

۱۲- از چه قسمت هایی از گیاه (*Aconitum Napellus* تاج الملوک ، اقونیطون) استفاده می شود؟

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

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

۱۳- مهمترین مواد مؤثره آنسیون کدام است؟

الف) گلوکوزیدهای کاردیاک و آگلیکون ها (ب) اسانس حاوی سیترونال و ستیرال

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

۱۴- مهمترین مواد مؤثره آناناس کدام است؟

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

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

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

الف) پوست و برگ، درمان کننده زخم و ضد مالاریا (ب) ریزوم های خشک و ریشه ها، خلط آور

ج) برگهای خشک یا غلافها، ملین (د) سرگل های گیاه، ضد تشنج و مسکن

۱۶- گروه درمانی (*Ocimum Basilicum* ریحان) چیست؟

الف) تقویت کننده، ضد نفخ، ادرار آور و کرم کش (ب) محرک گردش خون مغزی

ج) تقویت کننده قلب، ادرار آور و خلط آور (د) مرهم و داروی سرفه

۱۷- اثر خنک کنندگی موجود در کدام گیاه، به دلیل وجود ماده منتول می باشد که بر روی گیرنده های سرما در

دهان تأثیر می گذارند؟

الف) *Ziziphus Jujuba* (ب) *Mentha X Piperita*

ج) *Papaver Somniferum* (د) *Curcuma Longo*

۱۸- نام علمی گردو چیست؟

الف) *Ruta graveo* (ب) *Juglans regia*

ج) *Cinnamomum Camphora* (د) *Viola tricolor*

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

الف) برگها و دندانه ها - اختلالات گوارشی (ب) صمغ - درمان حمله های نقرس حاد

ج) برگها و دانه ها - اختلالات گردش خون محیطی و مرکزی (د) پیازچه ها - ضد میکروب و ویروس کش

۲۰- فرآورده اصلی واکنش گلیکزی بنولاتها با آنزیم میروسیناز پس از ایجاد زخم در گیاهان چه می باشد؟

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

۲۱- کاج جنگلی در چه گروه درمانی قرار می گیرد؟

الف) ضد التهاب و تورم (ب) مسکن اعصاب (ج) خلط آور و ضد تحریک (د) ضد اسهال

|   |                          |                           |                          |                          |
|---|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ۱- جهت زردی نوزادان کدام گیاه را ترجیح می دهید؟ (متوسط)   | الف) زبان گنجشک گل       | ب) ترنجبین                | ج) خار مریم              | د) کاسنی                 |
| ۲- پماد کالاندولا از کدام گیاه به دست می آید؟ (آسان)  | الف) بلبونه              | ب) گل همیشه بهار (آذرگون) | ج) پنیرک                 | د) میخک                  |
| ۳- سپستان (انبوک) + آویشن + پر سیاوشان + زوفا چه نقشی دارد؟ (آسان)  | الف) آرام بخش            | ب) ضدسرفه و سرماخوردگی    | ج) تقویت رشد مو          | د) ملین و ضدنفخ          |
| ۴- پوست تیره، کم خوراک، عصبی و لاغر مشخصات کدام طبع است؟ (آسان)   | الف) سودایی              | ب) دموی                   | ج) صفرایی                | د) بلغمی                 |
| ۵- رفع عطش و تشنگی با کدام گیاه ممکن است؟ (آسان)  | الف) کاسنی               | ب) خرفه                   | ج) کلپوره                | د) خاکشیر                |
| ۶- رزماری + سیاه دانه + پر سیاوشان چه نقشی دارد؟ (آسان)   | الف) ضد ریزش مو          | ب) ضد سفیدی مو            | ج) ضد شور                | د) ملین                  |
| ۷- گروه درمانی آدنیس چیست؟  | الف) مدر و معرق          | ب) ملین و مسهل            | ج) محرک قلب              | د) ضد التهاب و ضد سرفه   |
| ۸- راهکارهای کلی نگر و عملی مفید و مستدل در مورد حفظ و یا ایجاد تعادل و هماهنگی در بدن به جهت حفظ شادابی و سلامتی زندگی و طول عمر از خصوصیات کدام طب است؟ | الف) طب چین              | ب) طب Ayurvedic           | ج) طب سنتی آمریکای شمالی | د) طب سنتی آمریکای جنوبی |
| ۹- گیاهی چند ساله و دارای ریشه گوشتالوی راست، برگهای کاملاً شکاف دار و گل‌های نامشخص زرد رنگ که آرایش چتری به خود گرفته اند از خصوصیات کدام گیاه است؟     | الف) آقونیطون            | ب) درمنه معمولی           | ج) جعفری                 | د) آنغوزه                |
| ۱۰- مونوتیرین های چربی دوست موجود در کدام گیاه با غشاهای سلولی واکنش داده و سبب ایجاد تغییر در فعالیت کانالهای یون، ناقل ها و گیرنده های عصبی می گردد؟    | الف) اسطوخودوس           | ب) شاه پسند               | ج) زرد چوبه              | د) بارهنگ سرنیزه ای      |
| ۱۱- مهمترین مواد مؤثره زعفران کدام موادند؟  | الف) کروسستین و ساfranال | ب) پزودو پلترین           | ج) کلشی سین              | د) لاکتون ها             |

۲۲- گروه درمانی هویج وحشی کدام گزینه می باشد؟

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

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

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

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

۲۴- بسته های کوچکی که از ژلاتین ساخته شده اند و دارای فرآورده های طبی یا عصاره های گیاهی به مقدار

لازم می باشند و به دلیل داشتن پوشش از نور، هوا و رطوبت در امان می مانند، چه نام دارند؟

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

۲۵- سیلابیمارین در کدام گیاه دارای خاصیت سم زدایی در کبد است و آن را تحریک به تولید سلولهای جدید می

نماید؟

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

۲۶- گیاه چند ساله که دارای ریشه ضخیم و برگهای بزرگ دنداندار و سرگل های بدون دمگل که برگ آب

کمرنگ که شاخه های آن در بالا تقریباً بدون برگ است؟

الف) قاصدک (ب) سرخار گل (ج) کاسنی (د) بلبونه

۲۷- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی ادرار آوری و کاهش دهنده قند خون می باشد؟

الف) شیرین بیان (ب) شیر ساز (ج) شنبلیله (د) آقونیطون

۲۸- کدامیک از گیاهان زیر دارای گروه درمانی بند آورنده خون، مقوی معده و ملین و مواد مؤثره آن

آلکالوئیدهای ایزوکوسینون (بربرین و کانادین) می باشد؟

الف) هیدرلستیس (گلدن سیل یا خوک طلایی) (ب) درمنه (ج) الکیل الملک (د) سنا

۲۹- دلیل طیف وسیع درمانی گیاه آنغوزه چه می باشد؟

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

ب) دی سولفیدهای موجود در صمغ آنغوزه با پروتئین های بدن پیوندهای دی سولفید جدید ایجاد می نمایند و سبب تغییر

در میزان فعالیت آنزیم ها و گیرنده ها می شوند.

ج) مواد موجود در صمغ آنغوزه از تشکیل پروستاگلندین ها ممانعت نموده و این چنین حالتی توجیه کننده خاصیت ضد

التهابی آنها می باشد.

د) دی سولفیدهای موجود در صمغ آنغوزه لایه محافظتی را بر روی مخاط بافت های آسیب دیده تشکیل می دهند و سبب

کاهش تحریک می گردند.

۳۰- خاصیت تحریک اشتها و بهبود وضعیت گوارش قنطاریون به کدام ماده مؤثره مربوط است؟

الف) تانن ها (ب) الکلونید مرفین (ج) گلیکوزیدها (د) ایرونیدهای تلخ

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

الف) همه قسمت‌های گیاه (ب) میوه رسیده و خشک (ج) پوست خشک (د) ریشه و ریزوم

۳۲- ماده مؤثره عمده علف هفت بند کدام گزینه است؟

الف) ساپونین ها (ب) آلکالوئید (ج) ترپن ها (د) تانن ها

۳۳- عصاره حاصل از برگ‌های عشقه به چه منظوری استفاده می شود؟

الف) درمان یبوست (ب) درمان فشار خون بالا (ج) درمان سرفه - برونشیت و زکام (د) کاهش قند خون

۳۴- قسمت مورد استفاده گیاه شیر پنیر (Galium Verum) کدام مورد می باشد؟

الف) میوه های رسیده (ب) بخش‌های رو زمینی خشک شده (ج) ریشه های خشک (د) لاتکس گیاه

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

الف) برگ‌ها (ب) شیره گیاه (ج) ریشه گیاه (د) دانه، برگ‌ها و پوست تنه

۳۶- قسمت مورد استفاده سوزن چوپان کدام گزینه است؟

الف) ریشه های گیاه (ب) کل گیاه بصورت خشک شده (ج) برگ‌های خشک شده (د) ساقه های تازه

۳۷- اثرات ملین و درمانی سنا به کدام مورد مربوط می شود؟

الف) فلاونوئیدها (ب) سنوزیدهایی که به آنترن رتین تبدیل میشوند

(ج) سولفورهای گوگردی (د) سسکوئی ترپن ها

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

الف) - Lamiaceae ضد عفونی کننده و خلط آور (ب) - Asteraceae ضد التهاب

(ج) - Iridaceae مسکن و تقویت معده (د) - Oleaceae ضد التهاب

۳۹- قسمت های مورد استفاده در گیاه زنبق کدام است؟

الف) برگ‌های خشک (ب) ریزوم های بریده و پوست کنده (ج) گل‌های تازه (د) شاخه های جانبی

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

الف) گل راعی - جعفری (ب) بلبا آدم - علف چای

(ج) گل راعی - آویشن (د) مرزنجوش - گل راعی