

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۱- نتو تیپ چیست؟

۱. یک کپی از هولوتایپ که در یک محل و یک زمان توسط مولف جمع آوری شده است.
۲. یک نمونه گیاهی که توسط مولف نام گذاری و به عنوان نمونه تایپ معرفی شده است.
۳. نمونه ای که با شرح اولیه و اصلی تعریف شده باشد، به غیر از هولوتایپ و ایزوتایپ
۴. انتخاب یک نمونه مطابق شرح مولف در صورتی که نمونه های اصلی از بین رفته باشد.

۲- آنتروسروز و فتوسروز جزء کدام شاخه از گیاهان هستند؟

۱. نهانزادان آوندی
۲. خزه گیان
۳. جگرواشها
۴. علف شاخیها

۳- چهار شاخه نهانزادان آوندی به ترتیب کدامند؟

۱. بریوفیتا - دم اسبیان - سرخسیان - هپاتوفیتا
۲. پسیلوفیتا - بریوفیتا - سرخسیان - هپاتوفیتا
۳. پسیلوفیتا - پنجه گرگیان - دم اسبیان - سرخسیان
۴. پسیلوفیتا - پنجه گرگیان - بریوفیتا - سرخسیان

۴- دم اسبیان متعلق به کدام شاخه می باشند؟

۱. لیکوپودیوفیتا
۲. آرتروفیتا
۳. پسیلوفیتا
۴. پتریودیوفیتا

۵- در کدامیک از بازدانگان زیر اندامهای نر مخروط تشکیل می دهند و گامت نر آنها تازکدار است؟

۱. ژنگکوال
۲. سیکادال
۳. کونیفرال
۴. گنتال

۶- چرا نهاندانگان به این نام خوانده می شوند؟

۱. گلپای بسته ای و نامنظمی دارند.
۲. دارای مخروط بسته ای هستند.
۳. تخمک های آن درون تخمدان بسته است.
۴. دارای دانه های باز و پیدایند.

۷- کدامیک از مشخصات لیلیوپسیدا می باشد؟

۱. تک لپه و برگهایی با رگبرگهای موازی دارند.
۲. دو لپه و برگهایی با رگبرگهای موازی دارند.
۳. تک لپه و برگهایی با رگبرگ مشبک دارند.
۴. دو لپه و برگهایی با رگبرگ مشبک دارند.

۸- در کدامیک از خانواده های زیر تمام گیاهان آبیزی اند؟

۱. عدسک آبی
۲. آراسه
۳. زانیچلیاسه
۴. بوتاموگنوناسه

۹- گیاهان خوراکی پیاز، سیر و مارچوبه از کدام خانواده اند؟

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

تعداد سوالات: 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، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک و بوم شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۱۰- پولینی چیست؟

۱. کلاله سه قسمتی تمام بارور قرار گرفته در محفظه ای به نام روستلوم

۲. دانه های ریز و بی شماری که در کنار هم در محفظه ای تجمع یافته اند.

۳. دانه های گرده به هم چسبیده که حالت توده ای به خود گرفته اند.

۴. گلپای دارای براکته، دوجنسی یا بندرت پلیگام و زیگو مورف

۱۱- واژه تاکسونومی آلفا به چه معنی است؟

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

۱۲- 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

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

۱. et ۲. ex ۳. and ۴. at

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

۱. 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.

۱۵- 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

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

۱. خزها ۲. جگرواشهای تالدار ۳. جگرواشهای برگدار ۴. علف شاخیهها

تعداد سوالات: 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، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک و بوم شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۱۷- کدام یک از مجاری ساقه های دم اسبیان وظیفه انتقال مواد را بر عهده دارد؟

۱. شیلیاری      ۲. مرکزی      ۳. ناوی      ۴. جانبی

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

۱. لیکوپودیوفیت ها      ۲. پسیلوفیت ها      ۳. پتریدوفیت ها      ۴. اکویستوفیتا

۱۹- سرخس های حقیقی در کدام گروه جای دارند؟

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

۲۰- 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

۲۱- اصطلاح "فروند" را برای کدام قسمت از سرخس ها بکار می برند؟

۱. برگ      ۲. پوشش هاگدان      ۳. هاگدان های مجتمع      ۴. پهنک

۲۲- "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

۲۳- نام علمی ارس کدام است؟

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

۲۴- صفات کدام راسته از زیر رده آلایسماتیده با مابقی متمایز است؟

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

۲۵- نوع گل آذین - تخمدان - تعدادبرچه در خانواده خرما "پالمه" کدام است؟

۱. اسپات(اسپاد) - تحتانی(زیرین) - 3      ۲. گرز - فوقانی(زیرین) - 1  
 ۳. گرز - تحتانی - 1      ۴. اسپات - فوقانی - 3

تعداد سوالات: 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، علوم گیاهی گرایش سیستماتیک و بوم شناسی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۲

۲۶- نام دیگر خانواده پالمه چیست؟

- |             |               |
|-------------|---------------|
| ۱. آره کاسه | ۲. سیکلانتاسه |
| ۳. آراسه    | ۴. لمناسه     |

۲۷- 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 |

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

- |               |               |            |             |
|---------------|---------------|------------|-------------|
| ۱. آلیسماتیده | ۲. زینگیبریده | ۳. کمپنیده | ۴. لیلیئیده |
|---------------|---------------|------------|-------------|

۲۹- جنس تولیپا از کدام خانواده می باشد؟

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

۳۰- نام فارسی فرتیلاریا امپریالیس (*Fritillara imperialis*) کدامست؟

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

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