

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان آبی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۳۹ - ، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۷۷

۱- ابتدایی ترین گروه از گیاهان رده لیلیو پسیدا، کدام است؟

- ۰.۱ آلیسماتیده      ۰.۲ ماگنولیئیده      ۰.۳ آره سیده      ۰.۴ کمپنیده

۲- نام علمی جنس (( بارهنگ آبی))، کدام است؟

- ۰.۱ Plantago      ۰.۲ Alisma      ۰.۳ Sajitaria      ۰.۴ Limno charis

۳- در کدامیک از خانواده های زیر، گیاهان غوطه ور، شناور و گاهی دریازی بوده و هسته مرکزی گروه شناخته شده گیاهی به نام ((هلوبیه)) را تشکیل می دهد؟

- ۰.۱ بوتوماسه      ۰.۲ هیدروکاریتاسه      ۰.۳ کمپیناسه      ۰.۴ بوراژیناسه

۴- ویژگی های زیر از خصوصیات کدام خانواده گیاهی است؟

"بوته های یک ساله یا چند ساله، دارای ریزوم، با گل آذین خوشه یا سنبله و گل‌های منظم فاقد براکت، با گلپوشهای سبز یا قرمز که عمدتاً در سواحل مناطق معتدله و سرد نیمکره شمالی و جنوبی پراکنش دارند."

- ۰.۱ اریوکائولاسه      ۰.۲ زانیشیلیاسه      ۰.۳ پوآسه      ۰.۴ جونکاجیناسه

۵- مهمترین کاربرد گیاه آبی گزیریس کارولینینا، چیست؟

- ۰.۱ تصفیه آب      ۰.۲ درمان سرماخوردگی      ۰.۳ تغذیه ماهیها      ۰.۴ صنایع بسته بندی

۶- فلس هاس شفاف کوچک پای پرچمها در گیاهان خانواده پوآسه چه نام دارد؟

- ۰.۱ لودیگول      ۰.۲ گلوم      ۰.۳ گلومل      ۰.۴ پاله آ

۷- خاستگاه گیاه ذرت کدام منطقه می باشد؟

- ۰.۱ آفریقای مرکزی      ۰.۲ هند و چین      ۰.۳ آمریکای جنوبی      ۰.۴ مناطق سردسیر

۸- از ساقه و برگ کدام جنس در ساخت اشیاء حصیری مثل سبد و کلاه استفاده می شود؟

- ۰.۱ گرامینه      ۰.۲ کارکس      ۰.۳ عدسک آبی      ۰.۴ برگ بیدی

۹- نام علمی خانواده "عدسک آبی" کدام است؟

- ۰.۱ تیفاسه      ۰.۲ نیمفاسه      ۰.۳ لمناسه      ۰.۴ آراسه

۱۰- کدام اندام گیاه ایریس فلورنتینا، در عطر سازی مورد استفاده قرار می گیرد؟

- ۰.۱ برگ      ۰.۲ کللاه      ۰.۳ ریشه      ۰.۴ گل آذین

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان آبی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۳۹ - ، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۷۷

۱۱- گیاهی بالارونده، دارای ساقه های نرم علفی با بندها و گره های واجد ریشه های هوایی و ناجیا و دمبرگ ناودانی شکل از ویژگیهای کدام گونه زیر، می باشد؟

۰۱. بالبوئیوم باریبگروم      ۰۲. دندروبیم پالخوم      ۰۳. ارکیس پورپوره آ      ۰۴. وانیلا پلاتیفولیا

۱۲- مهمترین نقش گیاه ((سراتوفیلوم))، کدام است؟

۰۱. تولید اکسیژن در آبهای راکد      ۰۲. درمان دردهای روماتیسمی  
۰۳. تغذیه ماهیها و محافظت از بچه ماهیها      ۰۴. تهیه خوراک دام

۱۳- وجود اندامی به نام مهمیز (گلبرگهایی با ساختمان تمایز یافته و دارای شهد) از اختصاصات گیاهان کدام خانواده می باشد؟

۰۱. نیلوفر آبی      ۰۲. آلاله      ۰۳. علف هفت بند      ۰۴. ثعلب

۱۴- نام علمی جنس ((فندق))، کدام مورد است؟

۰۱. کارپینوس      ۰۲. آلنوس      ۰۳. بتولا      ۰۴. کوریلوس

۱۵- کدام گیاه، به عنوان پوشش گیاهی تثبیت کننده خاک و شنهای مناطق کویری و ماسه های ساحلی به کار می رود؟

۰۱. ریواس      ۰۲. ترشک      ۰۳. کاروان کش      ۰۴. علف هفت بند

۱۶- گیاهان کدام خانواده دارای جام گل پروانه آسا، می باشند؟

۰۱. رویاسه      ۰۲. ماگنولیاسه      ۰۳. فاباسه      ۰۴. ریزوفوراسه

۱۷- گونه های کهور، لیلکی و آستراگالوس به کدامیک از خانواده های زیر تعلق دارند؟

۰۱. پوآسه      ۰۲. اریکاسه      ۰۳. بتولاسه      ۰۴. فاباسه

۱۸- گل آذین در گیاهان خانواده آپیاسه از چه نوع است؟

۰۱. گرزن مرکب      ۰۲. سنبله آویخته      ۰۳. چتر مرکب      ۰۴. کلاپرک

۱۹- "گیاهان علفی یا درختچه های بوته ای شکل که معمولاً دارای ساقه چهارگوش با برگهای پوشیده از کرکها و غدد ترشحي حاوی مواد معطر هستند" از ویژگیهای کدام خانواده می باشند؟

۰۱. بارهنگ      ۰۲. نعناع      ۰۳. گل گاوزبان      ۰۴. گل مغربی

۲۰- میوه در گیاهان خانواده کمپوزیته، معمولاً از چه نوع می باشد؟

۰۱. فندقه ناشکופا      ۰۲. سته      ۰۳. کپسول شکופا      ۰۴. شفت



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: گیاهان آبی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۳۹ - ، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۷۷