

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تالوفیتها

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

۱- مواد موکوپیتیدی در دیواره کدام یک از جلبک های زیر وجود دارد؟

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

۲- نقش پیرونوئید کدام است؟

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

۳- ماده فلورین در کدام یک از جلبک های زیر ذخیره می شود؟

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

۴- کدام دسته از جلبک ها فاقد یاخته متحرک هستند؟

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

۵- در کدام یک دو گامت مخالف هردو متحرک ولی از نظر اندازه یکسان نمی باشند؟

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| ۰۱ هتروگامت - اووگامی | ۰۲ ایزوگامت - ایزوگامی |
| ۰۳ انیزوگامت - انیزوگامی | ۰۴ کاریوگامی - پلاسموگامی |

۶- چرخه ای با اسپوروفیت و گامتوفیت که از نظر ظاهری کاملاً مشابه بوده به طوری که شکل دیپلوئید و هاپلوئید مشابه داشته باشند چه نام دارد؟

- | | | | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| ۰۱ ایزومورفیک | ۰۲ هاپلونتیک | ۰۳ دیپلونتیک | ۰۴ هترومورفیک |
|---------------|--------------|--------------|---------------|

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

- | | | | |
|----------|------------|----------|------------|
| ۰۱ اولوا | ۰۲ کوندروس | ۰۳ کلرلا | ۰۴ پورفیرا |
|----------|------------|----------|------------|

۸- آلژینات از مشتقات دیواره ای کدامیک از جلبک ها است؟

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

۹- 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: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تالوفیتها

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

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

۱. جلبک سبز_آبی
۲. فئوفیتا
۳. کریسوفیتا
۴. کلروفیتا

۱۱- وجود گونه های تک یاخته ای یا کلنی، عدم وجود هتروسیست و اکینت و تکثیر دو تایی از ویژگی کددام یک از راسته های زیر است؟

۱. اسیلاتورال
۲. کروکوکال
۳. نوستوکال
۴. استیگوناتال

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

۱. گزانتوفیسه
۲. کریسوفیسه
۳. دیاتومه
۴. کلروفیتا

۱۳- اگزوسپور چیست؟

۱. پوسته دیاتومه
۲. زیگوت دیاتومه
۳. گامت دیاتومه
۴. اسپور دیاتومه

۱۴- پیکره جلبکی کدام شاخه دارای ساختار گره و میانگره است؟

۱. کاروفیتا
۲. ردوفیتا
۳. پیروفیتا
۴. سیانوفیتا

۱۵- چرخه زندگی در کدام گروه تناوب نسل غیر مشابه است؟

۱. لامیناریا
۲. اولوا
۳. کلادوفورا
۴. اکتوکارپوس

۱۶- کلروفیل d در کدام شاخه جلبک ها است؟

۱. فنوفیتا
۲. پیروفیتا
۳. ردوفیتا
۴. کلروفیتا

۱۷- کدام جلبک زیر از جلبکهای قرمز رشته ای ساکن در آبهای شیرین می باشد؟

۱. پلی سیفون
۲. باتراکوسپرموم
۳. پورفیریومیوم
۴. پورفیرا

۱۸- در کدام گروه از قارچ ها ساختار دیواره عرضی از نوع دولیپور است؟

۱. میکسومیست
۲. دوترومیست
۳. بازیدیومیست
۴. اسکومیست

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

۱. تولید هاگ
۲. قطعه قطعه شدن
۳. جوانه زدن
۴. تقسیم دوتایی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تالوفیتها

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

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

۱. ماستیکومایکوتینا و بازیدیومایکوتینا
۲. دوترومایکوتینا و بازیدیومایکوتینا
۳. زیگومایکوتینا و بازیدیومایکوتینا
۴. ماستیگومایکوتینا و زیگومایکوتینا

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

۱. اسکومایکوتینا
۲. بازیدیومایکوتینا
۳. دوترومایکوتینا
۴. زیگومایکوتینا

۲۲- کدام شاخه از قارچ ها دارای زئوسپور است؟

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

۲۳- اگر بخشی از ریشه قارچ در تشکیل اندام تولید مثلی شرکت کند و بخش دیگر، به صورت روبشی باقی بماند، ریشه را چه می نامند؟

۱. اندوبیوتیک
۲. هولوکارپ
۳. ای بی بیوتیک
۴. یوکارپ

۲۴- عامل بیماری سفیدک سیب زمینی کدام است؟

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

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

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

۲۶- تولید مثل غیر جنسی در پنی سیلیوم از چه طریق صورت می گیرد؟

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

۲۷- کدامیک از گونه ها انگل چاودارند و بیماری آرگوت را ایجاد می کنند؟

۱. نوروسپورا
۲. کیتومیوم
۳. کلاویسپس
۴. آلبوگو

۲۸- سیاهکها و زنگها جز کدام گروه از قارچ ها می باشند؟

۱. بازیدیومیست ها
۲. آسکومیست ها
۳. زیگومیست ها
۴. تریکومیست ها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تالوفیتها

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

۲۹- کدام قارچ به نسبت، سمیت بیشتر و دارای میزان مرگ و میر بالاتری است؟

۰۱. لیکوپردون
۰۲. آمانتیا موسکاری
۰۳. آگاریکوس بی اسپوروس
۰۴. آمانتیا ورنه

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

۰۱. هتروسیست
۰۲. سینرژید
۰۳. ژمول
۰۴. سوردی

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	د	عادي
2	ج	عادي
3	الف	عادي
4	د	عادي
5	ج	عادي
6	الف	عادي
7	الف	عادي
8	ب	عادي
9	ج	عادي
10	د	عادي
11	ب	عادي
12	الف	عادي
13	ب	عادي
14	الف	عادي
15	الف	عادي
16	ج	عادي
17	ب	عادي
18	ج	عادي
19	الف	عادي
20	د	عادي
21	ج	عادي
22	ب	عادي
23	د	عادي
24	د	عادي
25	ب	عادي
26	ب	عادي
27	ج	عادي
28	الف	عادي
29	د	عادي
30	د	عادي