

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

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۱- واژه تاکسونومی آلفا به چه معنی است؟

۱. طبقه بندی طبیعی ۲. طبقه بندی ابتدایی ۳. تاکسونومی تجربی ۴. بیوسیستماتیک

۲- کتاب هایی که در آن به طور کلی نام و شرح گیاهان و اختصاصات درمانی هر یک با شکل ناقصی از بعضی گیاهان توصیف شده، چه نامیده می شوند؟

۱. هربالیست ۲. هرباریوم ۳. هربال ۴. فلور

۳- در نام علمی کاج نوئل، کدام یک صحیح می باشد؟

۱. Picea Rubens ۲. picea rubens ۳. picea Rubens ۴. Picea rubens

۴- اگر تمام نمونه های اصلی و یا نمونه منحصر به فرد تایپ از بین برود، نمونه جدیدی که مطابق شرح مولف به عنوان نمونه تایپ انتخاب می شود چه نام دارد؟

۱. لکتوتیپ ۲. پاراتیپ ۳. نتوتیپ ۴. سین تیپ

۵- در مورد "بریوفیت ها" کدام یک صحیح است؟

۱. همه آنها قدرت ترمیم دارند. ۲. گامتوفیت انگل اسپوروفیت است. ۳. طول دوره اسپوروفیت شان از گامتوفیت بیشتر است ۴. همیشه به روش جنسی تولید مثل می کنند.

۶- منشاء جلبک ها کدام گروه از گیاهان محسوب می شوند؟

۱. هیاتوفیت ها ۲. بریوفیت ها ۳. آنترو سراتوفیت ها ۴. آنترو سراتوفیت ها و هیاتوفیت ها

۷- کدام گزینه در مورد "سپتا" بریوفیت ها صحیح است؟

۱. n کروموزومی و بخشی از گامتوفیت است. ۲. رشته های نازای داخل هاگدان در جهت پراکنش هاگها است ۳. قسمتی از اپرکولوم و کالیپترا است. ۴. میله باریک بین پایه و هاگدان است

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ : تشریحی: .

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ : تشریحی: .

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۸- اپوسپوری به تولید کدام نوع از گیاه گفته شده و مختص کدام گروه از گیاهان است؟

۱. تولید گامتوفیت دیپلوئید بدون میوز و تشکیل هاگ - بریوفیت ها

۲. تولید اسپوروفیت هاپلوئید بدون آمیزش - بریوفیت ها

۳. تولید اسپوروفیت هاپلوئید بدون آمیزش - نهانزادان آوندی

۴. تولید گامتوفیت دیپلوئید بدون میوز و تشکیل هاگ - نهانزادان آوندی

۹- تنها گیاهی که گامتوفیت آن محتوی بافت های آوندی است، کدام است؟

۱. دم اسب

۲. پسیلوتوم

۳. پتریدوفیت

۴. خزه

۱۰- استوانه آوندی فاقد مغز موجود در پسیلوفیت ها را چه می نامند؟

۱. استنواستیل

۲. سیفونواستیل

۳. پروتواستیل

۴. یواستیل

۱۱- نمونه ای که توسط مولف دیگر در صورت گم شدن نمونه اولیه هولوتایپ یا معرفی نشدن نمونه ای به این اسم، از بین سین تایپ، به عنوان نمونه تایپ معرفی می شود، چه نام دارد؟

۱. هولوتیپ

۲. لکتوتیپ

۳. سین تیپ

۴. پاراتیپ

۱۲- کدام یک از مجاری زیر در ساقه گیاه دم اسب، در خارج مجرای مرکزی و رو به روی بر آمدگی های ساقه قرار دارد؟

۱. مجاری شیاری

۲. مجاری ناوی

۳. مجاری مرکزی

۴. مجرای کانالی

۱۳- کدام یک از مجاری ساقه های دم اسب بیان وظیفه انتقال مواد را بر عهده دارد؟

۱. شیاری

۲. مرکزی

۳. ناوی

۴. جانبی

۱۴- کدام شاخه از بازدانگان منقرض شده اند؟

۱. پتریدوسپرموفیت ها

۲. ژنگکوفیت ها

۳. سیکادوفیت ها

۴. گنتوفیت ها

۱۵- ویژگی هاگینه ها در سرخس های آبری داشتن..... و هاگ ها.....می باشند.

۱. ایندوسیوم - ناجورهاگ اند

۲. اسپورکارپ - ناجورهاگ اند

۳. اسپورکارپ - جورهاگ اند

۴. ایندوسیوم - جورهاگ اند

۱۶- نام علمی جنس نیشکر چیست؟

۱. Sacharum

۲. Sorghum

۳. Panicum

۴. Oryza

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۱۷- سرخس های حقیقی در کدام گروه جای دارند؟

۱. لپتوسپورانژیوپسیدای نا جور هاگ
۲. اورانژیوپسیدا
۳. لپتوسپورانژیوپسیدای جور هاگ
۴. یو اسژورانژیوپسیدا

۱۸- کدام دو راسته به گلداران اولیه معروفند؟

۱. گنتال ها - ژنگگودالها
۲. سیکادال ها - گنتال ها
۳. سیکادال ها- ژنگگودال ها
۴. گنتال ها-کونیفرال

۱۹- در مخروط ماده کاج، حد فاصل اتاقک سفت و ارکگون ها کدام یک قرار دارد؟

۱. گامتوفیت ماده
۲. بافت خورش
۳. مگاسپور
۴. مگاسپور بعلاوه خورش

۲۰- "کورالوئید" چیست؟

۱. ساقه های خزنده سبز رنگ در سیکاد ها
۲. ریشه های فرعی سطحی سبز رنگ در ژنگگوها
۳. ریشه های فرعی سطحی سبز رنگ در سیکاد ها
۴. ساقه های خزنده سبز رنگ در ژنگگو ها

۲۱- نام علمی ارس کدام است؟

۱. *Pinus*
۲. *Cupressus*
۳. *Thuja*
۴. *Juniperus*

۲۲- کدام خانواده جزء کونیفروفت ها محسوب نمی شود؟

۱. سرو
۲. سرخدار
۳. کاج
۴. افدرا

۲۳- زردچوبه به کدام خانواده تعلق دارد و کورکومین از کدام قسمت آن گیاه استخراج می شود؟

۱. زنجبیل - دانه
۲. زنجبیل - ریزوم
۳. بروماتاسه - ریزوم
۴. بروماتاسه - دانه

۲۴- براکته پایینی و بالایی گلچه در گندمیان به ترتیب چه نامیده می شود؟

۱. لما(براکت پایینی) - پاله آ(براکت بالایی)
۲. لما - لودیگول
۳. پاله آ - گلوم
۴. پاله آ - لما

۲۵- نام دیگر خانواده مرغ بهشتی کدام است؟

۱. زینگیراسه
۲. کاناسه
۳. استریلیتزاسه
۴. مارانتاسه



تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۲۶- ویژگی متمایز کننده خانواده سپرایسه از گندمیان کدامست؟

۱. ساقه توپر و میوه گندمه
۲. ساقه توخالی و میوه فندقه
۳. ساقه توپر و میوه فندقه
۴. ساقه توخالی و میوه گندمه

۲۷- متکامل ترین زیر رده تک لپه ای ها کدام است؟

۱. آره سیده
۲. کمپنیده
۳. لیلیئیده
۴. اماریلیده

۲۸- گندمیان یا غلات به کدام زیر رده تعلق دارند؟

۱. آلیسماتیده
۲. زینگیریده
۳. کمپنیده
۴. لیلیئیده

۲۹- کدام جنس زیر به خانواده زنبق تعلق دارد؟

۱. لاله واژگون
۲. سانسوریا
۳. موسکاری
۴. زعفران

۳۰- جنس تولیپا از کدام خانواده می باشد؟

۱. ایریداسه
۲. ارکیداسه
۳. آماریلیداسه
۴. لیلیاسه

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