

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: درختان و درختچه های ایران

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۶۱

۱- در کدام نوع تاکسونومی، طبقه بندی براساس تمام صفات موجود و ممکن در گیاهان انجام می شود؟

۱. اُمگا      ۲. تجربی      ۳. آلفا      ۴. عددی

۲- نمونه گیاهی که توسط مؤلف نامگذاری و شرح داده شده و به عنوان نمونه تیپ از نظر نامگذاری بین المللی معرفی شده است، چه نام دارد؟

۱. هولوتیپ      ۲. لکتوتیپ      ۳. پاراتیپ      ۴. ایزوتیپ

۳- اصطلاح خانواده در رده بندی گیاهان به وسیله کدام دانشمند به کار برده شد؟

۱. لینه      ۲. امرسون      ۳. داروین      ۴. مانگو

۴- کوچکترین جمعیتی که همیشه مشخص و قابل تشخیص از گروه های دیگر می باشد، چه نام دارد؟

۱. راسته      ۲. رده      ۳. گونه      ۴. جنس

۵- در ارتباط با تک لپه ای ها و دولپه ای ها کدامیک نادرست است؟

۱. دولپه ای ها متنوع تر از تک لپه ای ها هستند.  
۲. رشد و توسعه سیستم ریشه ای در دولپه ای ها کاملاً نابجا می باشد.  
۳. تک لپه ای ها دارای برگ های با رگبرگ موازی هستند.  
۴. تک لپه ای ها نسبت به دولپه ای ها در داشتن گرده های تک دریچه ای ابتدایی مقدمترند.

۶- جنس زامیا به کدام خانواده متعلق است؟

۱. فاگاسه      ۲. سیکاداسه      ۳. پیناسه      ۴. گنتاسه

۷- کدام مورد در ارتباط با خانواده پیناسه (کاج) صحیح است؟

۱. فاقد کانال رزینی هستند.  
۲. درختانی دوپایه هستند.  
۳. مخروط ها دوجنسی می باشند.  
۴. متعلق به راسته کنیفرالس است.

۸- نام علمی درخت سرخدار کدام است؟

۱. ژونیپروس اکسلسا      ۲. تاکسوس باکاتا      ۳. پینوس الداریکا      ۴. ژنگگو بیلوبا

۹- کدام گزینه در مورد خانواده نخل (پالماسه) نادرست است؟

۱. گل ها معمولاً تک جنسی یا دوجنسی و زیرین می باشند.  
۲. گل آذین اسپاد ساده یا منشعب است.  
۳. برگ ها بزرگ، پایا و فاقد دمبرگ هستند.  
۴. میوه از نوع سته یا شفت می باشد.

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: درختان و درختچه های ایران

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۶۱

۱۰- آلیوم ساتیوم اسم علمی کدام گیاه می باشد؟

۱. پیاز موسیر      ۲. تره فرنگی      ۳. پیاز سیر      ۴. پیاز خوراکی

۱۱- جنس کوئرکوس (بلوط) به کدام خانواده تعلق دارد؟

۱. پلاتاناسه      ۲. فاگاسه      ۳. بتولاسه      ۴. رزاسه

۱۲- اسم علمی توسکای قشلاقی کدام است؟

۱. کارپینوس آرینتالیس      ۲. آلتوس گلوتینوزا      ۳. آلتوس سابکورداتا      ۴. کارپینوس آلوانا

۱۳- کدام گروه از جنس ها به خانواده نارون متعلق است؟

۱. اولموس، زلکوو، سیلتیس      ۲. فاگوس، کوئرکوس، اولموس  
۳. زلکوو، کوئرکوس، سیلتیس      ۴. آلتوس، اولموس، کارپینوس

۱۴- کدام گزینه در ارتباط با خانواده گردو صحیح می باشد؟

۱. درختانی دوپایه با برگ های مرکب شانه ای هستند.  
۲. مادگی زبرین و تخمدان دوخانه ای می باشد.  
۳. میوه خشک و شکوفا یا ناشکوفا و گاهی اوقات بالدار است.  
۴. جنس پتروکاریا و فیکوس به خانواده گردو متعلق است.

۱۵- کدام گزینه در مورد خانواده چغندر (کنوبودیاسه) نادرست است؟

۱. پهنک برگ ها در برخی گیاهان خانواده چغندر در حد فلس کاهش یافته است.  
۲. عمدتاً در مناطق معتدله و نیمه گرمسیری پراکنش دارند.  
۳. گیاهانی علفی، درختچه یا به ندرت درختان کوچکی می باشند.  
۴. تخمک ها در تخمدان به صورت جفتی راست و با تمکن محوری می باشند.

۱۶- از ریشه کدام گیاه به عنوان ماده پاک کننده استفاده می شود؟

۱. آکانتوفیلوم      ۲. سیلن      ۳. آگروستما      ۴. گیپسوفیلا

۱۷- کدام گونه ها از خانواده اسفناج به عنوان علوفه در تغلیف دام ها مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. اسفناج وحشی و سلمه      ۲. تاغ و علف شوره      ۳. تاغ و اسفناج وحشی      ۴. علف شوره و سلمه

۱۸- بزرگترین جنس خانواده مالواسه (پنیرک) در ایران کدام است؟

۱. مالوپه      ۲. آلتا آ      ۳. آلسه آ      ۴. لاواترا

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: درختان و درختچه های ایران

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۶۱

۱۹- کدام گزینه در مورد خانواده گز نادرست است؟

۱. عمدتاً در مناطق معتدله و گرمسیری می رویند.
۲. برگ ها نوک تیز، سوزنی و فاقد گوشوارک اند.
۳. گل ها منظم و عموماً به صورت گل آذین خوشه یا سنبله متراکم مجتمع اند.
۴. دانه ها دارای آلبومین مشخص و پوسته ای صاف می باشد.

۲۰- طرز قرار گرفتن تخمکها در درون تخمدان (تمکن) و نوع میوه در خانواده تاماریکاسه (گز) کدام است؟

۱. جداری - کپسول
۲. مرکزی - فندقه
۳. جداری - فندقه
۴. مرکزی - کپسول

۲۱- نوع میوه در خانواده بید (سالیکاسه) کدام است؟

۱. کپسول شکوفا
۲. شفت
۳. کپسول ناشکوفا
۴. سته

۲۲- جنس کراتاگوس به کدام خانواده تعلق دارد؟

۱. رزداسه
۲. رزاسه
۳. میرتاسه
۴. ویتاسه

۲۳- کدام گروه از گونه های زیر به عنوان مهمترین گیاهان علوفه ای خانواده فاباسه شناخته می شوند؟

۱. آکاسیا، لیلکی، اسپرس
۲. یونجه، شبدر، شیشم
۳. لیلکی، لوتوس، شبدر
۴. شبدر، اسپرس، لوتوس

۲۴- مهمترین جنس خانواده ریزوفوراسه کدام است؟

۱. بروگوئیرا
۲. کاندلیا
۳. ریزوفورا
۴. کاسیا

۲۵- اسم علمی شاه بلوط کدام است؟

۱. Quercus castanifolia
۲. Quercus macranthera
۳. Fagus orientalis
۴. Castanea sativa

۲۶- کدام گونه از خانواده کمپوزیته (گل آفتابگردان) به عنوان گیاه دارویی مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. گل آهار
۲. همیشه بهار
۳. درمنه
۴. گلرنگ

۲۷- از عصاره کدام گیاه برای التیام زخم های ناشی از حشرات استفاده می شود؟

۱. بادرنگ
۲. سداب
۳. نارنج
۴. لیموترش

۲۸- اکالیپتوس متعلق به کدام خانواده گیاهی است؟

۱. حنا
۲. مورد
۳. گل رز
۴. چندل

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: درختان و درختچه های ایران

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۶۱

۲۹- دائوکوس ساتیوا اسم علمی کدام گونه است؟

۱. هویج      ۲. گشنیز      ۳. رازیانه      ۴. جعفری

۳۰- مهمترین گونه خانواده اوله آسه کدام گزینه زیر است؟

۱. جاسمینوم (گل یاس)      ۲. لیگوستروم (برگ نو)      ۳. اوله آ اروپه آ (زیتون)      ۴. سیرینگا (یاس بنفش)