

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تالیفیتها

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۲۰۱۴

۱- جلبک سبز آبی نوستوک با کدام موجود همزیست می باشد؟

۰۱. درخت سیکاس ۰۲. خزه ۰۳. سرخس آزولا ۰۴. حلزون

۲- اصطلاح کروماتوفور برای کدام گزینه مناسب نیست؟

۰۱. جلبک های قهوه ای ۰۲. جلبک های قرمز ۰۳. جلبک های سبز ۰۴. جلبک های سبز آبی

۳- کدام جلبک چرخه زندگی هترو مورفیک دارد؟

۰۱. فوکوس ۰۲. اکتوکارپوس ۰۳. لامیناریا ۰۴. الوا

۴- کدامیک از جلبک های زیر برای درمان گواتر مورد استفاده قرار می گیرد؟

۰۱. سارگاسوم ۰۲. فوکوس ۰۳. ژلیدیوم ۰۴. کلرلا

۵- بر اساس قوانین نامگذاری جلبک ها، کدام پسوند متعلق به رده می باشد؟

۰۱. آل ۰۲. فیتا ۰۳. فیسه ۰۴. آسه

۶- اصطلاح مزوکاریوتیک برای بیان ویژگی های هسته کدام نوع جلبک ها کاربرد دارد؟

۰۱. پیروفیتا ۰۲. اوگلنوفیتا ۰۳. کریسوفیتا ۰۴. کاروفیتا

۷- قطعات مابین دو یاخته مرده در جلبک های رشته ای بدون هتروسیت را چه می نامند؟

۰۱. اکینت ۰۲. هتروسیت ۰۳. هورموگون ۰۴. سیانوفیسین

۸- ریشه منشعب کاذب در کدامین جلبک ها مشاهده می شود؟

۰۱. تولیپوتریکس، هاپالوسیفون ۰۲. تولیپوتریکس، استیگونما
۰۳. استیگونما، هاپالوسیفون ۰۴. نوستوک، آنابنا

۹- ماده ی مسئول بیولومینسانس در جلبک ها چه نام دارد؟

۰۱. لوسیفیرین ۰۲. سنتیلون ۰۳. فروتین ۰۴. کروماتوفور

۱۰- جنس هیدرودیکتیون متعلق به کدام راسته است؟

۰۱. کلروکوکال ۰۲. الوتریکال ۰۳. اولوال ۰۴. داسی کلادال

۱۱- جنس دیواره در " اودوگونوم" از خارج به داخل به ترتیب کدام است؟

۰۱. کیتین، سلولز و پکتین ۰۲. پکتین، کیتین و سلولز
۰۳. سلولز، کیتین و پکتین ۰۴. کیتین، پکتین و سلولز

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تالوفیتها

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۲۰۱۴

۱۲- در جلبک کارا، اصطلاح "گلوبول" معادل با چه قسمتی است؟

۰۱ اووگونئیوم ۰۲ نوکول ۰۳ آنتریدیوم ۰۴ یاخته تخم زا

۱۳- ماده ذخیره ای در جلبک های قهوه ای چیست؟

۰۱ نشاسته ۰۲ لامینارین ۰۳ چربی ۰۴ پارامیلون

۱۴- ساختار رسپیناکل ویژگی کدام جلبک است؟

۰۱ پستل زیا ۰۲ فوکوس ۰۳ سارگاسوم ۰۴ ماکروسیس تیس

۱۵- در کدامیک از جلبک های زیر نافه وجود ندارد؟

۰۱ سیکلوتلا ۰۲ تیلاریا ۰۳ ناولیولا ۰۴ پینولاریا

۱۶- وجود ساختار دیواره عرضی دولیپور مختص کدام یک از زیر شاخه ی قارچ ها است؟

۰۱ دوترومایکوتینا ۰۲ ماستیگومایکوتینا ۰۳ آسکومایکوتینا ۰۴ بازیدیومایکوتینا

۱۷- کلروپلاست در کدام یک از موارد زیر دیده می شود؟

۰۱ اسپروژیتر ۰۲ اسیلاتوریا ۰۳ مریسموپدویا ۰۴ کروکوکوس

۱۸- کلروفیل d در کدام یک از جلبک ها وجود دارد؟

۰۱ قرمز ۰۲ سبز ۰۳ سبز آبی ۰۴ قهوه ای

۱۹- قارچ های کدام زیر شاخه فاقد دیواره عرضی است؟

۰۱ اسکومایکوتینا ۰۲ دوترومایکوتینا ۰۳ زیگومایکوتینا ۰۴ بازیدیومایکوتینا

۲۰- اگر بخشی از ریشه قارچ در تشکیل اندام تولید مثلی و بخشی دیگر در نقش رویشی باقی بماند کدامین واژه بیانگر این نوع قارچ است؟

۰۱ هلوکارپ ۰۲ برون زی ۰۳ درون زی ۰۴ یوکارپ

۲۱- تولیدمثل جنس در جنس مونوبلفاریس از چه نوع است؟

۰۱ زئوسپور ۰۲ انیزوگامی ۰۳ هتروگامی ۰۴ اووگامی

۲۲- کدام قارچ عامل بیماری سفیدک در سیب زمینی است؟

۰۱ فیتوفورا ۰۲ پیتیوم ۰۳ پلاسموپارا ۰۴ آلبوگو

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تالوفیتها

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۲۰۱۴

۲۳- بخشی از هیف که دو گروه از ریزوئیدها را به هم متصل می نماید چه نام دارد؟

۰۱. هورموگونیم ۰۲. استولون ۰۳. ستونک ۰۴. زیگوسپور

۲۴- کدام راسته دارای آسکوکارپ بسته است؟

۰۱. پزیزال ۰۲. پلی پورال ۰۳. یوروشیال ۰۴. اسفیرال

۲۵- رنگ کلنی در گونه اسپرجیلوس کاندیدوس به چه رنگ می باشد؟

۰۱. سفید ۰۲. سیاه ۰۳. سبز ۰۴. قهوه ای

۲۶- پرده ای که تمام سطح قارچ جوان را در قارچ های چتری می پوشاند و بعد از پارگی بصورت فنجانی در قاعده پایه قرار می گیرد چه نام دارد؟

۰۱. پولک ۰۲. حلقه ۰۳. آنولوس ۰۴. والو

۲۷- کدام قارچ دارای دو میزبان زرشک و گندم است؟

۰۱. تیله تیافوئه تیرا ۰۲. پوکسینیا گرامینیس ۰۳. نوروسپورا ۰۴. آگاریکوس

۲۸- لایه میانی گل‌سنگ از چه تشکیل شده است؟

۰۱. ریشه های قارچ همراه با یاخته های جلبک به صورت شبکه متراکم است.

۰۲. ریشه های قارچ همراه با یاخته های جلبک به صورت شبکه غیر متراکم است.

۰۳. شامل ریشه های سست و غیر فشرده قارچ است.

۰۴. شامل ریشه های سخت و فشرده قارچ است

۲۹- گل‌سنگ هایی که شکل ظاهری آنها منشعب بوده و به بوته های کوچک عمودی یا آویخته شبیه می باشد را چه می نامند؟

۰۱. فولیوز ۰۲. فروتیکوز ۰۳. کروتوز ۰۴. گل‌سنگهای برگی

۳۰- محلول لیتموس از کدام گروه زیر تهیه می شود؟

۰۱. قارچ ها ۰۲. جلبک ها ۰۳. خزه ها ۰۴. گل‌سنگ ها