



دانشگاه گیلان
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (ستتی) - جبرانی ارشد

hdaneshjoo.ir

نام درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/ کد درس: زیست شناسی ۱۱۱۲۰۲۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. برچه‌ها در زیررده‌های ماگنولیده و آستریده به ترتیب از چه نوعی هستند؟

الف. آپوکارپ - سین‌کارپ

ب. سین‌کارپ - آپوکارپ

ج. سین‌کارپ - سین‌کارپ

د. آپوکارپ - آپوکارپ

۲. از میان اعضای زیررده ماگنولیده کدام راسته‌ها دارای پیشرفته‌ترین صفات هستند؟

الف. ماگنولیالاس - آریستولوکیالاس

ب. نیمفالس - ایلیکالس

ج. پاپاورالس - رانونکولالس

د. لائورالس - پیپیرالس

۳. داشتن موهای (کرک‌های) زبر در اندام‌های هوایی و گل‌زین گرزن یکسویه یا دوسویه از ویژگی‌های کدام خانواده از راسته لامیالس است؟

الف. Boraginaceae

ب. Verbenaceae

ج. Laminaceae

د. Begoniaceae

۴. گونه‌های متعلق به کدام زیررده بخش مهمی از درختان جنگلی از جمله جنگل‌های شمال و غرب ایران را تشکیل می‌دهند؟

الف. آستریده

ب. رزیده

ج. کاریوفیلیده

د. هاماملیده

۵. کدام گیاه اندمیک جنگل‌ها و سواحل دریای خزر است و تنها یک جنس و یک گونه از آن در ایران می‌روید؟

الف. Ulmus glabra

ب. Celtis caucasica

ج. Ficus johannis

د. Parrotia persica

۶. کدام دو جنس به خانواده اولماسه تعلق دارند؟

الف. Celtis- Zelkova

ب. Celtis- Bohemeria

ج. Ulmus- Quercus

د. Ulmus- Alnus

۷. مواد قندی که از فعالیت گروهی از حشرات مکنده حاصل شده و به نام گز علفی خوانده می‌شود، بر روی برگ‌های کدام گیاه تشکیل می‌گردد؟

الف. Fagus (راش)

ب. Juglans (گردو)

ج. Ficus (انجیر)

د. Quercus (بلوط)

۸. در کدام خانواده از زیررده کاریوفیلیده بر خلاف سایر اعضای این زیررده (عمدتاً دارای تمکن قاعده‌ای و تخمدان فوقانی) تمکن جداری و تخمدان تحتانی دیده می‌شود؟

الف. کنوپودیاسه

ب. کاکتاسه

ج. آمارانتاسه

د. پلی‌گوناسه

hdaneshjoo.ir



دانشگاه گیلان
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (ستتی) - جبرانی ارشد

hdaneshjoo.ir

نام درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/ گد درس: زیست شناسی ۱۱۱۲۰۲۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۹. کدام یک هالوفیت بوده و در شوره‌زارها انتشار دارد؟

الف. *Amaranthus* ب. *Cerastium* ج. *Silene* د. *Haloxylon*

۱۰. موارد استفاده جنس‌های *Acanthophyllum* (چوبک) و *Saponaria* (صابونی) از خانواده کاریوفیلایسه به ترتیب (از راست به چپ) کدام است؟

الف. دارویی - پاک‌کننده ب. پاک‌کننده - دارویی

ج. دارویی - دارویی د. پاک‌کننده - پاک‌کننده

۱۱. کدام دو جنس از خانواده پلی‌گوناسه (علف هفت‌بند) درختچه‌ای بوده و در تثبیت خاک و شن‌های مناطق کویری و ماسه‌های ساحلی به‌کار می‌روند؟

الف. *Rumex-Rheum* ب. *Calligonum - Pteropyrum*

ج. *Oxyria-Polygonum* د. *Emex-Rumex*

۱۲. چرا راسته پلمباژینالس (از زیررده کاریوفیلیده) را مونوتیپیک می‌نامند؟

الف. تنها از یک خانواده تشکیل شده ب. تنها از یک جنس تشکیل شده

ج. تنها از یک گونه تشکیل شده د. تنها راسته زیررده کاریوفیلیده است

۱۳. داشتن پیش‌کاسه (*Epicalyx*)، تخمدان زبرین، تمکن محوری و میوه شیزوکارپ از مشخصات کدام خانواده است؟

الف. بتولاسه ب. مالواسه ج. اریکاسه د. بگونیا

۱۴. میوه در خانواده کروسیفر عمدتاً از چه نوعی است؟

الف. خرجین و خرجینک ب. کیسول ج. برگه د. فندقه بالدار

۱۵. کدام صفت در تشخیص گونه‌ها و جنس‌های خانواده براسیکاسه اهمیت زیادی دارد؟

الف. نوع تمکن ب. نوع گل‌آذین ج. شکل میوه د. وجود آندوسپرم

۱۶. نام علمی گیاه تره‌شاهی که به‌عنوان سبزی مورد استفاده قرار می‌گیرد، کدام است؟

الف. *Raphanus sativus* ب. *Lepidium sativa*

ج. *Brassica oleracea* د. *Capsella bursa-pastris*

۱۷. کدام دو جنس به خانواده پریمولاسه (پامچال) تعلق دارند؟

الف. *Anagalis-Cyclamen* ب. *Erica-Vaccinium*

ج. *Descurania-Matthiola* د. *Althaea-Abotilon*

hdaneshjoo.ir

صفحه ۲ از ۴

نیمسال دوم ۸۹-۹۰

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir



۱۸. تعداد و وضعیت پرچم‌ها در زیرخانواده Papilionoideae از خانواده فاباسه چگونه است؟

- الف. به تعداد زیاد با میله‌های متصل به هم
ب. به تعداد ۱۰ عدد و جدا از هم
ج. ۹ پرچم با میله پیوسته و یک پرچم آزاد
د. به تعداد ۹ عدد و متصل به هم

۱۹. وجود زائده کلاهی مانند (caruncule) در دانه‌ها از ویژگی‌های گیاهان کدام خانواده است؟

- الف. Rutaceae ب. Aceraceae ج. Euphorbiaceae د. Buxaceae

۲۰. خانواده Aceraceae به کدام راسته تعلق دارد؟

- الف. ساینیدالس ب. میرتالس ج. افوربیالس د. جرانیالس

۲۱. کدام گیاه از خانواده آبیاسه به عنوان علوفه مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- الف. Apium ب. Anethum ج. Daucus د. Prangos

۲۲. در کدام خانواده دانه‌های گرده توسط ماده مومی به یکدیگر چسبیده و ایجاد پولینی می‌کند؟

- الف. آسکله‌پیاداسه ب. اسکروفولاریاسه ج. روبیاسه د. رزاسه

۲۳. نام علمی گیاه سیب زمینی شیرین کدام است و به کدام خانواده تعلق دارد؟

الف. Solanum tuberosum- Solanaceae

ب. Solanum tuberosum- convolvulaceae

ج. Ipomoea batatas- Solanaceae

د. Ipomoea batatas- convolvulaceae

۲۴. گل‌آذین در خانواده دیپساکاسه (از زیررده آستریده) از چه نوعی است؟

- الف. کلاپرک ب. سنبله ج. خوشه د. منفرد

۲۵. تغییر کاسه گل به پاپوس در کدام خانواده دیده می‌شود و نقش آن چیست؟

- الف. آستراسه - گرده‌افشانی
ب. آستراسه - پراکنش دانه
ج. کامپانولاسه - پراکنش دانه
د. کامپانولاسه - گرده‌افشانی



دانشگاه گیلان
مرکز آزمون

برای دانلود پاسخنامه سوالات به سایت همیار دانشجو مراجعه کنید مرجع نمونه سوالات پیام نور

همیار دانشجو

کارشناسی (ستتی) - جبرانی ارشد

hdaneshjoo.ir

نام درس: سیستماتیک گیاهی ۲

رشته تحصیلی/ گد درس: زیست شناسی ۱۱۱۲۰۲۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۳۰

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

سوالات تشریحی

۱. در مورد پیشینه تکاملی گیاهان گلدار به سوالات زیر پاسخ دهید. (۵/۱ نمره)
الف. بر اساس رده بندی کروکوئیست زیررده های رده ماگنولیوپسیدا (دولپه ای ها) را به ترتیب تکاملی مرتب کنید.
ب. دانه گرده تک شیری و سه شیری هر کدام از خصوصیات کدام گروه های گیاهی هستند؟

۲. در مورد خانواده پاپاوراسه به سوالات زیر پاسخ دهید. (۲۵/۱ نمره)
الف. فرم رویشی ب. نوع میوه ج. نوع تخمدان د. نوع تمکن ه. نوع گل آذین

۳. نام دیگر خانواده های زیر را بنویسید. (۲۵/۱ نمره)
الف. Guttiferae ب. Leguminosae ج. Umbelliferae د. Labiatae ه. Compositae

۴. اهمیت اقتصادی جنس های زیر را ذکر کنید. (۲۵/۱ نمره)
الف. Liriodendron (از خانواده ماگنولیاسه) ب. Fragaria (از خانواده رزاسه)
ج. Hevea (از خانواده افوربیاسه) د. Rubia (از خانواده روبیاسه)
ه. Helianthus (از خانواده آستراسه)

۵. نام فارسی جنس های زیر را بنویسید. (۲۵/۱ نمره)
الف. Aristolochia ب. Carpinus ج. Chenopodium د. Heracleum ه. Acer

hdaneshjoo.ir