

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: اصول و روش‌های رده‌بندی گیاهان

رشته تحصیلی/ کُد درس: زیست شناسی - ۱۱۱۲۰۵۸

مجاز است.

استفاده از:

۱. در کدام تاکزونومی از صفات کروموزومی در طبقه‌بندی استفاده می‌شود؟
الف. تاکزونومی کلاسیک ب. تاکزونومی آلفا ج. سیتوتاکزونومی د. تاکزونومی عددی
۲. برجسته‌ترین دانشمندی که در زمینه علوم طبیعی در قرون وسطی فعالیت می‌کرد، که بود؟
الف. ابن سینا ب. ارسطو ج. گاسپار بوهین د. آلبرت بزرگ
۳. اولین کسی که رسماً به کاربرد دو اسمی را متداول کرد، که بود؟
الف. لینه ب. گاسپار بوهین ج. تئو فراست د. اسمیت
۴. اشتها لمارک به چه علت بود؟
الف. بنیانگذاری سیستم طبقه‌بندی طبیعی ب. نوشتن فلور فرانسه
ج. تئوری تکاملی لمارکیسم د. جدا کردن دولپه‌ای‌ها از تک‌لپه‌ای‌ها
۵. سیستم طبقه‌بندی بسی بر چه پایه‌ای استوار بود؟
الف. سیستم جنسی ب. مورفولوژی ج. آناتومی و مورفولوژی د. سیستم فیلوژنی
۶. کدام بخش از اسم علمی، معمولاً صفت است؟
الف. اسم جنس ب. اسم گونه ج. اسم مؤلف د. اسم محل
۷. طبق اصل دوم کد بین‌المللی نامگذاری گیاهان، نمونه تیپ یک جنس کدام مورد است؟
الف. یک گونه ب. یک جنس ج. یک خانواده د. یک راسته
۸. پسوند -cae برای کدام واحد رده‌بندی به کار برده می‌شود؟
الف. شاخه ب. رده ج. راسته د. قبیله
۹. اسامی Magnoliopsida ، Asteridae ، Vernonia و Vernoniaceae به ترتیب عبارتند از:
الف. شاخه - راسته - زیر رده - جنس ب. رده - راسته - خانواده - جنس
ج. رده - زیر رده - قبیله - جنس د. شاخه - زیر رده - زیر قبیله - جنس
۱۰. نمونه گیاهی که توسط محقق دیگری در زمان گم شدن نمونه اولیه هولوتیپ، انتخاب می‌شود چه نام دارد؟
الف. ایزوتیپ ب. سین تیپ ج. لکتوتیپ د. پاراتیپ
۱۱. اصول حق تقدم یا اولیت، برای اسامی کدام واحد رده‌بندی اعمال می‌شود؟
الف. شاخه ب. رده ج. راسته د. خانواده
۱۲. کدام مورد در تاکزونومی به زیر گونه اطلاق می‌شود؟
الف. بیوتیپ ب. فنوتیپ ج. اکوتیپ د. کلون
۱۳. کدام جنس مونوتیپیک است؟
الف. Pinus ب. Rosa ج. Ginkgo د. Senecio

مجاز است.

استفاده از:

۱۴. گل آذین کپه مخصوص کدام خانواده است؟
الف. کاسنی ب. جعفری ج. افرا د. آلاله
۱۵. کدام خانواده گیاهی منوتیپ نامیده می‌شود؟
الف. نخود ب. گندم ج. آلاله د. زرشک
۱۶. صفاتی که بیشتر در گروه‌های تاکزونومی پائین تر مثل گونه و بین گونه کاربرد دارند، کدامند؟
الف. صفات کیفی ب. صفات متغیر ج. صفات کمی د. صفات مواج
۱۷. گل‌های گیاهانی که توسط حشرات گرده افشانی می‌کنند، چه ویژگی بارزی دارند؟
الف. تک جنس ب. کوچک ج. بی‌رنگ د. دو جنس
۱۸. گیاهان پیاز دار و ریزوم دار در کدام شکل زیستی طبقه بندی می‌شوند؟
الف. فانروفیت‌ها ب. کامئوفیت‌ها ج. کریپتوفیت‌ها د. تروفیت‌ها
۱۹. کدام ویژگی دانه گرده گیاهان آنموفیلوس است؟
الف. صاف ب. بزرگ ج. خاردار د. توده‌ای
۲۰. کدام دانه گرده صفات مشخصه بازدانگان و نهانزادان آوندی است؟
الف. منوکلپیت ب. تری کلپیت ج. کروی شکل د. سه شکافه
۲۱. پروتئین‌هایی که از دانه گرده ترشح می‌شوند و باعث آلرژی در افراد می‌گردند به کدام لایه تعلق دارند؟
الف. اینتین ب. اکزین داخلی ج. اکزین خارجی د. بخش مرکزی
۲۲. دانه گرده فاقد تکتیت را چه می‌نامند؟
الف. تکتوم ب. اینتکتیت ج. سمی تکتیت د. باکولا
۲۳. کروموزومی که فقط یک بازو دارد، چه نامیده می‌شود؟
الف. تلوسانتريک ب. آکروسانتريک ج. متاسانتريک د. ساب متاسانتريک
۲۴. طبق تقسیم بندی ترنر، کدام ماده از میکرو مولکول‌ها است؟
الف. سیتوکروم ب. DNA ج. آمینواسید د. پروتئین
۲۵. شرح کامل یک خانواده یا جنس در قسمتی یا همه دنیا به چه صورت ارائه می‌شود؟
الف. مونوگراف ب. فلور ج. روزیون د. هربال
۲۶. کدامیک از منابع زیر معمولاً توسط دولت‌ها یا موسسات حمایت می‌شوند؟
الف. نمایه‌ها ب. فلورها ج. مونوگراف‌ها د. بررسی مجدها
۲۷. طبقه بندی دو لپه‌ای‌ها به دو گروه آرکی کلامیدا و متاکلامید در کدام سیستم رده بندی صورت گرفت؟
الف. بسی ب. هتچینسون ج. انگلروپرانتال د. تاختاجان

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: --

نام درس: اصول و روش‌های رده‌بندی گیاهان

رشته تحصیلی / کُد درس: زیست شناسی - ۱۱۱۲۰۵۸

--

مجاز است.

استفاده از:

۲۸. گیاهان ناشناخته غالباً با استفاده از چه ابزاری شناخته می‌شوند؟

الف. کلید ب. مونوگراف ج. فلور د. نمایه

۲۹. سیستم طبقه بندی کرانکوئیست بیشتر شبیه به کدام سیستم طبقه بندی است؟

الف. بسی ب. هتچینسون ج. تاختاچان د. تورن

۳۰. پیشرفته ترین روش فیلوژنتیکی که با استفاده از ابزارها و تکنیک های جدید اجرا می شود چه نام دارد؟

الف. کلادیستیک ب. طرح درختی ج. طرح تاختاچان د. طرح تورنی

www.Sanjesh3.com