

نام درس: درختان و درختچه‌های ایران
 رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (۱۴۱۱۶۱)
 تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

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

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. اولین دانشمندی که سیستم دو اسمی را برای نامگذاری گیاهان انتخاب نمود چه نام داشت؟
 الف. هوبالیست ب. گاسپار بوهین ج. لینه د. توریل
۲. کد بین‌المللی پسوند دستوری (aceae) برای کدام تاکسون زیر استفاده می‌شود؟
 الف. رده ب. راسته ج. خانواده د. جنس
۳. کدام یک از واحدهای زیر به عنوان واحد اولیه و اساس طبقه‌بندی رسماً مورد قبول شده است؟
 الف. species ب. order ج. Family د. Genus
۴. مجموعه افرادی که از نظر ژنوتیپی دارای یک فرمول وراثتی و مشابه باشند کدام تیپ را تشکیل می‌دهند؟
 الف. فنوتیپ ب. بیوتیپ ج. اکوتیپ د. ایزوتیپ
۵. کدام مورد شامل تعدادی خانواده نزدیک به یکدیگر و هم منشأ می‌باشند؟
 الف. رده ب. شاخه ج. جنس د. راسته
۶. حوزه رویشی هیرکانی به وسیله کدام یک از موارد زیر از فلات ایران جدا می‌گردد؟
 الف. سلسله جبال زاگرس ب. سلسله جبال البرز ج. دریای خزر د. سبلان
۷. غنی‌ترین فلور در محدوده ایران- تورانی مربوط به کدام است؟
 الف. فلات ایران ب. شرق آسیای مرکزی ج. ترکیه د. غرب هیمالایا
۸. شاخص‌ترین تیره (خانواده) در فلور تورانی کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟
 الف. Tamarix ب. Salsola ج. Chenopodiaceae د. Astragalus
۹. پوشش گیاهی شاخص زیر حوزه کردستان- زاگرسی چیست؟
 الف. چمن‌زار ب. جنگل‌های بلوط ج. Amygdalus د. هالوفیت‌ها
۱۰. کدام یک از گیاهان زیر تک لپه‌ای چوبی است؟
 الف. نخل ب. گندم ج. جو د. کاج
۱۱. گونه‌های زنده سیکادها به کدام خانواده زیر تعلق دارند؟
 الف. سیکادوپسیدا ب. سیکادالس ج. سیکاداسه د. سیکادوفیتا
۱۲. نام علمی کاج معمولی چیست؟
 الف. پینوس الداریکا ب. سیکاس سیرسینالیس ج. کوپرسوس سمپرویرنس د. افدرا انترمیدیا
۱۳. از چوب کدام یک از درختان زیر روغن مخصوص بدست می‌آورند؟
 الف. کاج ب. سرو ج. پرسیاوشان د. سرخدار
۱۴. آریل در کدام یک از گیاهان زیر وجود دارد؟
 الف. کاج ب. سرو ج. پرسیاوشان د. سرخدار

نام درس: درختان و درختچه‌های ایران

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

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: --	مجاز است.	منبع: --
۱۵. کدام یک از خانواده‌های زیر جزو تک لپه‌ایها هستند؟	الف. پالماسه	ب. گنتاسه	ج. افدراسه
۱۶. از ریشه کدام گیاه زیر ماده چسبناک گرفته می‌شود؟	الف. سریش	ب. پیاز	ج. لاله
۱۷. گز علفی در کدام یک از تیره‌های زیر بوجود می‌آید؟	الف. راش	ب. کاج	ج. سرو
۱۸. از برگ‌های کدام درخت زیر در پرورش کرم ابریشم استفاده به عمل می‌آید؟	الف. راش	ب. میخک	ج. توت
۱۹. چوبک (آکانتوفیلوم) از کدام تیره می‌باشد؟	الف. گل کاغذی	ب. میخک	ج. توت
۲۰. بتا و لگاریس نام علمی کدام یک از گیاهان زیر می‌باشد؟	الف. چغندر قند	ب. علف هفت بند	ج. پنیرک
۲۱. مهمترین جنس خانواده پنیرک کدام یک از گزینه‌های زیر می‌باشد؟	الف. گل ساعتی	ب. چغندر قند	ج. توت
۲۲. گز در کدام یک از مناطق زیر عمدتاً رویش می‌کند؟	الف. گرم و خشک و شور کویر	ب. سرد سیری	ج. مرطوب
۲۳. سیب، هلو و زردآلو جزو کدام یک از خانواده‌های زیر می‌باشند؟	الف. رزاسه (گل رز)	ب. لگومینوزه	ج. لیتراسه (حنا)
۲۴. از ریشه کدام گیاه زیر رنگ تهیه می‌شود؟	الف. گل میمون	ب. گل انگشتانه	ج. نعناع
۲۵. این خانواده بزرگ‌ترین خانواده گیاهی ایران محسوب می‌شود؟	الف. کمپوزیته (آفتابگردان)	ب. ویتاسه (مو)	ج. آسراسه (افرا)
		د. رزاسه (گل رز)	

نام درس: درختان و درختچه‌های ایران
رشته تحصیلی/کُد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (۱۴۱۱۶۱)
تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

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

سوالات تشریحی

* بارم هر سوال ۱/۳ می‌باشد.

۱. علم سیستماتیک را تعریف کرده و سلسله مراتب تاکسونومی را به ترتیب بنویسید.
۲. زهری (۱۹۷۳) در تقسیم‌بندی جغرافیایی، رویش‌های ایران را به چند ناحیه تقسیم کرده نام ببرید.
۳. چهار خصوصیت از گیاهان خانواده مرکبات را بنویسید.
۴. برای هر کدام از خانواده‌های زیر نام یک گیاه از آن خانواده را بنویسید.
الف. لیتراسه
ب. ویولاسه
ج. بوکسایه
د. آناکاردیاسه
۵. تفاوت‌های گیاهان تک لپه‌ای با دولپه‌ای را بنویسید.