

سری سوال: یک ۱

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؟

۰۱. صفات گل، میوه و برگ و دانه
۰۲. صفات کروموزومی
۰۳. تمام صفات موجود و ممکن
۰۴. شکل خارجی گیاهان

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

۰۱. دائرة المعارف
۰۲. هریال
۰۳. تک نگاره
۰۴. فلور

۳- کدام گزینه صحیح است؟

۰۱. SALIX NIGRA
۰۲. Salix Nigra
۰۳. Salix Nigra
۰۴. Salix nigra

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

۰۱. خانواده
۰۲. رده
۰۳. راسته
۰۴. شاخه

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

۰۱. تورن
۰۲. تاخاجان
۰۳. بسی
۰۴. کرانکوئیست

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

۰۱. پلی پودیوفیتها، اکوئیستوفیتها
۰۲. پلی پودیوفیتها، گنتوفیتها
۰۳. ماگنولیوفیتها، پینوفیتها
۰۴. سیکادوفیتها، ژنگلوفیتها

۷- کوچکترین گونه در گروه جگرواشها چه نام دارد؟

۰۱. سفالوزیلا
۰۲. پولی تریکوم
۰۳. اسکولریا
۰۴. مارکانسیا

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

۰۱. گامتوفیت
۰۲. اسپروفیت
۰۳. برگ
۰۴. آوند

۹- جنس تمیسیپتریس به کدام شاخه گیاهی تعلق دارد؟

۰۱. پولی پودیوفیتها
۰۲. اسفنوفیتها
۰۳. لیکوپودیوفیتها
۰۴. پسیلوفیتها

۱۰- نام فارسی افیوگلسوم چیست؟

۰۱. سرخس پنجه ای
۰۲. بسپایک
۰۳. سرخس انگوری
۰۴. سرخس مارزبان



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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؟

- ۰۱ روزاسه ۰۲ گرامینه ۰۳ سلاژینلاسه ۰۴ لیکوپودیاسه

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

- ۰۱ مجرای ناوی ۰۲ مرکزی ۰۳ جانبی ۰۴ شیاری

۱۳- کدامیک از سرخسها جورهاگ نمی باشند؟

- ۰۱ سرخسهای آبی ۰۲ سرخسهای ابتدایی ۰۳ سرخس های حقیقی ۰۴ ۳و۲

۱۴- در سرخسها، گامتوفیت چه نام دارد؟

- ۰۱ جنین ۰۲ فلاخن ۰۳ پروتال ۰۴ فروند

۱۵- کدام گزینه در مورد بازدانگان صحیح نیست؟

- ۰۱ بازدانگان فاقد ساختار پسین می باشند.
۰۲ بازدانگان دارای آوند چوب ناقص می باشند.
۰۳ مادگی در بازدانگان فاقد کلاله و تخمدان است.
۰۴ رگبرگ برگ بازدانگان بدون انشعاب هستند.

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

- ۰۱ ۲ ۰۲ ۴ ۰۳ ۱ ۰۴ بیشمار

۱۷- نام انگلیسی پرسیاوش درختی چیست؟

- ۰۱ پینوس ۰۲ ژنگگو ۰۳ ژونیپروس ۰۴ تاکسوس

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

- ۰۱ ولفیای آبی ۰۲ اوکالیپتوس ۰۳ موز ۰۴ کاکتوس

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

- ۰۱ ۲ ۰۲ ۷ ۰۳ ۸ ۰۴ ۳

۲۰- ابتدائی ترین زیر رده گیاهان لیلیوپسیدا کدام است؟

- ۰۱ آلیسماتیده ۰۲ آره سیده ۰۳ لیلیئیده ۰۴ رزیده

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

- ۰۱ اسپاد ۰۲ دیهیم ۰۳ گرزن ۰۴ سنبله



سری سوال: ۱ یک

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

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