



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی علوم گیاهی (۱۱۲۰۲۰)

۱- اولین دانه گرده تک شیاره در کدام عصر زمین شناسی آشکار شده است؟

۱. کرتاسه تحتانی      ۲. کرتاسه زبرین      ۳. مزوزوئیک      ۴. آپتین

۲- کدام گروه از گیاهان اجداد احتمالی گیاهان گلدار می باشند؟

۱. ژنگوفیتها      ۲. لیژینوپتریدالها      ۳. کونیفرویتها      ۴. گنتوفیتها

۳- کدامیک از زیر رده های زیر دارای دانه گرده با یک منفذ رویشی هستند؟

۱. روزیده      ۲. آستریده      ۳. هاماملیده      ۴. ماگنولوئیده

۴- قدیمی ترین و ابتدایی ترین راسته زیر رده ماگنولیده کدام است؟

۱. ماگنولیالس      ۲. رانونکولالس      ۳. لائورالس      ۴. پاپاورالس

۵- اسم علمی جنس زرآوند چیست؟

۱. Piper      ۲. Aristolochia      ۳. Asarum      ۴. peporomia

۶- نام فارسی Aquilegia چیست؟

۱. تاج الملوک      ۲. کلماتیس      ۳. آویشن      ۴. آلاله

۷- بزرگترین راسته ی زیر رده هاماملیده کدام گزینه است؟

۱. میریکالس      ۲. یوگلاندالس      ۳. اورتیکالس      ۴. فاگالس

۸- گز علفی که حاصل فعالیت گروهی از حشرات مکنده می باشد، از برگ کدام گیاه ایجاد می گردد؟

۱. بلوط      ۲. راش      ۳. اسفناج      ۴. چنار

۹- در کدامیک از زیر رده های زیر رنگدانه غالب آنها بتالانین است؟

۱. آستریده      ۲. هاماملیده      ۳. کاریوفیلیده      ۴. ماگولیده

۱۰- گیاهان کدام خانواده اغلب هالوفیت بوده و در شوره زارها انتشار دارند؟

۱. آستراسه      ۲. کاکتاسه      ۳. آمارانتاسه      ۴. کنوپودیاسه

۱۱- از ریشه کدام گیاه جهت تهیه مواد پاک کننده استفاده می گردد؟

۱. چوبک      ۲. گل صابونی      ۳. اسفناج      ۴. کاکتوس



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی (علوم گیاهی) ۱۱۱۲۰۲۰

۱۲- در کدام خانواده گیاهی گوشواره به صورت غلاف غشایی به نام اوکرا در آمده است؟

۱. پلمبازیناسه ۲. پولی گوناسه ۳. کاریوفیلاسه ۴. کنوپودیاسه

۱۳- در کدام زیر رده دانه گرده معمولاً به صورت دو هسته ای می باشد؟

۱. کاریوفیلیده ۲. هاماملیده ۳. رزیده ۴. دیلنیده

۱۴- گل در گیاهان مربوط به کدام راسته فاقد گلبرگ می باشند؟

۱. سالیکالس ۲. ویولالس ۳. مالوالس ۴. اریکالس

۱۵- نام دیگر گیاهان خانواده گوتیفر چیست؟

۱. مالواسه ۲. سالیکاسه ۳. کلوزیاسه ۴. کنوپودیاسه

۱۶- نام علمی جنس پنبه کدام گزینه است؟

۱. Malva ۲. Gossypium ۳. Althaea ۴. Alcea

۱۷- نام علمی جنس هندوانه چیست؟

۱. Citrullus ۲. Cucumis ۳. Cucurbita ۴. Luffa

۱۸- نام علمی گل نگونسار کدام گزینه است؟

۱. Primula ۲. Anagalis ۳. Cyclamen ۴. Malva

۱۹- بزرگترین زیر رده گیاهان گلدار کدام گزینه می باشد؟

۱. کاریوفیلیده ۲. روزیده ۳. هاماملیده ۴. ماگنولوئیده

۲۰- کدام یک از راسته های زیر زندگی انگلی دارند؟

۱. افوریالس ۲. آپیالس ۳. رافلزیالس ۴. فابالس

۲۱- کدامیک از زیر رده های زیر دارای بیشترین تعداد خانواده می باشد؟

۱. روزیده ۲. هاماملیده ۳. آستریده ۴. دیلنیده

۲۲- جنس Medicago مربوط به کدام خانواده گیاهی است؟

۱. آستراسه ۲. کنوپودیاسه ۳. فاباسه ۴. رانونکولاسه



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی (علوم گیاهی) ۱۱۱۲۰۲۰

۲۳- زغال اخته به کدام خانواده گیاهی تعلق دارد؟

۱. اوفوربیاسه      ۲. کورناسه      ۳. جرانیاسه      ۴. کاکتاسه

۲۴- کائوچو از شیرابه کدام گیاه تهیه می شود؟

۱. Ricinus      ۲. Hevea      ۳. Manihot      ۴. Euphorbia

۲۵- کدام یک از جنسهای زیر به خانواده سولاناسه تعلق ندارد؟

۱. Gentiana      ۲. Solanum      ۳. Nicotiana      ۴. Atropa

۲۶- نام فارسی گونه *Ipomoea batatas* کدام است؟

۱. آویشن      ۲. پیچک      ۳. سیب زمینی شیرین      ۴. سیب

۲۷- گل آذین به صورت سنبله های مجتمع به نام ورتیسل در کدام خانواده مشاهده می شود؟

۱. اوله آسه      ۲. لامیاسه      ۳. سولاناسه      ۴. کنوپودیاسه

۲۸- بزرگترین جنس خانواده اسکروفولاریاسه در ایران کدام است؟

۱. Digitalis      ۲. Verbascum      ۳. Veronica      ۴. Syringa

۲۹- از مغز ساقه کدام گیاه در برشهای میکروسکوپی استفاده می شود؟

۱. آقطنی      ۲. بداغ      ۳. پیچ امین الدوله      ۴. زراوند

۳۰- نام علمی *Lactuca sativa* مربوط به کدام گیاه می باشد؟

۱. ترخون      ۲. همیشه بهار      ۳. کاهو      ۴. گلرنگ