



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: گیاهان آبی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۳۹ - ، مهندسی منابع طبیعی (تکثیر و پرورش گیاهان آبزی)

۱- دو زیر خانواده آخر خانواده هیدروکاریتاسه هر کدام در واقع، چگونه است؟

- ۰۱ پلی ژنریک      ۰۲ تک لپه ای      ۰۳ دو لپه ای      ۰۴ موژنریک

۲- کدام خانواده مختص آبهای شیرین یا خشکی به همراه ریزوم یا غده می باشد؟

- ۰۱ بوتوماسه      ۰۲ هیدروکاریتاسه      ۰۳ آپوگوتتاسه      ۰۴ لیمنوکاریتاسه

۳- ابتدایی ترین گروه از گیاهان رده لیلیوپسیدا کدام است؟

- ۰۱ آلیسماتالس      ۰۲ بوتوماسه      ۰۳ لینموکاریتاسه      ۰۴ آلیسماتیده

۴- کدام خانواده زیر، متشکل از بوته های یک ساله و چند ساله بوده و در مناطق معتدل و سرد نیمکره شمالی و جنوبی عمدتاً در سواحل پراکنش دارد؟

- ۰۱ جونکاجیناسه      ۰۲ شیوجزریاسه      ۰۳ پوتاموگوتتاسه      ۰۴ زانیچلیاسه

۵- کدامیک در بر گیرنده خانواده گندمیان می باشد؟

- ۰۱ زوستراسه      ۰۲ کمپنیده      ۰۳ مایاکاسه      ۰۴ گزیریداسه

۶- کدام گروه از گیاهان زیر، ظاهراً فسیلهای ثبت شده ای ندارند؟

- ۰۱ اریوگائولالس      ۰۲ زوستراسه      ۰۳ مایاکاسه      ۰۴ کمپنیده

۷- کدام دسته دارای یک خانواده به نام خانواده گندم است؟

- ۰۱ رسیتونالس      ۰۲ کمپیناس      ۰۳ مایاکاسه      ۰۴ پوآلس

۸- کدام جنس از لحاظ اکولوژیکی از اهمیت ویژه ای برخوردار است؟

- ۰۱ گرامینه      ۰۲ فلاژیاریاسه      ۰۳ جگن      ۰۴ عدسک آبی

۹- کدام خانواده وابسته به خانواده گل شیپوری و جزئی از آن ذکر شده است؟

- ۰۱ لمناسه      ۰۲ جگن      ۰۳ گرامینه      ۰۴ فلاژیاریاسه

۱۰- کدام خانواده دارای گیاهانی است که از لحاظ باغبانی بسیار اهمیت دارند؟

- ۰۱ پونته دریاسه      ۰۲ لیلیاسه      ۰۳ ایریداسه      ۰۴ لمناسه

۱۱- مهمترین گونه اقتصادی و خوراکی کدام خانواده زیر، پیاز است؟

- ۰۱ لاله      ۰۲ زنبق      ۰۳ گلایول      ۰۴ زعفران



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: گیاهان آبی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۳۹ - ، مهندسی منابع طبیعی (نکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۳۷

۱۲- در کدام خانواده زیر، کلاله در محفظه ای به نام روستلوم قرار گرفته است؟

- ۰۱ ارکیداسه      ۰۲ لیلیاسه      ۰۳ سراتوفیلاسه      ۰۴ نیمفاسه

۱۳- مهمترین نقش گیاهان کدام خانواده، تغذیه ماهیها و محافظت از بچه ماهیها در مقابل خطرات احتمالی است؟

- ۰۱ نیمفاسه      ۰۲ سراتوفیلاسه      ۰۳ ارکیداسه      ۰۴ رانونکولاسه

۱۴- گیاهان کدام خانواده، علفی درختچه یا بالا رونده می باشند؟

- ۰۱ پولی گوناسه      ۰۲ پرتولاکاسه      ۰۳ الاتیناسه      ۰۴ بقولاسه

۱۵- کدام جنس، در همه دنیا به صورت توده های شناور و یا غوطه ور در آب دیده می شود؟

- ۰۱ نیمفاسه      ۰۲ نیلوفر آبی      ۰۳ سراتوفیلوم      ۰۴ آلاله

۱۶- کدام خانواده، از لحاظ تکاملی قرابت زیادی با خانواده کومبرتاسه نشان می دهد؟

- ۰۱ انگراسه      ۰۲ جرانیاسه      ۰۳ آپپاسه      ۰۴ ریزوفوراسه

۱۷- گونه اروپایی خانواده میریکاگال است که به آن گال بلژیکا هم می گویند؟

- ۰۱ بتولاسه      ۰۲ پرتولاکاسه      ۰۳ میریکاسه      ۰۴ جرانیاسه

۱۸- گیاه (دسکودانیا) جزء کدام خانواده زیر، محسوب می شود؟

- ۰۱ سالیکاسه      ۰۲ براسیکاسه      ۰۳ اریکاسه      ۰۴ پرمولاسه

۱۹- کدام اندام در گیاه "تریگلوچین ماریتیما" خوراکی است؟

- ۰۱ برگ      ۰۲ ریزوم      ۰۳ مادگی      ۰۴ ریشه

۲۰- در خانواده "بوتوماسه" گل آذین، چه شکلی است؟

- ۰۱ شبه چتر      ۰۲ سنبله      ۰۳ دیهیم      ۰۴ گرز