



۱. نام کتبی که در آن شرح گیاهان به همراه خواص دارویی ذکر شده است؟

الف . هربالیست      ب . هربال      ج . هرباریست      د . هرباریم

۲. اختلاف سیستم های طبیعی با فیلوژنیک در کدام سطوح رده بندی است؟

الف رده و زیررده      ب جنس و گونه  
ج خانواده و راسته      د گونه و زیر گونه

۳. گونه arabica مربوط به جنس Medicago توسط دو مؤلف نامگذاری شده مؤلف اول Linnaeus و مؤلف دوم Hudson می باشد که مؤلف دوم تغییراتی در نام گونه داده، برای نام گذاری علمی آن را چگونه نمایش می دهند.

الف Medicago arabica ( L.) Huds.

ب arabica ( L.) Huds. medicago

ج Medicago arabica L. Huds.

د Medicago arabica (H.) Linnaeus

۴. کدام پسوند برای نشان دادن سلسله در سطوح رده بندی گیاهان استفاده می شود؟

الف ales      ب Phyta      ج oideae      د opsida

۵. جهت انتخاب نمونه تایپ برای یک خانواده از کدام سطوح رده بندی آن استفاده می کنند؟

الف جنس      ب رده      ج طایفه      د زیر خانواده

۶. نام دیگر خانواده Cruciferae کدامست؟

الف Broginaceae      ب Asteraceae

ج Fabaceae      د Brassicaceae

۷. داشتن اجسام روغنی در سلولها شاخص شناسایی کدام رده از خزگیان است.

الف آنتوسراتوپسیدا      ب هپاتیکوپسیدا

ج لیکوپودیوپسیدا      د بریوپسیدا

۸. تولید گامتوفیت دیپلوئیدی بدون میوز در نهانزادان آوندی را چه می نامند؟

الف آپوگامی      ب آپوسپوری

ج آلوگامی      د آلواسپوری

۹. کدام جنس از نهانزادان آوندی به عنوان گیاه اولیه (وارث زنده گیاهان قدمی) محسوب می شود؟

الف افیوگلوکوسوم      ب سلاژینلا      ج تمپستریس      د لیکوپودیوم

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال

نام درس : سیستماتیک گیاهی ۱

رشته تحصیلی / کد درس: زیست شناسی - علوم گیاهی : ۱۱۱۲۰۱۲

آزمون: تابستان ۸۹-۹۰

زمان آزمون : - - - - -  
کد سری سوال: یک - ۱

۱۰. کدام گروه از نهانزادان آوندی دستجات آوندی چوب و آبکش در ساقه (اسپورفیت) بصورت یک درمیان می باشد؟

الف پتریودوفیتها ب لیکوپودیوفیتها ج پسیلوفیتها د دم اسبیان

۱۱. هاگ کدام شاخه از نهانزادان آوندی دارای چهار بازو (التر) و رنگیزه کلروپلاستی است؟

الف پسیلوفیتها ب لیکوپودیوفیتها ج پتریودوفیتها د اکویستوفیتها

۱۲. فلاخن پیچیده و نارس سرخس در انتهای برگ سرخس های در حال رشد را چه می گویند؟

الف اندوزی ب سرویولن ج فروند د کورالوئید

۱۳. در سرخسهای آبی هاگدان به چه صورت در آمده و هاگ حاصل از آنها از چه نوعی است؟

الف اسپورکارپ - جور هاگ ب اندوزی - جور هاگ

ج اندوزی - ناجور هاگ د اسپوروکارپ - ناجور هاگ

۱۴. کدام شاخه از باز دانگان جزء گلداران اولیه محسوب شده و دارای ظاهری نخل مانند- دو پایه-گامت نر تاژگذار است؟

الف سیکادوفیتها ب ژنکوفیتها ج کونیفریتها د گنتوفیتها

۱۵. کدام شاخه از باز دانگان را باز دانگان حقیقی می نامند؟

الف کونیفریتها ب گنتوفیتها

ج . پتریود اسپرماتوفیتها د سیکادوفیتها

۱۶. نام علمی و خانواده جنس کاج نوئل کدامست؟

الف پینوس- Pinaceae ب پیسه-آ- Pinaceae

ج پیسه-آ- Piceaceae- د سدروس - Taxaceae

۱۷. کدام دانشمند به پدر علم گیاهشناسی معروف است؟

الف تنو فراست ب لینه ج انگلر د ارسطو

۱۸. ابتدای ترین رده لیلیوپسیدا که غالباً گیاهان آبی و نیمه آبی هستند؟

الف آلیسماتیده ب کلمینیده ج آرسیده د زینگیبریده

۱۹. صفات کدام راسته از زیر رده آلیسماتیده با مابقی متمایز است؟

الف نجدالس ب آلیسماتالس ج هیدروکارینالس د تری اوریدالس

۲۰. کدام یک از خانواده های زیر به خانواده خرما معروف است؟

الف آراسه ب سیکلانثاسه ج آره کاسه د آکوراسه

۲۱. کدام شاخه از گیاهان گامتوفیت بزرگتر و مشخص تر و اسپورفیت کوچک ، موقت و پنهان است؟

الف اسفونوفیتها ب آرتروفیتها ج بریوفیتها د پتریودوفیتها

hdaneshjoo.ir

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال

نام درس : سیستماتیک گیاهی ۱

رشته تحصیلی / کد درس: زیست شناسی - علوم گیاهی : ۱۱۱۲۰۱۲

آزمون: تابستان ۸۹-۹۰

زمان آزمون : ۱۰۰ دقیقه

کد سری سوال: یک - ۱

۲۲. گل زینتی آنتوریوم (Anthurium) با اسپات رنگی یا سبز رنگ مربوط به کدام خانواده است؟

الف آراسه      ب سیکلانثاسه      ج آکوراسه      د لمناسه

۲۳. نام براکته تحقانی گلچه ها که غالباً دارای ریشک (سیخک) در خانواده گرامینه چیست؟

الف لما      ب گلوم      ج پاله آ      د هلیوم

۲۴. کدام خانواده از لحاظ برگ مشابه گندمیان ولی ساقه آنها توپر و اغلب سه وجهی است؟

الف ژونکاسه      ب اسپارگانیاسه      ج سیپراسه      د تیافاسه

۲۵. جنس آناناس مربوط به کدام خانواده از زیر رده زینگیبریده است؟

الف موساسه      ب برومیلیاسه      ج مارانتاسه      د زینگیبراسه

### سوالات تشریحی

۱. سه اختلاف مکتب انگلر با بسی در رابطه گل‌های ساده بنویسید؟ (۱/۵ نمره)

۲. انواع تایپ ها در نام گذاری های علمی کد استاندارد شده (ICBN) را نام ببرید؟ (۱/۲۵ نمره)

۳. گروه بندی سرخس ها را براساس نحوه تولیدمثل اسپورفیت (نحوه تولیداسپور و نوع اسپور) فقط نام ببرید؟ (۱/۲۵ نمره)

۴. نام علمی هریک از گیاهان زیر را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۱- مرغ بهشتی      ۲- زرد چوبه      ۳- زعفران      ۴- ارزن

۵- نیشکر      ۶- زنبق

۵. دو مورد از اهمیت اقتصادی خانواده ارکیداسه را بنویسید. (۱/۵ نمره)

hdaneshjoo.ir