

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- نور از جوانه زدن بذرهای کدام گیاه جلوگیری می کند؟

۱. سنبل الطیب      ۲. سیزاب      ۳. پامچال      ۴. توتون

۲- کدام گیاه در روزهای بلند و دمای پایین، عملکرد بذر بیشتری دارد؟

۱. زیره سیاه      ۲. گشنیز      ۳. شوید      ۴. رازک

۳- مهمترین عامل کنترل کننده نمو و متابولیسم گیاهی کدام است؟

۱. دما      ۲. نور      ۳. رطوبت و آبیاری      ۴. خاک و عناصر غذایی

۴- دمای بیشتر از چند درجه سانتیگراد طی دوره ی رویش قارچ ارگوت بر روی گیاه میزبان، موجب کاهش آلکالوئید ارگوتامین در آن شده است؟

۱. ۱۵      ۲. ۲۰      ۳. ۲۵      ۴. ۳۰

۵- کدام گزینه درست است؟

۱. استروبیدها در گیاهان نابالغ تاجریزی، کمتر از گیاه بالغ است  
۲. در گل انگشتانه مقدار گلیکوزید در سال اول کمتر از سال دوم است  
۳. اسانس منتول در برگ های جوان نعنای بیشتر است  
۴. در درخت کافور با افزایش سن، کافور آن کمتر می شود

۶- آلودگی ویروسی کدام گیاه، به کاهش ۵۰ درصدی ماده سولانین منجر می شود؟

۱. ریحان      ۲. تاجریزی      ۳. گل انگشتانه      ۴. بابونه

۷- داروی ضد سرطان استخراج شده از پوست تنه درخت سرخدار، چه نام دارد؟

۱. تاکسول      ۲. سولاسودین      ۳. سفالین      ۴. امتین

۸- در گیاهان گل گندم و نعنای، با عمل خشک کردن توسط نور خورشید چه مقدار از مواد اولیه خود را از دست می دهند؟

۱. یک سوم      ۲. یک چهارم      ۳. یک پنجم      ۴. یک ششم

۹- کدام گیاه دارویی زیر مونوکاریپیک بوده و از تمام اندامهای گیاه بوی تند و مخصوصی به استشمام می رسد؟

۱. زیره سیاه ایرانی      ۲. باریجه      ۳. رازیانه      ۴. نعنای

۱۰- کدام گیاه زیر چند ساله، میوه آن فندقه و وزن هزار دانه آن ۱۵/۰ گرم است؟

۱. آویشن      ۲. زیره سیاه اروپایی      ۳. بومادران      ۴. بابونه

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

۱۱- گیاه دارویی و ادویه ای آویشن مربوط به کدام خانواده است؟

۱. چتریان      ۲. مرکبات      ۳. گندمیان      ۴. نعناعیان

۱۲- نام علمی بابونه کدام است؟

۱. *Carum carvi*      ۲. *Thymus vulgaris*  
۳. *Matricaria chamomilla*      ۴. *Satureja hortensis*

۱۳- دارویی که از مرزه، آویشن، رازیانه و اکالیپتوس ساخته شده و دارای اثر ضد سرفه و خلط آور می باشد چه نام دارد؟

۱. تیم      ۲. آزولن      ۳. تانن      ۴. تیمیان

۱۴- کدام گیاه دارای کاربردهای دارویی و نوشابه ای بوده، دو پایه، علفی، چند ساله، بالارونده و دارای رشدی بسیار سریع می باشد؟

۱. نعناع      ۲. رازک      ۳. مرزه      ۴. پامچال

۱۵- قسمت های مورد استفاده گیاه تاتوره کدامند؟

۱. برگ و دانه خشک شده      ۲. برگ و ساقه  
۳. ریشه و ریزوم خشک شده      ۴. ریشه و ساقه های خزنده خشک

۱۶- در بین اجزای اسانس ترخون، کدامیک بیشترین درصد را شامل می باشد؟

۱. لیمونن      ۲. بتاپینن      ۳. آلفاپینن      ۴. استراگول

۱۷- کدام گیاه دارویی زیر به علف گر به مشهور است؟

۱. گالکا      ۲. بادرشبی      ۳. سنبل الطیب      ۴. بادرنجبویه

۱۸- *Cymbopogon spp* نام علمی کدام گیاه دارویی زیر می باشد؟

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

۱۹- میزان عملکرد برگ خشک در گل انگشتانه چند تن در هکتار است؟

۱. ۲ تا ۱/۵      ۲. ۲ تا ۲/۵      ۳. ۲/۵ تا ۳      ۴. ۳ تا ۳/۵

۲۰- در کدامیک از گیاهان دارویی زیر از برگ، ساقه، دانه و ریشه آن استفاده می شود؟

۱. گلپر      ۲. ترخون      ۳. تاتوره      ۴. گشنیز

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

۲۱- در گیاه گلپر، برداشت ریشه چه زمانی صورت می گیرد؟

۱. اواخر فصل بهار      ۲. اواخر فصل تابستان      ۳. اواخر فصل پاییز      ۴. اواخر فصل زمستان

۲۲- تراکم مناسب جهت کاشت کدام گیاه دارویی زیر بین ۱۵۰ الی ۱۶۰ هزار بوته در هکتار می باشد؟

۱. بادرشبی      ۲. گلرنگ      ۳. اسفرزه      ۴. گلپر

۲۳- مهمترین ماده فعال کدام گیاه، گلیکوزیدی است از دسته ی ساپونین ها به نام گلیسییریزین، که شیرینی آن پنجاه برابر قند است؟

۱. اسفرزه      ۲. گل راعی      ۳. شیرین بیان      ۴. افسنتین

۲۴- کدام گیاه در نقاط خشک، مرغزارها و مراتع آفتاب گیر می روید و میوه آن به شکل کپسول است؟

۱. علف چای      ۲. علف لیمو      ۳. علف گربه      ۴. علف شیرآور

۲۵- میزان بذر مورد نیاز جهت کاشت گالکا(علف شیرآور)، چند کیلوگرم در هکتار است؟

۱. ۳ تا ۱/۵      ۲. ۸ تا ۶      ۳. ۱۴ تا ۱۵      ۴. ۳۵ تا ۳۰

۲۶- کدام گیاه دارای مواد تلخ ( آبسینتین و آستابسین) می باشد؟

۱. گاو زبان      ۲. افسنتین      ۳. گل راعی      ۴. گل حنا

۲۷- کدام گیاه زیر خاک های شنی دارای کربنات کلسیم را ترجیح داده و به عنوان حشره کش هم استفاده می شود؟

۱. گاو زبان      ۲. بادرنجبویه      ۳. سداب      ۴. زوفا

۲۸- بهترین درجه حرارت برای خشک کردن برگ های گیاه بنگ دانه، چند درجه سانتیگراد است؟

۱. ۳۰ تا ۳۰      ۲. ۴۰ تا ۳۰      ۳. ۵۰ تا ۴۰      ۴. ۶۰ تا ۵۰

۲۹- کدام گیاه به عنوان سمی ترین گیاه موجود در نیمکره غربی محسوب می شود و میوه های آن دارای ماده سمی به نام آتروپین می باشند؟

۱. شابیزک      ۲. مرزنجوش      ۳. جین سینگ      ۴. آنیسون

۳۰- اسانس کدام گیاه به طور گسترده در صنایع آرایشی ، بهداشتی استفاده شده و برای تقویت موی سر و جلوگیری از ریزش مو نیز کاربرد دارد؟

۱. اسطوخودوس      ۲. رزماری      ۳. گل همیشه بهار      ۴. مریم گلی