



دانشگاه پیام نور
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 ۱

رشته تحصیلی / کد درس: زیست شناسی ۱۱۱۲۰۱۲

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۵

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. رده‌بندی مصنوعی بر چه اساسی انجام می‌شود؟

الف. شباهت و تفاوت ب. روند تکاملی ج. صفات جنسی د. تمام صفات رویشی و جنسی

۲. طبقه‌بندی براساس شکل ظاهری گیاهان اولین بار توسط کدام دانشمند انجام گرفت؟

الف. ارسطو ب. تئوفراست ج. تورنفورت د. بوهین

۳. مهمترین ارزش سیستم لینه چه بود؟

الف. استفاده مداوم از اطلاعات علمی دوجنسی
ج. انتشار مونوگراف برای هر جنس
ب. طبقه‌بندی براساس اندام‌های جنسی
د. تألیف کتاب جنس‌های گیاهی

۴. کدام گزینه درباره مفهوم فیلوژنتیکی صحیح است؟

الف. گل‌های ساده و یک جنسی اولیه‌اند
ج. ابتدایی یعنی آنچه که ابتدا به وجود آمده است.
ب. گیاهان گلدار دارای اجداد مشترک‌اند
د. ابتدایی یعنی ساده بودن

۵. در درخت ملچ واژه glabra به چه معنی است؟

الف. سیاهی ب. ناحیه جغرافیایی ج. بدون کرک بودن د. هیبرید بودن

۶. کدامیک از شاخه‌های بازدانگان منقرض شده و جزء گیاهان سنگواره‌ای محسوب می‌شوند؟

الف. سیکادوفیت‌ها
ج. پتریدوسپرموفیت‌ها
ب. کونیفروفت‌ها
د. ژنگکوفیت‌ها

۷. کدام گزینه در مورد بریوفیت‌ها صحیح است؟

الف. همه‌شان قدرت ترمیم دارند.
ج. همیشه به روش جنسی تولید مثل می‌کنند.
ب. گامتوفیت مستقل از اسپوروفیت دارند.
د. طول دوره اسپوروفیتشان از گامتوفیت بیشتر است.

۸. نام علمی شاخه علف شاخی‌ها کدام است؟

الف. هپاتوفیت‌ها ب. بریوفیت‌ها ج. آنتوسراتوفیت‌ها د. آنتوسراتا

۹. کدام گزینه در مورد سپتادربریوفت‌ها صحیح است؟

الف. n کروموزومی و بخشی از گامتوفیت است.
ب. رشته‌های نازای داخل هاگدان در جهت پراکنش هاگ‌هاست.
ج. قسمتی از اپرکولوم و کالیپترا است.
د. میله باریک بین پایه و هاگدان است.

۱۰. مشهورترین جگرواش تالدار کدام است؟

الف. فتوسروز ب. پلپا ج. آنتوسروز د. مارکانسیا

۱۱. کدام رده از خزگیان دارای دو فرم رویشی‌اند (برگ دار و ریشه‌ای) و یاخته‌های آنها غنی از کلروفیل و دارای اجسام روغنی است؟

الف. هپاتیکوپسیدا ب. آنتوسراتپسیدا ج. بریوپسیدا د. اسفکنوپسیدا

hdaneshjoo.ir



۱۲. کدام گزینه در مورد آپوسپوری در نهانزادان آوندی صحیح است؟
 الف. تولید گامتوفیت دیپلوئید بدون میوز و تشکیل هاگ
 ب. تولید اسپوروفیت هاپلوئید بدون آمیزش
 ج. تولید اسپوروفیت دیپلوئید بدون میوز و تشکیل هاگ
 د. تولید گامتوفیت دیپلوئید بدون آمیزش
۱۳. استوانه آوندی فاقد مغز موجود در پسیلوفیت‌ها را چه می‌نامند؟
 الف. یواستل ب. پروتواستل ج. سیفونواستل د. استنواستل
۱۴. سرخس انگوری (بوتریکیوم) به کدام خانواده تعلق دارد؟
 الف. اوفیوگلساسه ب. ماراتیاسه ج. اسموفداسه د. گلیچینیاسه
۱۵. « اندامهای رویشی و تولید مثلی ، حاوی ساقه کوتاه و چندبرگ که در رویش برخی هاگها در پنجه گرگیان تولید می‌شود؟
 الف. استروبیل ب. ژینوستم ج. ژما د. پروتونما
۱۶. بزرگترین و کوچکترین برگ‌ها متعلق به کدام گیاه است؟
 الف. موز- ثعلب ب. ثعلب- موز ج. ارکید - کاکتوس د. موز - کاکتوس
۱۷. انواع آندوسیومها بر چه اساسی طبقه‌بندی می‌شوند؟
 الف. نحوه اتصال آن به هاگینه ب. شکل ظاهری و نحوه اتصال آن به هاگینه
 ج. شکل ظاهری د. دارا و فاقد حلقه بودن
۱۸. کدام سرخس‌ها تشکیل حلقه پریان را می‌دهند؟
 الف. سرخس گیسوان ونوس ب. سرخس یونجه‌ای
 ج. پتریدوفیت د. سرخس دارچینی
۱۹. کدامیک از سرخس‌های جور هاگانند؟
 الف. مارسیلیا ب. سالوینیا ج. آزولا د. پلی پودیوم
۲۰. معروف‌ترین و گسترده‌ترین سرخس‌ها کدامند؟
 الف. اواسپورانژیوپسیدا ب. سرخس‌های ابتدایی
 ج. لپتوسپورانژیوپسیدا د. سرخس‌های آبی
۲۱. ریشه‌های فرعی سطحی سبز رنگ در سیکادها چه نامیده می‌شود؟
 الف. پروتونما ب. کورالوئید ج. ریزوئید د. پروپاگول
۲۲. نام علمی درخت ژنگو کدام است؟
 الف. سیکاس رولاتا ب. پر سیاوش درختی
 ج. کاج ترلن د. پینوس الداریکا



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 ۱

رشته تحصیلی / کد درس: زیست شناسی ۱۱۱۲۰۱۲

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۳۵

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۲۳. بازدانگان ابتدایی کدامند؟

الف. سیکاس و ژنگگو ب. کاج و سرو ج. سیکاس و کاج د. افدرا و ژنگگو

۲۴. روغن چوب کدام گونه در معالجه بیماریهای پوستی کاربرد دارد؟

الف. ژونیپروس سابینا ب. کوپرسوس سمپرویرنس

ج. ژونیپروس کامیونیس د. ژونیپروس اکسیسدروس

۲۵. ابتدایی ترین و پیشرفته ترین فسیل ها مربوط به کدام است؟

الف. نخل ها - ارکیداسه ب. ارکیداسه - لیلیاسه

ج. ارکیداسه - نخل ها د. لیلیاسه - نخل ها

۲۶. علاوه بر نیشکر از کدام یک نیز قند می گیرند؟

الف. سورگوم ساکاراتوم ب. آوناپراتنسیس

ج. بروموس مولیس د. سورگوم وولگار

۲۷. نام علمی برنج کدامست؟

الف. اوریزا ساتیوا (loryza sativa) ب. پانیکوم پورتنسیس (poa portensis)

ج. تربیتیوم ساتیوم (triticum sativum) د. ساکاروم افیسیناروم (sacharum offisinarom)

۲۸. زردچوبه به کدام خانواده تعلق دارد و کوکومین از کدام قسمت آن گیاه استخراج می شود؟

الف. بروملیاسه - ریزوم ب. زنجبیل - دانه

ج. زنجبیل - ریزوم د. بروملیاسه - دانه

۲۹. زعفران خوراکی به کدام خانواده تعلق دارد؟

الف. ایریداسه (زنبق) ب. لیلیاسه (لاله)

ج. آماریلیداسه (نرگس) د. ارکیداسه (ثعلب)

۳۰. وانیل به کدام خانواده تعلق دارد؟

الف. ثعلب ب. زنبق ج. لاله د. نرگس

hdaneshjoo.ir

صفحه ۳ از ۴

نیمسال دوم ۹۰-۸۹

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



سوالات تشریحی

(بارم هر سوال ۱/۳ نمره)

۱. نام دیگر هر یک از تقسیمات گیاهی زیر را بنویسید.

الف. اکویستوفیت‌ها (دم اسبیان):

ب. آره کاسه:

ج. کمپیناسه:

د. استریلیتزیاسه:

ه. آنتوفیتها:

۲. اهمیت اقتصادی خانواده دم اسبیان و تاثیر مصرف این گیاهان بر حیوانات و درمان آن را بنویسید.

۳. سرخس‌ها از نظر تولید هاگدان به چند گروه تقسیم می‌شوند؟ مثال بزنید.

۴. « ایندوسیوم » و « ایندوسیوم کاذب » در سرخس‌ها چیست؟

۵. ساختمان یک سنبلچه در خانواده گرامینه را توضیح دهید.