



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

پرورش، فرآوری و فروش گیاهان دارویی

عنوان شغل:

فرآوری گیاهان دارویی

کد شغل: ۶۱۱۱۲۲۰۰۰۰

نمونه سؤالات شایستگی:

تولید فرآورده های گیاهان دارویی (انسانی و دامی)

کد شایستگی: ۶۱۱۱۲۰۰۰۱۷

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت

دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- کدام ترکیب زیر در فرآورده‌های دارویی ضد ورم مصرف می‌شود؟

الف- مورفین

ب- آتروپین

ج- کدئین

د- آرکوئین

۲- در تهیه فرمولاسیون داروهای ضد نفخ قوی از کدام ترکیب زیر استفاده می‌شود؟

الف- جاسمون موجود در اسانس نارنج

ب- منتوفورانا موجود در اسانس آویشن

ج- آنتوسیانین موجود در انار

د- جاسمون موجود در اسانس نعنا فلفلی

۳- مهم‌ترین ترکیب ضد نقرس یا ورم‌های عضلانی کدام ترکیب زیر است؟

الف- کلشی‌سین موجود در گیاه سورنجان

ب- مورفین موجود در تریاک

ج- سولانین موجود در سولانوم

د- گلیکوزید موجود در زالزالک

۴- فرآورده‌های ضد افسردگی و مهیج دارای کدام ترکیب زیر می‌باشد؟

الف- کافئین

ب- آتروپین

ج- کلشی‌سین

د- لوبلین

۵- لوبلین موجود در لوبلیا اینفلات (*Lobelia inflata*) در فرآورده دارویی درمان کدام بیماری وارد می‌شود؟

الف- موثر در سیستم تنفسی و برونشیت

ب- موثر در درمان سنگ کلیه

ج- موثر در درمان پروستات

د- موثر در درمان زخم معده

۶- در ترکیب فرآورده‌های کرم‌کش و میکروب‌کش، آلکالوئیدهای کدام گیاه مورد استفاده قرار نمی‌گیرد؟

الف- سیر

ب- بارهنگ

ج- اکالیپتوس

د- زرشک

۷- داروهای موثر در فشارخون دارای فرآورده‌های کدام ماده موثره هستند؟

الف- تانن

ب- ساپونین

ج- رسرپین

د- گلیکوزید

۸- وینبلاستین موجود در پروانش در درمان کدام بیماری زیر بکار می‌رود؟

الف- ناراحتی عصبی

ب- وسواس

ج- آسم

د- لئوکمیک

۹- کدام ترکیب زیر باعث مختل شدن سیستم عصبی فرد مصرف کننده می شود؟

الف- پلی کارپین

ب- کونین

ج- نیکوتین

د- لیزین

۱۰- داروهای پایین آورنده قندخون دارای کدام ترکیب زیر هستند؟

الف- کونین

ب- ساپونین

ج- آتروپین

د- تریگونیلین

۱۱- کدام فراورده گیاهی در داروهای سرماخوردگی و رفع درد وارد می شود؟

الف- کونین

ب- لوبلین

ج- پیپرین

د- تریگونیلین

۱۲- کدام ترکیب زیر در فرآورده های تقویت کننده و محافظت کننده کبد استفاده می شود؟

الف- لوبلین

ب- آتروپین

ج- پیپرین

د- کونین

۱۳- از آرئوکولین در تهیه کدام داروی زیر استفاده می شود؟

الف- داروهای کرم کش

ب- داروهای ضد ویروس

ج- داروهای ضد حساسیت

د- داروهای ضد التهاب

۱۴- تروپان موجود در گیاه بلادون (شایزک) دارای خاصیت است.

الف- آنتی کولینرژیک

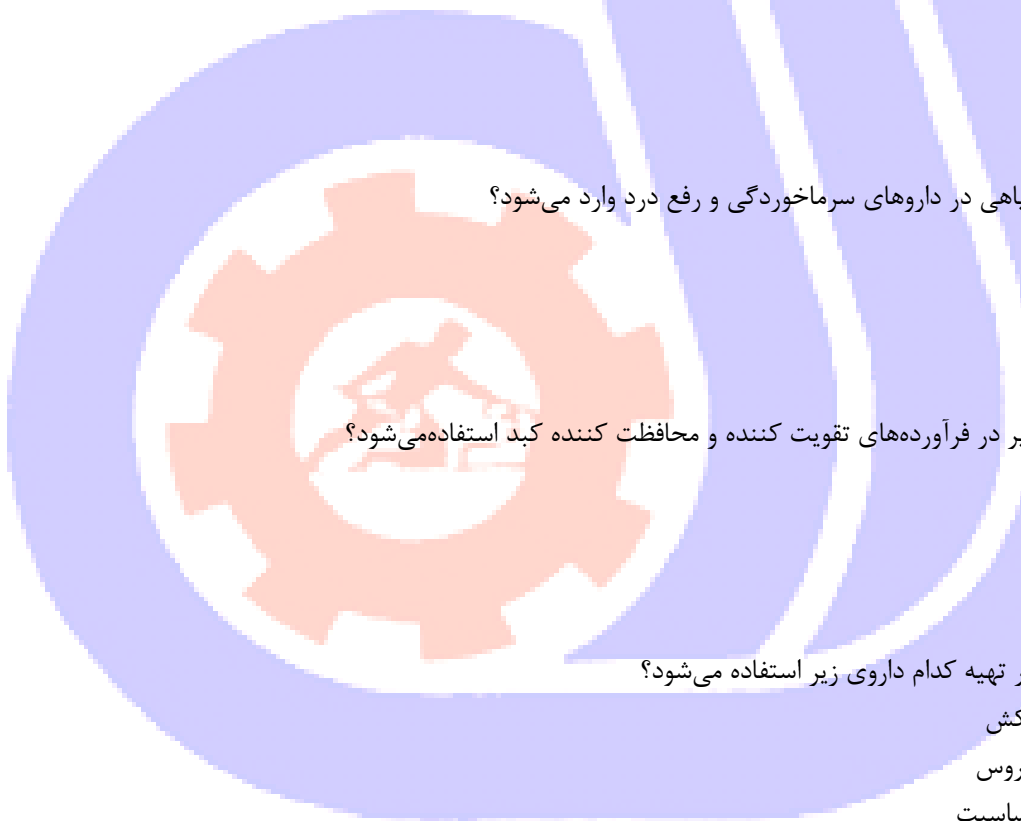
ب- ضد صرع

ج- ضد جنون

د- ضد انگل

۱۵- از تاتوره کدام داروی زیر ساخته می شود؟

الف- ضد تومور



ب- ضد پروستات

ج- ضد انگل

د- آنتی کولینرژیک

۱۶- گیاهان خانواده‌های خشخاش (Papaveraceae) و آلاله (Rununculaceae) دارای ترکیبات آلکالوئیدی مورد استفاده در

کدام داروی زیر نمی‌باشند؟

الف- ضد درد

ب- ضد تومور

ج- ضد عفونی کننده

د- ضد پروستات

۱۷- آجمالیسین دارای خاصیت می‌باشد.

الف- ضد التهاب

ب- ضد درد

ج- کاهش دهنده فشارخون

د- آرام بخش

۱۸- مهم ترین ترکیب موجود در داروهای ضد مالاریا است که از گیاه گرفته می‌شود.

الف- ایندول ها - خرزهره

ب- وینبلاستین - گنه گنه

ج- آلکالوئید - شاه بیزک

د- وینبلاستین - تاتوره

۱۹- آلکالوئیدهای کدام تیره گیاهی در صنعت دارویی جهت درمان تنگی نفس، سرماخوردگی و آنفلوانزا مورد استفاده قرار می

گیرد؟

الف- تیره پروانه آسا

ب- تیره افدرا

ج- شیره افرا

د- تیره نعناعیان

۲۰- سولانین موجود در تیره تاجریزی دارای کدام خاصیت دارویی زیر است؟

الف- ضد درد

ب- ضد سرماخوردگی

ج- ضد عفونی کننده و خاصیت استروئیدی

د- ضد التهاب

۲۱- از وراترین موجود در گیاه سمی وراتروم آلجوم از تیره سوسن در درمان کدام بیماری‌ها استفاده می‌شود؟

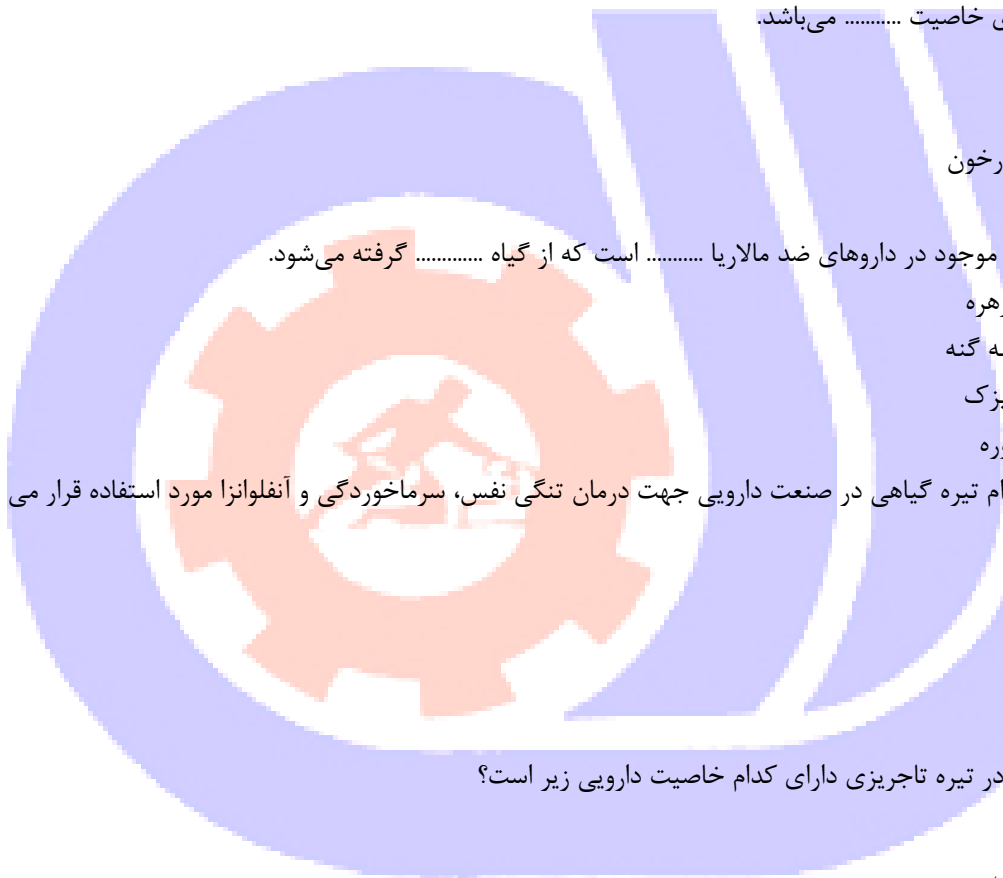
الف- بیماری‌های ریوی

ب- بیماری‌های قلبی و عروقی

ج- بیماری‌های کبدی

د- بیماری‌های عصبی

۲۲- در اروپا از لکتین موجود در داروآش برای کدام یک از اعمال زیر استفاده می‌شود؟



الف- تخلیه روده

ب- استفراغ شدید

ج- جراحی و رادیوتراپی

د- بیهوشی

۲۳- در صنعت داروسازی از تاکسول در تهیه داروی کدام بیماری استفاده می‌شود؟

الف- بیماری کبدی

ب- سرطان

ج- بیماری‌های قلبی و عروقی

د- ناراحتی‌های عصبی

۲۴- کدام یک از ترکیبات زیر بسیار سمی و خطرناک است؟

الف- لوبلین

ب- گلیکوزید

ج- کافئین

د- استریکنین

۲۵- کدام یک از ترکیبات زیر سمی و خطرناک نیست؟

الف- کافئین

ب- تاکسول

ج- تاکسین

د- لوبلین

۲۶- آلکالوئیدهای کدام گیاه در رنگ آمیزی مربا، بستنی و ... استفاده می‌شود؟

الف- ریشه‌ی سداب

ب- ریشه‌ی چغندر

ج- ریشه‌ی اسفناج

د- ریشه‌ی هویج

۲۷- کدام ترکیب زیر به طور وسیع به عنوان تهیج‌کننده سیستم عصبی استفاده می‌شود؟

الف- کافئین موجود در چای

ب- موسیلاژ موجود در کتان

ج- کافئین قهوه

د- نرونین موجود در در خرزهره

۲۸- از وینبلاستین موجود در پروانش در صنعت داروسازی در تهیه کدام داروی زیر استفاده نمی‌شود؟

الف- بیماری لیم فاس (Lymphomas) (نوعی سرطان)

ب- سیروز کبدی

ج- داروهای ضدتومور

د- درمان هاج‌کین Hodgink (نوعی سرطان)

۲۹- آمیگادالین موجود در خانواده‌ی گل سرخ در ترکیب کدام داروی زیر کاربرد دارد؟

الف- ضد سرفه، مسهل و مسکن



- ب- ضد التهاب و ضد درد
- ج- داروهای سیستم عصبی و آسم
- د- داروهای کلیه و پروستات
- ۳۰- کدام ترکیب زیر دارای خاصیت ضد توموری، مسکن درد، آرام‌بخش می‌باشد؟
- الف- ورباسکوزید موجود در داروآش
- ب- کافئین موجود در قهوه
- ج- افوربین موجود در افوربیا
- د- نارکوئین موجود در خشخاش
- ۳۱- گلیکوزید موجود در برگ سنا یا فلوس دارای خاصیت می‌باشد.

- الف- مسکن
- ب- قابض
- ج- ملین
- د- ضدالتهاب
- ۳۲- گلوکو براسیکین موجود در شلغم روغنی دارای کدام خاصیت زیر است؟
- الف- ضد بیماری‌های تنفسی و برونشیت
- ب- ضد تومور و ضد سرطان
- ج- ضد التهاب
- د- ضد مسکن

- ۳۳- کومارین موجود در یونجه زرد دارای کدام خاصیت زیر است؟
- الف- ضد حساسیت
- ب- ضد انعقاد خون
- ج- ضد میگرن
- د- ضد التهاب

- ۳۴- کدام ترکیب موجود در یونجه زرد دارای اثرات ضد ویروس ایدز می‌باشد؟
- الف- آرژنین
- ب- سینالین
- ج- سینگرین
- د- کومارین

- ۳۵- فورانو کومارین سبب افزایش مقاومت گیاهان در مقابل می‌شود.
- الف- قارچ‌ها و آفات مانند کرم‌ها
- ب- خشکسالی
- ج- سرمازدگی
- د- تنش‌های خشکی

- ۳۶- از استیل سالیسیلیک کدام داروی پرمصرف دنیا تهیه می‌شود؟
- الف- استامینوفن کدئین
- ب- آسپرین



ج- استامینوفن

د- ژلوفن

۳۷- استیل سالیسیلیک استخراج شده از درخت بید دارای کدام یک از خاصیت‌های زیر است؟

الف- ضد انعقاد خون

ب- ضد حساسیت

ج- ضد تومور

د- مسکن وتب بر

۳۸- اسید کافئیک موجود در قهوه‌ی سبز دارای کدام خاصیت زیر نیست؟

الف- مسکن درد

ب- آرام‌بخش

ج- ضد ورم

د- ضد التهاب

۳۹- در صنعت داروسازی از کدام ترکیب زیر به عنوان داروی محافظ کبد و افزایش ایمنی بدن استفاده می‌شود؟

الف- کومارین موجود در یونجه زرد

ب- سینارین موجود در کنگر فرنگی (آرتیشو)

ج- پوپولین موجود در تبریزی

د- سالیسین موجود در بید

۴۰- برگ کدام درخت میوه زیر در داروسازی در تهیه داروهای ضد پروستات استفاده می‌شود؟

الف- سیب

ب- زیتون

ج- گلابی

د- هلو

۴۱- آنتوسیانین موجود در میوه‌ی قره‌قاپ دارای کدام خاصیت زیر است؟

الف- مسکن درد

ب- دیابت عصبی

ج- آرام بخش

د- ضد التهاب

۴۲- سنگوئین موجود در تمشک، دارای کدام خاصیت زیر است؟

الف- ممانعت از سمیت سلولی

ب- ضد تومور

ج- ضد اسپاسم

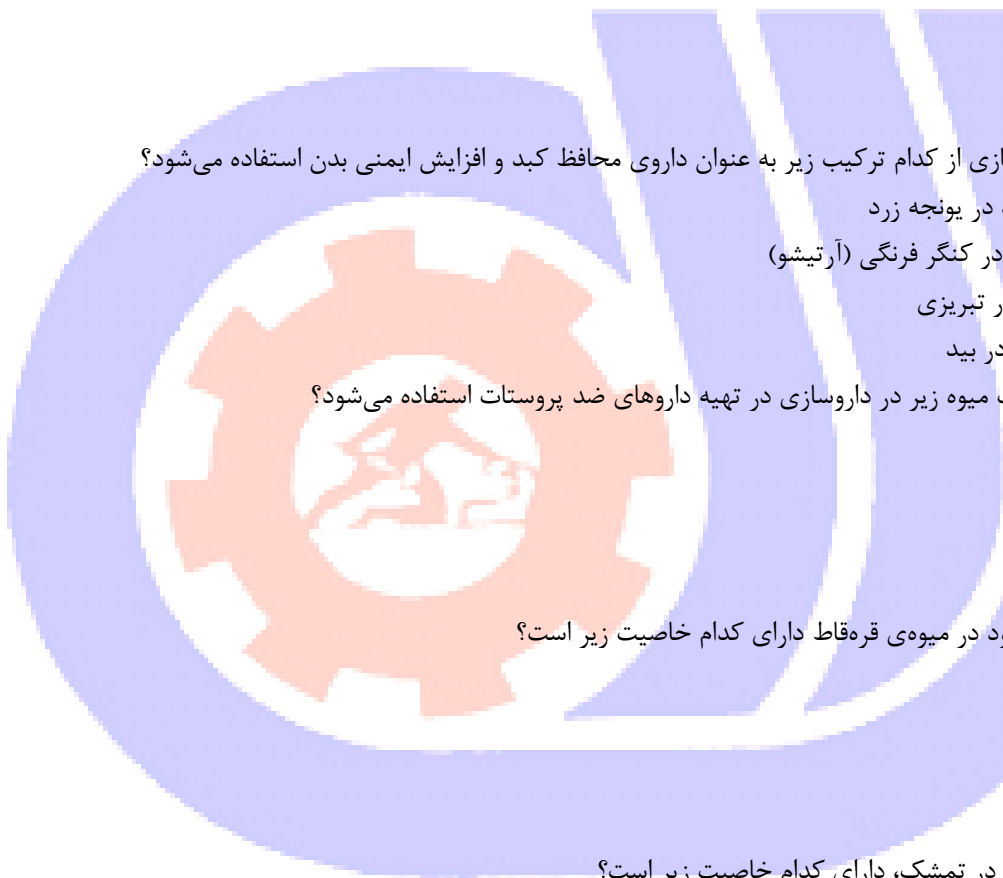
د- ضد بیماری‌های قلبی و عروقی

۴۳- ترکیب روگزین‌دی موجود در گیاه عروس چمنزار دارای کدام خاصیت زیر است؟

الف- ضد اسپاسم

ب- ضد تومور

ج- ضد بیماری‌های قلبی و عروقی



د- ضد التهاب

۴۴- گرانین موجود در شمعدانی دارای کدام خاصیت زیر است؟

الف- آرام بخش

ب- ضد التهاب

ج- ممانعت از سمیت سلولی

د- درمان بیماری های قلبی و عروقی

۴۵- کدام ترکیب زیر دارای اثر مقوی و ضد اسهال است؟

الف- اگریمونین

ب- گالتانیک

ج- گرانین

د- سنگوئین

۴۶- گالتانیک اسید موجود در بلوط و است.

الف- مسهل و ملین

ب- ملین و مقوی

ج- مقوی و ضد اسهال

د- مسهل و مقوی

۴۷- محافظت و جلوگیری از تخریب آنزیم ها از خواص کدام است؟

الف- پوست مرکبات

ب- دانه ی هسته انگور و پوست کاج

ج- پوست بید

د- پوست تاگزیس

۴۸- پیکنوژنول دارای کدام خاصیت است؟

الف- تخریب آنزیم

ب- آزاد کردن رادیکال های آزاد

ج- افزایش سمیت سلولی

د- جلوگیری از تخریب آنزیم

۴۹- از آلکالوئید سانگوئینارین در تهیه کدام فرآورده زیر استفاده می شود؟

الف- خمیردندان

ب- ضد آفتاب

ج- ضد لک

د- ضد آکنه

۵۰- مونوترپن موجود در گل صدتومانی چینی دارای کدامیک از خواص دارویی زیر نمی باشد؟

الف- ضد التهاب

ب- مسکن و تب بر

ج- ضد بیماری های قلبی و عروقی

د- درمان گرفتگی



۵۱- کدام یک از ترکیبات زیر وظیفه دفاعی در برابر هجوم حشرات و گیاه خواران را در گیاه ایفا می کند؟

الف- مونوترپن

ب- پیکنوژنول

ج- گالوتانیک

د- سیتولنین

۵۲- مصرف گوسیپول موجود در توسط حیوانات غیرنشخوارکننده و انسان، منجر به عقیم شدن آنها می گردد.

الف- آفتابگردان

ب- پنبه

ج- خرفه

د- گزنه

۵۳- در صنعت داروسازی از آبسینطین موجود در افسنطین در تهیه کدام داروی زیر استفاده می شود؟

الف- آنتی میگرن

ب- آسم

ج- ضد انگل و کرم

د- زخم اثنی عشر

۵۴- از کدام گیاه در صنعت داروسازی در تهیه داروهای ضد میگرن استفاده می شود؟

الف- بابونه کبیر یا بابونه گاوی

ب- افسنطین

ج- همیشه بهار

د- بومادران

۵۵- کدام یک از گیاهان زیر در صنعت داروسازی به عنوان ضد باکتری (آنتی بیوتیک) استفاده می شود؟

الف- همیشه بهار

ب- زنجبیل شامی

ج- حلپه

د- بومادران

۵۶- آپچلین موجود در بومادران هزار برگ دارای کدام خاصیت زیر است؟

الف- مسکن

ب- تب بر

ج- درمان گرفتگی

د- ضد التهاب

۵۷- از همیشه بهار کوهی در صنعت داروسازی در تهیه کدام داروی زیر استفاده می شود؟

الف- ضد درد

ب- ضد گرفتگی

ج- ضد ورم و ضد التهاب

د- ضد میگرن

۵۸- بازدارندگی از رشد تومورها و کمک به تنظیم کلسترول خون از خواص کدام ترکیب گیاهی است؟

الف- آژلین

ب- استرول‌های گیاهی

ج- استرول‌های گیاهی

د- پارتنولید

۵۹- در پزشکی کوانتومی برای درمان تومورها و محافظت کبد از کدام ترکیب زیر استفاده می‌شود؟

الف- ویتانالوئید موجود در گیاه مایه پنیر

ب- آپلین موجود در بومادران هزار برگ

ج- آلانتولاکتون موجود در زنجبیل شامی

د- هلنالین موجود در همیشه بهار کوهی

۶۰- تری ترپنوئیدهای استرولی موجود در ریشه گزنه در درمان کدام بیماری اثر مثبت دارد؟

الف- تومورهای مغزی

ب- تومورهای ریوی

ج- پروستات بدخیم

د- سرطان لنفاوی

۶۱- کدام یک از ترکیبات گیاهی از جمله مواد ضد آتش هستند؟

الف- موسیلاژ

ب- آلکالوئید

ج- گلیکوزید

د- ساپونین

۶۲- کدام یک از ترکیبات زیر هنگام لرزش در آب ایجاد کف می‌کند؟

الف- موسیلاژ

ب- ساپونین

ج- آلکالوئید

د- گلوکوزید

۶۳- از دیوزگنین و هسوگنین ساپونین‌های استروئیدی موجود در گونه‌های گیاهی در ساخت کدام یک از داروهای زیر استفاده می‌شود؟

الف- هورمون‌های جنسی

ب- داروهای ضد انعقاد

ج- داروهای ضد تومور

د- داروهای ضد التهاب

۶۴- خاصیت ضدتومور، ضدسرطان و ضدجهش مربوط به کدام ترکیب زیر است؟

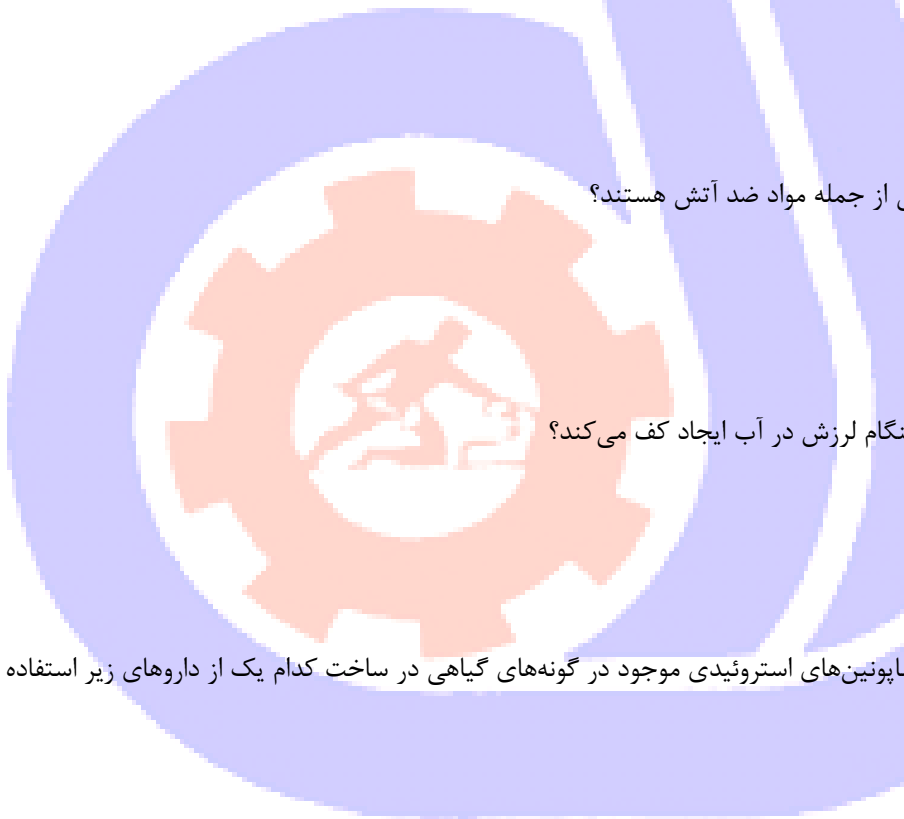
الف- آلکالوئید

ب- موسیلاژ

ج- گلیکوزید

د- ساپونین

۶۵- جینسینگ و شیرین‌بیان در صنعت داروسازی در تهیه کدام داروی زیر استفاده می‌شوند؟



الف- تقویت‌کننده‌های قدرت جنسی و جسمی

ب- پاک‌کنندگی و شویندگی

ج- ضد ویروس و افزایش سطح ایمنی

د- ضد باکتری

۶۶- یاموژنین موجود در گیاه سیب زمینی شیرین در ترکیب کدام یک از داروهای زیر استفاده می‌شود؟

الف- داروهای ضدسرطان

ب- داروهای ضدتومور

ج- داروهای ضدتهوع

د- قرص‌های ضدبارداری

۶۷- سیلی‌بین و سیلی‌پمارین موجود در ماریتیغال در تهیه کدام داروی زیر کاربرد دارد؟

الف- داروهای ضد تومور

ب- داروهای بیماری‌های کبدی

ج- داروهای ضد سرطان

د- داروهای ضد تصلب شرائین

۶۸- هسپریدین موجود در مرکبات در تهیه داروهای استفاده می‌شود.

الف- داروهای کبدی

ب- داروهای ضدتومور

ج- داروهای ضدتهوع

د- داروهای ضد فشارخون

۶۹- روتین موجود در گیاه علف‌هفت‌بند در تهیه داروهای استفاده می‌شود.

الف- ضدتومور

ب- درمان تصلب شرائین

ج- ضد سرطان

د- ضد التهاب

۷۰- خاصیت استیل‌بن‌ها چیست و در چه گیاهانی وجود دارند؟

الف- ضد تومور - پروانش

ب- ضد اشعه - همیشه بهار

ج- ضد قارچی - برگ اکالیپتوس

د- ضد التهاب - تیره علف هفت‌بند

۷۱- ترکیب ریسوراتول دارای کدام خاصیت است؟

الف- سرطان‌زا

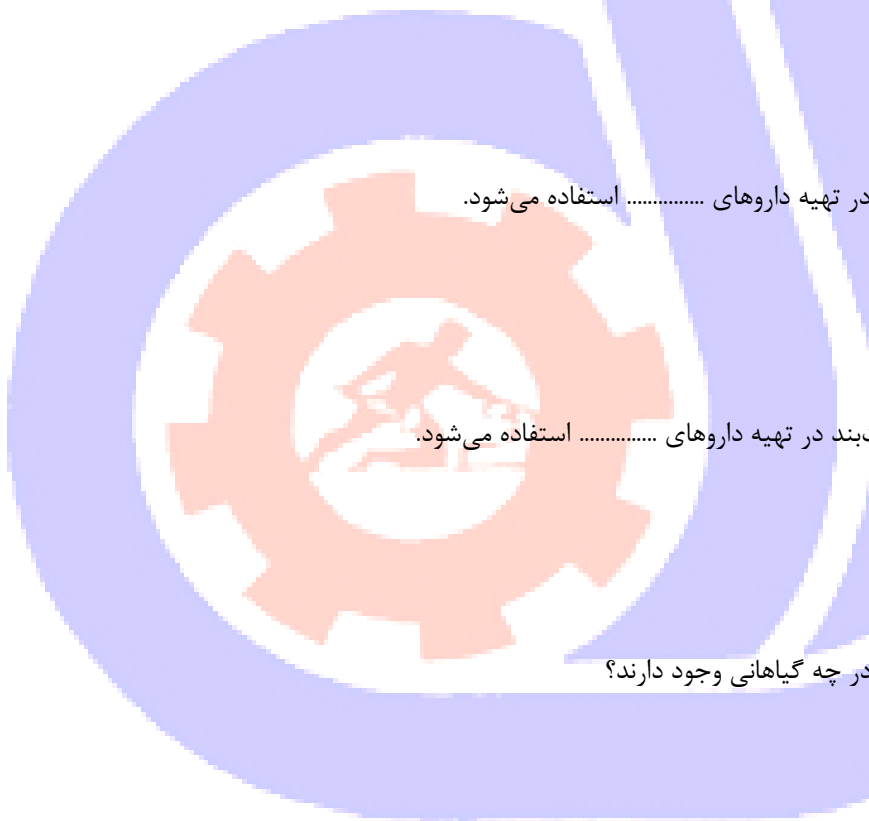
ب- فلج‌کننده

ج- آلرژی‌زا

د- ضد آلرژی

۷۲- کدام ترکیب زیر دارای اثرات قوی آنتی‌اکسیدانی نیست؟

الف- بوبی کوئینول



ب- متاکوئینول

ج- ویتامین K

د- سینارین

۷۳- به کدام ترکیب زیر ویتامین P گفته می‌شود؟

الف- روتین

ب- متاکوئینول

ج- ریسوراتول

د- استیل‌بن

۷۴- روتین نوعی ترکیب فلاونوئیدی است که در وجود دارد.

الف- پروانش

ب- سداب

ج- علف هفت‌بند

د- همیشه بهار

۷۵- کدام یک از ترکیبات زیر دارای اثرات ضد گیاه‌خواری است؟

الف- لیگنین‌ها

ب- لیگنان‌ها

ج- فلاونوئیدهای استروژنی

د- فلاونوئیدهای لیگنان

۷۶- از جمله اثرات فلاونوئیدهای استروژنی می‌باشد.

الف- حساسیت نوری

ب- سقط جنین

ج- فلجی جنین

د- ضدبارداری

۷۷- حفاظت از گیاهان در برابر اشعه ماوراءبنفش از جمله مهم‌ترین وظایف ایکوفیزبولوژیکی کدام یک از ترکیبات زیر است؟

الف- تانن‌ها

ب- ساپونین‌ها

ج- گلیکوزیدها

د- فلاونوئیدها

۷۸- کدام ترکیب شیمیایی باعث مقاومت گیاهان در مقابل حمله آفات و عوامل بیماری‌زا می‌باشد؟

الف- تانن‌ها

ب- فلاونوئیدها

ج- ساپونین‌ها

د- موسیلاژها

۷۹- هورمون‌های گیاهی از طیف کدام یک ترکیبات زیر است؟

الف- موسیلاژ

ب- فلاونوئیدها

ج- گلیکوزید

د- آلکالوئید

۸۰- کدام یک از ترکیبات زیر نقش مهمی در تغذیه و رژیم غذایی دارد و به سلامت و پیش‌گیری از بیماری‌ها کمک می‌کند؟

الف- فلاونوئیدها

ب- گلیکوزیدها

ج- آلکالوئیدها

د- تانن‌ها

۸۱- آنتوسیانین‌های موجود در انار دارای کدام خاصیت زیر است؟

الف- اثرات ضدالتهابی

ب- اثرات ضدتوموری

ج- اثرات ترمیم زخم

د- اثرات ضدتهوع

۸۲- بازسازی بافت‌های بدن بر اثر عفونت یا زخم، پایداری کلاژن و اثر آنتی‌لیپراکسیدانت از جمله خواص کدام یک از ترکیبات

موجود در عالم گیاهان است؟

الف- آنتی‌اکسیدان‌ها

ب- آنتی‌سیانین‌ها

ج- فلاونوئیدها

د- موسیلاژها

۸۳- کدام ترکیب موجود در شیر سویا اثرات درمان تومور و سرطان دارد؟

الف- تانن

ب- آلکالوئید

ج- گنیستن

د- فلاونوئید

۸۴- از خاصیت ایزوفلاونوئیدهای موجود در گیاهان در تهیه کدام یک از فراورده‌های زیر در صنعت استفاده می‌شود؟

الف- ترمیم‌کننده‌ها

ب- حشره‌کش‌ها

ج- فرآورده‌های آرایشی

د- فرآورده‌های ضدبارداری

۸۵- کدام یک از ترکیبات زیر سبب عقیم شدن پستانداران می‌شود؟

الف- ایزوفلاونوئیدها

ب- آلکالوئیدها

ج- تانن‌ها

د- فلاونوئیدها

۸۶- کدام یک از ترکیبات زیر باعث ایجاد سمیت در گیاه‌خواران می‌گردد؟

الف- ساپونین

ب- تانن

ج- لیگنین

د- فلاونوئیدها

۸۷- از اینولین موجود در گیاه سرخارگل در صنعت داروسازی کدام داروی زیر تهیه می‌شود؟

الف- افزایش دهنده قندخون

ب- کاهنده سطح ایمنی

ج- معرق

د- افزایشنده سطح ایمنی

۸۸- کدام ترکیب زیر در صنعت داروسازی به منظور ساخت کرم‌کش‌های قوی استفاده می‌شود؟

الف- متیل سالیسیلات

ب- پلانورین

ج- لینالول

د- آسکاریدول

۸۹- محل تولید و ذخیره اسانس‌ها در چه بخش‌هایی از گیاه است؟

الف- گل

ب- برگ

ج- دانه

د- مجاری ترش‌حی

۹۰- اسانس کدام گروه از گیاهان زیر به رنگ آبی نیست؟

الف- بابونه

ب- بومادران

ج- نعنا فلفلی

د- افسنتین

۹۱- لیمونین و ترپنین موجود در مرکبات دارای کدام خاصیت زیر نمی‌باشد؟

الف- ضدتومور سرطان

ب- کرم‌کش

ج- ضدالتهاب

د- مقوی و مدر

۹۲- از آلفا و بتا پینن موجود در جنس کاج در تهیه کدام داروی زیر استفاده می‌شود؟

الف- کرم‌کش

ب- بیماری روماتیسم

ج- ضدتومور

د- ضدتهوع

۹۳- از کدام ترکیب گیاهی به عنوان آرام‌بخش و بی‌هوشی موضعی استفاده می‌شود؟

الف- متیل سالیسیلات موجود در قره‌قاپ

ب- آنتوسیانین موجود در انار

ج- لینالول موجود در لیمو، ریحان، چای، آویشن و هل

د- هیچکدام

۹۴- کدام یک از خواص زیر از جمله ویژگی‌های دارویی سیترال نیست؟

الف- ضد سنگ کلیه

ب- آرام‌بخشی

ج- اثرات میکروب‌کشی

د- اثرات ضد قارچی

۹۵- از متیل سالیسیلات استخراج شده از گیاه قره‌قاپ کدام یک از داروهای زیر ساخته می‌شود؟

الف- ضد تومور

ب- ضد ALS

ج- ضد تهوع

د- ضد روماتیسم

۹۶- کدام ترکیب زیر به عنوان ماده اصلی روشن‌کننده پوست در تهیه کرم استفاده می‌شود؟

الف- لیمونین موجود در پوست مرکبات

ب- آنتی‌سیانین موجود در انار

ج- متیل‌کاویکول موجود در اسانس ریحان

د- متیل سالیسیلات موجود در قره‌قاپ

۹۷- در صنعت داروسازی اسانس اکالیپتوس در تهیه کدام دارو استفاده می‌شود؟

الف- ضد تومور

ب- سرماخوردگی

ج- ضد التهاب

د- ضد باکتری

۹۸- از اسانس کدام گیاه زیر در طب رایجه درمانی (آروماتراپی) استفاده می‌شود؟

الف- افسنطین

ب- همیشه بهار

ج- اکالیپتوس

د- افاقیا

۹۹- در صنعت به منظور خوشبو کردن بدن و محیط از کدام ترکیب زیر استفاده می‌شود؟

الف- الکل‌های ترپنی

ب- روغن نعنا

ج- اسانس اکالیپتوس

د- اسانس بابونه

۱۰۰- اسانس کدام گیاه زیر در داروسازی به عنوان شل‌کننده ماهیچه کاربرد دارد؟

الف- کاویکول موجود در اسانس ریحان

ب- اسانس ایزوپینوکافون موجود در زوفا

ج- متیل سالیسیلات موجود در قره‌قاپ

د- منتوفورانا موجود در اسانس نعناقلقلی



