

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان دارویی وادویه ای، گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/گد 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. گرم ۲. سرد ۳. رطوبت زیاد ۴. ابری و سرد

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

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

۳- قسمتهای دارویی گیاهان سنبل الطیب، شیرین بیان و پامچال به ترتیب کدامند؟

۱. ریشه - ساقه - برگ ۲. ریشه - ریشه - گل ۳. ساقه - ریشه - ریشه ۴. ریشه - ریشه - ریشه

۴- متابولیت های ثانویه چه ترکیباتی هستند؟

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

۵- مهم ترین ترکیب گیاه دارویی سرخدار که در درمان سرطان های سینه و تخمدان بکار می رود چیست؟

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

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

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

۷- هدف از اصلاح گیاهان دارویی چیست؟

۱. افزایش مقاومت به خشکی ۲. افزایش تولید شاخ و برگ در واحد سطح
۳. مقاومت آنها به آفات و امراض ۴. افزایش کمیت و کیفیت مواد موثره

۸- بهترین روش برای خشک کردن گیاهان دارویی چیست؟

۱. زیر نور آفتاب
۲. استفاده از خشک کنهای اتوماتیک
۳. در سایه و انبارهای واجد تهویه و با استفاده از گرمای محیط
۴. در انبارهای تاریک و سرد و فاقد جریان هوای آزاد

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- بهترین زمان برای جمع آوری ریشه و ریزومهای گیاهان دارویی کدام است؟

۱. فصل خواب گیاه ۲. فصل رشد فعال گیاه ۳. اواسط بهار ۴. از سال دوم به بعد

۱۰- در صورتی که برگهای گیاهی دارویی باشند، چه زمانی حاوی بیشترین میزان ماده موثره هستند؟

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

۱۱- باریجه گیاهی است؟

۱. چند ساله ، مونوکاریپیک و به وسیله بذر تکثیر می شود ۲. یکساله ، مونوکاریپیک و به وسیله تقسیم بوته تکثیر می شود
۳. چندساله ، دوپایه و به وسیله بذر تکثیر می شود ۴. یکساله ، یک پایه و به وسیله تقسیم بوته تکثیر می شود

۱۲- مهمترین ترکیبات زیره سیاه ایرانی چیست؟

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

۱۳- از کدام گیاه دارویی برای درمان حساسیتهای همراه با آبریزش استفاده می کنند؟

۱. بابونه ۲. مرزه ۳. بومادران ۴. رازک

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

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

۱۵- مهمترین کاربرد گل همیشه بهار چیست؟

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

۱۶- کدامیک از مشخصات بابونه است؟

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

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان دارویی و ادویه ای، گیاهان دارویی

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

۱۷- کدام گیاه برای معالجه اسهال مناسب است و از آن به عنوان چاشنی و ادویه همراه گوشت به کار می‌برند؟

۱. آویشن ۲. نعنای ۳. گشنیز ۴. مرزه

۱۸- کدامیک از مشخصات رازک است؟

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

۱۹- *Artemisia dracunculus* نام علمی کدام گیاه است و روش تکثیر آن چیست؟

۱. پامچال، بذر ۲. ترخون، تقسیم ریشه ۳. نعنای - تقسیم ریشه ۴. اسفرزه، بذر

۲۰- موارد مصرف گیاه سنبل الطیب چیست؟

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

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

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

۲۲- روش تجاری تکثیر شیرین بیان چیست؟

۱. تقسیم ریشه و ریزوم ۲. بذر ۳. قلمه ساقه ۴. کشت بافت

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

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

۲۴- کدام گروه از گیاهان زیر باعث افزایش شیر مادران می‌شوند؟

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

۲۵- کدام گیاه دارای مواد تلخ بوده و به طرز قابل ملاحظه ای ترشحات معده را تحریک و برای افزایش اشتها مصرف می‌شود؟

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

۲۶- نام علمی گاوزبان کدام است؟

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

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زراعت گیاهان دارویی وادویه ای، گیاهان دارویی

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

۲۷- کدامیک از گزینه های زیر در مورد شاییزک صحیح است؟

۱. گیاهی است سمی که ترکیبات آن در درمان سردردهای طولانی وشدید و دردهای قاعدگی بکار میرود
۲. گیاهی است سمی که ترکیبات آن به عنوان حشره کش بکار میرود
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

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

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

۲۹- بهترین روش برای تکثیر و ازدیاد آویشن چیست؟

۱. بذر
۲. پاجوش
۳. بذر و تقسیم بوته
۴. تقسیم بوته

۳۰- روش تکثیر زرشک چگونه است؟

۱. قلمه
۲. بذر
۳. پاجوش
۴. قلمه و بذر