

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : .

عنوان درس : شناسایی گیاهان مرتعی

رشته تحصیلی / د درس : مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۴۴

۱- از دید مرتع داری، کدام گزینه فاقد اهمیت است و به عنوان گیاهان مرتعی در نظر گرفته نمی شود؟

۱. گیاهانی که ارزش علوفه ای دارند.
 ۲. گیاهانی که استفاده های دارویی و صنعتی دارند.
 ۳. گیاهانی که ارزش حفاظتی دارند.
 ۴. گیاهانی که در مراتع مسئله ساز (سمی و مهاجم) هستند.

۲- تیپ پوشش گیاهی بر چه اساسی قابل تشخیص است؟

۱. واحد های ژئومرفولوژیکی
 ۲. یک یا چند گونه غالب
 ۳. محل گذر یک تیپ به تیپ دیگر
 ۴. پوشش مرحله کلیماکس

۳- کدام گزینه در مورد ناحیه صحارا _ سندی درست نیست؟

۱. این ناحیه از نظر فلور به ویژه گیاهان یکساله بسیار غنی است.
 ۲. در این ناحیه رطوبت نسبی بسیار بالا است.
 ۳. در این ناحیه دوره خشکی طولانی است.
 ۴. در این ناحیه بارندگی سالیانه کمتر از 100 میلیمتر است.

۴- گونه معرف ناحیه ایران _ تورانی کدام گزینه است؟

۱. کهور (Prosopis spp.)
 ۲. کنار (Ziziphus spina cristi)
 ۳. درمنه دشتی (Artemisia sieberi)
 ۴. اسکنبیل (Calligonum spp.)

۵- در طبقه بندی گیاهان منطقه نیمه بیابانی بر اساس ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک، گیاهان کدام گزینه گچ دوست می باشند؟

۱. Anabasis setifera _ Hammada salicornica _ Seidlitzia rosmarinus
 ۲. Hammada salicornica - Zygophyllum atriplicoides - Haloxylon persicum
 ۳. Anabasis setifera - Ammodendron persicum - Haloxylon persicum
 ۴. Seidlitzia rosmarinus - Salicornia europaea - Stipagrostis spp

۶- مقدار بارندگی سالیانه در منطقه جنگل های خشک ناحیه ایران _ تورانی چند میلیمتر است؟

۱. کمتر از 300
 ۲. بیش از 400
 ۳. 100 تا 230
 ۴. کمتر از 100

۷- برای مسموم کردن نمونه های گیاهی از چه ماده شیمیایی استفاده می شود؟

۱. گاز هیدروسیانیک
 ۲. کربن تتراکلراید
 ۳. محلول الکل کلرور جیوه
 ۴. اتیلن دیکلراید

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ تشریحی : ۵
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰
 عنوان درس : شناسایی گیاهان مرتعی
 رشته تحصیلی : مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۴۴
 سری سوال : ۱ یک

۸ - تنظیم تیره‌ها طبق کدام سیستم رده‌بندی در هر بار یوم‌های اروپا بسیار رایج است، در حالی که از آن سیستم در ایالات متحده به ندرت استفاده می‌شود؟

۱. بنتام و هوکر ۲. آمبرژه ۳. انگلر و دیلس ۴. تور و هارمس

۹ - کدام گزینه در مورد تهیه برش از نمونه خشک شده گیاهی درست است؟

۱. تکه ای از نمونه را به منظور نرم کردن در آب مقطر قرار می‌دهند.
 ۲. تکه ای از نمونه را به منظور نرم کردن در Aerosol OT قرار می‌دهند.
 ۳. تکه ای از نمونه را به منظور نرم کردن در متیل الکل قرار می‌دهند.
 ۴. تکه ای از نمونه را به منظور نرم کردن در محلول پُل (Pohl) قرار می‌دهند.

۱۰ - کدام گزینه در ارتباط با مفهوم رده بندی گیاهی درست نیست؟

۱. رده بندی علمی است که در آن از تشخیص یا شناسایی، نام گذاری و رده‌بندی گیاهان بحث می‌شود.
 ۲. امروزه به خصوص در مورد گیاهان رده بندی معادل با سیستماتیک گیاهی به کار می‌رود.
 ۳. رده بندی گیاهی به معنای امروزی آن بر مبنای ریخت شناسی و علوم وابسته به آن بنا شده است.
 ۴. مطالعه انواع گیاهان روی زمین و نام گذاری آنها یکی از اهداف مهم اصول رده بندی است.

۱۱ - رده بندی گیاهی به معنای سنتی آن بر مبنای کدام گزینه بنا شده است؟

۱. ریخت شناسی (Morphology) ۲. تشریح (Anatomy)
 ۳. سلول شناسی گیاهی (Cytology) ۴. محیط شناسی و ارتباط محیط و گیاه (Ecology)

۱۲ - کدام گزینه در مورد ریزوم ها درست نمی باشد؟

۱. ریزوم ها ساقه های زیر زمینی گوشتی شده دارای ذخیره غذایی می باشند.
 ۲. ریزوم ها مواد غذایی مانند نشاسته را در خود ذخیره می کنند.
 ۳. ریزوم ها در فصل مساعد ساقه های هوایی تولید می کنند.
 ۴. ریزوم ها در فصل مساعد ریشه های نابجا تولید می کنند.

۱۳ - رویشگاه اصلی گونه شمشاد در ایران، کدام گزینه است؟

۱. منطقه نیمه استپی ناحیه ایران - تورانی ۲. منطقه کوه های مرتفع ناحیه ایران - تورانی
 ۳. اشکوب تحتانی ناحیه اروپا - سیبری ۴. اشکوب میانی ناحیه اروپا - سیبری

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : ۵۰ تشریحی: .

تعداد سوالات : ۲۰ تشریحی: .

عنوان درس : شناسایی گیاهان مرتعی

رشته تحصیلی / د درس : مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۴۴

۱۴ - نام علمی شبدر سفید کدام گزینه است؟

۱. Trifolium repens
۲. Securigera varia
۳. Trifolium pratense
۴. Lotus corniculatus

۱۵ - کدام گزینه از مشخصات گیاه شبدر قرمز نمی باشد؟

۱. علفی چند ساله
۲. برگ ها سه برگچه ای
۳. برگچه های واژ تخم مرغی
۴. میوه کپسول

۱۶ - کدام گزینه از مشخصات گیاه بونو / Aeluropus lagopoides نیست؟

۱. گیاهی علفی چند ساله
۲. دارای ساقه های ماشوره ای افراشته
۳. دارای ساقه های رونده و زیر زمینی طویل
۴. گل آذین سنبله خطی با سنبلچه های فشرده

۱۷ - کدام گزینه در مورد گیاه قیاق درست است؟

۱. از مرکبیان بوته ای چیره در مناطق بیابانی و خشک است.
۲. از گندمیان علوفه ای بسیار مرغوب است.
۳. از اسفناجیان علوفه ای کاشته شده در ایران است.
۴. از چتریان علوفه ای مرغوب فصل رشد سرد است.

۱۸ - نام فارسی گیاه Astragalus ovinus چیست؟

۱. دم روباهی
۲. یولافک
۳. گون
۴. سلمکی

۱۹ - کدام گیاه از تیره Poaceae نمی باشد؟

۱. یوشان
۲. خورنال
۳. علف باغ
۴. گربه دشتی

۲۰ - کدام گزینه یکی از با ارزشترین و خوشخوراک ترین گیاهان مرتعی است که در بخش شمالی و مرکزی کشور انتشار دارد؟

۱. اسپرس
۲. علف بره
۳. گون
۴. توت روباه