



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

درس: درختان و درختچه های ایران

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

۱- کدام عبارت زیر صحیح است؟

- ۰۱ دو لپه ای ها دارای رگبرگ موازی هستند.
 ۰۲ تک لپه ای ها گرده های چند دریچه ای دارند.
 ۰۳ کامبیوم در تک لپه ای ها وجود ندارد.
 ۰۴ توسعه سیستم ریشه ای دو لپه ای ها نابجا می باشد.

۲- گونه های زنده سیکادها به کدام شاخه تعلق دارند؟

- ۰۱ سیکاداسه ۰۲ سیکادوفیتا ۰۳ سیکادالس ۰۴ سیکادوپسیدا

۳- پهنک ساده بادبزنی با دو لب مشخص در کدام گیاه زیر دیده می شود؟

- ۰۱ ژونیپروس اکسلسا ۰۲ افدرا انترمیدیا ۰۳ تاکسوس باکاتا ۰۴ ژنکگو بیلوبا

۴- کدام خانواده گیاهی زیر دارای کیسه جنینی با هسته های زیاد و بدون دیواره بندی است که شبیه به نهاندانگان می باشد؟

- ۰۱ افدراسه ۰۲ پالماسه ۰۳ ماگنولیاسه ۰۴ گنتاسه

۵- کدام گیاه زیر در نواحی جنوبی و شمالی ایران به عنوان درخت زینتی کشت می شود؟

- ۰۱ نخل روغنی ۰۲ نخل قندی ۰۳ نخل واشنگتن ۰۴ داز

۶- "فرتیلاریا امپریالیس" نام علمی چه گیاهی است؟

- ۰۱ مریم مارتاگون ۰۲ لاله واژگون ۰۳ سنبل ۰۴ پیاز خوراکی

۷- تنها جنس و گونه ای که از خانواده هاماملیداسه در جنگلهای خزری می روید چه نام دارد؟

- ۰۱ انجیلی ۰۲ توس ۰۳ توسکا ۰۴ بلوط

۸- نام علمی شاه بلوط چیست؟

- ۰۱ کوئرکوس ماکرانترا ۰۲ کاستانه آ ساتیوا ۰۳ فاگوس اورینتالیس ۰۴ کارپینوس اولانا

۹- "پهنک برگ در قاعده نامتقارن" از خصوصیات کدام گیاه زیر می باشد؟

- ۰۱ آلاله ۰۲ ماگنولیا ۰۳ توت ۰۴ نارون

۱۰- کدام خانواده گیاهی زیر قابلیت زیست در رویشگاه های شور را دارند؟

- ۰۱ موراسه(توت) ۰۲ کاریوفیلاسه(میخک)
 ۰۳ کنوپودیاسه(چغندر یا اسفناج) ۰۴ رزداسه(ورث)



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: درختان و درختچه های ایران

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۶۱

۱۱- گیاه ترشک (رومکس) از کدام خانواده گیاهی است؟

۰۱. آمارانتاسه (تاج خروس)
۰۲. پلمباژیناسه (کلاه میر حسن)
۰۳. پولی گوناسه (علف هفت بند)
۰۴. کامپاریداسه (کور)

۱۲- جنس "پاپولوس" از کدام خانواده می باشد؟

۰۱. فاباسه (حبوبات)
۰۲. براسیکاسه (شب بو)
۰۳. سالیکاسه (بید)
۰۴. تاماریکاسه (گز)

۱۳- میوه کپسول شکوفایی که با دو شکاف از پایین شکفته می شود و طول آن از سه برابر عرض کمتر باشد چه نام دارد؟

۰۱. فولیکول
۰۲. خورجینک
۰۳. سامار
۰۴. نیام

۱۴- "سیدونیا" نام علمی کدام گیاه زیر است؟

۰۱. به
۰۲. بادام
۰۳. ازگیل
۰۴. گلابی

۱۵- تمبر هندی (تاماریندوس ایندیکا) از چه خانواده ای است؟

۰۱. لیتراسه (حنا)
۰۲. اریکاسه (آزلیا)
۰۳. رزاسه (گل رز)
۰۴. فاباسه (نخود)

۱۶- در کدام گیاه زیر دانه روی درخت و درون میوه می روید؟

۰۱. لائوسونیا (حنا)
۰۲. ریزوفورا
۰۳. لنز (عدس)
۰۴. ویسیا (ماش)

۱۷- کائوچو از کدام گیاه و خانواده استخراج می شود؟

۰۱. اوکالیپتوس - میرتاسه
۰۲. هوآ - افوریاسه
۰۳. ویتیس - ویتاسه
۰۴. کورنوس - کورناسه

۱۸- گیاه پسته متعلق به کدام خانواده می باشد؟

۰۱. فاباسه (حبوبات)
۰۲. ملیاسه (سنجد تلخ)
۰۳. آپپاسه (چتریان)
۰۴. آناکاردیاسه (سماق)

۱۹- کدامیک از گیاهان خانواده آپپاسه (چتریان) به عنوان علوفه مورد استفاده قرار می گیرند؟

۰۱. پرانگوس (جاشیر)
۰۲. هراکلئوم (گلپر)
۰۳. فونیکولوم (رازپانه)
۰۴. پیمپینلا (انسیون)

۲۰- گیاه تنباکو (نیکوتیانا توباکوم) از کدام خانواده است؟

۰۱. لامیاسه (نعناع)
۰۲. سولوناسه (سیب زمینی)
۰۳. کونولولاسه (پیچک صحرايي)
۰۴. اوله آسه (زیتون)

۲۱- کدام یک از خصوصیات زیر از مشخصات خانواده لامیاسه (نعناع) نمی باشد؟

۰۱. ساقه چهار گوش
۰۲. کرک و غدد ترشحي
۰۳. میوه ۴ فندقه
۰۴. گل آذین چتر



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: درختان و درختچه های ایران

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۶۱

۲۲- درخت ون یا زبان گنجشگ (فراکسینوس) از چه خانواده گیاهی است؟

۰۱. آسراسه (افرا)
 ۰۲. اوله آسه (زیتون)
 ۰۳. اسکروفولاریاسه (میمون)
 ۰۴. روتاسه (مرکبات)

۲۳- در جام گل میمونی گلبرگ ها به چه صورتی هستند؟

۰۱. پیوستگی دو گلبرگ بالایی و سه گلبرگ پایینی و ایجاد دولوب
 ۰۲. گلبرگ های کوچک با قاعده نامتقارن و نوک تیز
 ۰۳. پیوستگی ۵ گلبرگ و ایجاد لوله گل
 ۰۴. تخصصی شدن یک گلبرگ به صورت مهمیز

۲۴- کدام گیاه زیر در برش گیری های میکروسکوپی به کار می رود؟

۰۱. سیمفوریکارپوس (مروارید)
 ۰۲. ویبورنوم (بداغ)
 ۰۳. لونیسرا (پیچ امین الدوله)
 ۰۴. سامباکوس (آقطی)

۲۵- (کالندولا) نام علمی چه گیاهی است؟

۰۱. همیشه بهار
 ۰۲. مینا
 ۰۳. گل آهار
 ۰۴. ترخون