

نام درس: درختان و درختچه های ایران
رشته تحصیلی و گد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (۱۴۱۱۶۱)
تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
گد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: --
مجاز است.

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. وسیع ترین ناحیه رویشی ایران کدام است؟
الف. ایرانو - تورانی ب. هیرکانی ج. اروپا - سیبری د. صحارا - سندی
۲. کدامیک از درختان زیر به پرسپاوش درختی معروف است؟
الف. *Rosa* ب. *Ginkgo* ج. *Malus* د. *Platanus*
۳. نام علمی خانواده کاج کدام است؟
الف. پیناسه ب. روزاسه ج. کنوپودیاسه د. گرامینه
۴. خانواده نخل دارای چه نوع گل آذینی است؟
الف. چتر ب. اسپاد ج. سنبله د. گزن
۵. جنس *Tulipa* به کدام خانواده تعلق دارد؟
الف. گرامینه ب. لگومینوزه ج. لیلیاسه د. آمارانتاسه
۶. مهمترین جنس خانواده ماگنولیاسه که از لحاظ باغبانی اهمیت زیادی دارد کدام است؟
الف. موسکاری ب. سدر ج. مارچوبه د. ماگنولیا
۷. نام علمی درخت چنار کدام است؟
الف. *Platanus orientalis* ب. *Parrotia persica* ج. *Salix alba* د. *Salix nigra*
۸. نام علمی جنس راش کدام است؟
الف. *Larix* ب. *Fagus* ج. *Pinus* د. *Castanea*
۹. در کدامیک از خانواده های زیر پهنک برگ ها معمولاً در قاعده نامتقارن است؟
الف. سالیکاسه ب. لائوراسه ج. اولماسه د. فاگاسه
۱۰. نام علمی خانواده نارون کدام است؟
الف. آمارانتاسه ب. ماگنولیاسه ج. پلاتاناسه د. اولماسه
۱۱. انجیر به کدام خانواده تعلق دارد؟
الف. موراسه ب. فاگاسه ج. اولماسه د. پلانتاژیناسه
۱۲. نام علمی جنس توت کدام است؟
الف. *Morus* ب. *Ulmus* ج. *Ficus* د. *Pinus*
۱۳. گیاهان خانواده نارون دارای چه نوع میوه ای هستند؟
الف. فندقه ساده ب. سامار بالدار (فندقه بالدار) ج. سته د. شفت
۱۴. گردو دارای چه نوع گل آذینی است؟
الف. کلاپرک ب. دیهیم ج. سنبله د. چتر

نام درس: درختان و درختچه‌های ایران
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (۱۴۱۱۶۱)
تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۵ تشریحی: ۳۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۵. کدامیک از خانواده‌های زیر به خانواده لاله عباسی یا گل کاغذی معروف است؟
الف. آپیاسه ب. پلاتاژیناسه ج. بوداژیناسه د. نیکتاژیناسه
۱۶. نام علمی جنس تاج خروس کدام است؟
الف. *Amaranthus* ب. *Populus* ج. *Pinus* د. *Quercus*
۱۷. چغندر قند به کدام خانواده تعلق دارد؟
الف. آمارانتاسه ب. کنوپودیاسه ج. پیناسه د. پلاتاناسه
۱۸. نام علمی جنس پنبه کدام است؟
الف. مالوا ب. ابوتیلون ج. گوسیپیوم د. پینوس
۱۹. نام علمی جنس بید کدام است؟
الف. موروس ب. فیکوس ج. پاپولوس د. سالیکس
۲۰. خانواده کاپاریداسه در فارسی به خانواده معروف است.
الف. کور ب. گل کاغذی ج. آفتابگردان د. بید
۲۱. میوه خورجین و خورجینک از ویژگی‌های کدام خانواده است؟
الف. گندم ب. شب بو ج. آفتابگردان د. اسفناج
۲۲. هلو و زردآلو در کدام خانواده جای می‌گیرد؟
الف. رزداسه ب. مالواسه ج. روزاسه د. کمپوزیته
۲۳. جام گل پروانه آسا از ویژگی‌های کدام خانواده است؟
الف. روزاسه ب. بوداژیناسه ج. لابیاته د. لگومینوزه
۲۴. کدام خانواده گیاهی به خانواده چنل یا مانگرو معروف است؟
الف. ریزوفوراسه ب. لیتراسه ج. کاپاراسه د. مالواسه
۲۵. انگور به کدام خانواده گیاهی تعلق دارد؟
الف. لیتراسه ب. گورناسه ج. رامناسه د. ویتاسه

«سؤالات تشریحی»

* هر سؤال ۱/۳ نمره دارد.

۱. هولوتیپ را تعریف کنید.
۲. دو زیر گروه مهم نهاندانگان را نام ببرید.
۳. نام علمی گردوی خوراکی را بنویسید.
۴. پرتقال به کدام خانواده گیاهی تعلق دارد؟
۵. گیاهان خانواده آپیاسه دارای چه نوع گل آذینی هستند؟