

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی 2

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

۱- Ocrea در کدام خانواده دیده می شود؟

۱. پاپاوراسه ۲. پیپراسه ۳. پرمولاسه ۴. پولی گوناسه

۲- کدام زیر رده پیوسته برچه است؟

۱. ماگنولیپیده ۲. هاماملیده ۳. آستریده ۴. رزیده

۳- گیاه خشخاش از کدام خانواده زیر است؟

۱. Fumariaceae ۲. Papaveraceae ۳. Rununculaceae ۴. Piperaceae

۴- کدام راسته مونوتیپیک است؟

۱. پیپرالس ۲. پاپاورالس ۳. آریستولوکیالس ۴. نیمفالس

۵- در این زیر رده گل آذین از نوع سنبله آویخته است و تمکن جداری در هیچ یک از اعضای آن دیده نمی شود.

۱. کاریوفیلیپیده ۲. هاماملیده ۳. رزیده ۴. آستریده

۶- در این زیر رده رنگدانه غالب بتالاین است و تمکن آزاد مرکزی و تمکن قاعده ای در آن دیده می شود؟

۱. هاماملیده ۲. رزیده ۳. آستریده ۴. کاریوفیلیپیده

۷- در کدام خانواده اکثر گونه ها درختان و درختچه هایی دارای شیرابه سفید رنگ هستند؟

۱. اورتیکاسه ۲. موراسه ۳. یوگلانداسه ۴. اولماسه

۸- گز علفی از کدام خانواده است؟

۱. بتولاسه ۲. یوگلانداسه ۳. اولماسه ۴. فاگاسه

۹- کدام خانواده زیر بر اساس شکل رویان به دو گروه سیکلوبه و اسپیرولوبه تقسیم می شود؟

۱. کاکتاسه ۲. کنوپودیاسه ۳. کوکوربیتاسه ۴. کونولولاسه

۱۰- کدام گیاه زیر جهت تثبیت شن های روان مناطق کویری استفاده می شود؟

۱. Polygonum ۲. Rheum ۳. Rumex ۴. Calligonum

۱۱- این شرح متعلق به کدام زیرخانواده است: "برگها متقابل، فاقد گوشوارک و گلبرگها رشد یافته و کاسبرگها تنها در قاعده متصل بهم."

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

سری سوال: ۱ یک

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

۱۲- کدام راسته کاربوفیلیده شباهت بیشتری به زیر رده دیلنیده دارد؟

۱. Phytolacaceae . ۲. Plumbaginaceae . ۳. Nyctaginaceae . ۴. Amarantaceae

۱۳- Epicalyx در کدام خانواده دیده می شود؟

۱. کلوزیاسه . ۲. مالواسه . ۳. دیپساکاسه . ۴. ویولاسه

۱۴- نام دیگر خانواده براسیکاسه چیست؟

۱. Guttiferae . ۲. Cruciferae . ۳. Labiate . ۴. Leguminosae

۱۵- نام علمی بید مشک چیست؟

۱. Salix bablyonica . ۲. Salix carmanica . ۳. Salix aegyptiaca . ۴. Salix elbursensis

۱۶- کدام خانواده شامل گیاهان علفی و اغلب بالارونده یا خوابیده روی زمین و در بسیاری از گونه ها دارای پیچکهای ساده یا منشعب در پای دمبرگها دیده می شود؟

۱. کوکوربیتاسه . ۲. سالیکاسه . ۳. بتولاسه . ۴. پریمولاسه

۱۷- کدام زیر رده از لحاظ تعداد خانواده بزرگترین زیر رده دولپه ای ها محسوب می شود؟

۱. آستریده . ۲. رزیده . ۳. کاربوفیلیده . ۴. دیلنیده

۱۸- تشابه سه زیر خانواده فاباسه به یکدیگر در چیست؟

۱. شکل گلبرگ . ۲. تعداد پرچم ها . ۳. نوع میوه . ۴. نحوه اتصال پرچم ها

۱۹- ساختار سیاتیوم در کدام خانواده دیده می شود؟

۱. افوریاسه . ۲. اولماسه . ۳. اسکروفولاریاسه . ۴. آسکله پیاداسه

۲۰- کتیرا از کدام گیاه زیر به دست می آید؟

۱. Atraphaxis . ۲. Astragalus . ۳. Atriplex . ۴. Aster

۲۱- در کدام خانواده هیپانتیوم دیده می شود؟

۱. براسیکاسه . ۲. کورناسه . ۳. کراسولاسه . ۴. رزاسه

۲۲- میوه در این جنس از نوع شیزوکارپ دو سامار باله دار است.

۱. Acer . ۲. Cicer . ۳. Cercis . ۴. Apium

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی 2

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

۲۳- کدامیک نام جنس گل گاوزبان ایرانی است؟

۱. Echium .۲. Borago .۳. Myositis .۴. Heliotropium

۲۴- توتون و تنباکو در کدام خانواده گیاهی قرار دارند؟

۱. ساپینداسه .۲. سولاناسه .۳. رزاسه .۴. فاباسه

۲۵- در کدام خانواده دانه گرده به شکل پولینی دیده می شود؟

۱. آسکله پیاداسه .۲. میرتاسه .۳. پولی گوناسه .۴. پیپراسه

۲۶- کدام راسته در زیر رده آستریده فاقد گلبرگ است؟

۱. سولانالس .۲. لامیالس .۳. کالیتریکالس .۴. آسترالس

۲۷- گیاهان این خانواده اغلب دارای کرک های ترشچی و مواد معطر هستند و ساقه های چهارگوش دارند.

۱. Brassicaceae .۲. Apiaceae .۳. Lamiaceae .۴. Rosaceae

۲۸- اعضای این خانواده دارای گل آذین کلاپرک می باشند.

۱. اسکروفولاریاسه .۲. آستراسه .۳. اوله آسه .۴. کامپانولاسه

۲۹- Heracleum persicum نام علمی کدام گیاه است؟

۱. زیره .۲. گلپر .۳. شوید .۴. کرفس

۳۰- همه اعضای خانواده آپیاسه فاقد گوشوارک هستند به جز.....

۱. Saniculoideae .۲. Aprioideae .۳. Hydrocotyloideae .۴. Dirachmoideae

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