



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۲

۱- کدام یک از ویژگی های زیر در فرایند فتوسنتز و فتومورفوژنز گیاه نقش اساسی دارد؟

۱. رطوبت
۲. رژیم مختلف آبیاری
۳. ارتفاع محل رویش
۴. کیفیت یا طول موج نور

۲- عملکرد بذر شوید چه روزهایی و در چه دمایی بیشتر می شود؟

۱. کوتاه، پایین
۲. بلند، پایین
۳. بلند، بالا
۴. کوتاه، بالا

۳- مهمترین عامل کنترل کننده نمو و متابولیسم گیاهی چیست ؟

۱. نور
۲. رطوبت و آبیاری
۳. دما
۴. اسیدیته

۴- اصطلاح Heterozygot به چه معناست؟

۱. بذر همگنی که از ترکیب گرده و مادگی دو جنس متفاوت حاصل می آید.
۲. بذر ناهمگنی که از آمیزش دانه های گرده غیر از گیاه مادر بوجود می آید.
۳. بذر همگنی که از ترکیب مادگی و گرده یک جنس حاصل آید.
۴. بذر ناهمگنی که از آمیزش دانه های گرده گیاه مادر بوجود آید.

۵- کدام یک از گزینه های زیر از مزایای بذرکاری محسوب نمی شود؟

۱. ارزان تر بودن نسبت به روش غیر جنسی
۲. انبار کردن بذر به مدت طولانی در مقایسه با اندام های رویشی
۳. کنترل بیماری های ویروسی
۴. کنترل بیماری های باکتریایی و قارچی

۶- سولاسودین از طریق کشت سوسپانسیون سلولی کدام گیاه بدست می آید؟

۱. *Hyoscyamus spp*
۲. *Senecio spp*
۳. *Cephaelis spp*
۴. *Solanum eleganifolium*

۷- مطالعات شیمیوتاکسونومی به کدام عنوان مورد استفاده قرار می گیرند؟

۱. معیار کمی در مورد متابولیت های ثانویه
۲. معیار کیفی در مورد متابولیت های ثانویه
۳. معیار کمی در مورد متابولیت های اولیه
۴. معیار کیفی در مورد متابولیت های اولیه

۸- کدام یک از نشانگرهای زیر تکنیکی موثر برای شناسایی گیاهچه های زیگوتی در تلاقی های بین پلوئیدی در مرکبات است؟

۱. RAPD
۲. ISSR-PCR
۳. RFLP
۴. SSR



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۲

۹- کدام گزینه در رابطه با ریزوم صحیح می باشد؟

۱. ریزوم نوعی ساقه خزنده زیرزمینی است
۲. ریزوم نوعی ریشه خزنده زیرزمینی است
۳. ریزوم تولید ساقه نابجا می کند
۴. ریزوم نوعی ساقه خزنده زمینی است

۱۰- کدام گزینه در رابطه با گیاه باریجه صحیح است؟

۱. چندساله
۲. دو پایه
۳. پلی کاریک
۴. برگ ها فاقد عطر و بوی خاص

۱۱- تعیین نیمرخ شیمیایی مواد گیاهی از چه تکنیک هایی حاصل می شود؟

۱. TLC, HPLC
۲. TLC, HPLC
۳. HPTLC, HPLC
۴. TLC, HPTLC, HPLC

۱۲- ترکیب دارویی کوئینون از کدام گزینه بدست می آید؟

۱. پوست درخت سرخدار
۲. Papaver somniferum
۳. پوست درخت سینکونا
۴. Artemisia annua

۱۳- کدامیک از جنس های آویشن در جهان پراکندگی محدودی دارد و بیشتر در ایران و افغانستان و پاکستان می روید؟

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

۱۴- قسمت های مورد استفاده گیاه آویشن کدام است؟

۱. میوه های رسیده
۲. جوانه های گلدار
۳. ریشه ها
۴. برگ ها

۱۵- زمان مناسب برای کاشت مستقیم بذر مرزنجوش بستانی در زمین چه زمانی است؟

۱. نیمه دوم اسفند ماه
۲. نیمه دوم بهمن ماه
۳. نیمه اول اسفند ماه
۴. نیمه دوم بهمن ماه

۱۶- کدام یک از گزینه های زیر در مورد گیاهان دارویی شیرین بیان صحیح است؟

۱. مهمترین ماده فعال این گیاه گلیکوزیدی است از دسته ساپونین ها به نام گلیسییریزین که شیرینی آن پنجاه برابر قند است.
۲. لعاب پخته آن برای التیام زخم ها و آسبه بکار می رود.
۳. قسمتهای مورد استفاده آن برگ و ساقه های جوان است.
۴. میوه آن فندقه است.



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۲

۱۷- کدام یک از گزینه های زیر در مورد گیاه دارویی بنگ دانه ( بذرالبنج) صحیح است؟

۱. گیاهی چندساله است.
۲. قسمت های مورد استفاده آن شامل برگ های خشک شده و گاهی تمامی گیاه گلدار و دانه های خشک شده است.
۳. خاک رسی را بیشتر ترجیح می دهد.
۴. میوه آن بصورت فندقه بوده که پر از دانه های سیاه رنگ است.

۱۸- یکی از پر مصرف ترین گیاهان دارویی جهان که گیاهی یکساله علفی با ارتفاع ۷۰-۳۰ سانتی متر، دارای برگ های بریده بریده و سوزنی شکل که بطور متناوب بر روی ساقه قرار دارند، چه نامیده می شود؟

۱. مرزه
۲. نعناع
۳. بابونه
۴. زیره

۱۹- دم کرده سنبل الطیب چه کاربردی دارد؟

۱. فعالیت دستگاه اعصاب مرکزی را کاهش می دهد.
۲. فعالیت دستگاه اعصاب مرکزی را افزایش می دهد.
۳. ترشح اسید و تحریک ترشح صفرا را افزایش می دهد.
۴. ترشح اسید و تحریک ترشح صفرا را کاهش می دهد.

۲۰- کدام یک از گزینه های زیر در مورد گیاه دارویی اسطوخودوس صحیح است؟

۱. بوته نسبتا بزرگی دارد که ارتفاع آن به ۷۰ سانتی متر می رسد
۲. بومی مناطق خشک و نیمه خشک ایران است
۳. تکثیر فقط به طریق جنسی صورت می گیرد
۴. اسانس آن از تقطیر سرشاخه های گل دار با بخار آب حاصل می گردد

۲۱- کدام یک از گزینه های زیر در مورد گیاه دارویی زرشک صحیح است ؟

۱. بومی ایران نیست
۲. از تمام قسمت های این گیاه ( پوست، ریشه، ساقه و میوه ) برای درمان استفاده می شود.
۳. عمدتا توسط بذر تکثیر می شود
۴. برداشت میوه ها در فروردین و اردیبهشت صورت می گیرد

۲۲- کومارین در ..... گیاه دارویی ..... دیده می شود.

۱. ریشه - گلپر
۲. ریشه - گشنیز
۳. دانه - گلپر
۴. دانه - گشنیز

۲۳- روش مرسوم تکثیر رزماری کدام است ؟

۱. بذر
۲. پاجوش
۳. بذر و قلمه
۴. قلمه



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان دارویی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۲

۲۴- تکثیر گیاه دارویی جین سینگ کدام است ؟

۱. بذر      ۲. پاجوش      ۳. قلمه      ۴. قلمه و پاجوش

۲۵- کدام بخش از گیاه دارویی به لیمو حاوی اسانسی است که از ۳ ترکیب لیمونن، سیترال و ژراینول تشکیل شده است و تنها حاوی ماده موثره این گیاه است؟

۱. ریشه      ۲. ساقه      ۳. میوه      ۴. برگ

۲۶- گیاه داروئی مریم گلی در کدام مرحله بیشترین مقدار اسانس را دارد؟

۱. شش تا ده برگی      ۲. گلدهی      ۳. میوه دهی      ۴. سه تا چهار برگی

۲۷- زمان جمع آوری برگ های گیاهان دارویی کدام است ؟

۱. پس از میوه دهی      ۲. ابتدای گلدهی  
۳. اواسط گلدهی      ۴. اواخر گلدهی

۲۸- pH مناسب برای گیاهان دارویی زیره سیاه ایرانی کدام است ؟

۱. خنثی      ۲. اسیدی قوی      ۳. اسیدی تا خنثی      ۴. قلیایی

۲۹- قسمت های مورد استفاده گیاه دارویی رازک کدام است ؟

۱. ریشه      ۲. گل های خشک شده  
۳. ساقه های خشک      ۴. ساقه ها و برگ های خشک

۳۰- تخم کدام یک از گیاهان دارویی زیر بعنوان طعم دهنده، زیاد کننده شیرمادران، ضدنفخ و ضدعفونی کننده مصرف سنتی دارد؟

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