



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (کاردانی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۱- تاکسونومی آلفا براساس کدام صفت می باشد؟

۱. صفات گل، میوه و برگ و دانه
۲. صفات کروموزومی
۳. تمام صفات موجود و ممکن
۴. شکل خارجی گیاهان

۲- به کتابهایی که در آن به طور کلی نام و شرح گیاهان و اختصاصات درمانی می پردازد چه می گویند؟

۱. دائرة المعارف
۲. هربال
۳. تک نگاره
۴. فلور

۳- کدام گزینه صحیح است؟

۱. SALIX NIGRA
۲. Salix Nigra
۳. Salix Nigra
۴. Salix nigra

۴- پسوند Phyta برای کدام واحد رده بندی به کار می رود؟

۱. خانواده
۲. رده
۳. راسته
۴. شاخه

۵- کتاب تکامل و طبقه بندی گیاهان گلدار نوشته کدام دانشمند می باشد؟

۱. تورن
۲. تاختاجان
۳. بسی
۴. کرانکوئیست

۶- در کدام گزینه هر دو شاخه گیاهی از نهانزادان آوندی می باشند؟

۱. پلی پودیوفیتها، اکوئیستوفیتها
۲. پلی پودیوفیتها، گنتوفیتها
۳. ماگنولیوفیتها، پینوفیتها
۴. سیکادوفیتها، ژنگلوفیتها

۷- کوچکترین گونه در گروه جگرواشها چه نام دارد؟

۱. سفالوزیلا
۲. پولی تریکوم
۳. اسکولریا
۴. مارکانسیا

۸- هپاتیکها بر چه اساس به دو گروه برگی و ریشه ای تقسیم می شوند؟

۱. گامتوفیت
۲. اسپروفیت
۳. برگ
۴. آوند

۹- جنس تمیسپتریس به کدام شاخه گیاهی تعلق دارد؟

۱. پولی پودیوفیتها
۲. اسفنوفیتها
۳. لیکوپودیوفیتها
۴. پسیلوفیتها

۱۰- نام فارسی افیوگلسوم چیست؟

۱. سرخس پنجه ای
۲. بسپایک
۳. سرخس انگوری
۴. سرخس مارزبان



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (کاردانی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۱۱- کدام خانواده گیاهی به علف خوک معروف است؟

۱. روزاسه ۲. گرامینه ۳. سلازینلاسه ۴. لیکوپودیاسه

۱۲- کدامیک از مجاری ساقه های دم اسببیا ن وظیفه انتقال مواد را برعهده دارند؟

۱. مجرای ناوی ۲. مرکزی ۳. جانبی ۴. شیاری

۱۳- کدامیک از سرخسها جورهاگ نمی باشند؟

۱. سرخسهای آبی ۲. سرخسهای ابتدایی ۳. سرخس های حقیقی ۴. ۳و۲

۱۴- در سرخسها، گامتوفیت چه نام دارد؟

۱. جنین ۲. فلاخن ۳. پروتال ۴. فروند

۱۵- کدام گزینه در مورد بازدانگان صحیح نیست؟

۱. بازدانگان فاقد ساختار پسین می باشند.
۲. بازدانگان دارای آوند چوب ناقص می باشند.
۳. مادگی در بازدانگان فاقد کلاله و تخمدان است.
۴. رگبرگ برگ بازدانگان بدون انشعاب هستند.

۱۶- در گیاهان شاخه سیکادوفیتها، دانه دارای چند لپه است؟

۱. ۲ ۲. ۴ ۳. ۱ ۴. بیشمار

۱۷- نام انگلیسی پرسیاوش درختی چیست؟

۱. پینوس ۲. ژنگگو ۳. ژونیپروس ۴. تاکسوس

۱۸- بزرگترین برگ در گیاهان گلدار مربوط به کدام گیاه می باشد؟

۱. ولفیای آبی ۲. اوکالپتوس ۳. موز ۴. کاکتوس

۱۹- گامتوفیت ماده در نهاندانگان دارای چند سلول می باشد؟

۱. ۲ ۲. ۷ ۳. ۸ ۴. ۳

۲۰- ابتدائی ترین زیر رده گیاهان لیلیوپسیدا کدام است؟

۱. آلیسماتیده ۲. آره سیده ۳. لیلیئیده ۴. رزیده

۲۱- گیاهان زیر رده آره سیده دارای چه نوع گل آذینی می باشند؟

۱. اسپاد ۲. دیهیم ۳. گرز ۴. سنبله



عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (کاردانی)، زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۲۲- نام علمی خانواده عدسک آبی چیست؟

۱. هیدروکاریسه ۲. لمناسه ۳. نجداسه ۴. آراسه

۲۳- کدام خانواده زیر از لحاظ اقتصادی اهمیت بسیار زیادی دارد؟

۱. سیپراسه ۲. پوآسه ۳. ژونکاسه ۴. کملیناسه

۲۴- نام فارسی خانواده استریلیتزیاسه چیست؟

۱. ثعلب ۲. نرگس ۳. زنبق ۴. مرغ بهشتی

۲۵- ماده رنگین کورکومین از کدام بخش زرد چوبه استخراج می شود؟

۱. ریشه ۲. ریزوم ۳. برگ ۴. ساقه

۲۶- کدام گونه از جنس کانا دارای ریزوم حاوی نشاسته می باشد؟

۱. کانا بیدنتاتا ۲. کانا جیگانتا ۳. کانا ادولیس ۴. کانا اسپیلیسوزا

۲۷- مهمترین جنس خانواده مارانتاسه از لحاظ اقتصادی کدام است؟

۱. تالیا ۲. کالاته آ ۳. مارانتا ۴. فرینیوم

۲۸- متکامل ترین زیر رده گیاهان تک لپه کدام است؟

۱. آره سیده ۲. آلیسماتیده ۳. کمپنیده ۴. لیلیئیده

۲۹- نام فارسی Tulipa چیست؟

۱. سوسن ۲. لاله ۳. لاله سرنگون ۴. مارچوبه زینتی

۳۰- توده پولینی که حاصل چسبیدن دانه های گرده به یکدیگر می باشد در کدام خانواده گیاهی مشاهده می شود؟

۱. نرگس ۲. سرخدار ۳. ثعلب ۴. زنبق