

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: درختان و درختچه های ایران

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

۱- کدام عبارت در مورد هر یک از دو زیرگروه: تک لپه ای و دو لپه ای متعلق به گروه نهاندانگان درست است؟

۱. حدود نیمی از تمام گونه های تک لپه ای ها کم و بیش دارای ساقه های چوبی بوده و بیشتر آنها مشخصاً درختان هستند.
۲. تفاوت تک لپه ای ها با دو لپه ای ها به فقدان نوعی کامبیوم در دو لپه ای ها، در مقابل حضور آن در تک لپه ای ها برمی گردد.
۳. در دولپه ای ها ریشه اولیه به زودی می افتد و رشد و توسعه سیستم ریشه ای کاملاً نابجا می باشد.
۴. تک لپه ای های چوبی معمولاً دارای یک ساقه غیرمنشعب با تاج انتهایی بوده که برگهای بزرگی دارند.

۲- کدام گزینه در مورد گیاهان خانواده سیکاداسه درست نیست؟

۱. گیاهانی چوبی با تنه های کوتاه معمولاً غیرمنشعب یا گاهی اوقات منشعب و ضخیم هستند.
۲. معمولاً پوست تنه سیکادها در اثر افتادن برگها منقوش است.
۳. برگها دارای پهنک ساده بادبزی شکل و معمولاً دارای دو لب هستند.
۴. گونه های زنده خانواده سیکاداسه در مناطق استوایی و نیمه استوایی انتشار دارند.

۳- گونه سیکاس سیرسینالیس به درختان کدام گزینه، بسیار شباهت دارد؟

۱. کاجها
۲. نخلها
۳. سرخدارها
۴. سروها

۴- نام تنها گونه زنده خانواده ژنگکواسه (پرسیاوش درختی)، کدام گزینه است؟

۱. ژنگکوفیتا
۲. ژنگکوپسیدا
۳. ژنگکوبیلوبا
۴. ژنگکوالس

۵- جنس لاریکس متعلق به کدام خانواده گیاهی است؟

۱. تاکساسه
۲. گنتاسه
۳. افدراسه
۴. پیناسه

۶- از تقطیر چوب کدام گونه، روغن مخصوصی به دست می آید که در معالجه بیماریهای پوستی مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. ژونیپروس اکسلسا
۲. ژونیپروس کامیونیس
۳. ژونیپروس سابینا
۴. ژونیپروس اکسیسندروس

۷- چرا کاشت درخت سرخدار در پارکها و اماکن عمومی چندان رایج نیست؟

۱. چون تمام قسمتهای سرخدار سمی است.
۲. چون پوشش رنگین دانه سمی است.
۳. چون تمام قسمتهای سرخدار به جز پوشش رنگین دانه سمی است.
۴. چون سرخدار حساسیت زیادی در برابر آلودگیهای هوای شهرها از خود نشان داده است.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: درختان و درختچه های ایران

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

۸- در بین تک لپه ای ها بعد از خانواده های: لیلیاسه، آرکیداسه و گرامینه، کدام خانواده بیشترین جنس و گونه را دارا می باشد؟

۱. آره کاسه      ۲. آراسه      ۳. آماریلیداسه      ۴. ایریداسه

۹- چوب کدامیک از گونه های زیر، در ایالات متحده کاربرد دارد؟

۱. لاله سرنگون      ۲. مارچوبه زینتی      ۳. لاله درختی      ۴. لاله واژگون

۱۰- کدام گزینه از مشخصات گیاه شناسی خانواده پلاتاناسه نیست؟

۱. این خانواده منحصراً از یک جنس تشکیل شده است.  
۲. برگهای گوشوارک دار زود آفت دارند.  
۳. پهنک برگها معمولاً در قاعده نامتقارن هستند.  
۴. ساقه آنها پوست صاف دارد.

۱۱- بلندمازو از مهمترین بلوط های کدامیک از جنگلهای ایران محسوب می شود؟

۱. جنگلهای شمال و ارسباران      ۲. جنگلهای شمال و غرب ایران  
۳. جنگلهای غرب زاگرس      ۴. جنگلهای ارتفاعات گیلان

۱۲- دو جنس مهم زیرخانواده کوریلوئیده، کدام گزینه است؟

۱. کوریلوس و بتولا      ۲. کارپینوس و آلنوس      ۳. کوریلوس و کارپینوس      ۴. بتولا و آلنوس

۱۳- کدام گزینه نام ماده ای است که گیاهان خانواده میخک تقریباً سرشار از آن هستند؟

۱. تانن      ۲. ساپونین      ۳. رزین      ۴. گز علفی

۱۴- جنس کومی کارپوس متعلق به کدام خانواده است؟

۱. نیکتاژیناسه      ۲. کاریوفیلاسه      ۳. آمارانتاسه      ۴. کنوپودیاسه

۱۵- کدام گزینه نام گونه ای از خانواده تاج خروس است که درنواحی مختلف ایران انتشار داشته و غالباً به صورت علف هرز دیده می شود؟

۱. آمارانتوس رتروفلکسوس      ۲. بتا ولگاریس  
۳. آکرانتس اسپر      ۴. آروا پرسیکا

۱۶- گلهای گیاهان کدام خانواده دارای براکتول می باشند؟

۱. نیکتاژیتاسه (گل کاغذی)  
۲. کنوپودیاسه (اسفناج)  
۳. کاریوفیلاسه (میخک)  
۴. آمارانتاسه (تاج خروس)

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: درختان و درختچه های ایران

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

۱۷- گونه های مختلف کدام جنس از خانواده کنوپودیاسه جزء نباتات با ارزشی است که در تثبیت تپه های شنی و محدود کردن کویرها استفاده می شود؟

۱. کوخیا ۲. کنوپودیوم ۳. هالوکسیلون ۴. اسپیناسیا

۱۸- کدام جنس از خانواده کلاه میرحسن دارای خواص دارویی است؟

۱. پلمباگو ۲. آرمیا ۳. لیمونیوم ۴. آکانتولیمون

۱۹- هیپریکم کالیسیوم (گل راعی) متعلق به کدام خانواده است؟

۱. کلوزیاسه (گوتیفرا) ۲. آمارانتاسه (تاج خروس)  
۳. نیکتاژیناسه (لاله عباسی) ۴. پلمباژیناسه (کلاه میر حسن)

۲۰- بزرگترین جنس خانواده مالواسه در ایران کدام گزینه است؟

۱. لواترا ۲. هیپیسکوس ۳. مالوا ۴. آلسه آ

۲۱- کدام خانواده در رویشهای طبیعی ایران هیچ نمونه ای ندارد؟

۱. پاسی فلوراسه ۲. ویولاسه ۳. موراسه ۴. اولماسه

۲۲- دو طایفه خانواده تاماریکاسه کدام گزینه است؟

۱. براسیکه و لپیدیه ۲. مالوپیه و یوره نیه ۳. رئوموریه و تاماریسه ۴. ایوکلیدیه و ماتپوله

۲۳- نام فارسی پاپولوس کاسپیکا چیست؟

۱. سپیدار ۲. بید مجنون ۳. بید مرجانی ۴. سفیدپلت

۲۴- کدام گزینه مرکز انتشار جنس کور (کاپاریس) است؟

۱. منطقه مدیترانه ۲. مناطق معتدله نیمکره جنوبی  
۳. مناطق گرمسیری ۴. مناطق نیمه گرمسیری

۲۵- شکل میوه در جنس کلثوم متعلق به خانواده کاپاریداسه کدام گزینه است؟

۱. سته ۲. خورجین مانند ۳. شفت مانند ۴. خورجینک

۲۶- نام لاتین جنس ازگیل از خانواده رزاسه (گل رز) کدام است؟

۱. پرونوس ۲. سراسوس ۳. آمیگدالوس ۴. مسپیلوس

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: درختان و درختچه های ایران

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

۲۷- نام جنسی از خانواده فاباسه (نخود) که تولید رنگ می کند، کدام گزینه است؟

۱. نیل (ایندیگوفر)  
۲. گل نخودی (لاتیروس)  
۳. ابریشم (آلبیزیا)  
۴. شیشم (دالبرگیا)

۲۸- عبارت "گیاهانی چوبی با برگهای کامل چرمی و بدون گوشوارک و معطر، نهنج گل همیشه لوله ای یا پیاله مانند، میوه دارای اشکال مختلفی از جمله کپسول و گوشتی آبدار است و گونه هایی از آن در ایران هم پراکنش دارد" از مشخصات گیاه شناسی کدام خانواده است؟

۱. میرتاسه  
۲. کورناسه  
۳. افوریاسه  
۴. رامناسه

۲۹- کدام گزینه، نام درختی است که کائوچو از شیرابه آن تهیه می شود؟

۱. کورونوس  
۲. هوا  
۳. آکوبا  
۴. انیه

۳۰- قهوه (Coffea.spp) از مهمترین اعضای واجد ارزش اقتصادی کدام خانواده محسوب می شود؟

۱. رویاسه  
۲. کاپری فولیاسه  
۳. آستراسه  
۴. اسکروفولاریاسه

وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادی	د	1
عادی	ج	2
عادی	ب	3
عادی	ج	4
عادی	د	5
عادی	د	6
عادی	ج	7
عادی	الف	8
عادی	ج	9
عادی	ج	10
عادی	الف	11
عادی	ج	12
عادی	ب	13
عادی	الف	14
عادی	الف	15
عادی	ب	16
عادی	ج	17
عادی	الف	18
عادی	الف	19
عادی	د	20
عادی	الف	21
عادی	ج	22
عادی	د	23
عادی	الف	24
عادی	ب	25
عادی	د	26
عادی	الف	27
عادی	الف	28
عادی	ب	29
عادی	الف	30