

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تالوفیتها

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

۱- کدام جلبک زیر تک یاخته ای متحرک است؟

- ۰۱ میکروسیس تیس  
۰۲ کلرلا  
۰۳ گونیوم  
۰۴ اوگلنا

۲- در کاهوی دریایی چه نوع ریشه ای وجود دارد؟

- ۰۱ تک یاخته  
۰۲ کلونی  
۰۳ پارانشیمی  
۰۴ سیفونی

۳- کدام گروه رنگیزه ها محلول در آبند؟

- ۰۱ کلروفیل  
۰۲ کاروتنوئید  
۰۳ بیلی پروتئین  
۰۴ گزانتوفیل

۴- ماده ذخیره ای در دیاتومه ها چه نام دارد؟

- ۰۱ نشاسته  
۰۲ فلوریدین  
۰۳ مانیتول  
۰۴ لوکوسین

۵- کدام گروه جلبک ها در مزارع برنج سبب افزایش محصول می شوند؟

- ۰۱ کلروفیتا  
۰۲ اوگلنوفیتا  
۰۳ ردوفیتا  
۰۴ سیانوفیتا

۶- مهمترین جلبک قرمز که توسط انسان به عنوان غذا استفاده می شود چه نام دارد؟

- ۰۱ پورفیرا  
۰۲ کوندروس  
۰۳ سارگاسوم  
۰۴ آلاریا

۷- چرخه زندگی در جلبک لامیناریا از کدام نوع است؟

- ۰۱ هاپلونتیک  
۰۲ دیپلونتیک  
۰۳ هترومورفیک  
۰۴ ایزو مورفیک

۸- نقش هتروسیست در جلبک ها کدام است؟

- ۰۱ محافظت از جلبک  
۰۲ تثبیت نیتروژن  
۰۳ ذخیره نیتروژن  
۰۴ قطعه قطعه کردن جلبکها

۹- کدامیک از موارد زیر از خصوصیات اوگلنا نمی باشد؟

- ۰۱ زیستگاه آنها عمدتاً آبهای شیرین است.  
۰۲ تک سلولی و یوکاریوتند.  
۰۳ دارای دیواره سلولی اند.  
۰۴ تولید مثل آنها به روش تقسیم یاخته ای است.

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تالوفیتها

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

۱۰- لوسیفرین چیست؟

۰۱. ماده ای که سبب بیولومینسانس می شود.

۰۲. سم بسیار قوی که بر اعصاب موجودات زنده تاثیر می گذارد.

۰۳. در فرایند فتوسنتز نقش دارد.

۰۴. در تولید هیف یا ریشه موثر است.

۱۱- جلبک آکروموناس متعلق به کدام رده جلبکی است؟

۰۱. گزانتوفیسه

۰۲. کریسوفیسه

۰۳. باسیلاریوفیسه

۰۴. دیاتومه

۱۲- در کدام گروه جلبک ها دیواره یاخته کوزه ای شکل و سخت می باشد؟

۰۱. آکروموناس

۰۲. دینوبریون

۰۳. تریبونما

۰۴. ووشریا

۱۳- زیگوت در دیاتومه ها چه نام دارد؟

۰۱. اندوسپور

۰۲. اگزوسپور

۰۳. رافه

۰۴. اپیتکا

۱۴- اولوتریکس مربوط به کدام رده جلبکی می باشد؟

۰۱. کلروفیسه

۰۲. اولوفیسه

۰۳. سیانوفیسه

۰۴. گزانتوفیسه

۱۵- کدام جلبک به شکل کلونی تور مانند و در آبهای شیرین زندگی می کند؟

۰۱. آکروموناس

۰۲. دینوبریون

۰۳. هیدرودیکتیون

۰۴. ووشریا

۱۶- در کلادوفورا نوع آمیزش گامتها و چرخه زندگی کدام است؟

۰۱. هتروگامی- ایزومورفیک

۰۲. ایزوگامی- ایزومورفیک

۰۳. ایزوگامی- هترومورفیک

۰۴. هتروگامی- هترومورفیک

۱۷- ساختار آنتریدیوم در جلبک کارا چه نام دارد؟

۰۱. گلیول

۰۲. نوکول

۰۳. کورونا

۰۴. آنتریدی

۱۸- رو پوست در جلبکهای قهوه ای چه نام دارد؟

۰۱. مدولا

۰۲. کورتکس

۰۳. پروتودرم

۰۴. مریستودرم

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تالوفیتها

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

۱۹- وجود ساختار دیواره عرضی دولیپور مختص کدام زیر شاخه قارچهاست؟

- ۰۱ بازیدیومیکوتینا  
۰۲ دوترومیکوتینا  
۰۳ اسکومیکوتینا  
۰۴ ماستیگومیکوتینا

۲۰- گونه معروف قارچ که در تولید اسید سیتریک استفاده می شود کدام است؟

- ۰۱ ریزوپوس الیگواسپوروس  
۰۲ ساکارومیسس سروزیه  
۰۳ اسپرجیلوس نیگر  
۰۴ آمانیتا فالوئیدس

۲۱- کدام جنس از قارچها سبب فساد ریشه کاهو و کلم می شود؟

- ۰۱ اولیبیدیوم  
۰۲ منوبلفاریدال  
۰۳ کتیریدیال  
۰۴ بلاستوکاریال

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

- ۰۱ هورموگونیوم  
۰۲ ستونک  
۰۳ زیگوسپور  
۰۴ استولون

۲۳- اسکوکارپ بسته قارچها چه نام دارد؟

- ۰۱ کلیستوتسیوم  
۰۲ پریتسیوم  
۰۳ آپوتسیوم  
۰۴ اندوتسیوم

۲۴- کدام قارچ بر روی مواد غذایی سم آفلاتوکسین تولید می نماید؟

- ۰۱ اسپرجیلوس فومیگانس  
۰۲ پنی سیلیوم ایتالیکوم  
۰۳ اسپرجیلوس نیگر  
۰۴ اسپرجیلوس فلاووس

۲۵- کدام قارچ آفت مرکبات است؟

- ۰۱ اسپرجیلوس فومیگانس  
۰۲ اسپرجیلوس نیگر  
۰۳ پنی سیلیوم ایتالیکوم  
۰۴ اسپرجیلوس فلاووس

۲۶- وجود زائده های بلند و فراوان بر روی اسکوکارپ کوزه مانند از ویژگی کدام قارچ است؟

- ۰۱ نوروسپورا  
۰۲ کتیوم  
۰۳ کلاویسپس  
۰۴ تیوبر

۲۷- تکامل یافته ترین و عالیترین گروه قارچها کدامند؟

- ۰۱ بازیدیومیست  
۰۲ آسکومیست  
۰۳ دوترومیست  
۰۴ ماستیگومیست

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تالوفیتها

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

۲۸- سیاهک گندم متعلق به کدام راسته قارچهاست؟

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| ۰۱. یوستیلاژینال | ۰۲. پلی پورال |
| ۰۳. آگاریکال     | ۰۴. لیکوپردال |

۲۹- ساختار جوانه مانند که در تولید مثل گلسنگها نقش دارد چه نام دارد؟

- |              |             |
|--------------|-------------|
| ۰۱. پروپاگول | ۰۲. سینرژید |
| ۰۳. ژمول     | ۰۴. سوری    |

۳۰- نام دیگر گلسنگهای برگی چیست؟

- |             |              |            |               |
|-------------|--------------|------------|---------------|
| ۰۱. کروستوز | ۰۲. فروتیکوز | ۰۳. فولیوز | ۰۴. پارامیلون |
|-------------|--------------|------------|---------------|