



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ 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

استفاده از کتاب درسی مجاز است

۱- گیاهان با برگهای گوشتی، آبدار، ساده و فاقد یا واجد گوشوارک متعلق به کدام خانواده گیاهی هستند؟

Piperaceae .۱      Aristolochiaceae .۲

Ranunculaceae .۴      Nymphaeaceae .۳

۲- در رده Magnoloideae کدام راسته مونوتپیک بوده و دارای تخمدان تحتانی (زیرین) می باشد.

Nymphales .۱      Aristolochiales .۲      Papverales .۳      Magnoliales .۴

۳- نام علمی گیاه زبان در قفا و خانواده آن عبارتند از:

Papaveraceae-Aquileg .۱      Adonis-Ranunculaceae .۲

Delphinium - Ranunculaceae .۳      Papaveraceae -Anemone .۴

۴- کدام زیرده از دولپه ای ها دارای گل آذین سنبله آویخته است؟

ماگنولیئیده .۱      کاریوفیلیده .۲      روزیده .۳      هاماملیده .۴

۵- کدامیک از راسته های رده هاماملیده دارای صفاتی کم و بیش ناهمگن با رده هاماملیدالس است؟

کازوارنیالس .۱      فاگالس .۲      تروکودندالس .۳      میریکالس .۴

۶- نام علمی جنس دمیر آغاجی (انجیلی) کدامست؟

Parrotia .۱      Liquidamber .۲      Hamamelis .۳      Corylopsis .۴

۷- اهمیت اقتصادی گیاه Bohemeria nivea کدامست؟

مصرف خوراکی .۱      برای تهیه رنگ از آن استفاده می کنند. .۲

در صنایع دارویی کاربرد دارد .۳      در صنایع نساجی کاربرد دارد .۴

۸- بترتیب نام فارسی Quercus و خانواده آن عبارتند از:

شاه بلوط - Fagaceae .۱

بلوط - Fagaceae .۲

غان یا توسکا - Betulaceae .۳

غان یا توسکا - Fagaceae .۴



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

۹- دو راسته مونوتیپیک از زیررده کاریوفیلیده کدامست؟

۰۱. کاریوفیلالس- پولی گونالس  
۰۲. کاریوفیلالس- پلمباژینالس  
۰۳. پولی گونالس- پلمباژینالس  
۰۴. پلمباژینالس- آمارانتالس

۱۰- از لحاظ اشتقاق خانواده ها در زیر رده Caryophyllidea، کدام خانواده منشاء اغلب خانواده های این زیر رده می باشد؟

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

۱۱- بترتیب، نام علمی جنس چوبک و کدام قسمت از آن که بعنوان ماده پاک کننده مورد استفاده قرار گیرد؟

۰۱. Acanthophyllum - برگ  
۰۲. Acantholimon - ریشه  
۰۳. Acanthophyllum - ریشه  
۰۴. Acantholimon - برگ

۱۲- غلاف اکرا در کدام جنس موجود نیست.

۰۱. Polygonium    ۰۲. Rheum    ۰۳. Emex    ۰۴. Limonium

۱۳- بترتیب گیاه Suaede متعلق به کدام خانواده و نوع رویان عبارتند از:

۰۱. Chenopodiaceae - حلزونی  
۰۲. Chenopodiaceae - نعل اسبی  
۰۳. Polygnaceae - حلزونی  
۰۴. Polygnaceae - نعل اسبی

۱۴- نوع غالب گل آذین و میوه در خانواده کاریوفیلاسه کدام است؟

۰۱. گرزن یک سویه-فندوقه  
۰۲. گرزن دوسویه - کپسول  
۰۳. گرزن دوسویه- فندقه  
۰۴. گرزن یک سویه- کپسول

۱۵- کدام راسته زیر رده Dillenidae برخلاف مابقی راسته های (این زیر رده) دارای برچه های جدا از هم است؟

۰۱. Dilleniales    ۰۲. Ebenales    ۰۳. Malvales    ۰۴. Violales

۱۶- ویژگی شاخص "تعداد پرچم ها زیاد، میله آنها بهم پیوسته و تشکیل لوله ای را داده که مادگی و خامه را در بر می گیرد" متعلق به کدام خانواده است؟

۰۱. Violaceae    ۰۲. Cucurbitaceae    ۰۳. Malvaceae    ۰۴. Salicaceae



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

۱۷- لیف یا Luffa متعلق به کدام خانواده است.

۱. Luffaceae      ۲. Malvaceae      ۳. Cucurbitaceae      ۴. Caricaceae

۱۸- داشتن میوه خورجین یا خورجینک از ویژگی های کدام خانواده است؟

۱. Salicaceae      ۲. Brassicaceae      ۳. Ericaceae      ۴. Primulaceae

۱۹- نام علمی گل نگونسار و خانواده ای آن کدامست؟

۱. Primulaceae- Cyclamen

۲. Primulaceae- Angalis

۳. Rhorodenderon - Ericaceae

۴. Ericaceae - Cyclamen

۲۰- کدام زیر رده از گیاهان دولپه ای دارای تعداد زیادی پرچم هستند که بسمت پیرامون گل و گلپوش متمایل شده و غالباً دارای تانن ترکیبات ایریدوئید هستند.

۱. کاریوفیلیده      ۲. دیله نیئیده      ۳. روزئیده      ۴. هاماملیده

۲۱- نام فارسی جنس Armenica چیست؟

۱. هلو      ۲. بادام      ۳. آلو      ۴. زردآلو

۲۲- ویژگی مشترک بین زیر خانواده های Fabaceae کدامست؟

۱. تعداد پرچم ها      ۲. میوه نیام  
۳. فرم رویشی      ۴. شکل جام گل

۲۳- کدام قسمت شیرین بیان دارای مصارف دارویی است؟

۱. برگ      ۲. میوه      ۳. ریشه      ۴. گل

۲۴- زائده کارونکل (Caruncle) مختص کدام جزء از اجزاء گیاهی خانواده افوریبیاسه است؟

۱. گل      ۲. گل آذین      ۳. میوه      ۴. دانه

۲۵- دانه کدامیک از جنس های خانواده افوریبیاسه برای تهیه روغن کرچک استفاده می شود؟

۱. Hevea      ۲. Manihot  
۳. Ricinus communis      ۴. Chrozophora



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

۲۶- نوع میوه در خانواده آسراسه کدام است؟

- ۰۱ شیزوکارپ با ۲ سامار بالدار  
۰۲ شیزوکارپ با ۱ سامار بالدار  
۰۳ کپسول  
۰۴ فندقه

۲۷- نام فارسی جنس و گونه Capsicum annuum چیست؟

- ۰۱ بلادون  
۰۲ بذرالبنگ  
۰۳ فلفل سبز  
۰۴ اطلسی

۲۸- نوع گل آذین در خانواده بوراژیناسه کدام است؟

- ۰۱ خوشه  
۰۲ گرز  
۰۳ منفرد  
۰۴ کلاهپرک

۲۹- اصطلاح ورتیسل معادل ..... است که از ویژگی های کلیدی خانواده ..... می باشد.

- ۰۱ خوشه فشرده- لامیناسه  
۰۲ سنبله فشرده- وربناسه  
۰۳ خوشه سنبله- وربناسه  
۰۴ سنبله فشرده - لامیناسه

۳۰- نوع میوه و تمکن در خانواده Asteraceae کدام است

- ۰۱ کپسول - جداری  
۰۲ فندقه - قاعده ای  
۰۳ کپسول - جانبی  
۰۴ فندقه - مرکزی