

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

گد سری سوال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است. --- منبع: ---

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

- اولین دانشمندی که سیستم دو اسمی را برای نامگذاری گیاهان انتخاب نمود چه نام داشت؟
الف. هوبالیست ب. گاسپار بوهین ج. لینه د. توریل
- کد بین المللی پسوندد دستوری (aceae) برای کدام تاکسون زیر استفاده می شود؟
الف. رده ب. راسته ج. خانواده د. جنس
- کدام یک از واحدهای زیر به عنوان واحد اولیه و اساس طبقه بندی رسماً مورد قبول شده است؟
الف. species ب. order ج. Family د. Genus
- مجموعه افرادی که از نظر ژنوتیپی دارای یک فرمول وراثتی و مشابه باشند کدام تیپ را تشکیل می دهند؟
الف. فنوتیپ ب. بیوتیپ ج. اکوتیپ د. ایزوتیپ
- کدام مورد شامل تعدادی خانواده نزدیک به یکدیگر و هم منشأ می باشند؟
الف. رده ب. شاخه ج. جنس د. راسته
- حوزه رویشی هیرکانی به وسیله کدام یک از موارد زیر از فلات ایران جدا می گردد؟
الف. سلسله جبال زاگرس ب. سلسله جبال البرز ج. دریای خزر د. سبلان
- غنی ترین فلور در محدوده ایران- تورانی مربوط به کدام است؟
الف. فلات ایران ب. شرق آسیای مرکزی ج. ترکیه د. غرب هیمالایا
- شاخص ترین تیره (خانواده) در فلور تورانی کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟
الف. Tamarix ب. Salsola ج. Chenopodiaceae د. Astragalus
- پوشش گیاهی شاخص زیر حوزه کردستان- زاگرسی چیست؟
الف. چمن زار ب. جنگل های بلوط ج. Amygdalus د. هالوفیت ها
- کدام یک از گیاهان زیر تک لپه ای چوبی است؟
الف. نخل ب. گندم ج. جو د. کاج
- گونه های زنده سیکادها به کدام خانواده زیر تعلق دارند؟
الف. سیکادوپسیدا ب. سیکادالس ج. سیکاداسه د. سیکادوفیتا
- نام علمی کاج معمولی چیست؟
الف. پینوس الداریکا ب. سیکاس سیرسینالیس ج. کوپرسوس سمپرویرنس د. افدرا انترمیدیا
- از چوب کدام یک از درختان زیر روغن مخصوص بدست می آورند؟
الف. کاج ب. سرو ج. پرسیاوشان د. سرخدار
- آریل در کدام یک از گیاهان زیر وجود دارد؟
الف. کاج ب. سرو ج. پرسیاوشان د. سرخدار

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

گزینه های سؤال: یک (۱)	استفاده از: —	مجاز است.	منبع: —	
۱۵. کدام یک از خانواده های زیر جزو تک لپه ایها هستند؟	الف. پالماسه	ب. گنتاسه	ج. افدراسه	د. تاکساسه
۱۶. از ریشه کدام گیاه زیر ماده چسبناک گرفته می شود؟	الف. سریش	ب. پیاز	ج. لاله	د. مارچوبه
۱۷. گز علفی در کدام یک از تیره های زیر بوجود می آید؟	الف. راش	ب. کاج	ج. سرو	د. سرخدار
۱۸. از برگ های کدام گیاه درخت زیر در پرورش کرم ابریشم استفاده به عمل می آید؟	الف. راش	ب. میخک	ج. توت	د. گردو
۱۹. چوبک (آکانتوفیلوم) از کدام تیره می باشد؟	الف. گل کاغذی	ب. میخک	ج. توت	د. تاج خروس
۲۰. بتا و لگاریس نام علمی کدام یک از گیاهان زیر می باشد؟	الف. چغندر قند	ب. علف هفت بند	ج. پنیرک	د. توت
۲۱. مهمترین جنس خانواده پنیرک کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟	الف. گل ساعتی	ب. چغندر قند	ج. توت	د. پنبه
۲۲. گز در کدام یک از مناطق زیر عمدتاً رویش می کند؟	الف. گرم و خشک و شور کویر	ب. سرد سیری	ج. مرطوب	د. گرمسیری همراه با بارندگی زیاد
۲۳. سیب، هلو و زردآلو جزو کدام یک از خانواده های زیر می باشند؟	الف. رزاسه (گل رز)	ب. لگومینوزه	ج. لیتراسه (حنا)	د. میرتاسه (مورد)
۲۴. از ریشه کدام گیاه زیر رنگ تهیه می شود؟	الف. گل میمون	ب. گل انگشتانه	ج. نعناع	د. روناس
۲۵. این خانواده بزرگترین خانواده گیاهی ایران محسوب می شود؟	الف. کمپوزیته (آفتابگردان)	ب. ویتاسه (مو)	ج. آسراسه (افرا)	د. رزاسه (گل رز)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ☐ ندارد ☒

نام درس: درختان و درختچه های ایران
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (۱۴۱۱۶۱)

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

سوالات تشریحی

* بارم هر سوال ۱/۳ می باشد.

۱. علم سیستماتیک را تعریف کرده و سلسله مراتب تاکسونومی را به ترتیب بنویسید.
۲. زهری (۱۹۷۳) ایران را تقسیم بندی جغرافیایی، رویش های ایران را به چند ناحیه تقسیم کرده نام ببرید.
۳. چهار خصوصیت از گیاهان خانواده مرکبات را بنویسید.
۴. برای هر کدام از خانواده های زیر نام یک گیاه از آن خانواده را بنویسید.
 - الف. لیتراسه
 - ب. ویولاسه
 - ج. بوکسایه
 - د. آناکاردیاسه
۵. تفاوت های گیاهان تک لپه ای با دولپه ای را بنویسید.