

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: پرتوزئولوژی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/گد 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 خود خواری و کوارستی 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- اکسواستیل در ساختمان کدام تک یاخته مشاهده می شود؟

۱. ژیا ردیا لامبلیا ۲. تریکوموناس واژینالیس

۳. گونیوم پکتورال ۴. لیشمانیا دونووانی

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

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

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

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

۹- فلبوتوموس پاپاتاسی 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 آفریقای ۲. تریپانوزوم آمریکایی ۳. لیشمانیا ماژور ۴. لیشمانیا دونووانی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: پرتوزئولوژی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/گد درس: زیست شناسی (عمومی) ۱۱۲۰۰۶

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. در آنتامبا 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 تریکوسپیست 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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: پرتوزئولوژی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/گد درس: زیست شناسی (عمومی) ۱۱۲۰۰۶

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 آنفل 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- میکسوسپوریدیا 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. میکسوسپوریدیا
- ۳. بابزیا
- ۴. اپالینا

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

- ۱. بابزیا کانیس
- ۲. بابزیا باجمینا
- ۳. بابزیا استرالیس
- ۴. بابزیا بوویس

۲۹- کدامیک از انواع زندگی بین تک یاخته ها و میزبان در مورد ژیاوردیا 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