

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۱- اسم علمی هرگونه از چه قسمتهاي تشکيل شده است؟

۱. اسم جنس و مولف

۲. اسم جنس و گونه

۱. اسم جنس و مولف

۲. اسم جنس؛ گونه و مولف

۲- تعریف "کپی دیگری از هولوتیپ است که در یک محل و یک زمان توسط جمع آوری کننده جمع آوری شده است و اغلب به هر باریومهای دیگر فرستاده می شود" مربوط به کدام تیپ زیر است؟

۱. هولوتیپ

۲. ایزوتیپ

۱. پاراتیپ

۲. لكتوتیپ

۳- وقتی اسمی گیاهان به وسیله دو مولف منتشر شود اسمی مولفین با چه حروفی که در لاتین به معنای "و" می باشد به هم متصل می شوند؟

ex. ۴

und . ۳

et . ۲

and . ۱

۴- میله باریک بین پایه و هاگدان چه نام دارد؟

۱. سپتا

۲. پریستوم

۱. سپتا

۲. اپرکولوم

۵- کدام یک از گزینه های زیر دارای کلروپلاست بزرگ و منفرد هستند؟

۴. بریوفیت ها

۳. خزه ها

۲. علف شاخیها

۱. علف جگریها

۶- کدام گروه از نهانزادان آوندی فاقد ریشه هستند؟

۱. پنجه گرگیان

۲. دم اسبیان

۱. پنجه گرگیان

۲. سرخسها

۷- نام علمی شاخه پنجه گرگیان چیست؟

۴. پولی پودیوفیتیها

۳. اکویستوفیتیها

۲. لیکوبودیوفیتیها

۱. پسیلوفیتیها

۸- در کدام یک از گزینه های زیر پروتال زیرزمینی و اغلب ساپروفیت و همراه با میکوریز است؟

۱. پسیلوفیتیها

۲. خزه ها

۱. پسیلوفیتیها

۳. لیکوبودیوفیتیها

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۹- کدامیک از جنس های زیر ناجورهای هستند؟

- | | | |
|-------------|-------------|-----------|
| ۱. پنجه گرگ | ۲. سلاژینلا | ۳. دم اسب |
| ۴. علف جگری | | |

۱۰- نام فارسی جنس Equisetum چیست؟

- | | | |
|------------|-------------|-----------|
| ۱. سرخس | ۲. پنجه گرگ | ۳. دم اسب |
| ۴. علف خوک | | |

۱۱- مهم ترین بخش اسپوروفیت دم اسب کدام قسمت آن می باشد؟

- | | | | |
|---------|---------------|---------|-------------|
| ۱. ساقه | ۲. مجرای ناوی | ۳. ریشه | ۴. استروبیل |
|---------|---------------|---------|-------------|

۱۲- برگ سرخس ها چه نام دارد؟

- | | | |
|------------|--------|-----------|
| ۱. منقشم | ۲. خطی | ۳. فرونده |
| ۴. پنجه ای | | |

۱۳- جنس آزو لا به کدام رده از سرخسها تعلق دارد؟

- | | | | |
|--------------|--------------|----------------|----------------|
| ۱. مارسیلیده | ۲. سالوینیده | ۳. پولی پودیده | ۴. فیلیکوپسیده |
|--------------|--------------|----------------|----------------|

۱۴- کدام خانواده از سرخس ها دارای پروتال هوایی و روی سطح خاک قرار گرفته و حاوی کلروفیل است؟

- | | | |
|--------------|----------------|---------------|
| ۱. سیاته آسه | ۲. هیمنوفیلاسه | ۳. دیکسونیاسه |
| ۴. ماراتیاسه | | |

۱۵- کدام گروه از بازدانگان دارای اسپرم دوتاژه ای هستند؟

- | | | | |
|-------------|-----------------|-----------------|------------------|
| ۱. مخروطیان | ۲. کونیفروفتیها | ۳. ژنکگوفیتفتها | ۴. سیکادوفیتفتها |
|-------------|-----------------|-----------------|------------------|

۱۶- در کدام خانواده قرار دارد Juniperus

- | | | |
|-----------|--------|-------------|
| ۱. سرخدار | ۲. کاج | ۳. مخروطیان |
| ۴. سرو | | |

۱۷- این جمله از خصوصیات کدام خانواده زیر می باشد: " گیاه دائمی و دارای ساقه ای غده ای است و جوانه انتهایی طبق مانند است"

- | | | | |
|-----------|-------------|---------------|-----------|
| ۱. افراسه | ۲. سیکاداسه | ۳. ولیتسچیاسه | ۴. گنتاسه |
|-----------|-------------|---------------|-----------|

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۱۸- در کدامیک از خانواده های زیر ریشه های سطحی دارای میکوریزه استند؟

۴. گرامینه

۳. عدسک آبی

۲. نرگس

۱. ثعلب

۱۹- کدامیک از زیر رده های زیر غالباً آبزی و نیمه آبزی یا کمتر در خشکی زی اند؟

۴. آلیسماتیده

۳. لیلیئیده

۲. کملینیده

۱. آره سیده

۲۰- نام علمی خانواده پالمه کدام گزینه می باشد؟

۴. ریستیوناسه

۳. آراسه

۲. آلیسماتاسه

۱. آره کاسه

۲۱- جنس نخل واشنگتن متعلق به کدام خانواده می باشد؟

۴. زینگیبراسه

۳. آراسه

۲. ارکیداسه

۱. آره کاسه

۲۲- نام دیگر خانواده پوآسه چیست؟

۴. خرما

۳. ثعلب

۲. زنجبل

۱. گرامینه

۲۳- جنس فستوکا به کدام خانواده زیر تعلق دارد؟

۴. آره کاسه

۳. آراسه

۲. ارکیداسه

۱. پوآسه

۲۴- آناناس در کدام یک از خانواده های زیر قرار دارد؟

۴. برومیاسه

۳. مورانتاسه

۲. لیلیاسه

۱. موساسه

۲۵- هل در کدام خانواده زیر قرار دارد؟

۴. آره کاسه

۳. زینگیبراسه

۲. برومیاسه

۱. ارکیداسه

۲۶- کدامیک از خانواده های زیرده لیلیئیده دارای علف های آبزی و یا مردابی ایستاده درون آب و غرقه در آن و یا غوطه ور و شناورند؟

۴. ارکیداسه

۳. پونته دریاسه

۲. بورمانیاسه

۱. ایریداسه

۲۷- زعفران در کدام خانواده قرار دارد؟

۴. آماریلیداسه

۳. لیلیاسه

۲. ارکیداسه

۱. ایریداسه

۲۸- مهمترین گونه اقتصادی در خانواده لیلیاسه کدام می باشد؟

۴. نیشکر

۳. زعفران

۲. پیاز

۱. گندم

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سیستماتیک گیاهی ۱

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

۲۹- نام دیگر خانواده آماریلیداسه چیست؟

۱. زنجبیل

۱. زنبق

۲. نرگس

۲. لاله

۳۰- در کدامیک از خانواده های زیر دانه های گرده به هم چسبیده و تشکیل پولینی میدهند؟

۱. بوتوماسه

۱. آلیسماتابسه

۲. ارکیداسه

۲. آره کاسه