



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

۱- دانه گرده تک شیاره ویژه کدام گروه است؟

۰۱. تمام دولپه ایها ۰۲. تمام تک لپه ایها

۰۳. تک لپه ایها و دولپه ایهای ابتدائی ۰۴. تک لپه ایها و دولپه ایهای پیشرفته

۲- نام علمی (جنس) گیاه فلفل کدام است؟

۰۱. Piper ۰۲. Nymphaea ۰۳. Roemeria ۰۴. Aristolochia

۳- در کدام خانواده، استخراج آلکالوئیدها برای مصارف داروسازی صورت می گیرد؟

۰۱. خانواده زراوند ۰۲. خانواده خشخاش ۰۳. خانواده آلاله ۰۴. خانواده ماگنولیا

۴- ویژگی بارز کدام زیررده دولپه ایها، گل‌های دوجنسی و گل آذین دم گربه ای است؟

۰۱. Magnolidae ۰۲. Hamamelidae ۰۳. Caryophyllidae ۰۴. Dilleniidae

۵- کدام خانواده دارای شیرابه است؟

۰۱. Moraceae ۰۲. Urticaceae ۰۳. Juglandaceae ۰۴. Fagaceae

۶- بلوط متعلق به کدام خانواده گیاهی است؟

۰۱. Betulaceae ۰۲. Fagaceae ۰۳. Ulmaceae ۰۴. Hamamelidaceae

۷- نام فارسی جنس (Ficus) کدام است؟

۰۱. شاه توت ۰۲. توسکا ۰۳. ممرز ۰۴. انجیر

۸- از کدام جنس در تثبیت تپه های شنی و محدود کردن کویرها استفاده می شود؟

۰۱. Spinacia ۰۲. Kochia ۰۳. Chenopodium ۰۴. Haloxylon

۹- در کدام خانواده برگها معمولاً متقابل، به ندرت متناوب یا فراهم و گره های ساقه معمولاً آماس کرده اند؟

۰۱. Chenopodiaceae ۰۲. Polygonaceae ۰۳. Caryophyllaceae ۰۴. Plumbaginaceae

۱۰- در کدام خانواده گوشواره اوکرا (Ocrea) وجود دارد؟

۰۱. خانواده میخک ۰۲. خانواده علف هفت بند ۰۳. خانواده چغندر ۰۴. خانواده راش



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- گیاه (Rheum) نام علمی کدام گیاه است؟

۱. ترشک ۲. میخک ۳. چغندرقد ۴. ریواس

۱۲- از کدام گیاه به عنوان پاک کننده استفاده می شود و بخش مورد استفاده آن کدام است؟

۱. Acantholimon - ریشه ۲. Acanthophyllum - ساقه
۳. Acantholimon - ساقه ۴. Acanthophyllum - ریشه

۱۳- کدام جنس متعلق به خانواده Malvaceae نمی باشد؟

۱. Hibiscus ۲. Althea ۳. Abutilon ۴. Cucumis

۱۴- کدام ویژگی در مورد خانواده Violaceae درست نیست؟

۱. گلها دوجنسی اند. ۲. گلها غالباً دارای مهمیز اند.
۳. میوه غالباً کپسول است. ۴. برگها بدون گوشواره اند.

۱۵- نام علمی (جنس) کدام گیاه درست معرفی نشده است؟

۱. خیار: Citrullus ۲. خربزه: Cucumis
۳. کدو: Cucurbita ۴. هزارچشم: Hypericum

۱۶- کدام ویژگی در مورد خانواده Brassicaceae درست نیست؟

۱. پرچمها ۶ عدد و معمولاً چهار هم قد اند. ۲. میوه خورجین یا خورجینک است.
۳. برگها ساده، متناوب و بدون گوشواره اند. ۴. اجزاء گل ۵ تایی اند.

۱۷- کدام جنس متعلق به خانواده Brassicaceae نیست؟

۱. کلم ۲. خاکشی ۳. تربچه ۴. هویج

۱۸- گیاه هلو (Persica):

۱. متعلق به خانواده Fabaceae است. ۲. تخمدان زیرین دارد.
۳. میوه فندقه دارد. ۴. برگهای ساده و متناوب دارد.

۱۹- جام گل پروانه آسا در کدام خانواده وجود دارد؟

۱. Leguminose ۲. Rosaceae ۳. Asteraceae ۴. 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

۲۰- نام علمی گیاه بیدمشک کدام است؟

۱. Salix carmanica

۲. Salix acmaphylla

۳. Salix aegyptiaca

۴. Salix elbursensis

۲۱- کدام گیاه متعلق به خانواده Fabaceae نمی باشد؟

۱. Phaseolus

۲. Astragalus

۳. Cicer

۴. Malus

۲۲- از کدام جنس خانواده پروانه آسا رنگ تهیه می شود؟

۱. Medicago

۲. Indigofera

۳. Lotus

۴. Astregalus

۲۳- کدام جنس خانواده Rosaceae علفی است؟

۱. Pyrus

۲. Armeniaca

۳. Fragaria

۴. Amygdalus

۲۴- گل آذین چتر از ویژگیهای اصلی کدام خانواده گیاهی است؟

۱. Aceraceae

۲. Asteraceae

۳. Rosaceae

۴. Apiaceae

۲۵- نام فارسی کدام گیاه درست معرفی شده است؟

۱. Petroselinum : کرفس

۲. Coriandrum : جعفری

۳. Anethum : شوید

۴. Foeniculum : زیره

۲۶- کدام گیاه متعلق به خانواده Solanaceae نیست؟

۱. سیب زمینی

۲. گوجه فرنگی

۳. بادمجان

۴. خیار

۲۷- پوشش بدن پوشیده از موهای زیر، گل آذین گرز انتهای، گل ۵ پر، منظم و دوجنس از ویژگیهای کدام خانواده گیاهی است؟

۱. Lamiaceae

۲. Asteraceae

۳. Boraginaceae

۴. Oleaceae

۲۸- کدام خانواده گیاهی دارای ساقه چهار گوش، ترکیبات معطره و جام گل لبدیسی است؟

۱. Lamiaceae

۲. Rubiaceae

۳. Campanulaceae

۴. Oleaceae

۲۹- گل آذین کلاپرک و تبدیل کاسه گل به پاپوس از ویژگیهای کدام خانواده گیاهی است؟

۱. Rubiaceae

۲. Scrophulariaceae

۳. Plantaginaceae

۴. Asteraceae



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

۳۰- جام گل میمونی در کدام خانواده وجود دارد؟

۲. Asteraceae

۱. Scrophulariaceae

۴. Rubiaceae

۳. Oleaceae