



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۲

۱- کدام گزینه درست است؟

۱. طول موج های کوتاه نور بر تولید اسانس در گیاهان معطر، اثر معکوس دارند
۲. پرتوهای بنفش، در گیاهانی مثل شابیژک و توتون سبب کاهش ماده مؤثر آلکالوئیدی می شود
۳. نور متناوب به طور معنی دار موجب کاهش درصد جوانه زنی بذرهای گیاه بومادران می شود
۴. وجود نور برای جوانه زدن بذر سیر الزامی می باشد

۲- در کدام گیاه دارویی زیر سنتز لوپولین در شرایط روز کوتاهی اتفاق می افتد؟

۱. بومادران
۲. گشنیز
۳. تاتوره
۴. رازک

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

۱. گشنیز
۲. شوید
۳. رازک
۴. زیره سیاه

۴- تغییر رنگ دانه های گل در گیاه اریجرون از کارتنوئیدی به آنتو سیانین در اثر چه عاملی بوجود می آید؟

۱. نور
۲. عناصر غذایی
۳. دما
۴. رطوبت

۵- در کدامیک از گیاهان زیر تنش خشکی می تواند میزان اسانس و چربی گیاه را افزایش دهد؟

۱. رازیانه
۲. مرزنجوش
۳. نعنای
۴. بابونه

۶- اسانس منتول در کدام قسمت گیاه نعنای بیشتر است؟

۱. ریشه
۲. ساقه
۳. برگهای پیر
۴. برگهای جوان

۷- در زمان برداشت کدام گیاه، مقدار توپون تحت تاثیر درجه حرارت محیط قرار می گیرد؟

۱. مریم گلی
۲. سنبل الطیب
۳. گل انگشتانه
۴. تاج ریزی

۸- اصطلاح Stratification به چه معناست؟

۱. خیساندن بذر
۲. سرما دهی
۳. نرم کردن پوست توسط اسید سولفوریک
۴. جوانه دار کردن بذر

۹- جهت حفاظت و نگهداری گونه های گیاهان دارویی در معرض انقراض از چه تکنیکی استفاده می شود؟

۱. استفاده از نیتروژن مایع
۲. جنین زایی سوماتیک
۳. بیو راکتورها
۴. نشانگر های مولکولی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۲

۱۰- داروی ضد سرطان تاکسول از پوست تنه کدام درخت استخراج می شود؟

۱. بلوط ۲. چنار ۳. سرخدار ۴. سینکونا

۱۱- بهترین تکنیک نوین در زمینه شناسایی دقیق گیاهان دارویی کدام است؟

۱. روش های سنتی ۲. نشانگرهای DNA ۳. صفات فیزیولوژیک ۴. صفات مرفولوژیک

۱۲- نام علمی باریجه کدام است؟

۱. Bunium persicum ۲. Achillea millefolium
۳. Foeniculum vulgare ۴. Ferula gummosa

۱۳- استفاده بیش از حد کدام عنصر سبب کاهش کیفیت و میزان آنتول در اسانس رازیانه می شود؟

۱. نیتروژن ۲. پتاس ۳. فسفر ۴. گوگرد

۱۴- کدام گیاه زیر از خانواده نعنائیان می باشد؟

۱. زیره سبز ایرانی ۲. بومادران ۳. آویشن ۴. بابونه

۱۵- داروی تیمیان که دارای اثر ضد سرفه و خلط آور می باشد از چه گیاهانی ساخته می شود؟

۱. آویشن، بومادران، بابونه و اکالیپتوس ۲. مرزه، آویشن، رازیانه و اکالیپتوس
۳. زیره سیاه ایرانی، مرزه، رازیانه و بابونه ۴. سنبل الطیب، مریم گلی، مرزنجوش و رازیانه

۱۶- تکثیر کدام گیاه دارویی زیر از طریق پاجوش ها نیز صورت می گیرد؟

۱. نعناع ۲. مرزه ۳. بابونه ۴. رازیانه

۱۷- گیاه رازک در آغاز رویش و در مرحله گلدهی به ترتیب ، به چه عناصری نیاز فراوان دارد؟

۱. نیتروژن و فسفر - در مرحله گلدهی پتاس ۲. نیتروژن و پتاس - در مرحله گلدهی فسفر
۳. آهن و روی - در مرحله گلدهی نیتروژن ۴. آهن و نیتروژن - در مرحله گلدهی روی

۱۸- گیاه پامچال دارای چه ماده ای می باشد؟

۱. کارون ۲. لیمونن ۳. تیمول ۴. تانن

۱۹- جهت کاشت سنبل الطیب با فاصله ردیف ۳۰ سانتیمتر، چند کیلو گرم بذر در هکتار نیاز است؟

۱. ۱/۵ - ۰/۵ ۲. ۳ - ۱/۵ ۳. ۵ - ۷/۵ ۴. ۶/۵ - ۷/۵



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۲

۲۰- در کدام گیاه زیر استفاده بیش از حد فسفر سبب افزایش سطح برگها شده، اما میزان مواد مؤثره را کاهش می دهد؟

۱. گل انگشتانه ۲. علف لیمو ۳. تاتوره ۴. ترخون

۲۱- در کدام گیاه زیر علاوه بر میوه از ریشه، ساقه و برگ آن استفاده می شود؟

۱. پامچال ۲. رازک ۳. زیره سیاه اروپایی ۴. گشنیز

۲۲- کدام گیاه به عنوان زعفران قلبی شهرت دارد؟

۱. گلپر ۲. گلرنگ ۳. ترخون ۴. بادرشی

۲۳- کدام گیاه کم و بیش به آفات و بیماری ها مقاوم است؟

۱. گشنیز ۲. بادرشی ۳. ترخون ۴. علف گربه

۲۴- برداشت گیاه گل راعی زمانی است که گل ها باز شده اند.

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

۲۵- ریشه کدام گیاه دارای سیستم تثبیت نیتروژن بوده و به کودهای نیتروژنه نیاز کمتری دارد؟

۱. گالکا(علف شیر آور) ۲. علف لیمو

۳. سنبل الطیب(علف گربه) ۴. مرزه

۲۶- کدام گیاه دارویی دارای مواد تلخ(آبسینتین و آستابسین) بوده و نیز و حاوی ویتامین های ب و ث می باشد؟

۱. گاو زبان ۲. افسنتین ۳. شیرین بیان ۴. اسفرزه

۲۷- روغن روئل از کدام گیاه دارویی استخراج می شود؟

۱. سداب ۲. گاو زبان ۳. مرزه ۴. اسفرزه

۲۸- کدام گیاه دارویی زیر میوه آن یک فندقه ای چهار قسمتی است که بذورش سیاه رنگ بوده و ساقه آن چهارگوش است؟

۱. آنیسون ۲. گل حنا ۳. زوفا ۴. علف چای

۲۹- در مورد گیاه بنگ دانه کدام گزینه درست می باشد؟

۱. میوه آن به صورت فندقه است ۲. خاکهای رسی برای زیستگاه آن مناسب تر است

۳. تمام گیاه پوشیده از پرز و کرک بسیار سمی است ۴. رشد اولیه گیاه بسیار سریع است

۳۰- ماده سمی گیاه شایبیزک چه نام دارد؟

۱. آلفا پینن ۲. آترین ۳. بتاپینن ۴. آنیتول