

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۱- تاکسونومی که تشکیل گروه های مختلف را با استفاده از مسائل تجربی و آزمایشی و تجزیه و تحلیل صفت مختلف و ارتباط وابستگی ژنتیکی گروه های گیاهی و همچنین نقش عوامل محیطی انجام داده را چه می نامند؟

۱. آلفا

۲. سیتوتاکسونومی

۳. تجربی (بیوسیستماتیک)

۴- معیار لینه برای رده بندی گیاهان براساس پایه گذاری کرد.

۱. صفات رویشی - روند تکاملی

۲. صفات زایشی - تعداد برچه ها در یک گل

۳. صفات رویشی - شباهت و اختلاف در صفات

۵- کدام گزینه در مورد گل ساده در طبقه بندی انگلر صحیح است؟

۱. گل که فاقد گلپوش - گل نک جنس

۲. گل با تعداد گلپوش فراوان - گل تک جنس

۳. گل دو جنسی

۶- نام جنس در نام علمی گیاه *Fortuynia bungei* (Burm.f.) Shuttlew کدام است؟

Fortuynia . ۴

Shuttlew . ۳

Burm.f. ۲

bungei . ۱

۷- نام دیگر (قدیمی) خانواده Apiaceae چیست؟

Gramineae . ۴

Guttifrea . ۳

Umbelliferae . ۲

Palmae . ۱

۸- هنگامی که گیاهی بوسیله دو مولف منتشر می شود، اسمی مولفین با کدام حرف لاتین که به معنای " و " به هم متصل می شوند؟

at . ۴

and . ۳

ex . ۲

et . ۱

۹- آپسیپوری یعنی تولید که اغلب در مشاهده می شود.

۱. گامتوفیت هاپلوبیوت - خزگیان

۲. اسپوروفیت هاپلوبیوت - نهانزادان آوندی

۳. گامتوفیت دیپلوبیوت - نهانزادان آوندی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

و شته تحصیلی/ گد درس: زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۸- کدام گزینه در مورد بریوفیت ها نادرست است؟

۱. لقاد کاملاً وابسته به آب است.
۲. تولید مثل جنسی آنها از طریق هاگ صورت می پذیرد.
۳. بغیر از تولید مثل جنسی دارای تولید مثل غیر جنسی هستند.
۴. فاقد سیستم آوندی هستند.

۹- دندانه های پیچنده در یک یا دو ردیف که در دهانه هاگدان ها(اسپورفیت) خزگیان قرار دارد را چه می نامند؟

۱. اپرکولوم
۲. پریستوم
۳. کالیپترا
۴. کلوملا

۱۰- جنس مارکانسیا مربوط به کدام گروه از بریوفیت ها می باشد؟

۱. خزه ها
۲. علف شاخیها
۳. جگروашهای برگدار
۴. جگرواشهای تالدار

۱۱- شکل هاگدان و طریقه باز شدن آن در علف جگری ها چگونه است؟

۱. کروی - چهار شکاف طولی
۲. خطی - دو شکاف طولی
۳. استوانه ای - سرپوش "دریچه"
۴. استوانه ای - دو شکاف طولی

۱۲- تقسیمات طولی یاخته تخم از ویژگی های کدام گروه از خزگیان می باشد؟

۱. خزه ها
۲. جگرواشهای برگدار
۳. علف شاخی ها
۴. جگرواشهای تالدار

۱۳- گامتوفیت (پروتال) کدام نهانزاد آوندی درون هاگ رویش می کند؟

۱. ایزوئتس
۲. تمپستریس
۳. لیکوپودیوم
۴. سلازینلا

۱۴- وجه تشابه خزگیان با پسیلوفیت ها دارا بودن کدام ویژگی است؟

۱. داشتن ساقه
۲. داشتن دستجات آوندی
۳. نداشتن ریشه
۴. نداشتن برگ

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

و شته تحصیلی/ گد درس: زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی (علوم گیاهی)، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک اکولوژی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۱۵- داشتن پیرونوئید در از ویژگی مشترک با جلبک ها می باشد؟

۲. کلروپلاست - علف شاخی ها

۱. کلروپلاست - جگروашها

۴. سیتوپلاسم - علف شاخی ها

۳. سیتوپلاسم - علف شاخی ها

۱۶- دستجات آوندی ساقه کدام گروه از نهانزادان آوندی مشابه دستگاه آوندی ریشه نهاندانگان است؟

۴. اکویستوفیتا

۳. پتریدوفیت ها

۲. پسلوفیت ها

۱. لیکوپودیوفیت ها

۱۷- کدام گزینه معادل با اکویستوفیتها می باشد؟

۴. لیکوپودیوفیتها

۳. پتریدوفیتها

۲. آرتروفیتا

۱. پسلوفیتا

۱۸- اصطلاح "فرونده" را برای کدام قسمت از سرخس ها بکار می برنند؟

۲. پوشش هاگدان

۱. برگ

۴. پهنه

۳. هاگدان های مجتمع

۱۹- لپتوسپورانژیوپسیدها سرخس ها.....، که هستند.

۴. آبزی- جورهای

۳. ابتدایی- جورهای

۲. حقیقی- جورهای

۱. ابتدایی- ناجورهای

۲۰- کدام گزینه در مورد صفات گیاهان بازداهه نادرست است؟

۱. آوند چوبی در آنها از نوع تراکید است.

۲. تخمک های برنه روی فلس ها (پولک های) حامل تخمک قرار دارند

۳. تعداد پهلهای در جنبین آنها بیش از "دو" است.

۴. بافت آبکش دارای سلول همراه است.

۲۱- آربیل زائد گوشتشی و رنگی که در قاعده و در خانواده از گروه مخروطیان قابل مشاهده است.

۴. میوه- افراد

۳. دانه- سرخدار

۲. دانه- افراد

۱. میوه- سرخدار

۲۲- کدام شاخه از باز دانگان جزء گلداران اولیه محسوب شده که درختی منشعب - دو پایه- برگها خزان پذیر- گامت نر تازگدار است؟

۴. کونیفرفیت ها

۳. گنتوفیت ها

۲. ژنکگوفیت ها

۱. سیکادوفیت ها

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

-۲۳- صفات کدام راسته از زیر رده آلیسماتیده با ماقبی متمایز است؟

۱. آلیسماتالس ۲. نجدالس ۳. تری اوریدالس ۴. هیدروکارینالس

-۲۴- نوع گل آذین - تحمدان - تعداد برقه در خانواده خرما "پالمه" کدام است؟

۱. اسپات(اسپاد)- تحتانی(زیرین) - ۳
۲. گرزن - فوقانی(زبرین) - ۱
۳. گرزن - تحتانی - ۱
۴. اسپات- فوقانی - ۳

-۲۵- نام دیگر خانواده پالمه چیست؟

۱. آره کاسه
۲. سیکلانتسه
۳. آراسه
۴. لمناسه

-۲۶- وجه تشابه خانواده گرامینه (گندمیان) با سیپراسه (جگن) کدامست؟

۱. شکل برگ (باریک و کشیده)
۲. شکل ساقه (دایره شکل)
۳. داشتن بند در ساقه
۴. نوع میوه

-۲۷- نام علمی جنس نیشکر چیست؟

- Oryza .۴ Sacharum .۳ Sorghum .۲ Panicum .۱

-۲۸- نام جنس و خانواده‌ی هل "هل دانه" چیست؟

۱. آmomom - زعفران
۲. آmomom - زنجبل
۳. کوکوما - زنجبل
۴. کوکوما - زعفران

-۲۹- نام فارسی فرتیلاریا امپریالیس (Fritillaria imperialis) کدامست؟

۱. لاله سرنگون
۲. مارچوبه
۳. سوسن
۴. سنبل

-۳۰- نمونه فسیلی که متعلق به ابتدایی ترین نهانزدان آوندی است؟

۱. پسیلوتوم
۲. رینیا
۳. سلازینلا
۴. تمپیستریس

شماره سوال	باصح صحيح	وضعیت کلید
١	ج	عادی
٢	د	عادی
٣	الف	عادی
٤	د	عادی
٥	ب	عادی
٦	الف	عادی
٧	ج	عادی
٨	ج	عادی
٩	ب	عادی
١٠	د	عادی
١١	الف	عادی
١٢	ج	عادی
١٣	د	عادی
١٤	ج	عادی
١٥	ب	عادی
١٦	الف	عادی
١٧	ب	عادی
١٨	الف	عادی
١٩	ب	عادی
٢٠	د	عادی
٢١	ج	عادی
٢٢	ب	عادی
٢٣	ج	عادی
٢٤	د	عادی
٢٥	الف	عادی
٢٦	الف	عادی
٢٧	ج	عادی
٢٨	ب	عادی
٢٩	الف	عادی
٣٠	ب	عادی