

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۱- اسم علمی هر گونه از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است؟

- ۰۱ اسم جنس و مولف  
۰۲ اسم گونه و مولف  
۰۳ اسم جنس؛ گونه و مولف  
۰۴ اسم جنس و گونه

۲- تعریف "کپی دیگری از هولوتیپ است که در یک محل و یک زمان توسط جمع آوری کننده جمع آوری شده است و اغلب به هر بار یومهای دیگر فرستاده می شود" مربوط به کدام تیپ زیر است؟

- ۰۱ پاراتیپ  
۰۲ هولوتیپ  
۰۳ لکتوتیپ  
۰۴ ایزوتیپ

۳- وقتی اسامی گیاهان به وسیله دو مولف منتشر شود اسامی مولفین با چه حروفی که در لاتین به معنای "و" می باشد به هم متصل می شوند؟

- ۰۱ and  
۰۲ et  
۰۳ und  
۰۴ ex

۴- میله باریک بین پایه و هاگدان چه نام دارد؟

- ۰۱ سپتا  
۰۲ ستونک  
۰۳ اپرکولوم  
۰۴ پرستوم

۵- کدام یک از گزینه های زیر دارای کلروپلاست بزرگ و منفرد هستند؟

- ۰۱ علف جگریها  
۰۲ علف شاخیها  
۰۳ خزه ها  
۰۴ بریوفیت ها

۶- کدام گروه از نهانزادان آوندی فاقد ریشه هستند؟

- ۰۱ پنجه گرگیان  
۰۲ پسيلوفیت ها  
۰۳ سرخسها  
۰۴ دم اسبیان

۷- نام علمی شاخه پنجه گرگیان چیست؟

- ۰۱ پسيلوفیتها  
۰۲ لیکوپودیوفیتها  
۰۳ اکویستوفیتها  
۰۴ پولی پودیوفیتها

۸- در کدام یک از گزینه های زیر پروتال زیرزمینی و اغلب ساپروفیت و همراه با میکوریز است؟

- ۰۱ پسيلوفیتها  
۰۲ خزه ها  
۰۳ لیکوپودیوفیتها  
۰۴ علف جگریها



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۹- کدامیک از جنس های زیر ناجورهاگ هستند؟

۱. پنجه گرگ  
۲. سلاژینلا  
۳. دم اسب  
۴. علف جگری

۱۰- نام فارسی جنس Equisetum چیست؟

۱. سرخس  
۲. پنجه گرگ  
۳. دم اسب  
۴. علف خوک

۱۱- مهم ترین بخش اسپوروفیت دم اسب کدام قسمت آن می باشد؟

۱. ساقه  
۲. مجرای ناوی  
۳. ریشه  
۴. استرویل

۱۲- برگ سرخس ها چه نام دارد؟

۱. منقسم  
۲. خطی  
۳. فروند  
۴. پنجه ای

۱۳- جنس آزولا به کدام رده از سرخسها تعلق دارد؟

۱. مارسیلیده  
۲. سالوینیده  
۳. پولی پودیده  
۴. فیلیکوپسیده

۱۴- کدام خانواده از سرخس ها دارای پروتال هوایی و روی سطح خاک قرار گرفته و حاوی کلروفیل است؟

۱. سیاته آسه  
۲. هیمنوفیلاسه  
۳. ماراتیاسه  
۴. دیکسونیاسه

۱۵- کدام گروه از بازدانگان دارای اسپرم دوتاژه ای هستند؟

۱. مخروطیان  
۲. کونیفروئیتها  
۳. ژنگکوفیتها  
۴. سیکادوفیتها

۱۶- Juniperus در کدام خانواده قرار دارد؟

۱. سرخدار  
۲. کاج  
۳. مخروطیان  
۴. سرو

۱۷- این جمله از خصوصیات کدام خانواده زیر می باشد: " گیاه دائمی و دارای ساقه ای غده ای است و جوانه انتهایی طبق مانند است"

۱. افدراسه  
۲. سیکاداسه  
۳. ولویتسچپاسه  
۴. گنتاسه

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۱۸- در کدامیک از خانواده های زیر ریشه های سطحی دارای میکوریزه هستند؟

۱. ثعلب ۲. نرگس ۳. عدسک آبی ۴. گرامینه

۱۹- کدامیک از زیر رده های زیر غالباً آبی و نیمه آبی یا کمتر در خشکی زی اند؟

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

۲۰- نام علمی خانواده پالمه کدام گزینه می باشد؟

۱. آره کاسه ۲. آلیسماتاسه ۳. آراسه ۴. ریستینواسه

۲۱- جنس نخل واشنگتن متعلق به کدام خانواده می باشد؟

۱. آره کاسه ۲. ارکیداسه ۳. آراسه ۴. زینگیراسه

۲۲- نام دیگر خانواده پوآسه چیست؟

۱. گرامینه ۲. زنجبیل ۳. ثعلب ۴. خرما

۲۳- جنس فستوکا به کدام خانواده زیر تعلق دارد؟

۱. پوآسه ۲. ارکیداسه ۳. آراسه ۴. آره کاسه

۲۴- آناناس در کدام یک از خانواده های زیر قرار دارد؟

۱. موساسه ۲. لیلیاسه ۳. مورانتاسه ۴. برومیلیاسه

۲۵- هل در کدام خانواده زیر قرار دارد؟

۱. ارکیداسه ۲. برومیلیاسه ۳. زینگیراسه ۴. آره کاسه

۲۶- کدامیک از خانواده های زیر رده لیلیئیده دارای علف های آبی ویا مردابی ایستاده درون آب و غرقه در آن ویا غوطه ور و شناورند؟

۱. ایریداسه ۲. بورمانیاسه ۳. پونته دریاسه ۴. ارکیداسه

۲۷- زعفران در کدام خانواده قرار دارد؟

۱. ایریداسه ۲. ارکیداسه ۳. لیلیاسه ۴. آماریلیداسه

۲۸- مهمترین گونه اقتصادی در خانواده لیلیاسه کدام می باشد؟

۱. گندم ۲. پیاز ۳. زعفران ۴. نیشکر



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۲۹- نام دیگر خانواده آماریلیداسه چیست؟

۲. زنجبیل

۱. زنبق

۴. نرگس

۳. لاله

۳۰- در کدامیک از خانواده های زیر دانه های گرد به هم چسبیده و تشکیل پولینی میدهند؟

۲. آلیسماتاسه

۱. بوتوماسه

۴. ارکیداسه

۳. آره کاسه