

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تالوفیتها

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

۱- کدامیک از جلبک‌های زیر پروکاریوت هستند؟

۱. جلبک‌های سبز آبی ۲. جلبک‌های قرمز ۳. پیروفیت ۴. اوگلنوفیت

۲- در ساختار جلبک به یاخته‌هایی که دارای دیواره ضخیم در اطراف خود بوده و مواد غذایی ذخیره می‌کنند و در شرایط نامساعد ایجاد می‌شوند، چه می‌گویند؟

۱. هورموگون ۲. هتروسیست ۳. زیگوسپور ۴. اکینت

۳- از کدامیک از جلبک‌های زیر به عنوان کود در کشاورزی استفاده می‌شود؟

۱. پورفیرا ۲. اولوا ۳. فوکوس ۴. دیاتومه

۴- کدامیک از جلبک‌های زیر باعث ایجاد لزوئهای پوستی و تراوشات زیرپوستی و آسیب مفصلی در انسان می‌گردد؟

۱. پروتوتکا ۲. سفالیپروس ۳. فتوفیتا ۴. کاروفیتا

۵- کدامیک از جلبک‌های زیر در اطراف اندامهای زایشی خود دارای یاخته‌های نازا می‌باشد؟

۱. رودوفیتا ۲. کلروفیتا ۳. فتوفیتا ۴. کاروفیتا

۶- کدامیک از جلبک‌های زیر تک یاخته است و تکثیر آن فقط به صورت تقسیم دوتایی است؟

۱. استابولاریا ۲. پورفیریوم ۳. اکروموناس ۴. نوستوک

۷- پدیده بیولوژینسانس در کدامیک از جلبکها صورت می‌گیرد؟

۱. نوکتیلوکا ۲. سراتیوم ۳. ووشریا ۴. دینوبیریون

۸- کدامیک از جلبک‌های زیر دارای خصوصیتی همچون تک یاخته ای، فاقد دیواره با دو کلروپلاست، فاقد شکل ثابت و دو تازک بلند و کوتاه می‌باشد؟

۱. آکروموناس ۲. اوگلنا ۳. ژیمنودینیوم ۴. دینوبیریون

۹- جلبک کلامیدوموناس دارای چه نوع چرخه زندگی می‌باشد؟

۱. هاپلوبیونتیک ۲. دیپلوبیونتیک ۳. ایزوگامی ۴. ایوومورفیک

۱۰- تولید مثل جنسی اولوتریکس به چه شکلی است؟

۱. تشکیل اپلانوسپور ۲. ایزوگامی ۳. اووگامی ۴. هورموگون

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 (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی) ۱۱۲۰۱۴

۱۱- در کدامیک از جلبک‌های زیر ریشه از یک یاخته با تعداد زیادی هسته تشکیل شده. و روی یک بخش ریزوم مانند افقی انشعابات برگ مانند زیادی به طرف بالا بوجود می‌آید؟

۱. استابولاریا ۲. زیگنما ۳. کالریا ۴. کارا

۱۲- ترتیب ساختار ریشه در جلبکهای قهوه‌ای از بیرون به داخل چگونه است؟

۱. پوست- کورتکس- مدولا ۲. مدولا- پوست- مریستو درم
۳. مریستو درم- پوست- کورتکس ۴. مریستو درم- کورتکس- مدولا

۱۳- نوع چرخه زندگی لامیناریا چیست؟

۱. ایزومورف ۲. هترومورف ۳. هاپلونتیک ۴. دیپلونتیک

۱۴- در کدامیک از جلبکهای زیر رسپیکل مشاهده می‌شود؟

۱. فوکوس ۲. پستل زیا ۳. سارگا سوم ۴. باتراکوسپرموم

۱۵- کدامیک از جلبک‌ها به شکل پر مانند و بسیار زیباست؟

۱. باتراکوسپرموم ۲. پورفیرا ۳. پلی سیفون ۴. سارگا سوم

۱۶- در کدامیک از قارچها دیواره عرضی دارای منفذ است و دو طرف منفذ ورنین وجود دارد؟

۱. بازیدیومیستها ۲. مخمرها ۳. سیاهک‌ها ۴. آسکومیستها

۱۷- کدامیک از قارچها زئوسپور دارند؟

۱. بازیدیومیکوتینا ۲. آسکومیکوتینا ۳. ماستیگومیکوتینا ۴. موزومیکوتینا

۱۸- کدام قارچ تولید کننده اسید سیتریک می باشد؟

۱. ریزوپوس الیگو اسپوروسوس ۲. آمینیتا فالوئیدس
۳. پنی سیلیوم نوتاتوم ۴. اسپرجیلوس نیگر

۱۹- کدام گزینه بیانگر خصوصیات تال در قارچ اولپیدیوم می باشد؟

۱. هولوکارپ- درون زی ۲. هولوکارپ- برون زی ۳. یوکارپ- درون زی ۴. یوکارپ- برون زی

۲۰- به کدامیک از قارچهای زیر کپک آب گفته می‌شود؟

۱. مونوبلفاریس ۲. ساپرولگینا ۳. پیتوم ۴. فیتوفتورا

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 (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی) ۱۱۲۰۱۴

۲۱- تولید مثل ریزوپوس استولونیفر از چه طریقی انجام می گیرد؟

۱. اسپورانژیوسپور ۲. زئوسپور ۳. زیگوسپور ۴. تریکوسپور

۲۲- در کدامیک از قارچها ماکروکونیدی و میکروکونیدی به عنوان یاخته نر عمل می کنند؟

۱. پنی سیلیوم ۲. کلاویسپس ۳. نوروسپورا ۴. پلی پوروس

۲۳- لایه های غشایی هیمینیوم چیست؟

۱. لایه انتهایی تیغه های گیلز که محل وجود آمدن بازیدیومها و بازیدیوسپورهاست.
۲. لایه میانی تیغه های گیلز که محل وجود آمدن بازیدیومها و بازیدیوسپورهاست.
۳. لایه انتهایی تیغه های گیلز شامل بازیدیوسپورهاست.
۴. طرح شعاعی از هاگها که در واقع تصویری از طرز قرار گرفتن لایه های شعاعی است.

۲۴- نام علمی زنگ غلات چیست؟

۱. ژاستروم ۲. پوکسینیا گرامینیس ۳. تیله تیا فوئه تیدا ۴. آگاریکوس بی اسپوروس

۲۵- همزیستی بین هیفهای قارچ و ریشه گیاهان را چه می نامند؟

۱. گلستگ ۲. آکینت ۳. میکوریز ۴. هتروسیست

۲۶- ساختار تشکیل دهنده لایه بالایی گلستگ از چه تشکیل شده است؟

۱. لایه جلبکی ۲. ریشه های غیر فشرده قارچ ۳. ریشه های فشرده قارچ ۴. لایه فشرده قارچ همراه با ریزوید

۲۷- فراوانترین نوع گلستگها کدام است؟

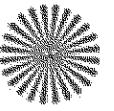
۱. بازیدیومیستی ۲. دوترومیستی ۳. آسکومیستی ۴. اوومیستی

۲۸- تولید مثل غیرجنسی فیتوفتو را چگونه انجام می گیرد؟

۱. اپلانوسپور ۲. کونیدی ۳. ارتروسپور ۴. زئوسپور دو تاژکی

۲۹- کدامیک از گونه های زیر سبب بیماری پیچیدگی برگ هلو می شود؟

۱. تافرینا دفرمانس ۲. ساکارومیس سرویزیه ۳. کیتومیوم دفرمانس ۴. کلاویسپس پوپورا



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 (عمومی)، زیست شناسی (علوم گیاهی) ۱۱۲۰۱۴

۳۰- قارچهای مورچلا و هل ولا جزء کدامیک از قارچها هستند؟

۱. کلیستوستیوم ۲. بدون آسکوکارپ ۳. پری تیزیوم ۴. آپوتسیوم

www.Sanjesh3.com

رقم السؤال	الاجابة	صحيح	خاطئ	ملاحظات	صعوبة
١	الف		X		عادي
٢	د	X			عادي
٣	ج	X			عادي
٤	الف		X		عادي
٥	د	X			عادي
٦	ب		X		عادي
٧	الف		X		عادي
٨	الف		X		عادي
٩	الف		X		عادي
١٠	ب		X		عادي
١١	ج		X		عادي
١٢	د	X			عادي
١٣	ب		X		عادي
١٤	الف		X		عادي
١٥	ج		X		عادي
١٦	د	X			عادي
١٧	ج		X		عادي
١٨	د	X			عادي
١٩	الف		X		عادي
٢٠	ب		X		عادي
٢١	الف		X		عادي
٢٢	ج		X		عادي
٢٣	الف		X		عادي
٢٤	ب		X		عادي
٢٥	ج		X		عادي
٢٦	ج		X		عادي
٢٧	ج		X		عادي
٢٨	د	X			عادي
٢٩	الف		X		عادي
٣٠	د	X			عادي