

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. ماگنولیید      ۲. هاماملید      ۳. آسترید      ۴. رزید

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. کاریوفیلید      ۲. هاماملید      ۳. رزید      ۴. آسترید

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

۱. هاماملید      ۲. رزید      ۳. آسترید      ۴. کاریوفیلید

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 2

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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 ترشخی 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