نسخه‌های ضدعفونت ادراری معمولاً از چه گیاهانی استفاده می‌شود؟

- (۱) ادرارآور (۲) قابض (۳) ضدعفونی‌کننده (۴) موارد الف و ج

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۵۸- فرد دارای طبع صفاوی باید چه موادی مصرف کند؟

- (۱) سرد و تر (۲) گرم و تر (۳) سرد و خشک (۴) گرم و خشک

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۵۹- قطره سیناپایل از کدام گیاه ساخته می‌شود و بر کدام اندام مؤثر است؟

(۱) کنگرفرنگی، طحال (۲) کاسنی، کبد (۳) کنگرفرنگی (۴) شاه‌تره، گوارش

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۶۰- سنبل‌الطیب + بادرنجبویه + اسطوخودوس چه اثری دارد؟

(۱) فقط آرام‌بخش (۲) آرام‌بخش و خواب‌آور

(۳) ضددردهای قاعدگی و ضداسهال (۴) اشتهاآور و قابض

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۶۱- جهت زردی نوزادان کدام گیاه را ترجیح می‌دهید؟

(۱) زبان گنجشک گل (۲) ترنجبین (۳) خار مریم (۴) کاسنی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۶۲- پماد کالاندولا از کدام گیاه به دست می‌آید؟

(۱) بابونه (۲) گل همیشه‌بهار (آذرگون) (۳) پنیرک (۴) میخک

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۶۳- سپستان (انبوک) + آویشن + پرسیاوشان + زوفا چه نقشی دارد؟

(۱) آرام‌بخش (۲) ضدسرفه و سرماخوردگی (۳) تقویت رشد مو (۴) ملین و ضدنفخ

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۶۴- پوست تیره، کم‌خوراک، عصبی و لاغر مشخصات کدام طبع است؟

(۱) سودایی (۲) دموی (۳) صفراوی (۴) بلغمی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۶۵- رفع عطش و تشنگی با کدام گیاه ممکن است؟

(۱) کاسنی (۲) خرفه (۳) کلپوره (۴) خاکشیر

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۶۶- رزماری + سیاه‌دانه + پرسیاوشان چه نقشی دارد؟

(۱) ضدریزش مو (۲) ضدسفیدی مو (۳) ضدشوره سر (۴) ملین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۶۷- گروه درمانی آدنیس چیست؟

(۱) مدر و معرق (۲) ملین و مسهل (۳) محرک قلب (۴) ضدالتهاب و ضدسرفه

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۶۸- راهکارهای کلی‌نگر 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؟

(۱) طب چین (۲) طب Ayurvedic

(۳) طب سنتی آمریکای مرکزی و جنوبی (۴) طب سنتی آمریکای شمالی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۶۹- گیاهی چندساله و دارای ریشه گوشتالوی راست، برگ‌های کاملاً شکافدار و گل‌های نامشخص زردرنگ که آرایش چتری به خود گرفته‌اند از خصوصیات کدام گیاه است؟

(۱) آفونیطون (۲) درمنه معمولی (۳) جعفری (۴) آنغوزه

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۷۰- مونوترین‌های چربی‌دوست موجود در کدام گیاه با غشاهای سلولی واکنش داده و سبب ایجاد تغییر در فعالیت کانال‌های یون، ناقل‌ها و گیرنده‌های عصبی می‌گردد؟

(۱) اسطوخودوس (۲) شاه‌پسند (۳) زردچوبه (۴) بارهنگ سرنیزه‌ای

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۷۱- اثرات درمانی آدونیس چیست؟

(۱) کاردنوسیدهای موجود در این گیاه از فعالیت سیستم‌های  $Na^+, K^+ - Atpase$  ممانعت نموده و به صورت غیرمستقیم باعث افزایش غلظت  $Ca^{++}$  که انقباض ماهیچه‌ای را کنترل می‌کند، می‌گردند.

(۲) وینکامین موجود در این گیاه سبب کاهش فشارخون، افزایش جریان خون و در نتیجه رسیدن بهتر و بیشتر گلوکز و اکسیژن به مغز می‌گردد

(۳) به سبب افزایش میزان فیبر، آب و باکتری‌های دفعی میزان مدفوع افزایش می‌یابد و سبب مواد موسیلاژ، حرکت روده افزایش یافته و رطوبت و لغزندگی روده‌ها حفظ می‌گردد

(۴) آلکالوئیدهای این گیاه از فعالیت گیرنده‌ها و آنزیم‌های مختلف جلوگیری نموده و باعث خاصیت میکروب‌کشی می‌شوند.

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۷۲- از چه قسمت‌هایی از گیاه *Aconitum Napellus* تاج‌الملوک، آفونیطون استفاده می‌شود؟

(۱) ریزوم‌های خشک و ریشه‌ها (۲) تنتور حاصل از ریشه‌های غده‌ای تازه و به‌ندرت برگ‌ها

(۳) ساقه‌های خشک‌شده (۴) میوه رسیده و خشک و نیز دانه‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۷۳- مهم‌ترین مواد مؤثره آنسیون کدام است؟

(۱) گلکوزیدهای کاردیاک و آگلیکون‌ها (۲) اسانس حاوی سیترونلال و ستیرال

(۳) اسانس حاوی ترانس آنتول و استراگول (۴) کافئین و فنولیک‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۷۴- مهم ترین مواد مؤثره آناناس کدام است؟

- (۱) موسیلاژ و آلکالوئیدهای پیرولیزیدین  
(۲) ماروبین و ماروبنول  
(۳) توجون و پنین  
(۴) بروملاتین و ویتامین C
- پاسخ صحیح: گزینه ۴

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

- (۱) پوست و برگ، درمان کننده زخم و ضدمالاریا  
(۲) ریزوم‌های خشک و ریشه‌ها، خلط‌آور  
(۳) برگ‌های خشک یا غلاف‌ها، ملین  
(۴) سرگل‌های گیاه، ضد تشنج و مسکن
- پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۷۶- گروه درمانی *Ocimum Basilicum* ریحان چیست؟

- (۱) تقویت کننده، ضدنفخ، ادرار آور و کرم کش  
(۲) محرک گردش خون مغزی  
(۳) تقویت کننده قلب، ادرار آور و خلط‌آور  
(۴) مرهم و داروی سرفه
- پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۷۷- اثر خنک‌کنندگی موجود در کدام گیاه به دلیل وجود ماده منتول می‌باشد که بر روی گیرنده‌های سرما در دهان تأثیر می‌گذارد؟

- (۱) *Ziziphus Jujuba* (۲) *Mentha X Piperita* (۳) *Papaver Somniferum* (۴) *Curcuma Longo*
- پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۷۸- نام علمی گردو چیست؟

- (۱) *Ruta graveo* (۲) *Juglans regia* (۳) *Cinnamomum Camphora* (۴) *Viola tricolor*
- پاسخ صحیح: گزینه ۲

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

- (۱) برگ‌ها و دندانه‌ها-اختلالات گوارشی  
(۲) صمغ - درمان حمله‌های نقرس حاد  
(۳) برگ‌ها و دانه‌ها-اختلالات گردش خون محیطی و مرکزی  
(۴) پیازچه‌ها - ضدمیکروب و ویروس کش
- پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۸۰- فرآورده اصلی واکنش گلیکزیبولات‌ها با آنزیم میروسیناز پس از ایجاد زخم در گیاهان چه می‌باشد؟

- (۱) D - گلوکز سولفات (۲) ایزوتیوسیانات (۳) آگلیکون ناپایدار (۴) هیدروسیانید
- پاسخ صحیح: گزینه ۲

### ۱۸۱- دلیل طیف وسیع درمانی گیاه آنگوزه چه می‌باشد؟

- (۱) فرآورده‌های آنگوزه سبب ایجاد اثر تحریک سیستم ایمنی در بدن می‌شوند.
- (۲) دی‌سولفیدهای موجود در صمغ آنگوزه با پروتئین‌های بدن پیوندهای دی‌سولفید جدید ایجاد می‌نمایند و سبب تغییر در میزان فعالیت آنزیم‌ها و گیرنده‌ها می‌شوند.
- (۳) مواد موجود در صمغ آنگوزه از تشکیل پروستاگلندین‌ها ممانعت نموده و این چنین حالتی توجیه‌کننده خاصیت ضدالتهابی آنها می‌باشد.
- (۴) دی‌سولفیدهای موجود در صمغ آنگوزه لایه محافظتی را بر روی مخاط بافت‌های آسیب‌دیده تشکیل می‌دهند و سبب کاهش تحریک می‌گردند.
- پاسخ صحیح: گزینه ۲

### ۱۸۲- گروه درمانی هویج وحشی کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) آنتی‌اکسیدان و محرک
- (۲) صفرابر و خلط‌آور
- (۳) ادرارآور و ضدنفخ
- (۴) قاعده‌آور و معرق
- پاسخ صحیح: گزینه ۳

### ۱۸۳- از کدام قسمت‌های گیاه انجدان استفاده می‌شود؟

- (۱) ریزوم خشک و ریشه‌ها گاهی اوقات میوه‌ها و برگ‌ها
- (۲) قسمت‌های رو زمینی به صورت خشک
- (۳) دانه‌ها یا روغن دانه
- (۴) میوه‌های خشک و ریز گاهی اوقات اسانس روغنی
- پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۸۴- بسته‌های کوچکی که از ژلاتین ساخته شده‌اند و دارای فرآورده‌های طبی یا عصاره‌های گیاهی به مقدار لازم می‌باشند و به دلیل داشتن پوشش از نور، هوا و رطوبت در امان می‌مانند چه نام دارند؟

- (۱) جای‌های کیسه‌ای
- (۲) شیاف‌ها
- (۳) گرانول‌ها
- (۴) کپسول‌ها
- پاسخ صحیح: گزینه ۴

### ۱۸۵- سیلیمارین در کدام گیاه دارای خاصیت سم‌زدایی در کبد است و آن را تحریک به تولید سلول‌های جدید می‌نماید؟

- (۱) خردل سیاه
- (۲) کندر
- (۳) خارمریم
- (۴) زرشک
- پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۸۶- گیاه چندساله که دارای ریشه ضخیم و برگ‌های بزرگ دندانه‌دار و سرگل‌های بدون دمگل که برگ آبی کم‌رنگ که شاخه‌های آن در بالا تقریباً بدون برگ است؟

- (۱) قاصدک
- (۲) سرخار گل
- (۳) کاسنی
- (۴) بابونه
- پاسخ صحیح: گزینه ۳



۱۸۷- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی ادرارآوری و کاهش‌دهنده قند خون می‌باشد؟

- (۱) شیرین‌بیان (۲) شیرساز (۳) شنبلیله (۴) آقونیطون

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۸۸- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی بندآورنده خون، مقوی معده و ملین و مواد مؤثره آن آلکالوئیدهای ایزوکوسینون

(بربرین و کانادین) می‌باشد؟

- (۱) هیدراستیس (گلدن سیل یا خوک طلائی) (۲) درمنه (۳) الکیل‌الملک (۴) سنا

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۸۹- کاج جنگلی در چه گروه درمانی قرار می‌گیرد؟

- (۱) ضدالتهاب و تورم (۲) مسکن اعصاب (۳) خلط‌آور و ضدتحریک (۴) ضداسهال

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۹۰- خاصیت تحریک اشتها و بهبود وضعیت گوارش قنطوریون به کدام ماده مؤثره مربوط است؟

- (۱) تاننها (۲) الکالوئید مرفین (۳) گلیکوزیدها (۴) ابروئیدهای تلخ

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۹۱- قسمت مورد استفاده در گیاه قره قات کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) همه قسمت‌های گیاه (۲) میوه رسیده و خشک (۳) پوست خشک (۴) ریشه و ریزوم

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۹۲- ماده مؤثره عمدۀ علف هفت‌بند کدام گزینه است؟

- (۱) ساپونین‌ها (۲) آلکالوئید (۳) تریپنها (۴) تاننها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۹۳- عصاره حاصل از برگ‌های عشقه به چه منظوری استفاده می‌شود؟

- (۱) درمان یبوست (۲) درمان فشارخون بالا (۳) درمان سرفه-برونشیت و زکام (۴) کاهش قندخون

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۱۹۴- قسمت مورد استفاده گیاه شیر پنیر (Galium Verum) کدام مورد می‌باشد؟

- (۱) میوه‌های رسیده (۲) بخش‌های روزمینی خشک‌شده

- (۳) ریشه‌های خشک (۴) لاتکس گیاه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۹۵- قسمت مورد استفاده شاه بلوط هندی کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) برگ‌ها (۲) شیره گیاه (۳) ریشه گیاه (۴) دانه، برگ‌ها و پوست تنه

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۱۹۶- قسمت مورد استفاده سوزن چوپان کدام گزینه است؟

(۱) ریشه‌های گیاه

(۲) کل گیاه بصورت خشک شده

(۳) برگ‌های خشک شده

(۴) ساقه‌های تازه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۹۷- اثرات ملینی و درمانی سنا به کدام مورد مربوط می‌شود؟

(۱) فلاونوئیدها

(۲) سنوزیدهایی که به آنترن رئین تبدیل می‌شوند

(۳) سولفورهای گوگردی

(۴) سسکوئی‌ترین‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۱۹۸- گیاه زوفا از چه خانواده بوده و گروه درمانی آن کدام است؟

(۱) Lamiaceae-ضدعفونی‌کننده و خلط‌آور

(۲) Asteraceae-ضدالتهاب

(۳) Iridaceae - مسکن و تقویت معده

(۴) Oleaceae - ضدالتهاب

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۱۹۹- قسمت‌های مورد استفاده در گیاه زنبق کدام است؟

(۱) برگ‌های خشک

(۲) ریزوم‌های بریده و پوست‌کنده

(۳) گل‌های تازه

(۴) شاخه‌های جانبی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۰۰- مهم‌ترین مواد موثره زعفران کدام موادند؟

(۱) کروسستین و سافرانال

(۲) پزودو پلترین

(۳) کلشی سین

(۴) لاکتون‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۰۱- کدام گزینه در مورد همیشه بهار کوهی صحیح می‌باشد؟

(۱) گیاهی یک ساله با گل‌های سفید

(۲) گیاهی چندساله به گل‌های زردرنگ

(۳) گیاهی چندساله با گل‌های سفید

(۴) گیاهی یک‌ساله با گل‌های زردرنگ

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۰۲- گروه درمانی گیاه هماملیس کدام گزینه است؟

(۱) مسکن و آرام‌بخش

(۲) قابض و ضدالتهاب

(۳) مقوی و محرک

(۴) مدر و تقویت معده

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۰۳- *Urtica dioica* نام علمی کدام گیاه می‌باشد؟

(۱) کتان

(۲) مامیران

(۳) مارچوبه

(۴) گزنه

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۰۴- مقدار متیل بروماید در گیاه وجود چه عاملی را نشان می‌دهد؟

(۱) سموم میکروبی (۲) بار میکروبی (۳) مواد رادیواکتیویته (۴) ضد عفونی کننده‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۰۵- وجود مواد ضدالتهاب به بررسی چه موردی در گیاه دارویی می‌انجامد؟

(۱) بار میکروبی (۲) داروهای حیوانی (۳) داروهای سنتتیک (۴) ضد عفونی کننده‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۰۶- موم زنبور عسل در چه نوع موادی ناسازگاری ایجاد می‌کند؟

(۱) اسیدهای گیاهی (۲) نمک‌ها (۳) مواد اکسیدکننده (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۰۷- اسپرماستی با چه درصدی در پمادها و کرم‌ها استفاده می‌شود و چه نوع امولسیون‌ی ایجاد می‌کند؟

(۱) ۱۲/۵٪ w/o (۲) ۱۱ الی ۱۱٪ w/o (۳) ۱۲/۵٪ o/w (۴) ۱۵ الی ۱۱٪ w/o

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۰۸- آنتی‌اکسیدان‌ها را در چند درجه به فاز ... اضافه می‌کنیم؟

(۱) ۶۰-۷۰- فاز آبی (۲) ۷۰-۵۰- فاز روغنی (۳) ۶۰-۷۰- فاز روغنی (۴) ۶۰-۷۰- هر دو فاز

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۰۹- صندل، سیوت، تربانتین (تریپنئول) جزو کدام دسته از عطرها می‌باشند؟

(۱) گیاهی، حیوانی، حیوانی (۲) اسانس‌ها، حیوانی، صناعی

(۳) گیاهی، صناعی، صناعی (۴) حیوانی، گیاهی، گیاهی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۱۰- کرم‌های پاک‌کننده مایعی شکل چه نوع امولسیون‌ی هستند؟

(۱) w/o (۲) o/w (۳) فاز آبی ندارند (۴) فاز روغنی ندارند

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۱۱- وازلین چه نوع مومی است و چگونه بدست می‌آید؟

(۱) موم معدنی - تصفیه نفت خام (۲) موم معدنی - تصفیه پارافین

(۳) موم حیوانی - تصفیه پارافین (۴) موم معدنی - تصفیه اوزوکرلیت

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۱۲- مهم‌ترین آنتی‌اکسیدان که در روغن‌های گیاهی می‌توان استفاده کرد کدام است؟

(۱) هیدروکسید سدیم (۲) هیدروکسید پتاسیم (۳) لاوریل گالات (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۱۳- جدا شدن ۲ فاز آب و روغن یک امولسیون نشان‌دهنده چیست؟

- (۱) گرمای شدید (۲) فساد و آلودگی باکتریایی (۳) رشد کپک‌ها و قارچ (۴) همه موارد  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۱۴- در کرم‌ها با کدام قوام معمولاً از کدام امولسیون‌کننده استفاده می‌کنند؟

- (۱) پتاس-قوام زیاد (۲) سود-قوام کم (۳) پتاس-قوام کم (۴) هیچکدام  
پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۱۵- کلدکرم‌ها چه نوع امولسیون‌ی هستند؟

- (۱) روغن در آب (۲) آب در روغن (۳) پماد می‌باشند (۴) هیچکدام  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۱۶- ماده اساسی کرم‌های پایه و محوشونده چه نوع ماده‌ای است و با چه درصدی استفاده می‌شود؟

- (۱) آب-۹۰٪ (۲) اسید استئاریک-۲۰-۱۶٪ (۳) گلیسرین-۵۰٪ (۴) هیچکدام  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۱۷- گلیکوزید قلبی در کدام گیاه وجود دارد؟

- (۱) بذر البنج (۲) گل انگشتانه (۳) زرشک (۴) شاهپیزک  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۱۸- قرص اکی هرب از کدام گیاه ساخته می‌شود و چه اثرگذاری دارد؟

- (۱) اکیناسه - افزایش سیستم ایمنی بدن (۲) آذرگون - ضدالتهاب پوستی  
(۳) سرخارگل - پیشگیری از سرماخوردگی (۴) الف و ج صحیح است.  
پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۱۹- جویدن صمغ کدام گیاه برای از بین بردن بوی بد دهان توصیه می‌شود؟

- (۱) بنه یا پسته کوهی (۲) خارشتر (ترنجبین) (۳) شکر تیغال (۴) آنغوزه  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۲۰- کدام یک از گزینه‌های زیر قدیمی‌ترین گونه گیاهی به فرم درختی است و دارای اثرات فارماکولوژیک بر اختلالات مغزی دارند؟

- (۱) Ginkgo biloba (۲) Echinacea angustifolia (۳) Silybum marianum (۴) Atropa belladonna  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۲۱- کدامیک از داروهای ذیل برای نارسائی‌های قلبی و تپش قلب مفید است؟

- (۱) گاسترولین (۲) کراتاگوس (۳) گارلت (۴) هایپیران  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۲۲- از کدام گیاه دارویی و اندام دارویی برای تثبیت بوی عطر استفاده می‌شود؟

- (۱) باریجه - صمغ ریشه و اسانس حاصل از آن (۲) باریجه ریشه  
(۳) آنغوزه - اسانس (۴) آنغوزه - صمغ

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۲۳- خیساندن گیاه در محلول اتانول ۲۵٪ کدامیک از روش‌های عصاره‌گیری است؟

- (۱) افشرد (۲) مرهم (۳) تنتور (۴) جوشانده

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۲۴- گیاه دم اسب به ترتیب چه ماده مؤثره و چه خواصی دارد؟

- (۱) سیلیس - ملین (۲) ساپونین - قابض (۳) ساپونین - استحکام‌ناخن (۴) سیلیس - استحکام ناخن

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۲۵- نام دارویی که حاوی عصاره برگ مورد است چه نام دارد و چه خاصیتی دارد؟

- (۱) ملیسان - آرام‌بخش (۲) میرتکس - برطرف‌کننده آفت و تبخال  
(۳) میرتکس - آرام‌بخش (۴) ملیسان - برطرف‌کننده آفت و تبخال

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۲۶- ماده مؤثره سیر کدام است؟

- (۱) آلتین و اکالیپتول (۲) کامازولن و آلتین (۳) آلتین و آلتین (۴) سیلی‌مارین و سیلی‌پین

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۲۷- کدامیک از گیاهان زیر جزء گیاهان آلكالوئیددار و سمی نیست؟

- (۱) شابیزک (۲) تاتوره (۳) بذر البنج (۴) کنگرفرنگی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۲۸- ماده مؤثره شیرین‌بیان و بابونه کدام است؟

- (۱) گلیسیریزین، دیانین (۲) سیلی‌پین، کامازولن (۳) دیانین، کامازولن (۴) گلیسیریزین، کامازولن

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۲۹- شربت توسیان عصاره کدام گیاه است و حاوی چه ماده مؤثره‌ای می‌باشد؟

- (۱) شیرین‌بیان، گلیسیریزین (۲) آویشن، تیمول (۳) بادرنجبویه، کارواکرول (۴) دم اسب، سیلیس

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۳۰- موارد مصرف قرص Ginseng کدام یک از گزینه‌های ذیل می‌باشد؟

- (۱) بیماری مسافرت (۲) تقویت قوای جسمی و فکری (۳) تمرکز حواس و رفع خستگی (۴) ب و ج صحیح می‌باشد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۳۱- والرین و والرینین ماده مؤثره کدام گیاه است؟

(۱) گل مغربی (۲) سنبل الطیب (۳) میخک (۴) خارخاسک

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۳۲- کدام گیاه برای درمان بیماری‌های زنان استفاده می‌شود؟

(۱) پنج انگشت (۲) پنجول (۳) پیرو (۴) پروانش

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۳۳- کدام گزینه در مورد اندام مصرفی گیاه نادرست است؟

(۱) اندام دارویی بید، پوست آن می‌باشد (۲) اندام دارویی دارچین، ریشه آن است.

(۳) اندام دارویی شیرین بیان، ریشه آن است (۴) اندام دارویی ماریتیغال بذر آن است.

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۳۴- زوفا + اکیناسه + ختمی + پرسیاوشان چه کاربردی دارد؟

(۱) ضدسرفه و سرماخوردگی (۲) نرم‌کننده پوست (۳) قاعده‌آور و تقویت میل جنسی (۴) آرام‌بخش

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۳۵- نام علمی و نام دیگر فارسی ماریتیغال چیست و چه خواصی دارد؟

(۱) *Silybum marianum* - خارمریم - قابض

(۲) *Urtica dioica* - خار علیص - برطرف‌کننده مشکلات کبدی

(۳) *Silybum marianum* - خار مریم - برطرف‌کننده مشکلات کبدی

(۴) *Urtica dioica* - کنگر سفید - قابض

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۳۶- نام علمی گزنه چیست و ریشه آن چه کاربردی دارد؟

(۱) *Marrubium vulgare* - صفرابر (۲) *Lavendula angustifolia* - آرام‌بخش

(۳) *Urtica dioica* - مشکلات پروستات (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۳۷- *Humulus lupulus* نام علمی کدام گیاه است؟

(۱) رازیانه (۲) رزماری (۳) رازک (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۳۷- کدام گیاه بر هیپروپروستاتیسیم تأثیر زیادی دارد؟

(۱) تخم کدو کاغذی + گزنه (۲) تخم کدو کاغذی + زعفران (۳) دارچین + خارخسک (۴) گزنه + رزماری

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۳۸- Infusion کدام یک از روش‌های عصاره‌گیری است؟

- (۱) جوشانده (۲) دم‌کرده (۳) خیسانده (۴) تنتور

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۳۹- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

- (۱) موسیلاژها مواد لعاب‌دار هستند که اکسپکتورانت هستند  
(۲) تانن‌ها مواد گس‌مزه هستند و اثر آنتی‌باکتریال ضدقارچی دارند.  
(۳) ساپونین‌ها باعث ایجاد کف می‌شوند  
(۴) همه موارد صحیح می‌باشد.

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۴۰- برگ گردو چه مصارفی دارد؟

- (۱) کاهش قند خون (۲) ضدقارچی و آنتی‌باکتریال و رنگ کردن مو  
(۳) قابض و ضداسهال (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۴۱- کدامیک از بیماری‌های ذیل بیماری مربوط به مزاج سرد و تر (بلغمی) می‌باشد؟

- (۱) آکنه - دمل چرکی (۲) وسواس-گوشه‌گیری (۳) آلزایمر-رماتیسم (۴) فشارخون-عصبانیت

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۴۲- ترکیب دارویی بذر بارهنگ و عسل و عرق نعنا موثر بر کدام بیماری است؟

- (۱) عفونت ریه (۲) مشکلات گوارشی (۳) گلودرد (۴) آنفولانزا

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۴۳- شکر تیغال چه اثر درمانی دارد؟

- (۱) رفع گرفتگی صدا و گلودرد (۲) صفرابر  
(۳) ضدعطش (۴) ضدالتهاب

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۴۴- گال بلوط چه نام دارد و حاوی چه ماده موثره‌ای و چه خاصیتی است؟

- (۱) ترنجبین - موسیلاژ - ملین و صفرابر (۲) مازو - تانن - قابض  
(۳) ترنجبین - تانن - قابض (۴) مازو - موسیلاژ - ملین و صفراب

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۴۵- مشخصات ذیل مربوط به کدام مزاج است؟

لاغر- پرخاشگر - باز زبان زردرنگ - رنگ ملتحمه چشم گرایش به زردی

(۱) بلغم (۲) سودا (۳) دم (خون) (۴) صفرا

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۴۶- طبع دارچین چیست و برای سردردهای کدام مزاج می توان از مقدار کمی ضماد دارچین استفاده کرد؟

(۱) گرم و تر-سوداوی (۲) گرم و خشک-بلغمی ها (۳) سرد و تر-دموی ها (۴) سرد و تر - صفراوی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۴۷- کدامیک از موارد از نشانه های سودا نیست؟

(۱) رنگ پوست تیره و کدر (۲) ریز جثه (۳) اعتماد به نفس بالا (۴) نکته سنج و ریزبین

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۴۸- خواص اسانس ها و تانن ها به ترتیب کدام اند؟

(۱) آنتی باکتریال-شوینده (۲) آنتی باکتریال-قابض (۳) قابض-آنتی باکتریال (۴) نرم کننده-آنتی باکتریال

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۴۹- در گیاه ماریغال (خار مریم) کدام یک از مواد موثره زیر وجود دارد؟

(۱) گلی کوزید کومارینی سیکورین (۲) اسانس آشیلین

(۳) ماده تلخ آیسنتین (۴) فلاونوئید سیلی بین

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۵۰- با توجه به ملین بودن اسفرزه و قابض بودن مازو در درمان بواسیر کدام مورد صحیح است؟

(۱) مازو خارجی و اسفرزه داخلی مورد استفاده قرار گیرد

(۲) هر دو بصورت موضعی مورد استفاده قرار گیرد

(۳) هر دو بصورت داخلی مورد استفاده قرار گیرد

(۴) اسفرزه خارجی و مازو داخلی مورد استفاده قرار گیرد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۵۱- خواص هوفاریقون کدام یک می باشد؟

(۱) خواب آور-درمان تصلب شرایین-کاهش فشارخون

(۲) ضدافسردگی-رفع اختلالات قاعدگی-میگرن

(۳) ضدنفخ-درمان اسهال-خونساز

(۴) کاهش قند و چربی خون - درمان یبوست - مقوی

پاسخ صحیح: گزینه ۲



۲۵۲- کدامیک از گیاهان زیر فاقد آنتوسیانین هستند؟

- (۱) زالزالک (۲) قرقاط (۳) گلبرگ زعفران (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۵۳- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

(۱) قطره ویتاگنوس جهت درمان اختلالات قاعدگی مناسب است (۲) ژل ملیسان جهت درمان پوست‌های خشک مناسب است.

(۳) قرص آلیوم-اس جهت مشکلات عصبی مناسب است (۴) قرص سی‌لاکس برای درمان اسهال مناسب است.

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۵۴- قطره گارلیک از کدام یک از گیاهان زیر فرآوری شده است؟

- (۱) سیر (۲) صبر زرد (۳) آویشن (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۵۵- ریشه و صمغ گیاهان دارویی در چه فصلی جمع‌آوری می‌شود؟

- (۱) پاییز-بهار (۲) پاییز-پاییز (۳) بهار-تابستان (۴) تابستان-بهار

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۵۶- کدام گزینه حاوی گلیکوزیدهای آلکالوئیدی است؟

- (۱) سیب‌زمینی-تاجریزی (۲) بادام تلخ-لیموشیرین (۳) ریوند چینی-بابونه (۴) بومادران-افسننتین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۵۷- اسانس گیاه *Matricaria* چه نام دارد؟

- (۱) سینستول-اوزنول (۲) آزنولن-کامازولن (۳) کارون-کارواکرول (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۵۸- ماده تلخ در کدام گیاه وجود ندارد؟ همه جواب‌ها دارای ماده تلخ هستند!!!!

- (۱) غافث (۲) گل قاصد (۳) کلپوره (۴) بسفایج

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۵۹- مهم‌ترین اثر *Hypericum Perforatum* چیست؟

- (۱) ضدافسردگی و میگرن (۲) ضدتورم پروستات (۳) افزایش شیر (۴) قاعده‌آور

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۶۰- کدام گیاه دارای گلوکز اینولان است؟

- (۱) قدومه (۲) گل راعی (۳) شیرین بیان (۴) انجبار

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۶۱- سبوس این گیاه در سوپ برای دوره نقاهت بسیار مفید است؟

Crocus Sativus (۱) Avena Sativa (۲) Gentiana luteau (۴) Piper nigrum (۳)

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۶۲- مصرف زیاد کدام گیاه موجب شروع سردردهای میگرنی می‌شود؟

اسطوخودوس (۱) زعفران (۲) رزماری (۳) سنبل‌الطیب (۴)

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۶۳- اندام دارویی سیاتوسه و گنه گنه چیست؟

ریشه-پوست درخت (۱) میوه برگ (۲) پوست-پوست (۳) پوست-شکوفه (۴)

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۶۴- میزان انرژی پیوند در موارد زیر به ترتیب در کدام قسمت‌ها بیشتر می‌شود؟

(۱) رطوبت چسبنده - رطوبت آغشته - رطوبت مکانیکی - رطوبت شیمیایی

(۲) رطوبت مکانیکی - رطوبت چسبنده - رطوبت آغشته - رطوبت شیمیایی

(۳) رطوبت مکانیکی - رطوبت-آغشته - رطوبت چسبنده - رطوبت شیمیایی

(۴) رطوبت مکانیکی - رطوبت شیمیایی - رطوبت آغشته - رطوبت چسبنده

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۶۵- اسپرماستی در چه موادی حل نمی‌شود و نقطه ذوب آن کدام است؟

(۱) در اتر و روغن‌های فرار ۴۲-۵۰ (۲) در آب و الکل سرد ۴۲-۴۵

(۳) در الکل سرد و کلروفرم ۵۰ (۴) در آب و الکل سرد ۴۲-۵۰

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۶۶- لانولین آبدار چند درصد آب دارد و نقطه ذوب لانولین بدون آب چیست؟

(۱) ۲۰٪ الی ۳۰٪ - ۴۰ الی ۳۸ (۲) ۳۰٪ الی ۲۵٪ - ۴۲ الی ۳۶

(۳) ۳۰٪ الی ۲۵٪ - ۴۵ (۴) ۳۰٪ - ۴۲ الی ۳۶

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۶۷- جهت جلوگیری از اکسید شدن اکسنژ (لارد یا چربی خوک) چه میزان از چه ماده‌ای و چه زمانی باید استفاده شود؟

(۱) بوراکس - ۲ ساعت (۲) الکل متیلیک-۲ساعت (۳) بنزوئن - ۲ ساعت (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۶۸- موم ژاپنی چیست و از چه بدست می‌آید؟

(۱) موم حیوانی-از سیوت (۲) موم صناعی - از نفت خام (۳) موم گیاهی - از نخل (۴) موم گیاهی - از میوه توقی سماق

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۶۹- خواص مومها کدام است؟

- (۱) جلادهنده و قوام‌دهنده  
(۲) امولسیون‌کننده ثانویه و اولیه  
(۳) شفاف‌کننده و قالب‌پذیری و نرم‌کننده  
(۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۷۰- مواد خام و سوخته سی‌نیا و اکسیدهای طبیعی آهن در طبیعت به چه رنگی دیده می‌شود؟

- (۱) اخری زرد هیدراته- اخری زرد  
(۲) اخری زرد - اخری زرد هیدراته  
(۳) قرمز و زرد - زرد  
(۴) خاکستر-ی زرد

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۷۱- کرم‌های پاک‌کننده مایعی شکل چه نوع امولسیون هستند؟

- (۱) w/o (۲) o/w (۳) فاز آبی ندارند (۴) فاز روغنی ندارند

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۷۲- شجره المعبد و کوشاد به ترتیب نام دیگر کدام گیاهان هستند؟

- (۱) جینکو، سورنجان (۲) جنتیانا، جنیکو (۳) جنیکو، جنتیانا (۴) آدونیس، جنیکو

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۷۳- اسانس‌های تریپنولن و سینئول در کدام گیاه هستند؟

- (۱) سیاه‌دانه (۲) نعناع (۳) مورد (۴) خارشتر

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۷۴- داروهای آورتان و گارلت به ترتیب از کدام گیاهان به دست می‌آیند؟

- (۱) سیر، گزنه (۲) گزنه، خارمریم (۳) گزنه، سیر (۴) خارمریم، کاسنی

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۷۵- کدامیک از خواص گلیکوزید گوگردی است؟

- (۱) ادرارآور (۲) مسکن و تب‌بر (۳) ضدنفخ (۴) خلط‌آور

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۷۶- آلکالوئیدهای موجود در چای و قهوه، خشخاش، کاکتوس به ترتیب کدامند؟

- (۱) کافئین، آجمالسین، مرفین (۲) تئین، مسکالین، مرفین  
(۳) پلی‌اترین، کافئین، مسکالین (۴) کافئین، مرفین، مسکالین

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۷۷- کدام گزینه معرف خواص درمانی آنتوسیانین‌ها می‌باشد؟

- (۱) صفراآور، ضدچربی  
(۲) ضدنفخ، کاهش فشارخون  
(۳) ضداسهال  
(۴) ضدشکنندگی و انسداد عروق

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۷۸- گیاهان کدام خانواده دارای اگزالات کلسیم هستند؟

- (۱) شببو  
(۲) گاوزبان  
(۳) آلاله  
(۴) علف هفت‌بند

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۷۹- اندام دارویی رازک، گزنه، یولاف چیست؟

- (۱) گل آذین ماده، برگ و ریشه، دانه و ساقه خرد شده  
(۲) برگ، میوه، ریشه  
(۳) صمغ، برگ و ریشه  
(۴) صمغ، برگ و ریشه، گل ماده

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۸۰- علت توجه به کلیپوره در چند سال اخیر چیست؟

- (۱) اثر ضدتوموری  
(۲) درمان هیپاتیت  
(۳) ضدایدز  
(۴) تقویت اعصاب

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۸۱- آلکالوئید پیرولیزیدین در کدام گیاه موجود است و بر کدام عضو تأثیر می‌دهد؟

- (۱) پای خر، کبد  
(۲) پای خر، اعصاب  
(۳) بومادران، اعصاب  
(۴) بابونه، کبد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۸۲- کدام گیاه ضدکرم قوی تر می‌باشد؟

- (۱) افسنتین  
(۲) آنغوزه  
(۳) سیاه‌دانه  
(۴) آویشن

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۸۳- کدام یک اثرات روغن زیتون می‌باشد؟

- (۱) آرام‌بخش، ضدالتهاب  
(۲) تسهیل خروج دندان، ضدسوخستگی  
(۳) صفراور، خواب‌آور  
(۴) اشتهاآور، قابض

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۸۴- ماده مؤثره «آکونی‌تین» در کدام گیاه موجود است؟

- (۱) گلرنگ  
(۲) گرگ‌کش  
(۳) آدونین  
(۴) صبر زرد

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۸۵- کدام گزینه گیاهان خلط‌آور را معرفی می‌کند؟

(۱) مریم‌گلی، آویشن، نعناع (۲) آویشن، پای خر، گل محمدی

(۳) آویشن، پای خر، شیرین‌بیان (۴) سنا، نعناع، مرزنجوش

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۸۶- ساپونین‌های استروئیدی بیشتر در کدام گیاهان هستند؟

(۱) گیاهان دولپه (۲) گیاهان تک‌لپه (۳) لوبیاه‌ها (۴) خارشتر

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۸۷- مصرف کدام گیاه در باروری ممنوع است؟

(۱) بادرنجبویه (۲) روغن زیتون (۳) صبر زرد (۴) سماق

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۸۸- اندام دارویی بابا آدم "*Arctium lappa*" چیست؟

(۱) ریشه، برگ، دانه (۲) ریشه، میوه (۳) برگ و صمغ (۴) سرشاخه گلدار

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۸۹- کدام خشک‌کن عمدتاً برای خشک کردن علوفه دامی مفید است؟

(۱) جریان هوای گرم (۲) کابینی (۳) خورشیدی پلاستیکی (۴) جریان هوای داغ

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۹۰- جهت کاهش قندخون بیماران دیابتی کدام نسخه مناسب‌تر است؟

(۱) بابا آدم + کلپوره + ریشه گل قاصدک (۲) بابا آدم + ختمی + پرسیاوشان

(۳) دارچین + زنجفیل + کاسنی (۴) کاکل ذرت + اسطوخودوس + گزنه

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۹۱- کدام گزینه را برای بخور و ضدعفونی‌کننده مناسب تشخیص می‌دهید؟

(۱) مورد + دم اسب + ختمی سفید + قدومه (۲) اکالیپتوس + رزماری + نعناع + بابونه

(۳) پونه + بومادران + عناب + سماق (۴) سنا + زیره سبز + دارچین + سیر

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۹۲- ترکیب قره‌قات + کاسنی + شاتره + کاکل ذرت چه کاربردی دارد؟

(۱) تصفیه‌کننده کبدی (۲) ملین (۳) ضدجوش‌های صورت هورمونی (۴) نشاط‌آور

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۹۳- در روش سنتی درمان اسهال کدام مورد زیر همراه با نعنای استفاده می‌شود؟

- (۱) پیاز (۲) سیر (۳) نبات (۴) زیره

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۹۴- گلیکوزیدهای آنتراکینون در چه گیاهانی هستند و چه خاصیتی دارند؟

- (۱) بادرنجبویه و سنا - ملین  
(۲) سنا و صبر زرد - مسهل  
(۳) سنبل‌الطیب - خواب‌آور  
(۴) تخم شربتی و خاکشیر - مسهل

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۹۵- آلکالوئید رفع تکرر چه نام دارد و در کدام گیاه موجود است؟

- (۱) مسکالین در کاکتوس (۲) پلی‌اترین در ریشه انار (۳) آجمالایسین در سنبل‌الطیب (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۲۹۶- کدام فرآورده از کاسنی تهیه می‌شود؟

- (۱) کالاندولا (۲) شیکوریدین (۳) اتریفل (۴) لکورکس

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۲۹۷- کدام گیاه فاقد توجون است؟

- (۱) غافث (۲) افسنتین (۳) مریم‌گلی (۴) بومادران

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۲۹۸- گل قاصد + خارخسک + کاکل ذرت چه خاصیتی دارد؟

- (۱) ملین قوی (۲) رفع ترشحات زنانه (۳) بادبر و ضدنفخ (۴) ادرارآور

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۲۹۹- اندام دارویی بابونه یا *Achiella millefolium* چیست؟

- (۱) فقط برگ (۲) گل و برگ (۳) ریشه (۴) میوه‌های ریز

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۰۰- کدام گیاه، ادرار را به رنگ نارنجی در می‌آورد؟

- (۱) کیسه کشیش (۲) زعفران (۳) قره قاط (۴) درمنه

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۰۱- سه آلکالوئید هارمین، هارمالین و هارمالون در کدام گیاه هستند؟

- (۱) خشخاش (۲) شقایق (۳) شاهدانه (۴) اسفند

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۰۲- کدام گزینه شامل مان‌های گیاهی است؟

(۱) شیرخشت-شیرین‌بیان (۲) شیرخشت - ترنجبین

(۳) بیدخشت - سنا (۴) سنا - قدومه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۰۳- کدام گیاه فاقد آنتراکینون است؟

(۱) صبر زرد (۲) ریوند چینی (۳) هندوانه ابوجهل (۴) ختمی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۰۴- اندام دارویی و مصرفی *Passiflora incarnate* چیست؟

(۱) گل (۲) کلیه اندام‌های هوایی (۳) ریشه (۴) برگ

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۰۵- کلسی‌سین و فومارین به ترتیب در کدام گیاهان هستند؟

(۱) شاتره-سورنجان (۲) کور-شاتره (۳) سورنجان-شاتره (۴) کندر-کور

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۰۶- مصرف خوراکی بیش از حد این گیاه موجب سندروم تیرگی شعور می‌شود؟

(۱) سنبل‌الطیب (۲) جنیکو (۳) جین‌سینگ (۴) زعفران

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۰۷- این گروه از فلاونوئیدها بی‌رنگ بوده و اثر درمانی قابض دارند؟

(۱) کاتشین‌ها (۲) بی‌فلاون‌ها (۳) آورون‌ها (۴) ایزوفلاون‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۰۸- مهم‌ترین اسانس میخک و خاصیت آن چیست؟

(۱) منتول - ضدنفخ (۲) اوژنول-ضدعفونی‌کننده (۳) تیمول-ضدتپهوع (۴) میرتنول-ضدعفونی‌کننده

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۰۹- کدام گیاه موجب بالا رفتن کارآیی فیزیکی و روانی و کاهش قند و به تاخیر انداختن علائم پیری است؟

(۱) *Equisetum arvense* دم اسب

(۲) *Aloe vera* صبر زرد

(۳) *Crocus sativus* زعفران

(۴) *Panax ginseng* جنسینگ

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۱۰- شوید + کاسنی + لیمو عمانی چه خاصیتی دارد؟

(۱) کاهش قند خون (۲) کاهش چربی خون (۳) کاهش وزن (۴) ملین

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۱۱- کدام گیاه فاقد تانن است؟ همگی تانن دارند!!!!

(۱) سماق (۲) ریوند چینی (۳) بلوط (۴) عناب

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۱۲- بهترین زمان برداشت گیاهان دارویی در مورد هر اندام چه موقعی می‌باشد؟

(۱) پاییز (۲) تابستان

(۳) وقتی که هر قسمت از گیاه بیشترین مواد موثره را داشته باشد (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۱۳- وجود آفلاتوکسین در گیاهان دارویی چه نیازی از بررسی گیاهی را قبل از فرآوری می‌طلبد؟

(۱) بررسی بار میکروبی (۲) بررسی سموم میکروبی (۳) بررسی ضدعفونی‌کننده‌ها (۴) بررسی داروهای سنتتیک

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۱۴- میزان آرسنیک در گیاهان دارویی نشان‌دهنده چه عاملی در گیاه می‌باشد؟

(۱) ضدعفونی‌کننده‌ها (۲) مواد رادیواکتیویته (۳) داروهای سنتتیک (۴) فلزات سنگین

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۱۵- روش مناسب خشک کردن گیاهان دارویی به چه عاملی بستگی دارد؟

(۱) میزان رطوبت در گیاهان دارویی (۲) نوع رطوبت در گیاهان دارویی

(۳) اندازه اندام گیاهان دارویی (۴) موارد الف و ب

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۱۶- کدام یک از موارد زیر نشان‌دهنده خشک کردن گیاهان دارویی می‌باشد؟

(۱) خروج رطوبت مکانیکی و شیمیایی (۲) خروج رطوبت آغشته و چسبنده

(۳) خروج رطوبت مکانیکی و آغشته (۴) خروج رطوبت مکانیکی و چسبنده

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۱۷- نکات مهم در خشک کردن گیاهان دارویی کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

(۱) عدم تغییر در میزان مواد موثره گیاه (۲) عدم تغییر در رنگ و طعم و بو

(۳) عدم تاثیر نامطلوب اقتصادی در محصول (۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴



۳۱۸- در هنگام خشک کردن گیاهان دارویی باید چه مواردی را در نظر گرفت و تنظیم کرد؟

(۱) مقدار رطوبت محیط

(۲) میزان درجه حرارت محیط

(۳) وضعیت تهویه

(۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۱۹- نقطه ذوب موم کارنابوبا چیست؟ در چه نوع مواد آرایشی بهداشتی بیشتر استفاده می‌شود؟

(۱) ۸۴- رز لب‌ها

(۲) ۶۲- سایه‌های چشم

(۳) ۸۴- کرم‌ها

(۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۲۰- شرایط نگهداری اسپرماستی چیست و روش تشخیص کدام است؟

(۱) در یخچال - توسط سود یا پتاس

(۲) دور از نور خورشید زیر ۴۰ درجه - الکل ۹۰ درجه

(۳) در تاریکی و جای مرطوب - الکل ۹۰ درجه

(۴) در ظرف روشن - الکل ۷۰ درجه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۲۱- مهم‌ترین رنگ در دسته رنگ‌های گزانتین چه رنگی است؟

(۱) قرمز شماره ۱۷ (۲) زرد

(۳) بنفش

(۴) DC نارنجی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۲۲- اگر کرم شما قوام زیاد داشت احتمال ..... وجود دارد؟

(۱) داشتن مقدار زیاد موم

(۲) زیاد بودن امولسیون‌کننده

(۳) کم بودن فاز خارجی (از نظر حجم مواد روغنی)

(۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۲۳- بهتر است هموژنیزاسیون در چه دمایی و یا شرایطی صورت گیرد؟

(۱) دمای ۷۰ درجه

(۲) تا زمانی که امولسیون به ۴۰ درجه برسد

(۳) تا وقتی کرم کاملاً سفت شود در هر دمایی که رسید

(۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۲۴- فاز روغنی حاوی ..... می‌باشد.

(۱) آنتی‌اکسیدان

(۲) موم‌ها

(۳) روغن‌ها

(۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۲۵- هیپرفورین و تیمول به ترتیب در کدام گیاهان هستند؟

(۱) گل راعی-جعفری (۲) بابا آدم-علف چای (۳) گل راعی-آویشن (۴) مرزنجوش-گل راعی

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۲۶- اندام دارویی آذرگون (همیشه بهار) چیست؟

(۱) ریشه (۲) گل (۳) ساقه (۴) برگ و گل

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۲۷- کدام گیاهان را برای کمک به بهبود مسلولین پیشنهاد می‌کنید؟

(۱) انجبار، علف هفت‌بند، شنبلیله (۲) سنا، زیره، شنبلیله  
(۳) جین سینگ، انجبار، همیشه بهار (۴) اسطوخودوس، سیستان، انجبار

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۲۸- آرام‌بخش، خواب‌آور، ضدسرفه خواص کدام گیاه است؟

(۱) سیستان (۲) ختمی (۳) شقایق (۴) سنبل‌الطیب

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۲۹- اندام دارویی *Capparis Spinosa* چیست؟

(۱) ریشه، مو (۲) ریشه، غنچه (۳) میوه غنچه (۴) برگ، گل

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۳۰- کپسول سدآمین از کدام گیاه تهیه می‌شود؟

(۱) علف چای (۲) علف گربه (۳) آویشن (۴) بادرنجبویه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۳۱- ساپونین، ساپونارین و ساپوتوکسین در کدام گیاه وجود دارند؟

(۱) آفسطی (۲) غاسول (۳) ناخنک (۴) گنه گنه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۳۲- گل پامچال دارای چه خواصی است؟

(۱) خلط‌آور، خواب‌آور (۲) خواب‌آور، ضد درد (۳) ملین، مدر (۴) تمام موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۳۳- کدام گیاه دارای ویتامین E و آنتوسیانین است؟

(۱) آفسطی (۲) جعفری (۳) جینکو (۴) زعفران

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۳۴- قرص اتریفل از کدام گیاهان ساخته می‌شود؟

(۱) علف چای، سنبل‌الطیب (۲) آویشن، ختمی (۳) سنا، زیره (۴) گل سرخ، هلبله

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۳۵- زیرفون + سنبل‌الطیب + بادرنجویه چه کاربردی دارد؟

(۱) کاهش فشار و چربی خون (۲) آرام‌بخش و خواب‌آور (۳) قابض (۴) ضدسرفه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۳۶- کدام مجموعه را به عنوان قاعده‌آور و ضددردهای قاعدگی ترجیح می‌دهید؟

(۱) دم شیر، بابونه، همیشه بهار (۲) رازیانه، تخم شوید، سنا

(۳) گل سرخ، بادرنجویه، تخم شوید (۴) بلوط، کیسه کشیش، زوفا

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۳۷- جهت بهبود رگ‌های واریسی کدام گیاه را پیشنهاد می‌کنید؟

(۱) زنجبیل (۲) شنبلیله (۳) یونجه (۴) یونجه باغی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۳۸- اسفرزه + خاکشیر + تخم شربتی + آب فراوان چه کاربردی دارد؟

(۱) ملین (۲) ضدسرفه و ترمیم گلو (۳) کاهش خونریزی (۴) الف و ب

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۳۹- جوشانده برگ کدام گیاه به عنوان لوسیون نرم‌کننده پوست به کار می‌رود؟

(۱) ککج (۲) کاکنج (۳) تاجریزی (۴) بابونه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۴۰- شاهی + کاکل ذرت + دم گیللاس + خارخسک چه اثری دارد؟

(۱) مدر و دفع سنگ کلیه (۲) تقویت میل جنسی (۳) قاعده‌آور (۴) ضدآکنه

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۴۱- روغن دانه کدام گیاه ضدسندرم روده تحریک‌پذیر است؟

(۱) گلرنگ (۲) بابا آدم (۳) گاو زبان (۴) مورد

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۴۲- آویشن + بنفشه معطر + سپستان چه اثری دارد؟

(۱) خلط‌آور و ضدسرفه (۲) ضدتهوع (۳) ملین و ضددل‌درد (۴) آرام‌بخش

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۴۳- کدام گیاه باید فقط تحت نظر پزشک مصرف شود؟

- (۱) سیاهدانه، آدونیس، گرگ کش  
(۲) رازک، آدونیس، پامچال  
(۳) سورنجان، آدونیس، آفونیون  
(۴) سورنجان، صبر زرد، شاهدانه

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۴۴- گیاهان کدام خانواده دارای گلیکوزید گوگردی می باشند؟

- (۱) Apiaceae (۲) Cruciferae (۳) Rhamnaceae (۴) Verbenaceae

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۴۵- اشک مو چه خاصیتی دارد؟

- (۱) درمان زگیل (۲) مدر (۳) شستشوی چشم (۴) تمام موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۴۶- تئیسیم چگونه به وجود می آید؟

- (۱) مصرف بی رویه آنتراکینون ها (۲) مصرف بی رویه چای (۳) مصرف تاتوره (۴) مصرف زیاد آلکالوئیدهای خواب آور

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۴۷- شنبلیله + گزنه + کلپوره چه کاربردی دارد؟

- (۱) کاهش چربی خون (۲) کاهش قند خون (۳) کاهش فشارخون (۴) ادرار آور

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۴۸- رازیانه + زیره سبز + شوید + کاسنی چه خاصیتی دارد؟

- (۱) شیرافزا (۲) صفرا بر (۳) کاهش فشارخون (۴) ملین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۴۹- کدام گزینه در مورد روغن کتان صحیح است؟

- (۱) ماندگاری طولانی دارد (۲) ملین و حاوی امگا ۳ می باشد  
(۳) ضد آفتاب سوختگی است (۴) ضد سندرم قبل از قاعدگی است

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۵۰- در بارداری کدام گیاه آرام بخش را ترجیح می دهید؟

- (۱) به لیمو (۲) گل ساعتی (۳) شقایق (۴) علف گربه

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۵۱- اندام دارویی و اسانس جنجل (رازک) چیست؟

- (۱) میوه، لوپولون (۲) گل آذین گل ماده، هومولون (۳) گل، کانابن (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۵۲- میخک + دارچین + نعناع + مورد چه کاربردی دارد؟

(۱) تقویت میل جنسی (۲) دهان شویه (۳) ضدسرماخوردگی (۴) قاعده آور

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۵۳- کدام گیاه دارای ویتامین ب و کلسیم فراوان است؟

(۱) جو دوسر (۲) زعفران (۳) زرشک (۴) کدوی تخم کاغذی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۵۴- جهت شکنندگی مویزها و انگورهای خارش دار کدام گیاه مناسب است؟

(۱) بنفشه سدرنگ (۲) شاه تره (۳) قره قاط (۴) زرشک

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۵۵- جهت بی اشتهایی کودکان کدام گیاه را ترجیح می دهید؟

(۱) جنتیانا (۲) زیره سیاه (۳) آنغوزه (۴) سوسن زرد

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۵۶- زوفا + اکیناسه + ختمی + پرسیاوشان چه کاربردی دارد؟

(۱) ضدسرفه و سرماخوردگی (۲) نرم کننده پوست

(۳) قاعده آور و تقویت میل جنسی (۴) آرام بخش

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۵۷- جهت بیماری های مزمن کبدی کدام گیاه را ترجیح می دهید؟

(۱) عکوب (۲) کاسنی (۳) شاه تره (۴) زرشک

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۵۸- خاصیت *Lavendula angustifolia* چیست؟

(۱) آرام بخش، ملین، قاعده آور (۲) آرام بخش، ضدسرماخوردگی، ترمیم زخم

(۳) اشتها آور، خواب آور، قاعده آور (۴) صفرآور، ضداسهال، ضدریزش مو

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۵۹- بهترین موقع جمع آوری اسطوخودوس چه زمانی است؟

(۱) اوایل بهار (۲) پایان فصل گلدهی (۳) قبل از گلدهی (۴) اواخر پاییز

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۶۰- کدام گیاه دارای انزالات کلسیم است؟

(۱) روباتر (۲) انجبار (۳) اگیرترکی (۴) الف و ب

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۶۱- اندام دارویی دوازده جگر چیست؟

- (۱) ریشه (۲) گیاه کامل (۳) گل آذین گل‌های ماده (۴) ترشحات ناشی از فعالیت حشرات
- پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۶۲- کدام گیاهان دارای توژون هستند؟

- (۱) مریم‌گلی، بومادران (۲) گاوزبان، زوفا (۳) مریم‌نخودی، بومادران (۴) گاوزبان، مریم‌گلی
- پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۶۳- مطالعه دانش پیشینیان در زمینه درمان بیماری‌ها با استفاده از گیاهان دارویی چه نام می‌گیرد؟

- (۱) گیاهشناسی (۲) دیرینه‌شناسی (۳) اتنوبوتانی (۴) تاکسونومی
- پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۶۴- سه دسته اصلی متابولیت‌های ثانویه در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) ترپن‌ها، گلیکوزیدها و اسانس‌ها (۲) ترپن‌ها، فنول‌ها و آلکالوئیدها  
(۳) رزین‌ها، تانن‌ها و ترپن‌ها (۴) اسانس، فنول‌ها و آلکالوئیدها
- پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۶۵- به گیاهانی که در پیکره آنها مواد ساخته و ذخیره می‌شود که این مواد دارای خواص متعددی هستند، چه می‌گویند؟

- (۱) گیاهان زینتی (۲) گیاهان جالیزی (۳) گیاهان دارویی (۴) گیاهان باغبانی
- پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۶۶- ارکان اربعه‌ای که در طب به عنوان پایه مزاج‌ها به کار می‌روند در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) آب، هوا، آتش و خاک (۲) هوا، آب، کوه و آتش (۳) آتش، آب، خاک و سنگ (۴) درخت، جامدات، خاک و آتش
- پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۶۷- ترکیبات نیتروژن‌دار مربوط به کدامیک از گزینه‌های زیر می‌باشند؟

- (۱) ترپنوئیدها (۲) ایزوتیوسیانات‌ها (۳) لکالوئیدها (۴) فنول‌ها
- پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۶۸- تفاوت متابولیت‌های اولیه و ثانویه در کدام گزینه به صورت کامل‌تر عنوان شده است؟

- (۱) در ساختارها و میزان آنها در گیاهان متفاوت هستند  
(۲) متابولیت‌های اولیه ساختاری و ساختمانی هستند و نقش‌های اساسی در گیاهان ایفا می‌کنند اما متابولیت‌های ثانویه بیشتر نقش تدافعی در گیاهان دارند و وظایف اکولوژیکی خاصی ایفا می‌کنند  
(۳) تفاوت آنها در مولکول‌های سازنده آنها می‌باشد  
(۴) تفاوت خاصی با هم ندارند
- پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۶۹- شاخه‌ای از داروسازی است که از محصولات طبیعی به عنوان دارو یا برای تولید و کشف داروها استفاده می‌کند:

(۱) فارماکوگنوزی (۲) شیمی (۳) دارویاری (۴) نسخه‌نویسی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۷۰- موادی هستند که در پیکره گیاهان مختلف وجود دارند و بسته به نوع فعالیت و میزان موجود از آنها طبقه‌بندی می‌شوند:

(۱) متابولیت‌ها (۲) مواد ساختمانی (۳) فیتوهورمون‌ها (۴) اسانس‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۷۱- متابولیت‌هایی هستند که در رشد گیاه به صورت مستقیم دخالت ندارند اما نقش‌های اکولوژیکی مهمی دارند.

(۱) متابولیت‌های اولیه (۲) اسانس‌ها (۳) تانن‌ها (۴) متابولیت‌های ثانویه

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۷۲- در گرده افشانی کدامیک از موارد زیر نقش مهمی را ایفا می‌کنند؟

(۱) متابولیت‌های ثانویه (۲) متابولیت‌های اولیه (۳) آلکالوئیدها (۴) فنول‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۷۳- نقش اصلی متابولیت‌های ثانویه در گیاهان دارویی در تنش‌های موجود چیست؟

(۱) خنثی‌سازی آنتی‌اکسیدانت‌ها (۲) خروج آب اضافی هنگام واکنش‌های شیمیایی

(۳) فتوسنتز را تسریع می‌کنند (۴) هیچگونه ارتباطی با تنش‌ها ندارند

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۷۴- داروهای گیاهی در طب سنتی به کدام گزینه اطلاق می‌گردد؟

(۱) صرفاً داروهای به دست آمده از گیاهان (۲) داروهای به دست آمده از گیاهان و طبیعت

(۳) داروهای به دست آمده از موجودات دریایی (۴) داروهای موجود در طبیعت مثل کانی‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۷۵- مکانیسم مهمی که در گیاهان دارویی وجود دارد و اهمیت آنها را چندین برابر کرده است چه نام می‌گیرد؟

(۱) فتوسنتز (۲) تنس (۳) سازگاری (۴) مکانیسم آنتی‌اکسیدانتی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۷۶- زمانی که یک دارو آثار دارویی دیگر را در بدن تغییر می‌دهد، چه اصطلاحی به کار می‌رود؟

(۱) تغییرات دارویی (۲) تغییرات متابولیت‌ها (۳) تداخلات دارویی (۴) تنش‌های دارویی

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۷۷- ساده‌ترین نوع تداخلات دارویی کدام است؟

(۱) سینرژیسیم (۲) آنتاگونیسم (۳) فارماکودینامیک (۴) اثر جمعی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۷۸- رایج ترین و مهم ترین تداخلات دارویی در طب، تضعیف فزاینده ..... می باشد.

(۱) سیستم عصبی مرکزی (۲) سیستم گوارشی (۳) سیستم تنفسی (۴) سیستم گردش خون

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۷۹- فسیل گیاهی در اصطلاح به کدام گیاه دارویی گفته می شود؟

(۱) سرخارگل (۲) گل راعی (۳) بابونه (۴) جینکو

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۸۰- اولین گام در درمان بیماری با روش های طب سنتی چیست؟

(۱) پاکسازی کبد (۲) تصفیه خون (۳) حجامت (۴) طب سوزنی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۸۱- هدف از علم طب چه می باشد؟

(۱) صرفا سلامت جسم (۲) صرفا سلامت روح (۳) سلامت نفسانی (۴) تندرستی جسم و روح

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۸۲- در لغت به معنی در هم آمیختن است.

(۱) داروهای ترکیبی (۲) داروهای گیاهی (۳) مزاج (۴) سلامتی

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۸۳- اعتدال مزاج در انسان، مفهومی ..... است و از هر فرد به فرد دیگر .....

(۱) اختیاری، تفاوت ندارد (۲) اعتباری، متفاوت است (۳) اعتباری، تفاوت ندارد (۴) اختیاری، متفاوت است

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۸۴- مزاج تابستان ..... و ..... است.

(۱) سرد، خشک (۲) سرد، تر (۳) گرم، تر (۴) گرم، خشک

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۸۵- وجه تسمیه ..... مربوط به مزاج صفاوی است.

(۱) درون گرایی (۲) افسردگی (۳) تندرستی (۴) معما

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۳۸۶- متابولیتی که در بقا و سازگاری گیاه نقش دارد چه نام می گیرد؟

(۱) متابولیت ثانویه (۲) متابولیت اولیه (۳) متابولیت ساختمانی (۴) متابولیت ساختاری

پاسخ صحیح: گزینه ۱



۳۸۷- رادیکال‌های آزاد .....

- (۱) دهنده آنتی‌اکسیدانت‌ها هستند  
(۲) دهنده هیدروژن هستند.  
(۳) گیرنده‌های پروتئینی هستند  
(۴) گیرنده‌های سیانوزنی هستند

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۸۸- زاج‌ها جزء داروهای گیاهی مطرح می‌شوند که از ..... به دست می‌آیند.

- (۱) سنگواره‌های مختلف  
(۲) خاک‌های مختلف  
(۳) کانی‌های مختلف  
(۴) جلبک‌های دریایی

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۸۹- بزرگ‌ترین دسته از ترکیبات ثانویه کدام گزینه است؟

- (۱) فنول‌ها  
(۲) آلکالوئیدها  
(۳) ترینوئیدها  
(۴) تانن‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۹۰- حفاظت از گیاه در برابر بیگانگان بیشتر توسط کدام گزینه انجام می‌شود؟

- (۱) متابولیت‌های ثانویه  
(۲) مواد فتوسنتزی  
(۳) آلکالوئیدها  
(۴) متابولیت‌های اولیه

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۹۱- در بحث اتنوبوتانی، گیاه شاخصی که در درمان سرطان مطرح می‌شود در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) سرخدار  
(۲) بابونه  
(۳) گل حسرت  
(۴) زنجبیل

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۹۲- نحوه تبدیل و تغییر مزاج‌ها چگونه است؟

- (۱) امکان تغییر مزاج‌ها وجود ندارد  
(۲) مزاج با توجه به یکسری عوامل درونی یا بیرونی ممکن است تغییر کند  
(۳) امکان تغییر به ندرت وجود دارد  
(۴) مزاج قابل تشخیص نیست

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۹۳- نام دیگر آنها دگرگوهره‌های ثانویه است

- (۱) متابولیت‌های ثانویه  
(۲) متابولیت‌های اولیه  
(۳) اسانس‌ها  
(۴) آلکالوئیدها

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۹۴- تنش‌ها در ماده خشک و مواد مؤثره چه تأثیراتی دارند؟

- (۱) سبب کاهش ماده خشک و افزایش مواد مؤثره می‌شوند  
(۲) سبب افزایش ماده خشک و کاهش مواد مؤثره می‌شوند  
(۳) ماده خشک و مواد مؤثره را افزایش می‌دهند  
(۴) ماده خشک و مواد مؤثره را کاهش می‌دهند

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۹۵- از چه طریقی می توان داروهای جایگزین را توصیه کرد؟

(۱) آگاهی از مسیر متابولیسم و نحوه تأثیر متابولیت‌های ثانویه

(۲) بدون انجام آزمایشات نمی توان تصمیمی گرفت

(۳) شناخت داروهای شیمیایی

(۴) آشنایی با داروهای سنتزی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۳۹۶- مهم ترین عضو متابولیزکننده (سوخت و سازکننده) چیست؟

(۱) قلب

(۲) کبد

(۳) ریه

(۴) شش‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۳۹۷- در بیمارانی که چند دارو مصرف می کنند احتمال بروز ..... وجود دارد.

(۱) حمله مغزی (۲) شوک‌های عصبی

(۳) تداخلات دارویی (۴) تأثیر مناسب داروها در همه مواقع

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۹۸- مکانیسم آنتی‌اکسیدانی گیاهان دارویی سبب تاخیر یا توقف بیماری‌های ..... می شود.

(۱) قلبی عروقی (۲) آلزایمر (۳) آلزایمر، سرطان و قلبی (۴) شوک عصبی

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۳۹۹- هرگاه اثر دو دارو با هم بیشتر از جمع اثر هریک از داروها به تنهایی باشد ..... اتفاق می افتد

(۱) آنتاگونیسم (۲) فارماکودینامیک (۳) سینرژیسم (۴) فارماکوکینتیک

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۰۰- CNS مخفف ..... چیست.

(۱) سیستم عصبی مرکزی (۲) سیستم گوارشی (۳) سیستم تنفسی (۴) سیستم فتوستتزی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۰۱- تمام عناصر جزئی از امور ..... هستند که با نام ..... خوانده می شوند.

(۱) غیرطبیعی، ارکان اربعه (۲) غیرطبیعی، ارکان جهانی

(۳) طبیعی، ارکان جهانی (۴) طبیعی، ارکان اربعه

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۰۲- گل محمدی بصورت دم کرده برای کدامیک از مشکلات زیر مناسب است؟

(۱) ضدافسردگی (۲) قاعده آور (۳) دفع رسوبات ادراری (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۰۳-۶۳۶- از ..... برای برداشت دقیق حجم‌های نسبتاً کم استفاده می‌شود؟

(۱) پیپت (۲) بشر (۳) بالن ته‌گرد (۴) ارلن

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۰۴- دستگاه خشک‌کن تسمه‌ای هر ..... قادر به خشک کردن ..... وزن تازه محصول می‌باشد.

(۱) هر ۱۲ ساعت، ۷ تن (۲) هر ۲۴ ساعت، ۱۴ - ۸ تن

(۳) هر ۱۲ ساعت، ۶ تن (۴) هر ۲۰ ساعت، ۱۲ - ۸ ساعت

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۰۵- دمای مناسب جهت خشک کردن اندام‌های محتوی روغن‌های فرار در گیاهان دارویی چقدر است؟

(۱) ۳۰-۴۵ درجه (۲) ۱۵-۱۰ درجه (۳) ۳۰-۲۵ درجه (۴) ۴۰-۵۰ درجه

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۰۶- دمای مناسب جهت خشک کردن اندام‌های محتوی گلیکوزیدها چقدر است؟

(۱) ۳۰-۳۵ درجه (۲) ۵۰-۶۰ درجه (۳) ۲۰-۲۵ درجه (۴) ۳۰-۴۵ درجه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۰۷- دمای مناسب جهت خشک کردن اندام‌های محتوی الکلوئیدها در گیاهان دارویی چقدر است؟

(۱) ۲۵-۳۰ درجه (۲) ۴۰-۴۵ درجه (۳) ۶۰-۷۰ درجه (۴) ۴۵-۵۰ درجه

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۰۸- در روش خشک کردن مصنوعی درجه حرارت لازم برای خشک کردن برگ‌ها چند درجه سانتی‌گراد است؟

(۱) ۳۰-۴۰ (۲) ۴۰-۵۰ (۳) ۵۰-۶۰ (۴) ۶۰-۷۰

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۰۹- کدام گزینه در مورد خشک کردن گیاهان حاوی اسانس صحیح است؟

(۱) باید بلافاصله پس از برداشت خشک شوند تا اسانس آن‌ها کاهش نیابد.

(۲) نباید بلافاصله پس از برداشت خشک شوند زیرا باعث کاهش اسانس آن‌ها می‌شود.

(۳) باید مدت زمان زیاد و در دمای بالا در خشک‌کن قرار گیرند.

(۴) زمان و شیوه خشک کردن تاثیری در میزان اسانس ندارد.

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۱۰- بهترین درصد رطوبت موجود در گیاهان خشک‌شده چقدر است؟

(۱) ۸-۱۲ (۲) ۱۰-۱۴ (۳) ۱۰-۱۶ (۴) ۱۲-۱۶

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۱۱- حرارت لازم جهت خشک کردن ریشه‌ها به طور کلی چند درجه سانتی‌گراد است؟

- (۱) ۳۰-۴۰ (۲) ۵۰-۶۰ (۳) ۴۵-۵۰ (۴) ۵۵-۶۵

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۱۲- درجه حرارت لازم جهت خشک کردن برگ، میوه و بذرها بطور متوسط ..... می‌باشد.

- (۱) ۴۵-۵۰ درجه سانتی‌گراد (۲) ۵۰-۶۰ درجه سانتی‌گراد  
(۳) ۳۰-۴۰ درجه سانتی‌گراد (۴) ۷۰-۸۰ درجه سانتی‌گراد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۱۳- روش خشک کردن مصنوعی با جریان هوای داغ برای چه گیاهی قابل استفاده است؟

- (۱) تاتوره (۲) زیره سبز (۳) زیره سیاه (۴) انیسون

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۱۴- کدامیک از روش‌های فراوری رایج‌تر می‌باشد؟

- (۱) خشک کردن (۲) منجمد کردن (۳) تخمیر (۴) استحصال عرقیات و اسانس

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۱۵- کدامیک از خواص همیشه‌بهار با اهمیت‌تر از بقیه است؟

- (۱) تعریق (۲) مدر (۳) ملین (۴) قاعده‌آور

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۱۶- کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) گل و برگ‌های دارویی را می‌توان در معرض نور خورشید خشک کرد  
(۲) گل و برگ‌های دارویی را قبل از خشک کردن شستشو می‌دهیم  
(۳) گل و برگ‌های دارویی را قبل از خشک کردن خرد می‌کنیم  
(۴) بافت‌های ضخیم گیاهی را می‌توان ابتدا در هوای آزاد خشک کرده سپس در فضای گرم کنار شوفاژ و بخاری اقدام به خشک کردن کامل نمود

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۱۷- کدام یک از موارد زیر در ارتباط با تانن‌ها صحیح می‌باشد؟

- (۱) در رفع مسمومیت‌های ناشی از آلکالوئیدهای سمی و فلزات سنگین موثر می‌باشند  
(۲) تانن‌ها باعث کاهش چربی خون بخصوص از نوع کلسترول می‌شوند  
(۳) صفرآور بوده و در درمان بیماری‌ها با منشا کبدی مفید می‌باشند

(۴) موارد ب و ج ۴

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۱۸- ارتباط با ساخت هورمون‌های جنسی و ویتامین دی مربوط به کدام دسته از مواد موثره زیر می‌باشد؟

(۱) ساپونین‌های تری ترپنوئیدی

(۲) گلیکوزیدهای ایریدوئیدی

(۳) ساپونین‌های استروئیدی

(۴) موسیلاژ

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۱۹- کدامیک از طبایع زیر سود بیشتری از گیاه همیشه بهار می‌برند؟

(۱) دموی مزاج

(۲) صفراوی مزاج

(۳) بلغمی مزاج

(۴) سوداوی مزاج

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۲۰- طبع جودوسر چیست؟

(۱) گرم و تر

(۲) گرم و خشک

(۳) سرد و تر

(۴) سرد و خشک

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۲۱- در گیاه مارتیغال (خار مریم) کدام یک از مواد موثره زیر وجود دارد؟

(۱) گلی کوزید کومارینی سیکورین

(۳) اسانس آشیلین

(۳) ماده تلخ آبستین

(۴) فلاونوئید سیلیبین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۲۲- قسمت‌های مورد استفاده افسنتین و پاخری به ترتیب کدام است؟

(۱) تمام گیاه - برگ‌های خشک

(۲) تمام گیاه - میوه‌های رسیده و خشک

(۳) ریشه‌ها - ریزوم‌ها

(۴) برگ‌های خشک - اساس روغنی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۲۳- اندام دارویی تاجریزی کدامیک از موارد زیر است؟

(۱) ریزوم

(۲) گال

(۳) میوه

(۴) همه موارد

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۲۴- برای اندازه‌گیری وزن دقیق در داروسازی بر طبق استاندارد کدام ترازو ارجعیت دارد؟

(۱) سه صفر (سنجش تا هزارم گرم)

(۲) دو صفر (سنجش تا صدم گرم)

(۳) یک صفر (سنجش تا دهم گرم)

(۴) ترازوهای معمولی عطاری کفایت می‌کند

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۲۵- کلد کرم‌ها چه نوع امولسیون هستند؟

(۱) روغن در آب

(۲) آب در روغن

(۳) پماد می‌باشند

(۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۲۶- جهت جذب لانولین از طریق پوست باید با چه ماده‌ای مخلوط شود؟

(۱) با هیچ ماده‌ای نباید مخلوط شود

(۲) با آب

(۳) با بوراکس

(۴) با روغن‌های گیاهی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۲۷- موم زنبور عسل را چگونه بی‌رنگ می‌کنند؟

(۱) توسط پتاس‌ها و اسیدهای جیوه

(۲) توسط دی‌کرومات پتاسیم

(۳) اسید سولفوریک

(۴) ب و ج

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۲۸- مخلوط آب در روغن هستند فرآورده‌هایی با پایه امولسیون، نیمه‌جامد، گسترش‌پذیری خوبی دارند. مناسب برای انواع

پوست‌ها می‌باشند. بیان‌گر کدامیک از موارد زیر است؟

(۱) پماد

(۲) کمپرس

(۳) مرهم

(۴) کرم

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۲۹- با توجه به ملین بودن اسفرزه و قابض بودن مازو در درمان بواسیر کدام مورد صحیح است؟

(۱) مازو خارجی و اسفرزه داخلی مورد استفاده قرار گیرد

(۲) هر دو بصورت موضعی مورد استفاده قرار گیرد

(۳) هر دو بصورت داخلی مورد استفاده قرار گیرد

(۴) اسفرزه خارجی و مازو داخلی مورد استفاده قرار گیرد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۳۰- مقدار ۱- ۲ گرم شیر خشک + مقدار کمی آب گرم برای کدام مورد مناسب است؟

(۱) زردی کودکان

(۲) ملین برای کودکان

(۳) ضد عفونی‌کننده موضعی

(۴) موارد الف و ب

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۳۱- در صورت مراجعه یک بیمار دارای مشکل تصلب شرایین و فشارخون بالا کدامیک از گیاهان زیر را به تنهایی جهت مداوا

پیشنهاد می‌دهید؟

(۱) سنبل‌الطیب

(۲) خارشتر

(۳) زالزالک

(۴) کاکل ذرت

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۳۲- بیماری به شما مراجعه می‌کند و دارای زخم معده و فشارخون بالا است کدامیک از گیاهان زیر را به او جهت درمان پیشنهاد

می‌کنید؟

(۱) شیرین‌بیان

(۲) اسفرزه

(۳) برگ سنا

(۴) اسطوخودوس

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۳۳- مخلوطی از یک ماده مؤثره که در پایه روغنی به شکل قابل استفاده روی پوست ساخته شده است. دارای گسترش پذیری متوسط است. کاملاً چرب و نیمه جامد است. پایداری بیشتری از بقیه فرآورده‌های پوستی دارد. بیان‌گر کدامیک از موارد زیر است؟

- (۱) پماد (۲) کمپرس (۳) ژل (۴) کرم

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۳۴- خمیری است که از مخلوط کردن پودر گیاه خشک یا تازه به همراه یک مایع (آب‌میوه، آب، عسل یا شیر) بدست می‌آید. نیمه جامد است و قابلیت گسترش روی پوست را ندارد. بیان‌گر کدامیک از موارد زیر است؟

- (۱) مرهم یا ضماد (۲) کمپرس (۳) ژل (۴) کرم

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۳۵- اسپر ماستی با چه درصدی در پمادها و کرم‌ها استفاده می‌شود و چه نوع امولسیون ایجاد می‌کند؟

- (۱) ۱۲/۵٪ w/o (۲) ۱۱/۱۱٪ الی ۱۵/۱۱٪ w/o (۳) ۱۲/۵٪ o/w (۴) ۱۱/۱۱٪ الی ۱۵/۱۱٪ w/o

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۳۶- توانایی آنتول (ماده مؤثره آنیسون) جهت تحریک حرکت مژک‌های اپی‌تیلوم ریوی سبب چه اثری از این گیاه دارویی می‌شود؟

- (۱) خلط‌آوری (۲) ضدتشنجی (۳) میکروب‌کشی (۴) ضدنفخی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۳۷- کدام گزینه در مورد همیشه‌بهار کوهی (آرنیکا) صحیح می‌باشد؟

- (۱) گیاهی یک ساله با گل‌های سفید (۲) گیاهی چندساله به گل‌های زردرنگ  
(۳) گیاهی چندساله با گل‌های سفید (۴) گیاهی یک‌ساله با گل‌های زردرنگ

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۳۸- مهم‌ترین مواد مؤثره زعفران کدام موادند؟

- (۱) کروتستین و سافرانال (۲) پزودوپلترین (۳) کلشی‌سین (۴) لاکتون‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۳۹- پمادها جزو کدام دسته از موارد زیر قرار می‌گیرند؟

- (۱) w/o (۲) o/w (۳) فاز آبی ندارند (۴) فاز روغنی ندارند

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۴۰- کدامیک جزء مواد لویگه‌کننده (صلایه‌کننده) می‌باشد؟

- (۱) روغن‌های گیاهی (۲) روغن‌های معدنی  
(۳) گلیسرین (۴) روغن‌های گیاهی - روغن‌های معدنی - گلیسرین

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۴۱- قسمت‌های مورد استفاده در گیاه زنبق کدام است؟

(۱) برگ‌های خشک (۲) ریزوم‌های بریده و پوست‌کنده (۳) گل‌های تازه (۴) شاخه‌های جانبی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۴۲- قسمت مورد استفاده سوزن چوپان کدام گزینه است؟

(۱) ریشه‌های گیاه (۲) کل گیاه بصورت خشک‌شده (۳) برگ‌های خشک شده (۴) ساقه‌های تازه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۴۳- به طور کلی جدا شدن دو فاز آب و روغن یک امولسیون نشان‌دهنده چیست؟

(۱) گرما یا سرمای شدید

(۲) فساد و آلودگی باکتریایی

(۳) رشد کپک‌ها و قارچ

(۴) گرما یا سرمای شدید - فساد و آلودگی باکتریایی - رشد کپک‌ها و قارچ

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۴۴- مواد عطری و اسانس‌ها برای معطر سازی کرم، بهتر است در چه دمایی به بقیه مواد افزوده شوند؟

(۱) ۷۰ (۲) ۳۵ (۳) ۷۵ (۴) حدود صفر درجه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۴۵- در تهیه کرم‌های امولسیون‌ی در چه زمانی فاز آبی را به فاز روغنی اضافه می‌کنند؟

(۱) ۸۰ الی ۸۵ درجه سانتی‌گراد (۲) ۷۰ الی ۷۵ درجه سانتی‌گراد

(۳) ۶۰ الی ۶۵ درجه سانتی‌گراد (۴) ۵۰ الی ۵۵ درجه سانتی‌گراد

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۴۶- مصرف عمده‌ی کدام ماده امروزه به عنوان پایه در پمادها است؟

(۱) اسپر ماستی (۲) وازلین (۳) چربی خوک (۴) مغز قلم گاو

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۴۷- جهت درمان اسهال کدامیک از ترکیبات زیر مناسب‌تر است؟

(۱) بادرنجبویه ۲۰ گرم + مرزنجوش ۲۰ گرم + بادیان ۱۰ گرم بصورت دم‌کرده

(۲) بهارنارنج ۱۰ گرم + بادرنجبویه ۱۰ گرم + اسطوخودوس ۱۰ گرم بصورت دم‌کرده

(۳) سنا ۱۰ گرم + هندواوانه ابوجهل ۵ گرم + شیرین‌بیان ۱۰ گرم بصورت دم‌کرده

(۴) بهمن‌پیچ ۲۰ گرم + بومادران ۲۰ گرم + آویشن ۲۰ گرم + بلوط ۵ گرم بصورت دم‌کرده

پاسخ صحیح: گزینه ۴



۴۴۸- قسمت مورد استفاده شاه بلوط هندی کدام گزینه می باشد؟

- (۱) برگ‌ها (۲) شیر گیاه (۳) ریشه گیاه (۴) دانه، برگ‌ها و پوست تنه

۴۴۹- قسمت مورد استفاده گیاه شیر پنیر Galium Verum کدام مورد می باشد؟

- (۱) میوه‌های رسیده (۲) بخش‌های روزمینی خشک شده (۳) ریشه‌های خشک (۴) لاتکس گیاه

۴۵۰- کدام گزینه صحیح می باشد؟

(۱) قطره ویتاگنوس جهت درمان اختلالات قاعدگی مناسب است

(۲) ژل ملیسان جهت درمان پوست‌های خشک مناسب است

(۳) قرص آلیوم-اس جهت مشکلات عصبی مناسب است

(۴) قرص سی لاکس برای درمان اسهال مناسب است.

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۵۱- قطره گارلیک از کدام یک از گیاهان زیر فرآوری شده است؟

- (۱) سیر (۲) صبر زرد (۳) آویشن (۴) هیچکدام

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۵۲- قسمت مورد استفاده در گیاه قره‌قات کدام گزینه می باشد؟

- (۱) همه قسمت‌های گیاه (۲) میوه رسیده و خشک (۳) پوست خشک (۴) ریشه و ریزوم

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۵۳- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی بندآورنده خون، مقوی معده و ملین و مواد مؤثره آن آلکالوئیدهای ایزوکوسینون

(بربرین و کانادین) می باشد؟

- (۱) هیدراستیس (۲) درمنه (۳) الکیل الملک (۴) سنا

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۵۴- مزاج خون (دموی) مطابق کدام یک از عنار چهارگانه است؟

- (۱) خاک (۲) آتش (۳) هوا (۴) آب

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۵۵- اگر در یک فرد سردی بر گرمی و خشکی بر تری غلبه کند مزاج فرد کدام یک است؟

- (۱) سودایی (۲) صفراوی (۳) دموی (۴) بلغمی

۴۵۶- جهت کاهش قند خون بیماران دیابتی کدام نسخه مناسب تر است؟

(۱) بابا آدم + کلپوره + ریشه گل قاصدک (۲) بابا آدم + ختمی + پرسیاوشان

(۳) دارچین + زنجفیل + کاسنی (۴) کاکل ذرت + اسطوخودوس + گزنه

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۵۷- نسخه شکر تیغال + گل ماهور + آویشن + رازیانه چه مصرفی دارد؟

(۱) ضدسرفه (۲) خواب‌آور (۳) ضدسرماخوردگی (۴) ضدآبریزش بینی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۵۸- کدام گزینه را برای بخور و ضد عفونی کننده مناسب تشخیص می‌دهید؟

(۱) مورد + دم اسب + ختمی سفید + قدومه (۲) اکالیپتوس + رزماری + نعنا + بابونه

(۳) پونه + بومادران + عناب + سماق (۴) سنا + زیره سبز + دارچین + سیر

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۵۹- کدام گزینه از مان‌های ملین می‌باشد؟

(۱) کندر (۲) شکر تیغال (۳) سقز (۴) زدو

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۶۰- ترکیب قره قات + کاسنی + شاتره + کاکل ذرت چه کاربردی دارد؟

(۱) تصفیه کننده کبدی (۲) ملین (۳) ضدجوش‌های صورت هورمونی (۴) نشاط‌آور

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۶۱- مصلح جو دوسر کدام است؟

(۱) گندم (۲) عدس (۳) ماش (۴) زیره

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۶۲- کدامیک از گیاهان زیر دارای اثر درمانی ضددیابتی و کاهش‌دهنده کلسترول و چربی و ضدالتهابی می‌باشد؟

(۱) شنبلیله (۲) شیرین‌بیان (۳) شیر ساز (۴) سنا

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۶۳- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی ادرارآوری و کاهش‌دهنده قند خون می‌باشد؟

(۱) شیرین‌بیان (۲) شیرساز (۳) شنبلیله (۴) آفونیپون

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۶۴- ترکیب اکالیپتوس + رزماری + نعنا + بابونه چه کاربردی دارد؟

(۱) روشن کننده پوست (۲) ضدحساسیت (۳) ضداحتقان بینی (۴) ضدسرفه

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۶۵- سیلی مارین در کدام گیاه دارای خاصیت سم‌زدایی در کبد است و آن را تحریک به تولید سلول‌های جدید می‌نماید؟

(۱) خردل سیاه (۲) کندر (۳) خار مریم (۴) زرشک

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۶۶- گروه درمانی هویج وحشی (نوعی شقاقل) کدام گزینه می باشد؟

- (۱) آنتی اکسیدان و محرک  
(۲) صفرابر و خلط آور  
(۳) ادرار آور و ضدنفخ  
(۴) قاعده آور و معرق

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۶۷- قسمت‌های مورد استفاده و گروه درمانی ژینکو (شجره معبد) به ترتیب کدام است؟

- (۱) برگ‌ها و دندانه‌ها-اختلالات گوارشی  
(۲) صمغ - درمان حمله‌های نفرس حاد  
(۳) برگ‌ها و دانه‌ها-اختلالات گردش خون محیطی و مرکزی  
(۴) پیازچه‌ها - ضد میکروب و ویروس کش

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۶۸- کدام گزینه از موارد استفاده و خواص درمانی مهم نعناع گربه‌ای (Nepeta Catria) نمی باشد؟

- (۱) آرام بخش (۲) خواب آور (۳) بهبودهاضمه (۴) ادرار آور

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۶۹- مورد + ریشه گزنه + رزماری چه خاصیتی دارد؟

- (۱) تقویت رشد مو (۲) قاعده آور (۳) کاهش چین و چروک (۴) اشتها آور

پاسخ صحیح: گزینه ۱

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

- (۱) اسپند + کلپوره + تخم شوید  
(۲) دارچین + کلپوره + شنبلیله + قره قاط + اسپند + بوقناق  
(۳) قره قاط + کاسنی + سیر  
(۴) زوفا + دارچین + جین سینگ

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۷۱- اسفرزه + خاکشیر + تخم شربتی + آب فراوان چه کاربردی دارد؟

- (۱) ملین (۲) ضدسرفه و ترمیم گلو (۳) کاهش خونریزی (۴) الف و ب

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۷۲- شنبلیله + آقطی + بوقناق + سماق + کلپوره + مَر مکی چه نقشی دارد؟

- (۱) کنترل بیماری دیابت (۲) ضدسفیدی مو (۳) ضدشوره (۴) ملین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۷۳- سنبل الطیب + بادرنجبویه + اسطوخودوس چه اثری دارد؟

- (۱) فقط آرام بخش (۲) آرام بخش و خواب آور (۳) ضددردهای قاعدگی و ضداسهال (۴) اشتها آور و قابض

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۷۴- گروه درمانی **Ocimum Basilicum** (ریحان) چیست؟

- (۱) تقویت کننده، ضدنفخ، ادرارآور و کرم کش (۲) محرک گردش خون مغزی  
(۳) تقویت کننده قلب، ادرارآور و خلط آور (۴) مرهم و داروی سرفه

۴۷۵- نسخه شکر تیغال + گل ماهور + آویشن + رازیانه چه مصرفی دارد؟

- (۱) ضدسرفه (۲) خواب آور (۳) ضدسرماخوردگی (۴) ضدآبریزش بینی  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۷۶- بلوط + زیره + کیسه کشیش + نعنا چه کاربردی دارد؟

- (۱) کاهش قاعدگی (۲) ضداسهال (۳) ضدسرفه (۴) ضدنفخ  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۷۷- زیرفون + سنبل الطیب + بادرنجبویه + اسطوخدوس چه کاربردی دارد؟

- (۱) کاهش فشار و چربی خون (۲) آرام بخش و خواب آور  
(۳) قابض (۴) ضدسرفه  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۷۸- آویشن + بنفشه معطر + سپستان چه اثری دارد؟

- (۱) خلط آور و ضدسرفه (۲) ضدتهوع (۳) ملین و ضد دل درد (۴) آرام بخش  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۷۹- شنبلیله + گزنه + کلپوره چه کاربردی دارد؟

- (۱) کاهش چربی خون (۲) کاهش قند خون (۳) کاهش فشارخون (۴) ادرار آور  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۸۰- رازیانه + زیره سبز + شوید + شنبلیله چه خاصیتی دارد؟

- (۱) شیرافزا (۲) صفرابر (۳) کاهش فشارخون (۴) ملین  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۸۱- میخک + دارچین + نعنا + مورد + بابونه چه کاربردی دارد؟

- (۱) تقویت میل جنسی (۲) دهان شویه (۳) ضدسرماخوردگی (۴) قاعده آور  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۸۲- گل زوفا + اکیناسه + ختمی + پرسیاوشان + پا خری چه کاربردی دارد؟

- (۱) ضدسرفه و سرماخوردگی (۲) نرم کننده پوست  
(۳) قاعده آور و تقویت میل جنسی (۴) آرام بخش  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۸۳- کدام نسخه جهت کاهش مشکلات یائسگی به کار می‌رود؟

- (۱) پنج انگشت، مریم گلی، گزنه  
(۲) بابونه، پنج انگشت، مریم نخودی  
(۳) فلفل بری، مریم گلی، بابونه، رازیانه  
(۴) خارخسک، نعنا، ریوند چینی

پاسخ صحیح: گزینه ۳

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

- (۱) پوست و برگ، درمان کننده زخم و ضدماتاریا  
(۲) ریزوم‌های خشک و ریشه‌ها، خلط‌آور  
(۳) برگ‌های خشک یا غلاف‌ها، ملین  
(۴) سرگل‌های گیاه، ضد تشنج و مسکن

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۸۵- تخم کرفس + انیسون + زنیان + تخم شوید ۱۰ تخم شنبلیله + گل بومادران + زعفران برای کدام بیماری مناسب‌تر است؟

- (۱) فقدان قاعدگی یا آمنوره  
(۲) قاعده‌آور  
(۳) دفع رسوبات ادراری  
(۴) اسپهال

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۸۶- ترکیب دارویی برگ زیتون ۲گرم + قرقات ۲ گرم + چای ترش ۲ گرم + خارخسک ۲ گرم + کاکل ذرت ۲ گرم + سرخ ولیک

۲ گرم + دم اسب ۲ گرم را جهت درمان کدامیک از بیماری‌های زیر مناسب‌تر می‌دانید؟

- (۱) درمان کم‌اشتهایی (۲) درمان فشارخون پایین (۳) درمان فشارخون بالا (۴) کم‌خونی فقر آهن

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۸۷- مهم‌ترین مواد مؤثره آنسیون (بادیان رومی) کدام است؟

- (۱) گلکوزیدهای کاردیاک و آگلیکون‌ها  
(۲) اسانس حاوی سیترونلال و ستیرال  
(۳) اسانس حاوی ترانس‌آنتول و استراگول  
(۴) کافئین و فنولیک‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۸۸- شاهی + کاکل ذرت + دم گیلان + خارخسک چه اثری دارد؟

- (۱) مدر و دفع سنگ کلیه  
(۲) تقویت میل جنسی  
(۳) قاعده‌آور  
(۴) ضدآکنه

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۸۹- از چه قسمت‌هایی از گیاه *Aconitum Napellus* استفاده می‌شود؟

- (۱) ریزوم‌های خشک و ریشه‌ها  
(۲) تنتور حاصل از ریشه‌های غده‌ای تازه و به ندرت برگ‌ها  
(۳) ساقه‌های خشک‌شده  
(۴) میوه رسیده و خشک و نیز دانه‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۹۰- ترکیب خارخسک + دارچین + زنجبیل + زعفران اجزای متشکله کدام داروی فرآوری شده گیاهی است؟

(۱) آورتان (۲) پرفوران (۳) آفروودیت (۴) تیم آرتا

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۴۹۱- کدامیک از موارد زیر جزء طرح کسب و کار جهت فروش گیاهان دارویی نمی‌باشند؟

(۱) تولید گیاهان دارویی

(۲) باید توصیفی از کسب و کار خود (فروش گیاهان دارویی) ارائه داد

(۳) شناسایی نقاط قوت، ضعف، تهدیدات و فرصت‌ها جهت فروش گیاهان دارویی

(۴) آشنایی کامل با بازار و شناسایی رقبا و بازاریابی جهت فروش گیاهان دارویی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۴۹۲- سیستان + آویشن + پرسیاوشان زوفا چه نقشی دارد؟

(۱) آرام‌بخش (۲) ضدسرفه و سرماخوردگی (۳) تقویت رشد مو (۴) ملین و ضدنفخ

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۹۳- جهت درمان اسهال کدامیک از ترکیبات زیر مناسب‌تر است؟

(۱) بادرنجبویه ۲۰ گرم + مرزنجوش ۲۰ گرم + بادیان ۱۰ گرم بصورت دمکرده

(۲) بهارنارنج ۱۰ گرم + بادرنجبویه ۱۰ گرم + اسطوخودوس ۱۰ گرم بصورت دمکرده

(۳) سنا ۱۰ گرم + هنداوانه ابوجهل ۵ گرم + شیرین‌بیان ۱۰ گرم بصورت دمکرده

(۴) بهم‌پیچ ۲۰ گرم + بومادران ۲۰ گرم + آویشن ۲۰ گرم + بلوط ۵ گرم بصورت دمکرده

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۹۴- روش‌های آگاهی‌رسانی مناسب جهت فروش گیاهان دارویی شامل کدامیک از روش‌های زیر می‌باشد.

(۱) اینترنت

(۲) روزنامه‌ها و جراید

(۳) شبکه‌های اجتماعی و راه‌اندازی اپلیکیشن برای موبایل

(۴) اینترنت - روزنامه‌ها و جراید - شبکه‌های اجتماعی و راه‌اندازی اپلیکیشن برای موبایل

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۹۵- مریم‌گلی + پنج‌انگشت + کلپوره + بادیان چه خاصیتی دارد؟

(۱) ضدنفخ و ملین (۲) رفع علائم یائسگی (۳) درمان جوش‌های صورت (۴) معرق

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۹۶- جوانه گندم + تخم کدو + پودر باقلا + ختمی سفید + تخم ترب + پودر شود با شیر یا با آب و سرکه سیب به مدت ۱۰ دقیقه

روی پوست ماسک شود جهت کدام موارد کاربردی تر است؟

- (۱) روشن کننده پوست (۲) از بین بردن چین و چروک (۳) لاغر کننده موضعی (۴) درمان پوست خشک  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۹۷- شوید + کاسنی + لیمو عمانی چه خاصیتی دارد؟

- (۱) کاهش قند خون (۲) کاهش چربی خون (۳) کاهش وزن (۴) ملین  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۴۹۸- بازارهای هدف در تولید و بسته بندی جهت فروش گیاهان دارویی کدام گزینه را شامل می شوند؟

- (۱) عطاران  
(۲) بازارهای محلی  
(۳) شرکتهای صادراتی فعال در این زمینه  
(۴) صنف عطاران بازارهای محلی - شرکتهای صادراتی فعال در این زمینه  
پاسخ صحیح: گزینه ۴

۴۹۹- رطوبت نسبی نگهداری بسته های گیاهان دارویی می باید در محدوده ..... درصد تنظیم گردد.

- (۱) کمتر از ۷۰ درصد (۲) کمتر از ۶۰ درصد (۳) کمتر از ۵۰ درصد (۴) کمتر از ۴۰ درصد  
پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۰۰- مقدار ۱-۲ گرم شیر خشت + مقدار کمی آب گرم برای کدام مورد مناسب است؟

- (۱) زردی کودکان (۲) ملین برای کودکان  
(۳) ضد عفونی کننده موضعی (۴) زردی کودکان - ملین برای کودکان  
پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۰۱- گل قاصد + خار خسک + کاکل ذرت چه خاصیتی دارد؟

- (۱) ملین قوی (۲) رفع ترشحات زنانه (۳) بادبر و ضدنفخ (۴) ادرار آور  
پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۰۲- روغن اسطوخودوس + روغن اگیر ترکی + تندور جنتیانا چه کاربردی دارد؟

- (۱) درمان ریزش مو (۲) ضد درد (۳) ضد التهاب (۴) درمان نقرس  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۰۳- اسفرزه + بارهنگ + ختمی خبازی برای درمان کدام بیماری مناسب است؟

- (۱) چربی خون بالا (۲) یبوست (۳) اسهال (۴) نفخ  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۰۴- جهت درمان تصلب شرایین کدام نسخه مناسب‌تر است؟

- (۱) چای سبز ۵ گرم + تخم شوید ۵ گرم + عناب ۱۰ گرم + شاه‌تره ۵ گرم  
(۲) ریشه سنبل‌الطیب ۵ گرم + برگ دم اسب ۵ گرم + داروآش  
(۳) گزنه ۲ گرم + کلپوره ۲ گرم + شاه‌تره ۲ گرم  
(۴) نعنا ۲ گرم + اسطوخودوس ۲ گرم + پونه ۲ گرم

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۰۵- کوبیده کدام یک از نسخه‌های زیر به همراه خیساندن در عرق خارخاسک در درمان بزرگی پروستات موثر است؟

- (۱) تخم کدو + تخم خرفه + تخم خیار + تخم کاسنی  
(۲) صمغ عربی + تخم ترب + بابونه  
(۳) رازیانه + تخم یونجه + پنچ انگشت + بومادران  
(۴) به‌لیمو + بهارنارنج + بادرنجبویه

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۰۶- آویشن + ختمی خبازی + زیرفون + کپسول شقایق برای درمان کدام بیماری مناسب است.

- (۱) تصلب شرایین (۲) سرماخوردگی (۳) کم‌خونی (۴) فشارخون بالا

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۰۷- نسخه زیره سیاه + رازیانه + انیسون برای کدام مورد زیر مناسب است؟

- (۱) سرفه تشنجی کودک (۲) نفخ کودک (۳) سرفه کودک (۴) اسهال کودک

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۰۸- ترکیب اسانس شوید + کاکوتی + زیره + آویشن در روغن زیتون ..... است.

- (۱) نشاط‌آور و مقوی معده (۲) ضداسهال (۳) خواب‌آور (۴) ضدخونریزی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۰۹- آرام‌بخش، خواب‌آور، ضدسرفه خواص کدام گیاه است؟

- (۱) سپستان (۲) ختمی (۳) شقایق (۴) خرما

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۱۰- جهت بهبود رگ‌های واریسی کدام گیاه را پیشنهاد می‌کنید؟

- (۱) زنجبیل (۲) شنبلیله (۳) خارشتر (۴) یونجه باغی (ناخنک)

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۱۱- جهت شکنندگی مویرگ‌ها و اگزمای خارش‌دار کدام گیاه مناسب است؟

- (۱) بنفشه سرنگ (۲) شاه‌تره (۳) قره قاط (۴) زرشک

پاسخ صحیح: گزینه ۱



۵۱۲- جهت بی‌اشتهایی کودکان کدام گیاه را ترجیح می‌دهید؟

(۱) جنتیانا (۲) زیره سیاه (۳) آنغوزه (۴) آگیر ترکی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۱۳- جهت سیروز و بیماری‌های مزمن کبدی و کبد چرب کدام گیاه را ترجیح می‌دهید؟

(۱) خار مریم (۲) کاسنی (۳) شاه‌تره (۴) زرشک

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۱۴- خاصیت درمانی اسطوخدوس چیست؟

(۱) آرام‌بخش، مسهل قوی، قاعده‌آور (۲) آرام‌بخش، ضدسرماخوردگی، ترمیم زخم، ضدآفتاب

(۳) اشتهاآور، خواب‌آور، قاعده‌آور (۴) صفرآور، ضداسهال، ضدریزش مو

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۱۵- جهت زردی نوزادان کدام گیاه را ترجیح می‌دهید؟

(۱) شیر خشت (۲) کنگر فرنگی (۳) خار مریم (۴) کاسنی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۱۶- درجه حرارت انبارهای نگهداری بسته‌های گیاهان دارویی می‌باید در محدوده تقریبی ..... درجه سانتیگراد تنظیم

گردد.

(۱) ۵-۱۱ (۲) ۱۲-۱۸ (۳) ۱۹-۲۵ (۴) ۲۶-۳۲

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۱۷- مساحت زیربنای مفید برای واحدهای بسته‌بندی گیاهان دارویی حداقل بایستی ..... مترمربع در نظر گرفته شود.

(۱) ۲۰۰ (۲) ۳۰۰ (۳) ۴۰۰ (۴) ۵۰۰

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۱۸- گیاهانی مثل به‌لیمو، گل بابونه که نسبت به فشار حساسند را جهت بسته‌بندی و ارسال آنها باید از ..... استفاده

نمود.

(۱) گونی (۲) جعبه‌های مقوایی مخصوص (۳) کیسه‌های پلی‌اتیلن (۴) بسته‌های عدلی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۱۹- پیکر رویشی برخی از گیاهان به فشار حساس هستند جهت بسته‌بندی آنها باید از ..... استفاده نمود.

(۱) گونی (۲) کیسه‌های پلی‌اتیلن

(۳) بسته‌های عدلی (۴) جعبه‌های چوبی یا مقوایی مخصوص

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۲۰- خواص هوفاریقون (گل راعی - علف چای) کدام یک می باشد؟

- (۱) خواب آور - درمان تصلب شرائین - کاهش فشارخون
- (۲) ضدافسردگی - رفع اختلالات قاعدگی - درمان میگرن
- (۳) ضدنفخ - درمان اسهال - خون ساز
- (۴) کاهش قند و چربی خون - درمان یبوست - مقوی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۲۱- کدامیک از گیاهان یا مواد گیاهی زیر خاصیت مسهل ندارند؟

- (۱) سنا
- (۲) هندوانه ابوجهل
- (۳) روغن کرچک
- (۴) مازو

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۲۲- در درمان آفت دهان کدامیک از گیاهان زیر مناسب است؟

- (۱) خارخسک
- (۲) مورد
- (۳) شاه تره
- (۴) کدو تخمه کاغذی

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۲۳- گروه درمانی اصلی گیاه آدنیس چیست؟

- (۱) مدر و معرق
- (۲) ملین و مسهل
- (۳) محرک قلب
- (۴) ضدالتهاب و ضدسرفه

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۲۴- برخی از گیاهان دارویی نظیر ..... و ..... شدیداً جاذب الرطوبه هستند. در این صورت برای

بسته بندی اینگونه مواد باید حتی الامکان از بسته بندی های پلاستیکی استفاده نمود.

- (۱) میوه نسترن کوهی - میوه درخت پیرو
- (۲) بابونه - بادرنجبویه
- (۳) سنبل الطیب - اسطوخدوس
- (۴) زرماری - نعناء

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۲۵- گروه درمانی گیاه گل قاصد (کاسنی زرد) کدام گزینه نمی باشد؟

- (۱) ادرار آور
- (۲) تقویت کننده حاوی مواد تلخ
- (۳) تحریک اشتها
- (۴) درمان میگرن

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۲۶- برای بسته بندی ..... و ..... باید از کیسه های کوچک استفاده کرد.

- (۱) برگ ها-میوه ها
- (۲) گل ها-میوه ها
- (۳) ریشه ها - پوست
- (۴) بذرها - میوه ها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۲۷- کدام گیاه که دارای اثرات درمانی صفرابری و کاهنده چربی خون و پایین آورنده قند خون می باشد؟

- (۱) سنا
- (۲) شیرین بیان
- (۳) پرپوش
- (۴) کنگر فرنگی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۲۸- بعضی گیاهان دارویی نظیر ..... و ..... را در کیسه‌های مخصوص ریخته و سپس دهانه آنها را می‌دوزند.

(۱) برگ‌ها-میوه‌ها (۲) گل‌ها-ریشه‌ها (۳) ریشه‌ها-پوست (۴) برگ‌ها-عصاره‌ها  
پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۲۹- وزن هر عدل بسته‌بندی معمولاً چند کیلوگرم است؟

(۱) ۳۰-۴۰ کیلوگرم (۲) ۶۰-۱۰۰ کیلوگرم (۳) ۱۱۰-۱۵۰ کیلوگرم (۴) ۱۶۰-۲۰۰ کیلوگرم  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۳۰- اثرات ملینی و مسهلی درمانی گیاه سناء به کدام مورد مربوط می‌شود؟

(۱) فلاونوئیدها (۲) آنتراکینون و سنوزیدهای که به آنترونرئین تبدیل می‌شوند  
(۳) سولفورهای گوگردی (۴) سسکوئی‌ترین‌ها  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۳۱- کدام عامل بر تنوع‌پذیری بسته‌بندی گیاهان دارویی تاثیری ندارد؟

(۱) مقدار و نوع دارو (۲) روش تولید گیاهان دارویی  
(۳) روش حمل و نقل آن (۴) مدت نگهداری آن  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۳۲- کدام گیاه فعالیت دستگاه عصبی را کاهش می‌دهد و ضدافسردگی است؟

(۱) آویشن (۲) زیره سیاه (۳) سنبل‌الطیب (۴) رزماری  
پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۳۳- کدام گیاه باید فقط تحت نظر پزشک مصرف شود؟

(۱) سیاهدانه، آدونیس، گرگ‌کش (۲) رازک، آدونیس، پامچال  
(۳) سورنجان، آدونیس، آفونیطون (۴) سورنجان، صبر زرد، شاهدانه  
پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۳۴- در بارداری کدام گیاه آرام‌بخش را تجویز می‌کنید؟

(۱) به‌لیمو (۲) گل ساعتی (۳) شقایق (۴) علف‌گره  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۳۵- کدامیک از گیاهان زیر از دسته داروهای ملین و مسهل محسوب نمی‌شوند؟

(۱) علف‌هفت‌بند - چای (۲) اسفرزه - سناء مکی (۳) صبر زرد - کرچک (۴) سیاه‌توسه - ریوند چینی  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۳۶- کدامیک از گیاهان زیر از دسته داروهای موثر بر کبد محسوب نمی‌شوند؟

(۱) خار مریم (۲) آرتیشو یا کنگرفرنگی (۳) عناب (۴) گیاه مورد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۳۷- کدامیک از گیاهان زیر از دسته داروهای رقیق‌کننده خون محسوب نمی‌شوند؟

(۱) سیر (۲) آنغوزه (۳) نعناء (۴) زنجبیل

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۳۸- کدامیک از گیاهان زیر از دسته داروهای کاهنده فشارخون محسوب نمی‌شوند؟

(۱) رزماری یا اکلیل کوهی (۲) برگ زیتون  
(۳) جینکو (۴) زالزالک وحشی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۳۹- کدامیک از گیاهان زیر از دسته داروهای کاهنده قند خون محسوب نمی‌شوند؟

(۱) شنبلیله-بابا آدم (۲) قره‌قاپ-اسپند (۳) کلیپوره (ارپه)-عدس تلخ (۴) شیرین‌بیان-سنبل‌الطیب

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۴۰- کدامیک از گیاهان زیر از دسته داروهای ضدکرم و انگل محسوب نمی‌شوند؟

(۱) اسپند - درمنه ترکی (۲) آنغوزه - سیر (۳) همیشه‌بهار-گل بنفشه (۴) صبر زرد - افسنتین

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۴۱- صندل، سیوت، پچولی، عنبر به ترتیب جزو کدام دسته از عطرها محسوب می‌شوند؟

(۱) گیاهی، حیوانی، صناعی، حیوانی (۲) حیوانی، گیاهی، گیاهی، صناعی  
(۳) حیوانی، صناعی، گیاهی، صناعی (۴) گیاهی، حیوانی، گیاهی، حیوانی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۴۲- ساپونین، ساپونارین و ساپوتوکسین در کدام گیاه وجود دارند؟

(۱) آقظی (۲) غاسول (صابونی) (۳) ناخنک (۴) گنه گنه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۴۳- گیاهان کدام خانواده دارای گلیکوزید گوگردی می‌باشند؟

(۱) خانواده کاسنی (۲) خانواده شب‌بوئیان (۳) خانواده شقایق (۴) خانواده سیب‌زمینیان

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۴۴- کدام گیاه دارای اگزالات کلسیم است؟

(۱) ریوند (۲) انجبار (۳) اکسیر ترکی (۴) ریوند - انجبار

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۴۵- سه آلکالوئید هارمین، هارمالین و هارمالون در کدام گیاه هستند؟

(۱) خشخاش (۲) شقایق (۳) شاهدانه (۴) اسفند

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۴۶- آلکالوئیدهای کلشی‌سین و فومارین به ترتیب در کدام گیاهان هستند؟

(۱) شاتره - سورنجان (۲) کور - شاتره (۳) سورنجان - شاتره (۴) کُندر - کور

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۴۷- این گروه از فلاونوئیدها بی‌رنگ بوده و اثر درمانی قابض دارند؟

(۱) کاتشین‌ها (۲) بی‌فلاون‌ها (۳) اورون‌ها (۴) ایزوفلاون‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۴۸- مهم‌ترین اسانس میخک و خاصیت آن چیست؟

(۱) منتول - ضدنفخ (۲) اوژنول-ضد عفونی کننده (۳) تیمول - ضدتهوع (۴) میرتنول-ضد عفونی کننده

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۴۹- اسانس‌های تریپنولن و سینئول در کدام گیاه هستند؟

(۱) سیاه‌دانه (۲) نعناع (۳) مورد (۴) خارشتر

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۵۰- کدامیک از خواص گلیکوزید گوگردی است؟

(۱) قابض (۲) مسکن و تب‌بر (۳) ضدنفخ (۴) خلط‌آور

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۵۱- آلکالوئیدهای موجود در چای و قهوه، خشخاش، کاکتوس به ترتیب کدامند؟

(۱) کافئین، آجمالسین، مرفین (۲) تئین، مسکالین، مرفین

(۳) پلی‌اترین، کافئین، مسکافین (۴) کافئین، مرفین، مسکالین

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۵۲- کدام گزینه معرف خواص درمانی آنتوسیانین‌ها می‌باشد؟

(۱) صفراآور، ضدچربی (۲) ضدنفخ، کاهش فشارخون

(۳) ضداسهال (۴) ضدشکنندگی و انسداد عروق

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۵۳- گیاهان کدام خانواده دارای اگزالات کلسیم هستند؟

(۱) شب‌بو (۲) گاوزبان (۳) آلاله (۴) علف هفت‌بند

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۵۴- آلکالوئید پیرولیزیدین در کدام گیاه موجود است و بر کدام عضو تأثیر منفی دارد؟

- (۱) گل‌گاوزبان، کبد (۲) پای خر، اعصاب (۳) بومادران، اعصاب (۴) بابونه، کبد

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۵۵- ماده مؤثره آلکالوئیدی «آکونی‌تین» در کدام گیاه موجود است؟

- (۱) گلرنگ (۲) گرگ‌کش (۳) آدونیس (۴) صبر زرد

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۵۶- استروژن گیاهی (فیتواستروژن) در کدام گیاه موجود است؟

- (۱) خارخسک، اسپند (۲) رازیانه، شوید (۳) قاصدک، سناء (۴) گل سرخ، سناء

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۵۷- ارتباط با ساخت هورمون‌های جنسی و ویتامین D مربوط به کدام دسته از مواد مؤثره زیر می‌باشد؟

- (۱) ساپونین‌های تری‌ترپنوئیدی (۲) گلیکوزیدهای ایریدوئیدی (۳) ساپونین‌های استروئیدی (۴) موسیلاژ

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۵۸- ..... با خیساندن گیاه خشک‌شده یا تازه در مخلوط الکل و آب تهیه می‌شود. از تمامی بخش‌های گیاه

می‌توان برای این منظور استفاده کرد. بیان‌گر کدامیک از موارد زیر است؟

- (۱) تنتور (۲) کمپرس (۳) ژل (۴) کرم

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۵۹- در گیاه مارتیغال (خار مریم) کدام یک از مواد مؤثره زیر وجود دارد؟

- (۱) گلیکوزید کومارینی سیکورین (۲) اسانس آشیلن (۳) ماده تلخ آبستین (۴) فلاونوئید سیلی‌بین و سیلیمارین

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۶۰- کدام یک در داروسازی از دسته کرم‌های پایه شناخته می‌شود؟

- (۱) گلیسیرین (۲) آسیرین و کلد کرم (۳) وازلین دهیدراته (۴) لانولین

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۶۱- مواد مؤثره کلپوره (آرپه یا مریم نخودی) از کدام دسته می‌باشند؟

- (۱) تلخ معطر (۲) تلخ خالص (۳) تلخ گس (۴) گلیکوزیدهای تلخ

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۶۲- کدام گزینه بیشترین میزان آلکالوئیدها را دارا می‌باشد؟

- (۱) برگ‌های پاییزی و ساقه‌ها (۲) بافت‌های پیر و ریشه‌ها

- (۳) برگ‌های پاییزی و بافت‌های غیرفعال (۴) بافت‌های جوان در حال رشد و جوانه‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۶۳- ماده مؤثره علف هفت‌بند کدام گزینه است؟

- (۱) ساپونین‌ها (۲) آلکالوئید (۳) تریپ‌ها (۴) تانن‌ها  
پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۶۴- مهم‌ترین مواد مؤثره زعفران کدام موادند؟

- (۱) کروسستین و سافرانال (۲) پزودوپلترین (۳) کلشی‌سین (۴) لاکتون‌ها  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۶۵- ماده تلخ برگ‌های کاسنی چه نام دارد؟

- (۱) رزین (۲) تانن (۳) شیکورین (۴) آنتمول  
پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۶۶- نام ماده مؤثره آلکالوئیدی در گل حسرت (سورنجان) چیست؟

- (۱) تیمول (۲) منتول (۳) کلشی‌سین (۴) شیکورین  
پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۶۷- مهم‌ترین مواد تشکیل‌دهنده اسانس بادیان کدام است؟

- (۱) تیمول (۲) آنتول (۳) کاویکول (۴) فلاونوئیدها  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۶۸- کدامیک از گیاهان زیر خاصیت قبض‌کنندگی دارند؟

- (۱) ریحان - زیره سیاه (۲) انار - بلوط (۳) سنبل‌الطیب - گاوزبان (۴) بابونه - شوید  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۶۹- آلکالوئید آتروپین در کدامیک از گیاهان زیر موجود است؟

- (۱) ریشه زرشک (۲) کوکنار (خشخاش) (۳) شقایق (۴) بلادون  
پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۷۰- از آلکالوئیدهای مؤثر بر اعصاب مرکزی کدامیک دارای خاصیت خلسه‌آوری هستند؟

- (۱) کافئین (۲) تئین (۳) مسکالین (۴) پلی‌اترین  
پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۷۱- آلکالوئیدهای وین کریستین، وین بلاستین که دارای خاصیت ضدسرطان هستند در کدامیک از گیاهان زیر موجود است؟

- (۱) پریوش یا بیج تلگرافی (۲) سنبل‌الطیب (۳) ریشه انار (۴) خشخاش  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۷۲- کدامیک از گیاهان زیر از دسته آنتی بیوتیک‌ها محسوب می‌شوند؟

(۱) بلادون - بذر البنگ - سنبل الطیب (۲) کوکنار (خشخاش) - تاتوره - تاجریزی

(۳) شقایق - اسپند - اسطوخدوس (۴) سیر - سرخارگل - بابا آدم

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۷۳- شخصی که دندان کشیده است و خونریزی دارد کدامیک از گیاهان زیر را برای تجویز نمی‌کنید؟

(۱) سنبل الطیب (۲) اسطوخدوس (۳) زنجبیل (۴) بلادون

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۷۴- کدامیک از مواد موثره زیر دارای خاصیت تب‌بری و مسکن و ضدالتهاب می‌باشند؟

(۱) فلاونوئیدها (۲) اسیدسالیسیلیک‌ها (۳) مواد تلخ (۴) اسیدسیلیسیک‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۷۵- مهم‌ترین خاصیت این ماده موثره اثرات جمع‌کنندگی و قابضی آن می‌باشد که در درمان بیماری اسهال موثر می‌باشد. اشاره

به کدام گزینه دارد؟

(۱) فلاونوئیدها (۲) اسیدسالیسیلیک‌ها (۳) پکتین‌ها (۴) اسیدسیلیسیک‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۷۶- ..... کربوهیدرات‌هایی (نوعی قند) هستند با ساختمان شیمیایی بسیار پیچیده و وزن مولکولی بالا. این دسته

از مواد پس از جذب آب متورم و حجیم می‌شوند و خواص درمانی خود را اعمالی می‌کنند. اشاره به کدام گزینه دارد؟

(۱) تانن‌ها (۲) مواد تلخ (۳) پکتین‌ها (۴) موسیلاژها

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۵۷۷- ..... از مهم‌ترین فرآورده‌های حاصل از متابولیسم ثانویه در گیاهان بوده که دارای یک یا بیشتر از یک اتم

نیتروژن می‌باشند و دارای فعالیت فیزیولوژیکی زیادی می‌باشند اشاره به کدام گزینه دارد؟

(۱) فلاونوئیدها (۲) اسانس‌ها (۳) مواد تلخ (۴) آلکالوئیدها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۷۸- ..... نقش حفاظتی در برابر اشعه ماوراء بنفش داشته و در ترکیب برخی از کرم‌ها استفاده می‌شوند اشاره به

کدام گزینه دارد؟

(۱) فلاونوئیدها (۲) اسیدسالیسیلیک‌ها (۳) اسیدسیلیسیک‌ها (۴) ساپونین‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۱



۵۷۹- کدام گزینه نقش فلاونوئیدها در گیاهان نمی‌باشد؟

(۱) جذب پرندگان و حشرات به طرف گیاهان جهت کمک به عمل گرده‌افشانی

(۲) مهار کردن یا فعال کردن آنزیم‌های گیاهی

(۳) جذب اشعه ماوراء بنفش و جلوگیری از آسیب رساندن به گیاه

(۴) بعنوان منبع ذخیره نیتروژن در گیاه عمل می‌کنند.

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۸۰- از ترکیبات فنلی گیاهان بوده و دارای ساختمان مولکولی پیچیده می‌باشند و توانایی انعقاد آلبومین‌ها را دارند این مواد

فلزات سنگین و آلکالوئیدها را غیرمحلول می‌کنند. اشاره به کدام گزینه دارد؟

(۱) ساپونین‌ها (۲) اسیدسالیسیلیک‌ها (۳) اسیدسیلیسیک‌ها (۴) تانن‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۸۱- آمیگدالین موجود در بادام تلخ و هسته زردآلو جزو کدام یک از مواد موثره زیر می‌باشد؟

(۱) گلیگوزیدهای تلخ (۲) گلیگوزیدهای آنتراکینون (۳) گلیگوزید هایفلاونوئیدی (۴) گلیگوزیدهای سیانوژنیک

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۸۲- گیاهانی که حاوی ..... هستند بیماران مبتلا به التهاب مفاصل و نقرس و سنگ کلیه بهتر است از مصرف آن

خودداری کنند.

(۱) اگزالات کلسیم (۲) اسیدسالیسیلیک‌ها (۳) تانن (۴) ساپونین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۸۳- خشکی مخاط دهان، خواب‌آلودگی، تنگ شدن مردمک چشم از سایر علائم مسمومیت با کدام ماده موثره است.

(۱) آلکالوئیدها (۲) اسیدسالیسیلیک‌ها (۳) تانن (۴) ساپونین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۸۴- ..... ممکن است موجب درماتیت تماسی (حساسیت پوستی) شود.

(۱) عناب (۲) شاه‌تره (۳) کاسنی (۴) بابونه

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۸۵- مصرف کدامیک از گیاهان ذیل ممکن است ادرار را به رنگ نارنجی درآورد؟

(۱) دم‌گیلاس (۲) درمنه (۳) خارخسک (۴) خارشتر

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۸۶- مصرف کدامیک از گیاهان ذیل ممکن است ادرار را به رنگ قرمز مایل به نارنجی درآورد؟

(۱) زعفران (۲) کاکل‌ذرت (۳) خارخسک (۴) خارشتر

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۸۷- مصرف کدامیک از گیاهان ذیل برای کسانی که زخم معده دارند توصیه نمی‌شود؟

- (۱) شیرین بیان (۲) قره مهک (۳) گل بنفشه (۴) سیر

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۸۸- در روش تقطیر جدا کردن اجزاء مخلوط از روی ..... انجام می‌گیرد.

- (۱) نقطه ذوب (۲) اختلاف نقطه جوش (۳) ماده حلال (۴) اختلاف در حلالیت

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۸۹- این گاز قادر است به حالت مایع اسانس را در خود حل کند و در حالت گازی آن را از خود جدا کند و تشکیل دو فاز دهد؟

- (۱) دی‌اکسید کربن (۲) هیدروژن (۳) نیتروژن (۴) اکسیژن

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۹۰- از راه عمل تقطیر چه موادی را می‌توان استخراج کرد؟

(۱) موادی که در گل‌های گیاهان هستند

(۲) موادی که در غشای نازک گیاهان هستند

(۳) موادی که در غده‌های بشره‌ها (حاوی روغن‌های فرار) هستند

(۴) موادی که در گل‌های گیاهان هستند - موادی که در غشای نازک گیاهان هستند - موادی که در غده‌های بشره‌ها (حاوی روغن‌های فرار)

هستند

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۹۱- در کدام روش تقطیر اسانس کمتر تخریب می‌شود؟

- (۱) تقطیر با بخار مستقیم (۲) تقطیر با آب و بخار (۳) تقطیر با آب (۴) تقطیر خشک

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۵۹۲- روش پرس سرد برای استخراج اسانس در چه گیاهانی استفاده می‌شود؟

(۱) گیاهانی که دارای اسانس حساس به حرارت هستند

(۲) گیاهانی که دارای اسانس فرار هستند

(۳) گیاهانی که اسانس کمی دارند

(۴) گیاهانی که اسانس زیادی دارند

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۹۳- اگر درجه حرارت محیط بالا باشد ذرات اسانس با چه شدتی در محیط پراکنده می‌شوند؟

(۱) با شدت بیشتر (۲) با شدت کمتر

(۳) با شدت عادی و معمولی (۴) شدت انتشار با درجه حرارت محیط تغییر نمی‌کند

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۹۴- شدت انتشار اسانس در فضا به چه عاملی بستگی دارد؟

- (۱) فشار هوا  
(۲) کیفیت اسانس  
(۳) دمای محیط  
(۴) فشار هوا - کیفیت اسانس - دمای محیط

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۹۵- کدام روش از روش‌های استخراج اسانس می‌باشد؟

- (۱) تقطیر  
(۲) استخراج به کمک حلال‌های شیمیایی  
(۳) فشردن گیاه در حرارت معمولی  
(۴) تقطیر - استخراج به کمک حلال‌های شیمیایی - فشردن گیاه در حرارت معمولی

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۹۶- عرقیات گیاهی از مخلوط شدن ..... حاصل می‌شوند؟

- (۱) اسانس با آب  
(۲) اسانس با الکل  
(۳) اسانس با آب و الکل  
(۴) اسانس با روغن

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۵۹۷- کدام مورد جزء طعم اسانس‌ها می‌باشد؟

- (۱) شیرین  
(۲) تلخ  
(۳) گس و سوزاننده  
(۴) شیرین-تلخ-گس و سوزاننده

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۹۸- بهترین روغن حامل اسانس کدام مورد است؟

- (۱) روغن بادام شیرین  
(۲) روغن هسته انگور  
(۳) روغن آفتابگردان  
(۴) روغن بادام شیرین - روغن هسته انگور - روغن آفتابگردان

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۵۹۹- کدام روش برای استخراج اسانس‌ها کاربردی ندارد؟

- (۱) استخراج مواد به وسیله حلال‌های شیمیایی  
(۲) فشردن گیاه در حرارت معمولی  
(۳) دم کردن و جوشاندن به روش چینی  
(۴) تقطیر و انفلوراژ

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۶۰۰- خرد کردن گیاه در عملیات تقطیر باعث چه عاملی می‌شود؟

- (۱) افزایش بازدهی و کاهش زمان تقطیر  
(۲) جلوگیری از کدر شدن  
(۳) ماندگاری طولانی  
(۴) جلوگیری از خطرات احتمالی

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۰۱- دمای لازم در روش خیساندن جهت استخراج ماده موثره چند درجه است؟

- (۱) ۱۰ درجه (۲) ۵۰ الی ۶۰ درجه (۳) ۱۵ الی ۲۰ درجه (۴) ۳۰ الی ۵۰ درجه

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۶۰۲- در روش استابلیزاسیون جهت تثبیت عمل آنزیم‌ها و متوقف نمودن اثر آنها از چه ترکیبی استفاده می‌شود؟

- (۱) الکل و استون جوشان (۲) آب و الکل جوشان  
(۳) آب جوشان (۴) الکل و استون جوشان - آب و الکل جوشان

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۶۰۳- استخراج ماده موثره موجود در گیاهان به چه عاملی بستگی دارد؟

- (۱) میزان رطوبت بافت گیاهی (۲) نوع بافت گیاهی  
(۳) میزان دمای بافت گیاهی (۴) گزینه ب و ج

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۶۰۴- متداول‌ترین روش جهت استخراج مواد موثره کدام روش است؟

- (۱) کلونجر (۲) استابلیزاسیون (۳) سوکسله (۴) پرکوله

پاسخ صحیح: گزینه ۴

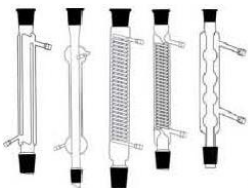
۶۰۵- در روش تقطیر جدا کردن اجزاء مخلوط از روی ..... انجام می‌گیرد.

- (۱) نقطه ذوب (۲) اختلاف نقطه جوش (۳) ماده حلال (۴) اختلاف در حلالیت

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۶۰۶- این وسیله بیشتر در فرایند تقطیر و برای سرد کردن بخارات حاصل از تقطیر مخلوط چند مایع به منظور جداسازی آنها به

کار می‌رود؟



- (۱) بشر (۲) سنگ‌جوش (۳) بالن ته‌گرد (۴) مبرد

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۶۰۷- روش پرس سرد برای جداسازی اسانس در چه گیاهانی استفاده می‌شود؟

- (۱) گیاهانی که دارای اسانس حساس به حرارت هستند (۲) گیاهانی که دارای اسانس فرار هستند  
(۳) گیاهانی که اسانس کمی دارند (۴) گیاهانی که اسانس زیادی دارند

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۰۸- ظرفی مخروطی با گردنی نسبتاً باریک که از ریختن مایع به بیرون جلوگیری می‌کند کدامیک از گزینه‌های زیر را شامل می‌شود؟



- (۱) بشر (۲) بالن (۳) ارلن (۴) بورت  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۶۰۹- وزن مخصوص اسانس کدام گیاه از آب بیشتر است؟

- (۱) میخک (۲) اوکالیپتوس (۳) گل سرخ (۴) اسطوخدوس  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۱۰- میزان مصرف اسانس به ازاء هر کیلو وزن بدن  $LD_{50}$  چقدر توصیه می‌شوند؟

- (۱) ۱ تا ۳ گرم (۲) ۵۰۰ میکروگرم تا ۲ میلی‌گرم (۳) ۵۰۰ میلی‌گرم تا ۲ گرم (۴) ۱ تا ۳ میلی‌گرم  
پاسخ صحیح: گزینه ۲

۶۱۱- رنگ کدامیک از اسانس‌های زیر معمولاً آبی فام است.

- (۱) اسانس بابونه و بومادران (۲) اسانس مریم گلی و مریم نخودی  
(۳) اسانس درمنه و افسنتین (۴) اسانس زیره سیاه و زیره کرمان  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۱۲- در این روش تقطیر اندام گیاه موردنظر صرفاً تحت تاثیر بخار آب قرار می‌گیرد و بخار پس از عبور از توده گیاه اسانس آن در قسمت مبرد (سردکن) سیستم جمع می‌شود.

- (۱) تقطیر جزء به جزء (۲) تقطیر با آب (۳) تقطیر با بخار مستقیم (۴) تقطیر با آب و بخار  
پاسخ صحیح: گزینه ۳

۶۱۳- در روش ..... از گیاهانی استفاده می‌شود که ساختمان سلولی کاملی نداشته و یا فاقد ساختمان سلولی باشند.

- (۱) تنتورگیری (۲) هضم (۳) تقطیر (۴) خیساندن  
پاسخ صحیح: گزینه ۴

۶۱۴- کدامیک از خواص پماد نمی‌باشد؟

- (۱) مخلوطی از یک ماده موثره در پایه امولسیون (۲) دارای گسترش‌پذیری متوسط  
(۳) دارای پایداری بیشتری از بقیه فرآورده‌های پوستی است (۴) کاملاً چرب و نیمه جامد  
پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۱۵- فاز روغنی در کرم‌ها حاوی ..... می‌باشد.

- (۱) چربی‌ها  
(۲) موم‌ها  
(۳) روغن‌ها  
(۴) چربی‌ها، روغن‌ها، موم‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۶۱۶- نام دیگر ژل پترولیوم (ژل پترولاتوم) ..... است.

- (۱) وازلین  
(۲) اسرین  
(۳) پارفین مایع  
(۴) لانولین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۱۷- کدام ماده زیر در ساخت کرم‌ها به عنوان امولسیون‌کننده اولیه (اصلی) کاربرد دارد؟

- (۱) تری اتانل آمین  
(۲) وازلین  
(۳) اسید استئاریک  
(۴) لانولین

پاسخ صحیح: گزینه ۱

۶۱۸- کدامیک از موارد زیر مواد زیر را معمولاً بعد از اختلاط دو فاز به کرم اضافه می‌کنند؟

(۱) عطرها و اسانس‌ها و پودرهای غیرمحلول

(۲) روغن‌ها، اسیدهای چرب، چربی‌ها

(۳) اسیدهای چرب

(۴) عطرها و اسانس‌ها و پودرهای غیرمحلول - روغن‌ها، اسیدهای چرب، چربی‌ها

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۶۱۹- هنگام اختلاط فاز روغنی و فاز آب در تهیه کرم‌های امولسیون، دمای مواد، بهتر است در چه حدودی باشد؟

- (۱) ۳۵ درجه  
(۲) ۷۰ الی ۷۵ درجه  
(۳) ۴۵ درجه  
(۴) ۹۵ درجه

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۶۲۰- کدام فرمول زیر برای ساخت یک پماد روغنی مناسب‌تر است؟

(۱) موم زنبورعسل - روغن بادام - لانولین - بوراکس - آب مقطر

(۲) پارافین مایع - پارافین جامد - روغن بادام شیرین - لانولین - وازلین

(۳) روغن معدنی - اسید استئاریک - تری اتانل آمین - آلزینات سدیم - گلیسیرین - آب مقطر

(۴) پارافین مایع - موم زنبورعسل - بوراکس - گلاب

پاسخ صحیح: گزینه ۲

۶۲۱- نقطه ذوب کدام ماده از همه پایین‌تر است؟

- (۱) موم زنبورعسل  
(۲) لانولین  
(۳) روغن معدنی  
(۴) وازلین

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۶۲۲- در مورد ترکیبات مورد استفاده زیر در کرم سازی، کدامیک از مشتقات نفتی نیست؟

- (۱) موم پارافین (۲) وازلین (۳) روغن معدنی (۴) لانولین

پاسخ صحیح: گزینه ۴

۶۲۳- در ۱۰۰ گرم کرم، معمولاً چه مقدار «متیل پارابن» بعنوان ماده ضد عفونی کننده اضافه می کنند؟

- (۱) دو هزارم گرم (۲) دوصدم گرم (۳) دو دهم گرم (۴) ۲ گرم

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۶۲۴- بهتر است فرایند اختلاط و به هم زدن یا هموژنیزاسیون در امولسیون ها در چه دمایی و یا شرایطی صورت گیرد؟

- (۱) دمای ۱۰۰ درجه (۲) دمای ۷۰ درجه  
(۳) تا زمانی که امولسیون به ۴۰ درجه برسد (۴) تا وقتی کرم کاملاً سفت شود در هر دمایی که رسید

پاسخ صحیح: گزینه ۳

۶۲۵- جهت جذب بیشتر لانولین از طریق پوست باید با چه ماده ای مخلوط شود؟

- (۱) با هیچ ماده ای نباید مخلوط شود (۲) با آب  
(۳) با بوراکس (۴) با روغن های گیاهی

پاسخ صحیح: گزینه ۴