

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان دارویی وادویه ای، گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۷

۱- اغلب گیاهان اسانس دار در چه نوع شرایط آب و هوایی از اسانس بیشتری برخوردارند؟

۱. هوای سرد ۲. هوای گرم ۳. هوای مرطوب ۴. هوای ابری

۲- ترکیبات نیتروژن داری که با تأمین نیتروژن برای گیاهان دارویی مقدار آنها در گیاه افزایش می یابد چیست؟

۱. آلکالوئیدها ۲. ترکیبات رزینی ۳. اسانس ها ۴. کومارین ها

۳- متابولیت های ثانویه چه ترکیباتی هستند؟

۱. به موادی که در درجه دوم اهمیت برای گیاه هستند متابولیت ثانویه می گویند
۲. به اندامهای گیاهی که به صورت پودر در درمان بیماریها بکار می روند متابولیت ثانویه می گویند
۳. به عصاره های تمامی گیاهان متابولیت های ثانویه می گویند
۴. دسته ای از مواد از قبیل اسیدهای پیچیده، لاکتو نها، فلاونوئیدها و آنتوسیانین ها را متابولیت های ثانویه می گویند

۴- مهم ترین ترکیب گیاه دارویی سرخدار که در درمان سرطان های سینه و تخمدان بکار میرود چیست؟

۱. کوئینون ۲. شیکونین ۳. تاکسول ۴. سفالین

۵- مهم ترین ابزار در تولید تجاری متابولیت های ثانویه از طریق روشهای بیوتکنولوژی کدام است؟

۱. بیوراکتورها ۲. استفاده از آگروباکتریوم
۳. مهندسی ژنتیک ۴. امتزاج پروتوپلاست

۶- بهترین زمان برای جمع آوری ریشه و ریزوم های گیاهان دارویی دائمی کدام است؟

۱. فصل رشد فعال گیاه ۲. فصل خواب گیاه
۳. اواسط بهار ۴. سال های دوم و سوم

۷- برگ های گیاهان دارویی در چه زمانی حاوی بیشترین میزان ماده مؤثره هستند؟

۱. زمانی که جوان هستند ۲. زمانی که به رشد کامل خود رسیده اند
۳. در زمان ابتدای گلدهی گیاه ۴. هنگام ظهر

۸- مهمترین ترکیبات زیره سیاه ایرانی چیست؟

۱. آنتول و استراگول ۲. کارون و لیمونن
۳. پ سیمن و کومین آلدئید ۴. هیدرو کربنهای ترپنوئیدی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان دارویی وادویه ای، گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۷

۹- کدام گروه از گیاهان زیر باعث افزایش شیر مادران می شوند؟

۱. زیره سیاه- رازیانه- گشنیز- گالکا
۲. زیره سیاه- رازیانه- علف لیمو- شوید
۳. رازیانه- گشنیز- رازک- نعناع
۴. گشنیز- گالکا- رازک- نعناع

۱۰- کدام جنس از گیاهان زیر به آویشن شیرازی یا برگ پهن معروف است؟

۱. Ziziphora ۲. Thymus ۳. Zataria ۴. Vulgaris

۱۱- Matricaria camomilla نام علمی کدام گیاه است؟

۱. زیره ۲. نعناع ۳. بابونه ۴. آویشن

۱۲- کدامیک از مشخصات بابونه است؟

۱. گیاهی چندساله است و هنگام برداشت، گل ها به همراه ۵ سانتی متر از دمگل برداشت می شوند
۲. گیاهی یکساله است و هنگام برداشت، گل ها به همراه ۵ سانتی متر از دمگل برداشت می شوند
۳. دارای انواع یکساله، دوساله و چندساله است و فقط گل های آن دارویی می باشد
۴. دارای انواع یکساله، دوساله و چندساله است و گل ها و اندام هوایی آن دارویی می باشد

۱۳- کدامیک از مشخصات رازک است؟

۱. یکپایه، علفی، چندساله
۲. یکپایه، علفی، یکساله
۳. دوپایه، علفی، چندساله
۴. دوپایه، علفی، یکساله

۱۴- تنها ماده شناخته شده پامچال کدام است؟

۱. ساپونین ۲. موسیلاژ ۳. تانیک ۴. تانن

۱۵- در گیاه Valeriana officinalis چه قسمت‌هایی مورد استفاده دارویی قرار می گیرد؟

۱. ریشه و ریزوم ۲. برگها ۳. دانه ها ۴. گلها و برگها

۱۶- موارد مصرف گیاه سنبل الطیب چیست؟

۱. خواص آنتی باکتریال و اشتها آور
۲. مقوی معده و هضم غذا
۳. حالات عصبی و بی خوابی
۴. ضدالتهاب و تهوع

۱۷- اسانس کدامیک از گیاهان زیر به اسانس بادرنجبویه شباهت زیادی دارد؟

۱. علف لیمو ۲. گلپر ۳. بادرشبو ۴. گل انگشتانه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان دارویی وادویه ای، گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۲ - مهندسی کشاورزی- زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۷

۱۸- کدام گیاه دارای اسید گالیک و تانیک و نیز گلیکوزیدی به نام اوکوبین در قسمت‌های مختلف و مقدرافراوانی لعاب است؟

۱. مریم گلی . ۲. اسفرزه . ۳. گل راعی . ۴. شیرین بیان

۱۹- کدام گیاه حاوی مواد ضد پوسیدگی دندان است که در ساخت بیشتر خمیردندانها کاربرد دارد؟

۱. سداب . ۲. شیرین بیان . ۳. افسنطین . ۴. گالکا

۲۰- کدام گیاه دارای مواد تلخ (آبسننتین و آستابسین) است که به طرز قابل ملاحظه‌ای ترشحات معده را تحریک کرده و برای افزایش اشتها مصرف می‌شود؟

۱. گاوزبان . ۲. زوفا . ۳. بنگ دانه . ۴. افسنطین

۲۱- نام علمی گاوزبان کدام است؟

۱. *Melissa officinalis* . ۲. *Hypericum perforatum*
۳. *Borago officinalis* . ۴. *Hyssopus officinalis*

۲۲- آلكالوئیدی سمی در بنگ دانه چه نام دارد؟

۱. هیوسیامین . ۲. آلفاپینن . ۳. هیپرسین . ۴. سینئول

۲۳- کدامیک از گزینه های زیر در مورد شایبک صحیح است؟

۱. گیاهی است سمی که ترکیبات آن به عنوان حشره کش بکار می رود
۲. گیاهی است سمی که ترکیبات آن در درمان سردردهای طولانی وشدید و دردهای قاعدگی بکار می رود
۳. گیاهی است که فقط برای حیوانات سمی است و برای انسان ها غیر سمی می باشد
۴. میوه های آن شبیه زغال اخته می باشد و خوراکی است

۲۴- بهترین روش تکثیر مریم گلی چیست و خواص درمانی آن کدام است؟

۱. بذر- باعث افزایش شیر می شود
۲. بذر- ترشح عرق بدن را کنترل می کند
۳. تقسیم بوته- باعث افزایش شیر می شود
۴. تقسیم بوته- ترشح عرق بدن را کنترل می کند

۲۵- کدامیک از گیاهان زیر مانند آویشن، خلط آور، مسکن سرفه، ضداسهال و ضد التهاب است؟

۱. همیشه بهار . ۲. رزماری . ۳. مرزنجوش . ۴. زوفا

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان دارویی وادویه ای، گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۵۰۷

۲۶- مهمترین کاربرد گل همیشه بهار چیست؟

۱. مقوی معده
۲. درمان کبد
۳. جلوگیری از ریزش مو
۴. تسریع در التیام زخمها

۲۷- روش تکثیر به لیمو چیست؟

۱. بذر
۲. پیوند
۳. قلمه ریشه
۴. قلمه ساقه

۲۸- ترکیبات به لیمو و اثر کاربرد آن کدام است؟

۱. اسانس - اثر مقوی بر روی معده دارد
۲. آلکالوئید - اثر مقوی بر روی معده دارد
۳. ساپونین - در درمان اعتیاد کاربرد دارد
۴. اسانس - در درمان اعتیاد کاربرد دارد

۲۹- یکی از مهمترین خواص میوه زرشک چیست؟

۱. ضد باکتری
۲. درمان اسهال
۳. انقباض عروق، بخصوص عروق رحم
۴. کاهش پوسیدگی دندان و ناراحتی های کبد

۳۰- کدامیک از گیاهان زیر مقاومت زیادی به سرما و خشکی دارد؟

۱. رزماری
۲. مریم گلی
۳. به لیمو
۴. جین سنگ