

نام درس: گیاهان آبی

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
**PNUNA.COM**  
PNU News Agency



استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

مجاز است.

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

امام خمینی<sup>(ره)</sup>: این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. علف خوک به کدام خانواده تعلق دارد؟  
الف. لیکوپودیاسه      ب. ایزوئتاسه      ج. سلاژینلاسه      د. پولی پودیاسه
۲. قسمت جلبکی گلستگ را چه می نامند؟  
الف. میکوبیونت      ب. فیکوبیونت      ج. سوریدیوم      د. ریسه
۳. پست‌ترین قارچها در کدام زیر شاخه قرار گرفته اند؟  
الف. ماستیگوماپکوتینا      ب. آسکوماپکوتینا      ج. میکسوماپکوتا      د. زیگوماپکوتینا
۴. وقتی گامت نر کوچک‌تر و فعال‌تر و گامت ماده بزرگ‌تر و دارای فعالیت کمتر است، گامت‌ها چه نامیده می‌شوند؟  
الف. هتروگامت      ب. آنیزوگامت      ج. ایزوگامت      د. هموگامت
۵. کدامیک از شاخه‌های گیاهی زیر فاقد ریشه و دستگاه آوندی می‌باشند؟  
الف. بریوفیت‌ها      ب. پسیلوفیت‌ها      ج. لیکوپودیوفیت‌ها      د. پولی پودیوفیت‌ها
۶. جنس تمسیپتریس به کدام شاخه گیاهی تعلق دارد؟  
الف. لیکوپودیوفیت‌ها      ب. بریوفیت‌ها      ج. اکویستوفیت‌ها      د. پسیلوفیت‌ها
۷. برگ شبه ریشه و غوطه‌ور در کدام خانواده دیده می‌شود؟  
الف. سالوینیاسه      ب. مارسيله آسه      ج. پولی پودیاسه      د. ماراتیاسه
۸. گیاهان خانواده نعنای دارای چه نوع گل آذینی هستند؟  
الف. چتر      ب. خوشه      ج. سنبله‌های مجتمع      د. کلاپرک
۹. نام علمی جنس لوئی کدام است؟  
الف. Carex      ب. Typha      ج. Oryza      د. Poa
۱۰. میوه خورجین از ویژگیهای کدام خانواده است؟  
الف. آپیاسه      ب. کوکوربیتاسه      ج. براسیکاسه      د. نیمفاسه
۱۱. ثعلب به کدام خانواده متعلق است؟  
الف. سالیکاسه      ب. مالواسه      ج. رویاسه      د. ارکیداسه
۱۲. بیشترین گیاهان حشره‌خوار در کدام خانواده هستند؟  
الف. دروزراسه      ب. کروسیفره      ج. لامیاسه      د. آپیاسه
۱۳. نام علمی خانواده نعنای کدام است؟  
الف. نیمفاسه      ب. روزاسه      ج. آستراسه      د. لامیاسه
۱۴. ابتدایی‌ترین زیر رده تک‌لپه‌ای‌ها که غالباً گیاهان آبی و نیمه آبی را در بر می‌گیرد کدام است؟  
الف. آلیسماتیده      ب. رزیده      ج. آره سیده      د. کمپنیده

نام درس: گیاهان آبی

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
**PNUNA.COM**  
PNU News Agency



استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

مجاز است.

۱۵. کدام شاخه جزو نهانزادان آوندی محسوب نمی‌شود؟

الف. پسیلوفیت ها      ب. لیکوپودیوفیت ها      ج. اکویستوفیت ها      د. آنتوسروفیت ها

۱۶. نام علمی جنس عدسک آبی چیست؟

الف. پلانتاگو      ب. جرانیوم      ج. لمنا      د. نیمفا

۱۷. نام فارسی خانواده کمپیناسه کدام است؟

الف. زنبق      ب. لاله      ج. جگن      د. برگ بیدی

۱۸. یاخته های هیف در بازیدیومیکوئیتا چند هسته ای است؟

الف. تک هسته ای      ب. دو هسته ای      ج. یک یا دو هسته ای      د. چهار هسته ای

۱۹. نوستوک از کدام گروه جلبکها می باشد؟

الف. جلبک سبز      ب. سیانوفیتها      ج. دیاتومه ها      د. جلبک سبز - آبی

۲۰. برگ سرخس ها را اصطلاحاً چه می نامند؟

الف. مکافیل      ب. میکروفیل      ج. فروند      د. برگ پیچشی

سوالات تشریحی

\* هر سؤال ۱/۲ نمره دارد.

۱. انواع چرخه زندگی جلبک ها را نام ببرید.

۲. بریوفیت ها به چند رده تقسیم می شوند؟ نام ببرید.

۳. جام گل و میوه در خانواده فاباسه چگونه است؟

۴. گل آذین کلاپرک را تعریف کنید. این گل آذین در کدام خانواده دیده می شود؟

۵. سه زیر رده از شش زیررده ماگنولیوپسیدا را نام ببرید.