



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

۱- میزبان میکسوسپوریدیاها کدامیک می باشند؟

۱. انسان ۲. جوندگان ۳. ماهی ۴. پرندگان

۲- میله سختی که از محور طولی بدن تریکوموناس گذشته و به انتهای آن متصل می شود چه نام دارد؟

۱. اکسوستیل ۲. سیتوزوم ۳. بلفاریلاست ۴. تاژک درونی

۳- خالص سازی پروتوزوآها به کمک کدام محیط انجام می گیرد؟

۱. محیط کشت حداقل ۲. محیط کشت خوندار
۳. محیط کشت استوک ۴. محیط کشت حاوی باکتری

۴- توکسوپلازما از کدامیک از راه های زیر انتقال نمی یابد؟

۱. از طریق جفت ۲. مدفوع گربه ۳. گوشت آلوده ۴. آب آلوده

۵- جنس پیروپلازما در کدامیک از قسمتهای بدن میزبان پستاندار زندگی می کند؟

۱. گلبولهای قرمز ۲. روده ۳. کبد ۴. طحال

۶- کدامیک از موارد زیر از جمله کلنی های تاژکداران گیاهی نمی باشد؟

۱. وولوکس ۲. گونیوم ۳. ژیاردیا ۴. اودورینا

۷- پلاسمودیوم مالاریا جزء کدامیک از زیررده های اسپوروزوآ می باشد؟

۱. هموسپوریدیا ۲. کوکسیدیا ۳. کنیدوسپوریدیا ۴. گرگارین ها

۸- عامل بیماری مالاریای مغزی کدام است؟

۱. پلاسمودیوم ویواکس ۲. پلاسمودیوم فالسیپارم ۳. پلاسمودیوم مالاریه ۴. پلاسمودیوم اووال

۹- شاخک در مژکداران همزیست کدامیک از اعمال زیر را انجام می دهد؟

۱. عمل جنسی ۲. دفاع ۳. مکیدن غذا ۴. وسیله حرکت

۱۰- جنس اپالینا جزء کدامیک از رده های زیر می باشد؟

۱. مژکداران ۲. تاژکداران ۳. هاگداران ۴. سارکودیناها

۱۱- صفحات منقبض شونده از جنس مژه های کوتاه در مژه داران چه نام دارند؟

۱. ممبرانل ۲. ممبران ۳. آویز ۴. تریکوسیست



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

۱۲- کدام تک یاخته دارای دستگاه ماهیچه ای توسعه یافته است؟

۱. پالانتیدیوم کلی
۲. مژکداران مکنده
۳. مژکدار شیپوری
۴. پارامسی

۱۳- کدامیک از موارد زیر مورد تغذیه آمیب اسهال خونی قرار نمی گیرد؟

۱. گلبولهای قرمز
۲. مواد نشاسته ای
۳. پارامسی ها
۴. باکتریها

۱۴- دهان سلولی در پالانتیدیوم کلی چه نام دارد؟

۱. ممبران
۲. پریوستوم
۳. سیتوپیز
۴. سیتوستوم

۱۵- آنکیسته شدن آمیبها در کجا صورت می گیرد؟

۱. روده
۲. دهان
۳. آب
۴. معده

۱۶- محل زندگی تریکوموناس تناکس کجاست؟

۱. روده بزرگ سگ
۲. روده بزرگ انسان
۳. دهان سگ
۴. دهان انسان

۱۷- کیست آمیب هیستولیتیکا دارای چند هسته می باشد؟

۱. یک عدد
۲. دو عدد
۳. سه عدد
۴. چهار عدد

۱۸- ناقل بیماری کالآزار چیست؟

۱. ساس تریاتومید
۲. مگس تسه تسه
۳. فلوبوتوموس پاپاتاسی
۴. فلوبوتوموس ماژور

۱۹- نام پروتوزوا برای اولین بار توسط چه کسی بیان شد؟

۱. گلدفوس
۲. شلایدن
۳. شوان
۴. شودینوم

۲۰- کدامیک دارای تقارن شعاعی هستند؟

۱. روزنه داران
۲. پلانکتونها
۳. هاگداران
۴. تاژکداران

۲۱- محل رویش تاژک چه نام دارد؟

۱. کینتوپلاست
۲. بلفاروپلاست
۳. مزوپلاست
۴. استیگما

۲۲- کدامیک از ضمائ زير عمل تنظيم فشار اسمزی را برعهده دارند؟

۱. واکنول غذایی
۲. هسته
۳. غشا
۴. واکنول انقباضی



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

۲۳- زمانی که مواد آلی محلول در محیط از راه غشا جذب بدن موجود شوند این نوع تغذیه چه نام دارد؟

۱. خودخواری ۲. دگرخواری ۳. انگلی ۴. کوارستی

۲۴- کدامیک از تک یاختگان زیر نحوه زندگی اتوتروف و هتروتروف دارند؟

۱. کلأمیدوموناس ۲. اوگلنا ۳. تریکوموناس ۴. اودورینا

۲۵- کروماتوفور در کدامیک از رده های زیر یافت می شود؟

۱. مژکداران ۲. هاگداران ۳. تاژکداران گیاهی ۴. تاژکداران جانوری

۲۶- علت ثابت بودن شکل بدن تاژکداران وجود لایه خارجی..... است که به شکل غشاء بدن جانداران را احاطه کرده است؟

۱. اکتوپلاسم ۲. سیتوپلاسم ۳. دیواره ۴. پوشینه

۲۷- ایجاد پای کاذب از اختصاصات کدام تک یاختگان است؟

۱. سیلیوفور ۲. ماستیگوقورا ۳. اسپوروزوآ ۴. سارکودینا

۲۸- در آمیب پروتئوس، و اکوئل انقباضی در کدام مورد عمل نمی کند؟

۱. تغذیه ۲. دفع ۳. تنظیم فشار اسمزی ۴. تنفس

۲۹- تنها مژه دار کاملاً انگل انسان و نیز بزرگترین تک یاخته روده ای انسان کدام است؟

۱. استانتور سرولوز ۲. بالا نتیدیوم کلی ۳. مژکدار شیپوری ۴. مژکدار کیسه ای

۳۰- در مورد خصوصیات کلی پلاسمودیومها کدام یک از موارد زیر نادرست است؟

۱. انواع تک یاختگان موجود در جنس پلاسمودیومها موجودات انگلی هستند
۲. پلاسمودیومها در داخل سلولهای خون یا بافتهای مختلف میزبان فعال هستند
۳. اشکال تروفوزونیت از خون میزبان تغذیه می کنند
۴. شکل انگل در خارج از سلولهای میزبان معمولاً گرد است