

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

درس : گیاهان آبی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۳۹

۱- کدامیک از گیاهان زیر فاقد ریشه، ساقه و برگ می باشند؟

۱. دم اسبیان
۲. پنجه گرگیان
۳. جلبک ها
۴. خزه ها

۲- مرحله اول از تولید مثل جنسی جلبک ها که طی آن سیتوپلاسم دو سلول جنسی نر و ماده در هم آمیخته می شود چه نامیده می شود؟

۱. پلاسموگامی
۲. کاریوگامی
۳. اووگامی
۴. هتروگامی

۳- نوعی از تولید مثل جنسی جلبک ها که دو گامت نر و ماده از نظر شکل، اندازه و حرکت متفاوت باشند.....نامیده می شود.

۱. ایزوگامی
۲. آنیزوگامی
۳. اووگامی
۴. هوموگامی

۴- در کدام نوع از انواع چرخه زندگی در جلبک ها، پیکره اصلی جلبک متعلق به نسل گامتوفیت بوده (n کروموزومی) و مرحله اسپوروفیت کوتاه می باشد؟

۱. دیپلانتیک
۲. هاپلانتیک
۳. ایزومورفیک
۴. هترومورفیک

۵- رشد انبوه کدامیک از جلبک های زیر در آب تولید پدیده "جزر و مد قرمز" می نماید؟

۱. دیاتومه ها
۲. سیانوفیت ها
۳. جلبک های قرمز
۴. دینوفلاژله ها

۶- رایج ترین جلبک های برفی.....هستند.

۱. جلبک های سبز- آبی
۲. جلبک های سبز- زرد
۳. جلبک های سبز
۴. جلبک های قهوه ای

۷- انشعابات هیف در قارچ ها چه نام دارد؟

۱. میسیلیوم
۲. ریزومورف
۳. سپتا
۴. سینوسپتیک

۸- قارچ های پست در زیر شاخهبوده و علت نامگذاری.....می باشد.

۱. زیگومایکوتینا-عدم وجود تاژک
۲. دوترومایکوتینا-عدم تولید مثل جنسی
۳. آسکومایکوتینا-وجود آسکوکارپ
۴. ماستیگومایکوتینا-هیف بدون دیواره عرضی

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

درس : گیاهان آبی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) (۱۴۱۱۳۹)

۹ - واژه میکوریزا به کدامیک اطلاق می شود؟

۱. مجموعه ریشه و قارچ
۲. مجموعه قارچ و جلبک
۳. مجموعه میسلیوم و قارچ
۴. مجموعه ریشه و جلبک

۱۰ - ساختار جوانه مانند تولید مثل گل‌سنگ چه نام دارد؟

۱. پروپاگول
۲. سوریدیوم
۳. ژمول
۴. فیکوبیونت

۱۱ - کدامیک جزء بروفیت ها نمی باشد؟

۱. خزه
۲. جگرواش
۳. علف شاخی ها
۴. پسیلوفیت

۱۲ - نام علمی سرخسیان چیست؟

۱. پسیلوفیت ها
۲. اکویستوفیت ها
۳. لیکوپودیوفیت ها
۴. پولی پودیوفیت ها

۱۳ - گیاه آزولا به کدامیک از خانواده های زیر تعلق دارد؟

۱. سالوینیاسه
۲. سلاژیناسه
۳. مارسيله آسه
۴. ایزونتاسه

۱۴ - کدامیک از جملات زیر صحیح می باشد؟

۱. اسپوروفیت در پتریدوفیت ها نمود و گسترش بیشتری از گامتوفیت دارد.
۲. اسپوروفیت در بروفیت ها نمود و گسترش بیشتری از گامتوفیت دارد.
۳. گامتوفیت در پتریدوفیت ها نمود و گسترش بیشتری از اسپوروفیت دارد.
۴. در بروفیت ها زندگی گامتوفیت به زندگی اسپوروفیت وابسته است.

۱۵ - گونه برنج (Oriza Sativa) به کدامیک از خانواده های زیر تعلق دارد؟

۱. فاباسه
۲. پوآسه
۳. کمیناسه
۴. ژونکاسه

۱۶ - گیاه زعفران به کدامیک از خانواده های زیر تعلق دارد؟

۱. ایریداسه
۲. آراسه
۳. کمیناسه
۴. لیلیاسه

تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۴۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

درس : گیاهان آبی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۳۹

۱۷ - متکامل ترین زیر رده از تک لپه ایها کدام است؟

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

۱۸ - گل آذین در گیاهان خانواده کمپوزیته از کدام نوع است؟

۱. کلاپرک ۲. دیهیم ۳. شاتون ۴. چتر

۱۹ - گل آذین غالب در گیاهان خانواده آراسه کدام است؟

۱. کلاپرک ۲. دیهیم ۳. اسپاد ۴. چتر

۲۰ - پرچم های نازا چه نامیده می شوند؟

۱. فیلود ۲. استامینود ۳. پتالوئید ۴. سپالوئید

۲۱ - اندامهای گل در تک لپه ایها به چه تعداد است؟

۱. ۳ یا ۶ عدد یا مضربی از آن ۲. ۷ عدد یا مضربی از آن
۳. ۵ عدد یا مضربی از آن ۴. همه موارد

۲۲ - کدامیک از گیاهان زیر در آب غوطه ورنند؟

۱. ceratophyllum submersum ۲. Salix alba
۳. Nymphaea alba ۴. Viola odorata

۲۳ - خانواده ریزوفوراسه در کدام مناطق ایران رویش دارند؟

۱. شمال ایران ۲. غرب ایران ۳. شمال غرب ایران ۴. جنوب ایران

۲۴ - کدام گونه از مهمترین اعضای واجد ارزش اقتصادی خانواده روبیاسه (روناس) محسوب می شود؟

۱. آفتابگردان ۲. فندق ۳. قهوه ۴. کلزا

۲۵ - کدامیک از گیاهان زیر متعلق به خانواده لامیاسه می باشد؟

۱. کاهو ۲. هویج ۳. ریحان ۴. جعفری