

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

۱- مهم ترین عامل کنترل کننده نمو و متابولیسم گیاهی کدام است؟

۱. نور ۲. رطوبت ۳. درجه حرارت ۴. خاک و عناصر غذایی

۲- با تامین نیتروژن برای گیاهان دارویی میزان کدامیک از ترکیبات نیتروژن دار در گیاه افزایش می یابد؟

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

۳- قسمتهای «ورد استفاده گیاه دارویی سداب کدام است؟

۱. کل اندام رویشی گیاه ۲. ریشه ۳. ساقه ۴. گل

۴- 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

۵- برگ گیاهان دارویی در چه زمانی حاوی بیشترین میزان ماده موثره می باشند؟

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

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

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

۷- کدام گیاه برای معالجه اسهال مناسب است و به عنوان چاشنی و ادویه همراه گوشت به کار می رود؟

۱. آویشن ۲. نعناع ۳. گشنیز ۴. مرزه

۸- مناسب ترین روش تکثیر نعناع کدام است؟

۱. ریشه رست ۲. قلمه ساقه ۳. پاجوش ۴. بذر

۹- کدام گیاه در صنایع نوشابه سازی بخصوص ماء الشعیر کاربرد دارد؟

۱. رازک ۲. علف لیمو ۳. بادرنجبویه ۴. به لیمو

۱۰- در کدام گیاه، میوه به صورت کپسول خاردار و تمام قسمتهای گیاه بوی نامطبوع و تهوع آور دارد؟

۱. گل انگشتانه ۲. گلرنگ ۳. تاتوره ۴. بادرشبی

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

۱۱- بهترین روش تکثیر ترخون در فصل پاییز چیست؟

۱. قلمه ۲. بذر ۳. تقسیم ریشه ۴. قلمه و بذر

۱۲- کدام گزینه در مورد علف لیمو صحیح است؟

۱. گیاهی است چند ساله از خانواده گندمیان که یکی از گونه های آن به نام کاه مکی در مناطق جنوبی و غرب کشور به صورت خودرو می روید.
۲. گیاهی است یکساله از خانواده گندمیان که یکی از گونه های آن به نام کاه مکی در مناطق جنوبی و غرب کشور به صورت خودرو می روید.
۳. گیاهی است یکساله از خانواده نعنای با ریشه ای مستقیم و با گلهای فراوان در فصل بهار.
۴. گیاهی است چند ساله از خانواده نعنای با ریشه ای مستقیم و با گلهای فراوان در فصل بهار.

۱۳- کدام گروه از گیاهان زیر در افزایش شیر مادران تاثیر دارند؟

۱. زیره سیاه اروپایی، رازیانه، گشنیز، گالکا
۲. گشنیز، گالکا، بومادران، افسنتین
۳. زیره سیاه، رازیانه، بومادران، گالکا
۴. زیره سیاه، رازیانه، بابونه، گالکا

۱۴- کدام گیاه حاوی مواد ضد پوسیدگی دندان بوده و ریشه آن به صورت خشک شده از اقلام مهم صادراتی کشور می باشد؟

۱. سنبل الطیب ۲. شیرین بیان ۳. گلپر ۴. پامچال

۱۵- نام دیگر گل راعی چیست؟

۱. بادرشبو ۲. علف گربه ۳. بادیان رومی ۴. علف چای

۱۶- قسمتهای مورد استفاده گیاه گالکا کدام است؟

۱. بذر و ریشه ۲. ساقه
۳. برگها و سرشاخه های گلدار ۴. میوه و برگها

۱۷- نام انگلیسی کدام گیاه worm wood می باشد؟

۱. افسنتین ۲. گاوزبان ۳. گل انگثانه ۴. رازیانه

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

۱۸- کدام گزینه در مورد گل گاوزبان صحیح است؟

۱. گل مرغوب گلی است که کاملاً باز نشده است.
۲. گل مرغوب گلی است که به رنگ قرمز باشد.
۳. گل مرغوب گلی است که دارای دم سفید و گلبرگهای بنفش باشد.
۴. گل مرغوب گلی است که بدون دم و دارای گلبرگهای بنفش باشد.

۱۹- نام دیگر آنیسون چیست؟

۱. بادیان رومی
۲. بلادن
۳. اکلیل کوهی
۴. کافشه

۲۰- مهمترین ماده فعال کدام گیاه، گلیکوزیدی به نام گلیسییریزین است که شیرینی آن پنجاه برابر قند می باشد؟

۱. شابیزک
۲. مریم گلی
۳. به لیمو
۴. شیرین بیان

۲۱- کدام گیاه علفی، یکساله، بدون ساقه (دارای ساقه کاذب) یا دارای ساقه کوتاه، برگها باریک و دراز و با سه رگبرگ سراسری است؟

۱. اسطوخودوس
۲. باریجه
۳. بومادران
۴. اسفرزه

۲۲- میانگین عمر گونه های مختلف کدام گیاه ۵ سال است ولی فقط تا ۳ سال بازدهی اقتصادی دارد؟

۱. شیرین بیان
۲. گل راعی
۳. علف لیمو
۴. زوفا

۲۳- کدام گیاه بدلیل افزایش ترشح اسید معده و خاصیت اشتها آوری از زمانهای قدیم به عنوان ادویه مخصوص گوشت مورد توجه بوده است؟

۱. بابونه
۲. زیره سیاه
۳. ترخون
۴. آویشن

۲۴- 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

۲۵- بهترین روش برای خشک کردن گیاهان دارویی چیست؟

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



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- نام علمی گیاه اگل انگشتانه کدام است؟

۴. *Humulus*

۳. *Artemisia*

۲. *Hypericum*

۱. *Digitalis*

۲۷- باریجه گیاهی است؟

۲. یکساله و مونوکارپیک و به وسیله تقسیم بوته تکثیر می شود

۱. چند ساله و مونوکارپیک و به وسیله بذر تکثیر می شود

۴. یکساله و یک پایه و به وسیله تقسیم بوته تکثیر می شود

۳. چندساله و دوپایه و به وسیله بذر تکثیر می شود

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

۲. فصل رشد فعال گیاه

۱. فصل خواب گیاه

۴. از سال دوم به بعد

۳. اواسط بهار

۲۹- سمی ترین گیاه موجود در نیمکره غربی کدام است؟

۴. گالکا

۳. شاییزک

۲. نعناع

۱. ترخون

۳۰- کدام گیاه دارویی زیر در سیگارهای ضد آسم کاربرد دارد؟

۴. اسفرزه

۳. افسنتین

۲. تاتوره

۱. بومادران