

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و روش‌های رده بندی گیاهان

رشته تحصیلی/کد درس: زیست‌شناسی گروایش علوم گیاهی، علوم گیاهی گروایش زیست‌شناسی تکوینی، علوم گیاهی گروایش سیستماتیک
اکولوژی ۱۱۱۲۰۵۸

۱- گروه بندی گیاهان در سلسله مراتب طبقاتی که نتیجه آن ایجاد نظم یا سیستمی است که بیان کننده ارتباط و وابستگی گیاهان با یکدیگر می‌باشد را چه می‌نامند؟

۴. شناسایی

۳. سیستماتیک

۲. تاکزوномی

۱. رده بندی

۲- کدام گزینه به معنی طبقه بندی ابتدایی است که توسط توریل در سال ۱۹۳۸ ارائه شد؟

۲. رده بندی

۱. سیتو تاکزوnomی

۴. پروتوسیستماتیک

۳. تاکزوnomی آلفا

۳- کتابهای تاریخچه گیاهان و علل خاستگاه گیاهان از کیست؟

۴. دیوسکوریدس

۳. پلینیوس

۲. تئوفراست

۱. ارسطو

۴- کتاب قانون طب مربوط به کدام دوره گیاه‌شناسی می‌باشد؟

۲. دوره اسلامی

۱. قرون وسطی

۴. دوره پس از نظریه تکاملی داروین

۳. رنسانس

۵- کدام گیاه‌شناس برای اولین بار از اسمی دواسمی استفاده کرد؟

۴. گاسپار بوهین

۳. آندره سزالپینو

۲. داروین

۱. لینه

۶- در اواخر کدام قرن بود که گیاه‌شناسان پی برندند که وابستگی‌های طبیعی بین گیاهان وجود دارد و بر آن شدند تا رده بندی جدیدی که پایه آن شباهت و نزدیکی بیشتر گیاهان باشد را به وجود آورند؟

۴. نوزدهم

۳. هیجدهم

۲. هفدهم

۱. شانزدهم

۷- کتاب معروف چارلز داروین کدام است؟

۲. خانواده‌های گیاهی

۱. جنسهای گیاهی

۴. منشا گونه‌ها

۳. سیستم‌های گیاهی

۸- به عقیده کدام گیاه‌شناس، ابتدایی، ساده بودن معنی می‌دهد؟

۴. بسی

۳. داروین

۲. لینه

۱. انگلر

۹- بر اساس سیستم دو اسمی لینه، کدام اسم معمولاً صفت است و ممکن است از هر منبعی، نام شخص، اسم محل یا خصوصیات مربوط به گیاه گرفته شده باشد؟

۴. اسم خانواده

۳. اسم مولف

۲. اسم گونه

۱. اسم جنس

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و روش‌های رده بندی گیاهان

رشته تحصیلی/گد درس: زیست‌شناسی گرایش علوم گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست‌شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک
اکولوژی ۱۱۱۲۰۵۸

۱۰- در گیاه شناسی از Tribe جهت نام کدام رتبه استفاده می‌شود؟

۴. بخش

۳. قبیله

۲. راسته

۱. سلسه

۱۱- کپی دیگری از هولوتیپ که از یک محل و یک زمان توسط جمع آوری کننده برداشت شده است و اغلب به هر باریوم های دیگر فرستاده می‌شود چه نام دارد؟

۴. پاراتیپ

۳. لکتوتیپ

۲. سین تیپ

۱. ایزوتیپ

۱۲- نمونه گیاهی که توسط محقق دیگری در موقع گم شدن نمونه اولیه هولوتیپ و یا معرفی نکردن نمونه‌ای به این اسم از بین سین تیپ انتخاب می‌شود تا به عنوان نمونه تیپ معرفی شود چه نام دارد؟

۴. لکتوتیپ

۳. پاراتیپ

۲. نئوتیپ

۱. ایزو تیپ

۱۳- کوچکترین جمیعتی که همیشه مشخص و قابل تشخیص از گروههای دیگر می‌باشد چه نام دارد؟

۴. راسته

۳. گونه

۲. جنس

۱. خانواده

۱۴- گروهی از گیاهان که در محیط مشخص و محدودی زندگی کرده و با شرایط محیط تطابق حاصل می‌کنند را اصطلاحاً چه می‌نامند؟

۴. اکوتیپ

۳. بیوتیپ

۲. فنوتیپ

۱. ژنوتیپ

۱۵- کدام صفت زیر کیفی می‌باشد؟

۴. رنگ گلبرگ

۳. اندازه ریشه

۲. تعداد گلبرگ

۱. طول برگ

۱۶- کدام گزینه مربوط به یک صفت خوب می‌باشد؟

۱. دستخوش تغییرات زیاد است.

۲. تغییرات ژنتیکی زیادی دارد.

۳. به آسانی تحت تاثیر تغییرات محیطی قرار می‌گیرد.

۴. دارای استحکام و ثبات می‌باشد.

۱۷- صفاتی که در یک گیاه ممکن است طیف مداومی از انواع مختلف را نشان دهند چه نام دارد؟

۴. ثابت

۳. موج

۲. مت النوع

۱. متغیر

۱۸- مجموعه کاسبرگها و گلبرگها را چه می‌نامند؟

۴. نافه گل

۳. پوشش گل

۲. جام گل

۱. کاسه گل

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و روش‌های رده بندی گیاهان

و شته تحصیلی/گد درس: زیست‌شناسی گرایش علوم گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست‌شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک
اکولوژی ۱۱۱۲۰۵۸

۱۹- بر اساس تقسیم بندی رونکیه گیاه پسته از کدام دسته گیاهان می‌باشد؟

۱. فانروفیت ۲. کامئوفیت

۳. همی کرپیتوفیت

۲۰- بر اساس تقسیم بندی رونکیه گیاهان یکساله از کدام دسته گیاهان می‌باشند؟

۱. کامئوفیت ۲. فانروفیت ۳. تروفیت ۴. کرپیتوفیت

۲۱- گیاهانی که توسط باد گرده افشاری می‌کنند را چه می‌نامند؟

۱. آنتموفیلوس ۲. آنموفیلوس ۳. خود گرده افشار ۴. پارتنوکارپ

۲۲- در گیاه ثعلب دانه‌های گرده به چه شکلی مشاهده می‌شوند و آنرا چه می‌نامند؟

۱. منفرد، پولینیا ۲. توده‌ای، پولینیا ۳. منفرد، پولن ۴. توده‌ای، پولن

۲۳- کدام گزینه در مورد دانه‌های گرده منو کلپیت صحیح است؟

۱. قایق مانند و دارای سه شکاف ۲. کروی-بیضوی و دارای سه شکاف

۳. قایق مانند و دارای یک شکاف ۴. کروی-بیضوی و دارای یک شکاف

۲۴- لایه میانی دانه گرده را چه می‌نامند؟

۱. خامه ۲. اینت اگزین ۳. اگزین ۴. اینتین

۲۵- دانه‌های گرده گیاهان خانواده کاسنی، گیاه تبریزی و بید را به ترتیب و از راست به چپ، چه می‌نامند؟

۱. اینتکتیک، تکتیک، سمی تکتیک ۲. تکتیک، سمی تکتیک، اینتکتیک

۳. سمی تکتیک، تکتیک، اینتکتیک ۴. تکتیک، اینتکتیک، سمی تکتیک

۲۶- در این نوع کروموزوم، سانترومر تقریباً در انتهای کروموزوم است؟

۱. تلوسانتریک ۲. آکروسانتریک ۳. متاسانتریک ۴. ساب متاسانتریک

۲۷- به محل نگهداری مجموعه‌ای از گیاهان خشک شده چه می‌گویند؟

۱. باغ گیاهشناسی ۲. کتابخانه گیاهی ۳. هرباریوم ۴. موزه گیاهشناسی

۲۸- در این کلید جفت صفات همیشه به دنبال هم و نزدیک یکدیگر قرار گرفته اند و در آخر هر خط اسم و یا شماره‌ای قرار گرفته است که آن را به خط بعدی مربوط می‌کند؟

۱. دندانه دار ۲. موازی ۳. ایدنتد ۴. متقارن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول و روش‌های رده بندی گیاهان

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، علوم گیاهی گرایش زیست شناسی تکوینی، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک
اکولوژی ۱۱۱۲۰۵۸

۲۹- انگلر و پرانتال کدام گیاهان را به عنوان گیاهان اولیه در نظر گرفتند؟

۱. تک جنس ۲. دو جنس ۳. بدون کاسبرگ ۴. بدون گلبرگ

۳۰- بر طبق نظر کدام گیاهشناس، راسته رانالها به عنوان قدیمی ترین گیاهان گلدار می باشند؟

۱. تورن ۲. کرانکونیست ۳. استبینز ۴. بسی

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعیت کلید
۱	الف	عادی
۲	ج	عادی
۳	ب	عادی
۴	ب	عادی
۵	د	عادی
۶	ج	عادی
۷	د	عادی
۸	الف	عادی
۹	ب	عادی
۱۰	ج	عادی
۱۱	الف	عادی
۱۲	د	عادی
۱۳	ج	عادی
۱۴	د	عادی
۱۵	د	عادی
۱۶	د	عادی
۱۷	ج	عادی
۱۸	ج	عادی
۱۹	الف	عادی
۲۰	ج	عادی
۲۱	ب	عادی
۲۲	ب	عادی
۲۳	ج	عادی
۲۴	د	عادی
۲۵	د	عادی
۲۶	ب	عادی
۲۷	ج	عادی
۲۸	ب	عادی
۲۹	د	عادی
۳۰	د	عادی