

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۲۰۰۶

۱- در سال ۱۷۵۹ میلادی کارل لینه تمام تک یاختگانی را که شناخته بود در یک جنس قرار داد؛ نام آن چیست؟

۱. سارکودی ۲. پرتوزوا ۳. انفوزوریا ۴. انفوزوریوم

۲- کدامیک از دانشمندان زیر در کتاب خود تک یاختگان را مانند پر سلولی ها تشریح کرد؟

۱. کولیکر ۲. ارنبرگ ۳. گلدفوس ۴. لینه

۳- وظیفه اکتوپلاسم در تک یاختگان چیست؟

۱. حاوی ضمایم سلولی و هسته سلول است
۲. مسول دریافت مواد غذایی و خارج کردن مواد دفعی و گازها است
۳. مسول حرکت، جذب، ترشح و تنفس است
۴. مسول ایجاد کیست در تک یاخته است

۴- کدامیک از تک یاختگان زیر تقارن دو طرفی دارد؟

۱. لامبلیا ۲. اوگلنا ۳. آمیب ۴. پارامسی

۵- کدام گزینه موجب بیماری پرندگان خانگی بخصوص مرغ میشود؟

۱. پیروپلاسمودها ۲. لیشمانیاها ۳. کوکسیدها ۴. تریپانوزومها

۶- کلنی اودورینا از چند یاخته تشکیل شده است؟

۱. ۳۲ ۲. ۳۶ ۳. ۱۶ ۴. ۳۴

۷- تریکوموناس واژینالیس در چه PH اسیدی زندگی میکند؟

۱. ۵ ۲. ۴/۵ ۳. ۴ ۴. ۵/۵

۸- از میان تازکداران زیر کدامیک در دهان انسان به سر می برد؟

۱. تریکوموناس واژینالیس ۲. تریکوموناس اومینیس
۳. تریکوموناس تناکس ۴. تریکوموناس تناکس و اومینیس

۹- در بیماری ژیاوردیازیس بیمار بیشتر دچار کمبود کدام ویتامین میشود؟

۱. D ۲. A ۳. E ۴. K

۱۰- تاژک در کدامیک از اشکال چهارگانه تاژکداران خونی و بافتی زیر، ریزوپلاست نامیده می شود؟

۱. شکل لیشمانیایی ۲. شکل پروماستیگوت ۳. شکل کریتیدیایی ۴. شکل لپتومونایی

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۰۶

۱۱- میزبان مهره دار لیشمانیا تروپیکا کدام است؟

۱. گربه و گربه سانان
۲. انسان ، سگ و بعضی از جوندگان وحشی
۳. انسان ، سگ و خوک
۴. انسان، گربه و بعضی از جوندگان وحشی

۱۲- کدام گزینه انگل چند شکلی می باشد؟

۱. تریپانوزوم گامبینیس
۲. تریپانوزوم روده زینس
۳. تریپانوزوم کروز
۴. تریپانوزوم آفریقای

۱۳- کیست آمیبها در کدام یک از موارد زیر قابل حل و در کدامیک غیر قابل حل است؟

۱. صفرا- شیره معده
۲. شیره معده- تریپسین
۳. کیمو تریپسین-تریپسین
۴. تریپسین- شیره معده

۱۴- دهان ، مژه دار بالانتیديوم کلی چه نام دارد؟

۱. سیتو ستوم
۲. سیتو فارینکس
۳. پریوستوم
۴. سیتو پیژها

۱۵- کدام تک یاخته دارای تار های ماهیچه ای در اکتوپلاسم می باشد و در اثر کوچکترین محرکی، بدن خود را منقبض می نماید؟

۱. لیشمانیا
۲. ژیا ردیا
۳. استانتور
۴. تریپانوزوم

۱۶- کدام مژکدار در فاصله زمانی بین دو جیره غذایی تقسیم میشود؟

۱. ورتیسلا
۲. دیدینیوم
۳. استانتور سرولوز
۴. ناسولا

۱۷- کدام گزینه میزبان مخزن بالانتیديوم کلی هستند؟

۱. موش صحرایی
۲. گاو
۳. سگ
۴. خوک

۱۸- عمل کوچ کردن ورتیسلا با کدامیک از پدیده های زیر در ارتباط است ؟

۱. شیمیوتاکتیسیم
۲. تولید مثل غیر جنسی
۳. دفاع
۴. تغذیه

۱۹- پلاسمودیوم ها جزو کدام زیر رده هستند؟

۱. گرگارین ها
۲. کوکسیدها
۳. همو سپوریدیا
۴. کیندوسپوریدیا

۲۰- پس از نیش زدن پشه انگل مالاریا به چه شکلی وارد بدن انسان میشود؟

۱. مروزوویت
۲. اسپروسیست
۳. اسپوروزویت
۴. گامتوسیت

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۰۶

۲۱- مالاریای مغزی و تب پیشاب سیاه در اثر کدامیک از گونه های پلاسمودیوم ایجاد میشود؟

۱. ویواکس ۲. مالاریه ۳. اوال ۴. فالسیپارم

۲۲- گربه معمولاً چند روز بعد از آلودگی به توکسوپلازما میتواند اسیست دفع نماید؟

۱. ۳ تا ۵ روز ۲. ۱ تا ۲ روز ۳. ۲ تا ۳ روز ۴. ۴ تا ۵ روز

۲۳- کدام مورد راه انتقال توکسوپلاسموز نیست؟

۱. جفت ۲. راه تماس مستقیم ۳. مدفوع سگ ۴. مدفوع گربه آلوده

۲۴- جوش های جلدی، تب، لرز، ضعف شدید، ورم کبد، بزرگی طحال و کبد و گاهی زردی از علایم کدامیک از بیماریهای زیر است؟

۱. فرم حاد توکسوپلاسموز ۲. فرم مزمن توکسوپلاسموز
۳. فرم ملایم توکسوپلاسموز ۴. لیثمانیوز جلدی

۲۵- عامل انتقال بیماری در جنس پیروپلازما چیست؟

۱. مگس ۲. سوسک ۳. خوک ۴. کنه

۲۶- عامل تب آب قرمز در احشام کدام تک یاخته است؟

۱. بابسیا کانیس ۲. پلاسمودیوم اوال ۳. بابسیا بایجمینا ۴. میکسوسوما سریالیس

۲۷- کدامیک از تک یاخته ای های زیر بصورت نا سازگاری یا آنتاگونیسم زندگی می کنند؟

۱. پارامسی ۲. ژیا ردیا ۳. وولوکس ۴. دیدینیوم

۲۸- محیط کشت ژلوز خوندار (N.N.N) برای کشت کدام تک یاخته ها مناسب تر می باشد؟

۱. آمیبها ۲. لیثمانیا ۳. پارامسی ۴. آنتا موبا

۲۹- ایجاد ارتباط مسالمت آمیز بین انگل و میزبان (بطور موقت یا دائمی) را چه می گویند؟

۱. ناسازگاری ۲. طعمه خواری ۳. همسفرگی ۴. همیاری

۳۰- کدامیک از محیط های کشت زیر برای رشد تریکوموناس گوارشی مناسب تر است؟

۱. محیط آگار ۲. محیط ژلوز خوندار ۳. محیط سرم منعقد ۴. محیط کشت سدیم کلراید سرم گوسفند