

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: --

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

نام درس: درختان و درختچه‌های ایران

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست ۱۴۱۱۶۱

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. کدام مورد در ارتباط با تک لپه ایها یا دو لپه ایها صحیح می باشد؟

الف تمام گونه های دولپه ایها دارای ساقه های چوبی هستند.

ب تمام گونه های تک لپه ایها، جزء گیاهان علفی هستند.

ج تک لپه ایها نسبت به دو لپه ایها متنوع ترند.

د رشد و توسعه سیستم ریشه ای در تک لپه ایها کاملاً نابجا می باشد.

۲. جنس زامیا به کدام خانواده تعلق دارد؟

الف پالماسه

ب پلاتاناسه

ج سیکاداسه

د لیلیاسه

۳. دانه کدام گونه از جنس پینوس (Pinus) به مصرف تغذیه انسان می رسد؟

الف *Pinus pinea*ب *Pinus teda*ج *Pinus eldarica*د *Pinus ponderosa*

۴. اسانس حاصل از مخروطهای نارس کدام گونه درختی در عطر سازی به کار می رود؟

الف *Juniperus communis*ب *Pinus sp*ج *Cupressus sempervirens*د *Ginkgo biloba*

۵. کدام گونه درختی فاقد کانالهای رزینی می باشد؟

الف ارس

ب کاج

ج سرخدار

د لاریکس

۶. درخت شاه بلوط به کدام خانواده تعلق دارد؟

الف چنار

ب راش

ج انجیلی

د غان

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: --

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

نام درس: درختان و درختچه‌های ایران

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست ۱۴۱۱۱۶۱

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۷. *Quercus macranthera* نام علمی کدام درخت است؟

الف بلند مازو

ب اوری

ج دارمازو

د بارادو

۸. جنسهای آلنوس و کارپینوس به ترتیب به ترتیب به کدام خانواده گیاهی تعلق دارند؟

الف راش - غان

ب غان - غان

ج راش - راش

د غان - راش

۹. *Zelkova carpinifolia* اسم علمی کدام درخت است و در کدام ناحیه ایران رویش دارد؟

الف آزاد - غرب ایران

ب ملج - غرب ایران

ج آزاد - شمال ایران

د ملج - شمال ایران

۱۰. از ریشه کدامیک از گیاهان خانواده میخک به عنوان ماده پاک کننده استفاده می شود؟

الف گیپسوفیلا

ب آگروستما

ج واکاریا

د آکانتوفیلوم

۱۱. از کدام گونه خانواده چغندر یا اسفناج (کنوپودیاسه) در تثبیت تپه های شنی و محدود کردن کویرها استفاده می شود؟

الف تاغ

ب ذرت

ج کلاه میرحسن

د ریواس

۱۲. کدام گونه از خانواده علف هفت بند (پولی گوناسه) به شوری خاک و کمی آب مقاومت داشته و به عنوان پوشش گیاهی تثبیت

کننده خاک و شن های مناطق کویری و ماسه های ساحلی به کار می رود؟

الف ریواس

ب اسکنیل

ج ترشک

د علف هفت بند

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: --

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

نام درس: درختان و درختچه‌های ایران

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست ۱۴۱۱۱۶۱

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. بزرگترین جنس خانواده مالواسه (پنیرک) در ایران کدام است؟

الف مالوپه

ب آلسه آ

ج پاونیا

د لاواترا

۱۴. گیاهان خانواده تاماریکاسه (گز) دارای چه نوع میوه ای هستند؟

الف کپسول

ب فندقه

ج شفت

د سته

۱۵. نام علمی پده کدام است؟

الف *Salix alba*ب *Populus caspica*ج *Populus euphratica*د *Salix babylonica*

۱۶. گیاهان خانواده رزاسه (گل رز) در چه منطقه ای از کره زمین از تمرکز بیشتری برخوردار هستند؟

الف مناطق سرد نیمکره شمالی

ب مناطق شور و خشک نیمکره جنوبی

ج مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری

د مناطق معتدله نیمکره شمالی

۱۷. گونه های گیاهی سویا (گلیسین)، اسپرس (انوربریخیس)، شیشم (دالبرگیا) به ترتیب چه نوع استفاده ای از آنها به عمل می آید؟

الف دانه های روغنی - گیاه علوفه ای - مصارف صنعتی چوب

ب گیاه علوفه ای - دانه های روغنی - مصارف صنعتی چوب

ج گیاه علوفه ای - مصارف صنعتی چوب - دانه های روغنی

د دانه های روغنی - مصارف صنعتی چوب - گیاه علوفه ای

۱۸. نام علمی بزرگترین جنس خانواده زغال اخته کدام است؟

الف *Croton*ب *Cornus*ج *Eucalyptus*د *Rizophora*

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: --

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

نام درس: درختان و درختچه‌های ایران

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست ۱۴۱۱۶۱

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۹. کدام مورد از ویژگیهای گیاهان خانواده شمشاد محسوب می شود؟

الف درختچه ای - واجد برگهای خزان پذیر - یک یا دو ساله و دارای گل های تک جنسی

ب درختی - واجد برگهای پایا - چند ساله و دارای گل های تک جنسی

ج درختچه ای - واجد برگهای پایا - چند ساله و دارای گل های تک جنسی

د درختی - واجد برگهای پایا - چند ساله و دارای گل های دو جنسی

۲۰. کدام مورد از ویژگیهای خانواده ویتاسه (مو) محسوب نمی شود؟

الف دانه فاقد پوسته محکم و متشکل از سلولهای ضعیف می باشد.

ب همه گیاهان خانواده مو چوبی هستند.

ج عمدتاً در مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری پراکنش دارند.

د هر خانه تخمدان دو برچه ای یا دو خانه ای محتوی یک یا دو تخمک است.

۲۱. اسم علمی گونه پسته خوراکی یا اهلی کدام است؟

الف *Pistacia mutica*ب *Pistacia vera*ج *Pistacia khinjuk*د *Pistacia atlantica*

۲۲. از عصاره کدام گیاه برای التیام زخمهای ناشی از حشرات استفاده می شود؟

الف بادرنگ

ب سداب

ج لیمو ترش

د نارنج

۲۳. جنس فراکسینوس (زبان گنجشک) به کدام خانواده گیاهی تعلق دارد؟

الف بوراژیناسه

ب اوله آسه

ج لامیاسه

د روبیاسه

۲۴. گیاه سامباکوس ( آقطی) دارای چه نوع گل آذینی است؟

الف سنبله

ب سرسان

ج چتر

د گرز

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: --

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

نام درس: درختان و درختچه های ایران

رشته تحصیلی/ کد درس: (تجمع): مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست ۱۴۱۱۱۶۱

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۵. کدام گونه خانواده کمپوزیته (گل آفتابگردان) معطر بوده و بیشتر به عنوان گیاه دارویی مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف آرتشیو

ب کاهو

ج همیشه بهار

د درمنه