



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 علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۴

۱- مواد موکوپتیدی در دیواره کدم یک از جلبک های زیر وجود دارد؟

- ۰۱ جلبک سبز  
۰۲ جلبک زرد  
۰۳ جلبک سبز-آبی  
۰۴ جلبک قرمز

۲- نقش پیرونیوید در جلبک ها کدام است؟

- ۰۱ سنتز پروتئین  
۰۲ سنتز چربی  
۰۳ سنتز نشاسته  
۰۴ سنتز تیلاکوئید

۳- شبکه آندوپلاسمی کروماتوفور در کدام یک از تیپ های جلبک وجود دارد؟

- ۰۱ جلبک سبز  
۰۲ جلبک سبز-آبی  
۰۳ جلبک قهوه ای  
۰۴ جلبک قرمز

۴- کدام دسته از جلبک ها فاقد یاخته متحرک هستند

- ۰۱ جلبک سبز و قرمز  
۰۲ جلبک سبز-آبی و قهوه ای  
۰۳ جلبک قرمز و قهوه ای  
۰۴ جلبک سبز-آبی و قرمز

۵- ماده فلوریدین در کدام یک از جلبک های زیر ذخیره می شود؟

- ۰۱ جلبک قهوه ای  
۰۲ جلبک زرد  
۰۳ جلبک قرمز  
۰۴ جلبک سبز-آبی

۶- دو گامت مخالف هردو متحرک ولی غیر یکسان از نظر اندازه چه می نامند؟

- ۰۱ هتروگامی  
۰۲ ایزوگامی  
۰۳ آنیزوگامی  
۰۴ کاریوگامی

۷- چرخه ای با اسپوروفیت و گامتوفیت دارای ظاهری مشابه و شکل دیپلوئید و هاپلوئید مشابه چه نام دارد

- ۰۱ هاپلونتیک  
۰۲ ایزومرفیک  
۰۳ هترومورفیک  
۰۴ دیپلونتیک

۸- کدامیک از جلبک های زیر به کاهوی دریایی شهرت دارد؟

- ۰۱ کوندروس  
۰۲ الوا  
۰۳ کلرلا  
۰۴ پورفیرا

۹- آلژینات از مشتقات دیواره ای کدامیک از جلبک ها می باشد؟

- ۰۱ جلبک سبز-آبی  
۰۲ جلبک قرمز  
۰۳ جلبک سبز  
۰۴ جلبک قهوه ای

۱۰- مزوکاریوت به کدام شاخه از جلبک ها اطلاق می گردد؟

- ۰۱ کریسوفیتا  
۰۲ اوگلنوفیتا  
۰۳ پیروفیتا  
۰۴ کافیتا



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تالیفیتها

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

۱۱- کدام شاخه از جلبک ها را اجداد گیاهان حقیقی می دانند

- ۰۱ جلبک سبز\_آبی  
۰۲ فئوفیتا  
۰۳ کریسوفیتا  
۰۴ کلروفیتا

۱۲- کدام جلبک شاخه از جلبک ها فاقد اندمک کلروپلاست است؟

- ۰۱ سیانوفیتا  
۰۲ ردوفیتا  
۰۳ کاروفیتا  
۰۴ فئوفیتا

۱۳- در کدام رده از جلبک های زیر به جای نشاسته لوکوسین در کلروپلاست ذخیره می شود؟

- ۰۱ گزانتوفیسه  
۰۲ کریسوفیسه  
۰۳ باسیلاریوفیسه  
۰۴ کلروفیتا

۱۴- در کدامیک از جلبک های زیر تولید مثل از طریق الحاقی (Conjugation) انجام می شود؟

- ۰۱ لامیناریا  
۰۲ اکتوکارپوس  
۰۳ کارا  
۰۴ اسپروژیتر

۱۵- خارجی ترین لایه تشکیل دهنده دیواره قارچ ها کدام است؟

- ۰۱ پروتئین  
۰۲ کتین  
۰۳ قند  
۰۴ پکتین

۱۶- رایج ترین تولید مثل غیر جنسی در قارچ ها کدام است

- ۰۱ قطعه قطعه شدن  
۰۲ جوانه زدن  
۰۳ تقسیم دوتایی  
۰۴ تولید هاگ

۱۷- در کدام شاخه از قارچ ها زئوسپور تولید نمی شود؟

- ۰۱ زیگومایکوتینا  
۰۲ بازیدیومایکوتینا  
۰۳ ماستیگومایکوتینا  
۰۴ اسکومایکوتینا

۱۸- به کدام شاخه از قارچ ها ، قارچ های پست اطلاق می گردد

- ۰۱ ماستیگومایکوتینا و زیگومایکوتینا  
۰۲ ماستیکومایکوتینا و بازیدیومایکوتینا  
۰۳ دوترومایکوتینا و بازیدیومایکوتینا  
۰۴ زیگومایکوتینا و بازیدیومایکوتینا

۱۹- کدام شاخه از قارچها به نام قارچهای ناقص خوانده می شود

- ۰۱ اسکومایکوتینا  
۰۲ بازیدیومایکوتینا  
۰۳ دوترومایکوتینا  
۰۴ زیگومایکوتینا

۲۰- کپک لغزنده یا کپک مخاطی جز کدام گروه از قارچ ها است

- ۰۱ میکسو مایکوتینا  
۰۲ دوترومایکوتینا  
۰۳ بازیدیومایکوتینا  
۰۴ ماستیگومایکوتینا



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 علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۱۴

۲۱- در کدام نوع ریشه قارچ، بخشی از ریشه در تشکیل اندام تولید مثل شرکت کرده و بخش دیگر به صورت رویشی باقی می ماند؟

۱. اپی بیوتیک      ۲. اندوبیوتیک      ۳. هولوکارپ      ۴. یوکارپ

۲۲- عامل بیماری سفیدک سیب زمینی کدام است.

۱. پلاسوپورا      ۲. آلبوگو      ۳. فیتوفورا      ۴. کیتیریدیال

۲۳- چرخه تولید مثل جنسی ساکارومایسس به وسیله کدامیک از موارد زیر صورت می گیرد؟

۱. کونیدی      ۲. اسپورانژیوفور      ۳. آسکواسپور      ۴. ژئوسپور قلوه ای شکل

۲۴- عامل بیماری آرگوت در گیاه چاودار کدامست؟

۱. کلاویسپس      ۲. نوروسیورا      ۳. کیتومیوم      ۴. ساپروگلینا

۲۵- تولید مثل غیر جنسی در پنی سیلیوم از کدام طریق صورت میگیرد

۱. کونیدی      ۲. اسکوکارپ بسته      ۳. بازیدیوفور      ۴. اسکوکارپ نیمه باز

۲۶- سیاهک جزو کدام دسته از قارچ ها است؟

۱. ماستیگومایکوتینا      ۲. زیگومایکوتینا      ۳. بازیدومایکوتینا      ۴. اسکومایکوتینا

۲۷- تولید مثل جنسی در کدامیک از شاخه های زیر از طریق ترکیب سوماتیک است؟

۱. دوترومایکوتینا      ۲. ماستیگومایکوتینا      ۳. بازیدومایکوتینا      ۴. آسکومایکوتینا

۲۸- پدیده شبه جنسی (پاراسکشوآل) در کدامیک از قارچ ها دیده می شود؟

۱. ساکارومایسس      ۲. فیتوفورا      ۳. ریزوفورا      ۴. قارچ های ناقص

۲۹- تولید مثل غیر جنسی گل‌سنگ از طریق کدام یک از روش های زیر صورت می گیرد؟

۱. تولید هاگ      ۲. تقسیم ۲ تایی      ۳. ساختار سوردی      ۴. ایجاد کونیدیوم

۳۰- قارچ های تشکیل دهنده گل‌سنگ از کدام نوع می باشند؟

۱. ماستیگومایکوتینا - زیگو مایکوتینا      ۲. ماستیگومایکوتینا - بازیدومایکوتینا

۳. اسکومایکوتینا - زیگومایکوتینا      ۴. آسکومایکوتینا - بازیدومایکوتینا