

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۰

۱- کدام یک از موارد زیر در مورد گیاهان گلدار صحیح است؟

۱. وجود سلول های تراکتید در بافت فلوئم  
۲. وجود سلول های همراه در بافت گزلیم  
۳. وجود عناصر آبکشی در بافت گزلیم  
۴. وجود سلول های همراه در بافت فلوئم

۲- سیستم رده بندی فیلوژنی که گیاهان گلدار از رده ماگنولیوپسیدا را به شش زیر رده تقسیم بندی نمود، مربوط به کدام یک از گیاهشناسان زیر است؟

۱. کرانکوئست ۲. تاخاگان ۳. بسی ۴. اسپورن

۳- مادگی آپوکارپ، تعداد زیاد پرچم ها و دانه گرده تک شیاری، از خصوصیات کدام زیررده است؟

۱. Dilleniidae ۲. Magnoliidae ۳. Caryophyllidae ۴. Hamamelidae

۴- نام علمی گیاه ((زبان درقفا)) چیست؟

۱. Aquilegia ۲. Delphinium ۳. Ranunculus ۴. Anemone

۵- اهمیت اقتصادی گونه Papaver somniferum چیست؟

۱. خوراکی ۲. دارویی ۳. زینتی ۴. علوفه ایی

۶- خانواده اولماسه (Ulmaceae) به کدام راسته تعلق دارد؟

۱. Fagales ۲. Hamamelidales ۳. Urticales ۴. Juglandales

۷- انجیر میوه خوراکی کدام یک از خانواده های زیر دارای مصرف خوراکی هستند؟

۱. Papaveraceae ۲. Urticaceae ۳. Ulmaceae ۴. Moraceae

۸- نام فارسی گیاه درختی Quercus چیست؟

۱. فندق ۲. راش ۳. بلوط ۴. توسکا

۹- گیاهان کدام یک از خانواده های زیر بیشتر در مناطق کویری و شوره زارها (هالوفیت) رویش دارند؟

۱. Polygonaceae ۲. Chenopodiaceae

۳. Caryophyllaceae ۴. Urticaceae

۱۰- نام علمی گیاه تاج خروس وحشی و تاج خروس زینتی به ترتیب کدام است؟

۱. Chenopodium-Amaranthus ۲. Beta-celosia

۳. Althernanthera-Celosia ۴. Celosia-Amaranthus

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۰

۱۱- گیاهان با ویژگی های ((برگهای متقابل، فاقد گوشوارک، کاسبرگ ها جدا از یکدیگر)) به کدام یک از زیرخانواده های Caryophyllaceae تعلق دارند؟

۱. Caryophylloideae      ۲. Alsinoideae  
۳. Silenoideae      ۴. Paronychioideae

۱۲- کدام یک از راسته های زیر رده دیلنیده دارای تمکن مرکزی آزاد یا قاعده ای است؟

۱. Salicales      ۲. Violales      ۳. Primulales      ۴. Malvales

۱۳- گیاهان با ویژگی های ((وجود پیش کاسه در پای کاسه گل، تعداد پرچم ها زیاد و میله های پرچم به هم پیوسته و میوه شیزوکارپ)) به کدام خانواده تعلق دارند؟

۱. Tiliaceae      ۲. Malvaceae      ۳. Primulaceae      ۴. Violaceae

۱۴- کدام یک از گیاهان زیر برای تهیه روغن خوراکی مورد استفاده قرار می گیرند؟

۱. *Malva-Gossypium*      ۲. *Brassica-Lepidium*  
۳. *Brassica-Gossypium*      ۴. *Brassica-Hibiscus*

۱۵- نام علمی گیاه خوراکی خیار چیست؟

۱. *Cucumis melo*      ۲. *Cucurbita pepo*  
۳. *Citrollus lanatus*      ۴. *Cucumis sativus*

۱۶- نام علمی کدام یک از خانواده های زیر معادل کروسیفره (Cruciferae) است؟

۱. Clusiaceae      ۲. Cucurbitaceae      ۳. Capparaceae      ۴. Brassicaceae

۱۷- جنس *Vaccinium* که در جنگل های گیلان انتشار دارد به کدام تیره تعلق دارد؟

۱. Monotropaceae      ۲. Ericaceae      ۳. Ebenaceae      ۴. Primulaceae

۱۸- قدیمی ترین و ابتدایی ترین راسته زیررده رزیده چیست؟

۱. Fabales      ۲. Myrtales      ۳. Polygalales      ۴. Rosales

۱۹- جنس گل ناز (*Sedum*) به کدام خانواده تعلق دارد؟

۱. Crassulaceae      ۲. Fabaceae      ۳. Saxifragaceae      ۴. Brassicaceae

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۰

۲۰- نام علمی گیاه توت فرنگی چیست؟

۱. Amygdalus ۲. Prunus ۳. Fragaria ۴. Mespilus

۲۱- جام گل نامنظم متشکل از گلبرگ های درفش، بال و ناو، از ویژگی های کدام یک از خانواده های گیاهی زیر است؟

۱. Violaceae ۲. Fabaceae ۳. Geraniaceae ۴. Apiaceae

۲۲- کدام یک از جنس های زیر از مهمترین گیاهان علوفه ای محسوب می شوند؟

۱. Medicago-Trifolium ۲. Cicer-Medicago  
۳. Phaseolus-Trifolium ۴. Onobrychis-Pisum

۲۳- وجود گل آذین سیاتیوم، میوه کپسول و دانه واجد زایده کلاهدک مانند، از ویژگی های کدام جنس زیر است؟

۱. Geranium ۲. Chrozophora ۳. Ricinus ۴. Euphorbia

۲۴- کدام یک از گیاهان زیر به خانواده جرانیاسه (Geraniaceae) تعلق دارد؟

۱. Pisum ۲. Hydrocotyle ۳. Epilobium ۴. Erodium

۲۵- نام علمی هویج و زیره به ترتیب کدام است؟

۱. Apium-Daucus ۲. Bunium-Daucus  
۳. Anethum-Bunium ۴. Coriandrum-Heracleum

۲۶- گیاهان کدام یک از تیره های زیر زندگی انگلی دارند و علف هرز باغات، مزارع و سبزی کاری ها محسوب می شوند؟

۱. بوراژیناسه ۲. کونولولاسه ۳. سولاناسه ۴. کوسکوتاسه

۲۷- کدام گزینه در مورد ژینوستیگوم و خانواده ای که این ویژگی را دارند صحیح است؟

۱. قاعده ضخیم شده خامه - Apiaceae
۲. مجموعه پرچم های متصل به انتهای خامه - Asclepiadaceae
۳. قاعده ضخیم شده خامه - Asclepiadaceae
۴. مجموعه پرچم های متصل به انتهای خامه - Apiaceae



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۰

۲۸- نام علمی گیاه دارویی گل گاوزبان ایرانی چیست؟

۲. Solanum tuberosum

۱. Echium amoenum

۴. Plantago major

۳. Borago officinalis

۲۹- نوع گل آذین در گیاهان تیره لامیاسه چیست؟

۴. دیهیم

۳. گرزن دوسویه

۲. ورتیسل

۱. گرزن دم عقربی

۳۰- گیاه خوراکی کاهو (Lactuca sativa) به کدام خانواده تعلق دارد؟

۴. Dipsacaceae

۳. Asteraceae

۲. Rubiaceae

۱. Caprifoliaceae

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