

۱- کدام بخش از ساختار تک یاختگان حاوی ضمایم سلولی می باشد؟

۱. اکتوپلاسم
۲. کاریولنف
۳. آندوپلاسم
۴. اکتوپلاسم و آندوپلاسم

۲- بدن کدامیک از تک یاختگان زیر دارای تقارن شعاعی است؟

۱. پلانکتونها
۲. ژیا ردیا لامبلیا
۳. ورتیسلا
۴. آنتاموبا هیستولیتیکا

۳- دانه ریزی که منشا مژک است چه نام دارد؟

۱. ماکرونوکلئوس
۲. میکرونوکلئوس
۳. بلفاروپلاست
۴. کینتوپلاست

۴- تاکتیسیم مثبت به چه معنی است؟

۱. دور شدن تک یاخته از محرک
۲. رانده شدن تک یاخته به طرف محرک
۳. عدم واکنش تک یاخته نسبت به محرک
۴. واکنش تک یاخته نسبت به محرک

۵- در تاژکداران تشکیل دهنده کلنی، ماده ژلاتینی از کجا ترشح می شود؟

۱. از غشاء یاخته ها
۲. از آندوپلاسم یاخته ها
۳. از دیواره یاخته ها
۴. از دیواره کلنی

۶- تریکوموناس واژینالیس در کدام PH رشد می کند؟

۱. ۴-۵، ۵
۲. ۷
۳. ۸، ۵
۴. ۵، ۵

۷- کدام فرم انگل ژیا ردیا لامبلیا سبب انتقال بیماری از فردی به فرد دیگر می گردد؟

۱. تروفوزوئیت
۲. اسپوروزوئیت
۳. کیست
۴. کیست و تروفوزوئیت

۸- کدامیک از حیوانات زیر مخزن لیشمانیا دونووانی می باشد؟

۱. گربه و گربه سانان
۲. سگ
۳. جوندگان
۴. انسان

۹- کدامیک از موارد زیر درباره سالک خشک صحیح می باشد؟

۱. در مناطق شهری دیده شده و توسط لیشمانیا تروپیکای مینور ایجاد می گردد.
۲. در مناطق روستایی دیده شده و توسط لیشمانیا تروپیکای مینور ایجاد می گردد.
۳. در مناطق شهری دیده شده و توسط لیشمانیا تروپیکای ماژور ایجاد می گردد.
۴. در مناطق روستایی و شهری دیده شده و توسط لیشمانیا تروپیکای ماژور ایجاد می گردد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۰۶

۱۰- تریپانوزومای آفریقایی کدام بیماری را در انسان ایجاد می کند؟

۱. اسهال چرب ۲. کالآزار ۳. شاگاس ۴. بیماری خواب

۱۱- کدامیک از گزینه های زیر در مورد آمیب پروتئوس صحیح است؟

۱. در آبهای شیرین زندگی می کند و با چشم قابل مشاهده است.
۲. در آبهای شور زندگی می کند و با چشم قابل مشاهده نیست.
۳. در آبهای شور زندگی می کند و با چشم قابل مشاهده است.
۴. در آبهای شیرین زندگی می کند و با چشم قابل مشاهده نیست.

۱۲- معمولا کدامیک از گونه های جنس آنتاموبا برای انسان بیماریزا می باشد؟

۱. آنتاموبا کلی ۲. آنتاموبا هیستولیتیکا ۳. آنتاموبا ژنژیوالیس ۴. آنتاموبا هارتمنی

۱۳- تولید مثل آنتاموبا هیستولیتیکا به چه روشی انجام می گیرد؟

۱. تولیدمثل جنسی ۲. جوانه زدن ۳. تقسیم دوتایی ۴. الحاق

۱۴- وظیفه تریکوسیست در پارامسی چیست؟

۱. حرکت ۲. بیماریزایی ۳. اتصال به سطوح ۴. محافظت

۱۵- کدامیک بزرگترین تک یاخته روده انسان است؟

۱. پروتئوس ۲. بالانتیدیوم کلی ۳. ژیا ردیا لامبلیا ۴. توکسوپلاسما گونه یی

۱۶- علت خاصیت تحریک پذیری قوی در مژه داران شیپوری چیست؟

۱. وجود گیرنده های قوی ۲. وجود لکه چشمی
۳. وجود تارهای ماهیچه ای ۴. وجود رنگدانه

۱۷- غذای عمده ناسولا چیست؟

۱. جلبکهای رشته ای سبز آبی ۲. پارامسی
۳. گلبول قرمز و مواد بافتی ۴. باکتریها

۱۸- عمل کوچ کردن ورتیسلا با چه ویژگی در این تک یاخته ارتباط دارد؟

۱. تولیدمثل جنسی ۲. تولیدمثل غیرجنسی ۳. تاکتیسمنفی ۴. یافتن غذا

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۰۶

۱۹- اپالینا اسپیرالیس در بدن چه موجودی زندگی می کند؟

۱. قورباغه ۲. بوفو ۳. وزغ ۴. ماهیها

۲۰- دوره غیر جنسی زندگی پلاسمودیوم (عامل مالاریا) در بدن کدام میزبان طی می شود؟

۱. انسان ۲. پشه آنوفل ماده ۳. ساس تریاتومید ۴. پشه آنوفل نر

۲۱- عود یا رجعت بیماری مالاریا به دلیل باقی ماندن مروزوئیت انگل در بافت کبدی و تکرار شیزوگونی بافتی، در مورد کدام نوع پلاسمودیوم اتفاق می افتد؟

۱. پلاسمودیوم مالاریه ۲. پلاسمودیوم فالسیپاروم
۳. پلاسمودیوم ویواکس ۴. پلاسمودیوم مالاریه و پلاسمودیوم ویواکس

۲۲- یک حمله مالاریا به ترتیب دارای چه مراحل است؟

۱. تب، لرز، عرق ۲. تب، لرز، ضعف ۳. لرز، تب، عرق ۴. لرز، تب، ضعف

۲۳- کدامیک از گونه های پلاسمودیوم ایجاد بیماری با علائم شدیدتری می نماید؟

۱. پلاسمودیوم مالاریه ۲. پلاسمودیوم فالسیپاروم
۳. پلاسمودیوم ویواکس ۴. پلاسمودیوم اوال

۲۴- کدام دوره از چرخه زندگی توکسوپلازما می تواند در بدن تمام مهره داران خونگرم اتفاق بیافتد؟

۱. دوره خارج روده ای ۲. دوره روده ای
۳. مرحله غیرجنسی دوره روده ای ۴. مرحله جنسی دوره روده ای

۲۵- خصوصیت ویژه زیر رده کنیدوسپوریدیا چیست؟

۱. به شکل کنیدی درمی آیند. ۲. به شکل هاگهای خاصی درمی آیند.
۳. تشکیل گامت می دهند. ۴. تشکیل تخم می دهند.

۲۶- کدام بیماری توسط میکروسپوریدیا در زنبور عسل ایجاد می گردد؟

۱. پیرین ۲. تورم اندامهای داخلی ۳. کم خونی ۴. اسهال سفید

۲۷- محل زندگی گونه های مختلف جنس پیروپلازما کجاست؟

۱. گلبولهای قرمز پستانداران ۲. گلبولهای قرمز مهره داران
۳. گلبولهای سفید پستانداران ۴. گلبولهای سفید مهره داران



۲۸- صورتی از زندگی که در آن یکی از دو طرف همزیست نفع می برند چه نامیده می شود؟

۱. همزیستی ۲. ناسازگاری ۳. هم سفرگی ۴. طعمه خواری

۲۹- برای کشت تک یاختگانی مانند پارامسی و پروتئوس و یا سایر تک یاختگان آزاد معمولاً از چه محیط کشتی استفاده می شود؟

۱. محیط سرم منعقدده ۲. محیط کشت پیتون

۳. محیط کشت سدیم کلراید ۴. محیط آگار

۳۰- جهت افزایش تعداد تاژکداران، مژه داران و آمیبها چه ماده ای به محیط کشتهای مختلف افزوده می شود؟

۱. کلرورسدیم ۲. سرم ۳. نشاسته ۴. آنتی بیوتیک