



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (عمومی) ۱۱۱۲۰۰۶

۱- کوچکترین تک یاخته کدامیک از موارد زیر است؟

۱. ژیا ردیا ۲. لیشمانیا ۳. بورساریا ۴. پسامونیکس

۲- تولید تاژک از چه قسمتی است؟

۱. کینتوبلاست ۲. پلیکول ۳. سیتوپلاسم ۴. بلفاروبلاست

۳- عمل تنظیم فشار اسمزی در تک یاختگان به عهده کدامیک از موارد زیر است؟

۱. هسته ۲. غشاء ۳. سیتوپلاسم ۴. واکوئل انقباضی

۴- کدامیک از تک یاخته های زیر می توانند به دو صورت خودخواری و خواری تغذیه نمایند؟

۱. اوگلنا ۲. تریپانوزوم ۳. آمیب پروتئوس ۴. پارامسی

۵- یاخته های جنسی تولید مثل مختص چه تاژکداری است؟

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

۶- اکسواسیتیل در ساختمان کدام تک یاخته مشاهده می شود؟

۱. ژیا ردیا لامبلیا ۲. تریکوموناس واژینالیس ۳. گونیوم پکتورال ۴. لیشمانیا دونووانی

۷- ایجاد اسهال چرب از علائم ابتلا به کدام بیماری می باشد؟

۱. آمیبیازیس ۲. ژیا ردیازیس ۳. تریکومونیازیس ۴. لیشمانیازیس

۸- کدامیک از اشکال تاژکداران خونی نسجی فاقد تاژک است؟

۱. لیشمانیایی ۲. تریپانوزومی ۳. کریتیدیایی ۴. لپتومونایی

۹- فلبوتوموس پایاتاسی ناقل کدام بیماری در ایران است؟

۱. سالک ۲. کالآزار ۳. بیماری خواب ۴. شاگاس

۱۰- محل زندگی انگل لیشمانیا دونووانی کجاست؟

۱. درون گلبول قرمز ۲. درون ماکروفاژ ۳. روی پوست ۴. درون روده

۱۱- کدام تک یاخته توسط مدفوع ناقل وارد بدن میزبان مهره دار می شود؟

۱. تریپانوزوم آفریقایی ۲. تریپانوزوم آمریکایی ۳. لیشمانیا ماژور ۴. لیشمانیا دونووانی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (عمومی) ۱۱۱۲۰۰۶

۱۲- مهمترین راسته در بین موجودات رده سارکودینا کدام است؟

۱. آموبیا ۲. هلیوزوا ۳. فرآمینوفورا ۴. رادیولاریا

۱۳- عامل دیسانتری آمیبی کدامیک از تک یاخته های زیر می باشد؟

۱. آنتامبا کلی ۲. آنتامبا هیستولیتیکا ۳. آنتامبا ژنژیوالیس ۴. آنتامبا هارتمانی

۱۴- کدامیک از جملات زیر صحیح نمی باشد؟

۱. عامل انتقال آمیب هیستولیتیکا کیست ۴ هسته ای است
۲. پای کاذب در آمیب برای حرکت و صید طعمه نقش دارد
۳. مگس و سوسک میزبان واسط آمیب انتامبا هیستولیتیکا می باشند
۴. درآنتامبا هیستولیتیکا هستک در مرکز قرار دارد

۱۵- تکثیر به روش الحاق در کدام دسته از تک یاختگان مشاهده می گردد؟

۱. آمیب ها ۲. تاژکداران ۳. مژه داران ۴. اسپورداران

۱۶- وظیفه تریکوسپست در پارامسی چیست؟

۱. تغذیه ۲. حرکت ۳. محافظت ۴. تولیدمثل

۱۷- مخزن بیماری بالانتیدیوز کدام موجود است؟

۱. انسان ۲. خوک ۳. جوندگان ۴. مگس و سوسک

۱۸- خاصیت ترمیم در کدامیک از مژه داران زیر دیده می شود؟

۱. پارامسی ۲. استانتور ۳. بورساریا ۴. دیدینیوم

۱۹- نقش شاخک در مژکداران مکنده کدام است؟

۱. دفاع ۲. اندام حسی ۳. حرکت ۴. مکیدن غذا

۲۰- کدامیک از گونه های زیر در بدن ماهیان آب شیرین زندگی می کنند؟

۱. اپالینا اسپیرالیس ۲. سپدا کانتاتریگنسیس
۳. پروتو اپالینا ساتورنالیس ۴. زلریلا آنتی لینسیس



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: پرتوزئولوژی

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی (عمومی) ۱۱۱۲۰۰۶

۲۱- عامل بیماری سه یک بدخیم کدام است؟

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

۲۲- اووسیت پلاسمودیوم در کدام قسمت بدن پشه آنوفل ایجاد می شود؟

۱. غدد بزاقی
۲. داخل معده
۳. زیر پرده پوشاننده معده
۴. در خرطوم پشه

۲۳- شیزوگونی خونی در کدامیک از انواع پلاسمودیوم ۷۲ ساعت بطول می انجامد؟

۱. فالسیپاروم
۲. اووال
۳. مالاریه
۴. ویواکس

۲۴- مرحله ایزوسپوری توکسوپلازما در کدام قسمت انجام می شود؟

۱. داخل روده میزبان نهایی
۲. داخل روده میزبان واسط
۳. درون سلول های هسته دار میزبان نهایی
۴. درون سلول های هسته دار میزبان واسط

۲۵- آهکی شدن قسمت های داخلی مغز از عوارض ابتلاء به کدام بیماری است؟

۱. مالاریا
۲. کالاآزار
۳. توکسوپلاسموز
۴. بیماری خواب

۲۶- میکوسپوریدیا در چه جانوری بیشترین بیماریزایی را دارد؟

۱. کرم های ابریشم
۲. ماهیان
۳. پرندگان
۴. زنبورها

۲۷- عامل بیماری پیرین کدام تک یاخته ای است؟

۱. میکروسپوریدیا
۲. میکوسپوریدیا
۳. بابزیا
۴. اپالینا

۲۸- عامل تب تکزاس کدامیک از گونه های پیروپلازما می باشد؟

۱. بابزیا کانیس
۲. بابزیا بایجمینا
۳. بابزیا استرالیس
۴. بابزیا بوویس

۲۹- کدامیک از انواع زندگی بین تک یاخته ها و میزبان در مورد ژباردیا صدق می کند؟

۱. همیاری
۲. ناسازگاری
۳. آزاد
۴. هم سفرگی

۳۰- محیط کشت مناسب برای لیشمانیا کدام است؟

۱. آگار
۲. سرم منعقد
۳. ژلوز خوندار
۴. آلبومین تخم مرغ