

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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)

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

- ۰۱ کرتاسه تحتانی      ۰۲ کرتاسه زبرین      ۰۳ مزوزوئیک      ۰۴ آپتین

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

- ۰۱ ژنگوفیتها      ۰۲ لیژینوپتریدالها      ۰۳ کونیفروفیتها      ۰۴ گنتوفیتها

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

- ۰۱ روزیده      ۰۲ آستریده      ۰۳ هاماملیده      ۰۴ ماگنولوئیده

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

- ۰۱ ماگنولیس      ۰۲ رانوکولاس      ۰۳ لائورالس      ۰۴ پاپاورالس

۵- اسم علمی جنس زرآوند چیست؟

- ۰۱ Piper      ۰۲ Aristolochia      ۰۳ Asarum      ۰۴ peporomia

۶- نام فارسی Aquilegia چیست؟

- ۰۱ تاج الملوک      ۰۲ کلماتیس      ۰۳ آویشن      ۰۴ آلاله

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

- ۰۱ میریکالس      ۰۲ یوگلاندالس      ۰۳ اورتیکالس      ۰۴ فاگالس

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

- ۰۱ بلوط      ۰۲ راش      ۰۳ اسفناج      ۰۴ چنار

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

- ۰۱ آستریده      ۰۲ هاماملیده      ۰۳ کاریوفیلیده      ۰۴ ماگولیده

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

- ۰۱ آستراسه      ۰۲ کاکتاسه      ۰۳ آمارانتاسه      ۰۴ کنوپودیاسه

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

- ۰۱ چوبک      ۰۲ گل صابونی      ۰۳ اسفناج      ۰۴ کاکتوس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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؟

۰۱. پلمبازیناسه      ۰۲. بولی گوناسه      ۰۳. کاریوفیلاسه      ۰۴. کنوپودیاسه

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

۰۱. کاریوفیلیده      ۰۲. هاماملیده      ۰۳. رزیده      ۰۴. دیلنیده

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

۰۱. سالیکالس      ۰۲. ویولالس      ۰۳. مالوالس      ۰۴. اریکالس

۱۵- نام دیگر گیاهان خانواده گوتیفر چیست؟

۰۱. مالواسه      ۰۲. سالیکاسه      ۰۳. کلوزیاسه      ۰۴. کنوپودیاسه

۱۶- نام علمی جنس پنبه کدام گزینه است؟

۰۱. Malva      ۰۲. Gossypium      ۰۳. Althaea      ۰۴. Alcea

۱۷- نام علمی جنس هندوانه چیست؟

۰۱. Citrullus      ۰۲. Cucumis      ۰۳. Cucurbita      ۰۴. Luffa

۱۸- نام علمی گل نگونسار کدام گزینه است؟

۰۱. Primula      ۰۲. Anagalis      ۰۳. Cyclamen      ۰۴. Malva

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

۰۱. کاریوفیلیده      ۰۲. روزیده      ۰۳. هاماملیده      ۰۴. ماگنولوئیده

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

۰۱. افوریالس      ۰۲. آپیالس      ۰۳. رافلزیالس      ۰۴. فابالس

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

۰۱. روزیده      ۰۲. هاماملیده      ۰۳. آستریده      ۰۴. دیلنیده

۲۲- جنس Medicago مربوط به کدام خانواده گیاهی است؟

۰۱. آستراسه      ۰۲. کنوپودیاسه      ۰۳. فاباسه      ۰۴. رانونکولاسه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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؟

۰۱. اوفوربیاسه      ۰۲. کورناسه      ۰۳. جرانپاسه      ۰۴. کاکتاسه

۲۴- کائوچو از شیرابه کدام گیاه تهیه می شود؟

۰۱. Ricinus      ۰۲. Hevea      ۰۳. Manihot      ۰۴. Euphorbia

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

۰۱. Gentiana      ۰۲. Solanum      ۰۳. Nicotiana      ۰۴. Atropa

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

۰۱. آویشن      ۰۲. پیچک      ۰۳. سیب زمینی شیرین      ۰۴. سیب

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

۰۱. اوله آسه      ۰۲. لامپاسه      ۰۳. سولاناسه      ۰۴. کنوپودیاسه

۲۸- بزرگترین جنس خانواده اسکروفولاریاسه در ایران کدام است؟

۰۱. Digitalis      ۰۲. Verbascum      ۰۳. Veronica      ۰۴. Syringa

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

۰۱. آقطی      ۰۲. بداغ      ۰۳. پیچ امین الدوله      ۰۴. زراوند

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

۰۱. ترخون      ۰۲. همیشه بهار      ۰۳. کاهو      ۰۴. گلرنگ