

۱- تک یاختگان بی زیان روده مهره داران دارای چه نوع هم زیستی می باشند؟

۱. کامنسالیسم ۲. موچوالیسم ۳. پارازیتیسم ۴. زندگی انگلی

۲- لارو کدام گروه سبب تسهیل ورود ویروس ها به دستگاه عصبی می گردند؟

۱. کرمهای پهن ۲. کرمهای حلقوی ۳. کرمهای لوله ای ۴. خارسران

۳- کدامیک از راه های انتقال انتروبیوس ورمیکولاریس نمی باشد؟

۱. تماس مستقیم با افراد آلوده ۲. سرایت خود به خود از شخص آلوده
۳. همراه غذای آلوده به انگل ۴. با خوردن میزبان واسط

۴- درکدامیک از موارد زیر بازوهایی جهت گرفتن غذا وجود دارد؟

۱. سوکتوریاها ۲. تاژکداران ۳. مژه داران ۴. اسپوروزوا

۵- کدامیک از موارد زیر در مورد آنتامبا هیستولیتیکا صحیح است؟

۱. آندوپلاسم شفاف بوده و یک سوم بدن را تشکیل می دهد. ۲. دارای میزبان واسط
۳. فاقد کیست می باشد. ۴. تکثیر به روش تقسیم دو تایی

۶- بهترین شرایط برای فعالیت انگل تریکوموناس در چه pH می باشد؟

۱. 4/5-4 ۲. 5/5-4/5 ۳. 6/5-5/5 ۴. 7/5-6/5

۷- در کدام گروه فیبریل های انقباضی ظریفی سبب ایجاد موج های انقباضی و پیش راندن موجود در بدن میزبان می شود؟

۱. مژه داران ۲. هاگداران ۳. تاژکداران ۴. ساکتوریاها

۸- ترتیب مراحل در چرخه زندگی ایمریاها به چه صورت است؟

۱. آسیت - تروفوزوئیت - شیزونت - اسپوروزوئیت ۲. آسیت - شیزونت - تروفوزوئیت - اسپوروزوئیت
۳. آسیت - اسپوروزوئیت - تروفوزوئیت - شیزونت ۴. تروفوزوئیت - شیزونت - آسیت - اسپوروزوئیت

۹- میزبان واسط و میزبان نهایی انگل سارکوسیسی تیس هومینیس به ترتیب کدام است ؟

۱. انسان - گاو ۲. گاو - انسان ۳. سگ - گاو ۴. گاو - سگ

۱۰- انگل بابزیا بیژمینا در کجا تکثیر می شود؟

۱. تخم مگس سیمولیوم ۲. معده مگس سیمولیوم ۳. تخم کنه ۴. معده کنه

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زیست شناسی انگلها

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۴۴

۱۱- کدام یک از موارد زیر انگل بافت غضروفی و پارانشیم پوستی ماهی قزل آلا است؟

۱. هنه گویا ۲. میکسوزوما سربرالیس ۳. هموپروتئوس کلومبه ۴. نوزما بامبیس

۱۲- در استیلورینکوس، که انگل نوعی سوسری است، در هر تخم چند اسپوروزوئیت بوجود می آید؟

۱. ۱ ۲. ۲ ۳. ۴ ۴. ۸

۱۳- در چرخه زندگی پلی ستوما آنته ژریموم، هر لارو به چند لارو تبدیل می شود؟

۱. ۲ ۲. ۴ ۳. ۸ ۴. ۱۶

۱۴- در کدام مرحله از چرخه زندگی فاسیولا هپاتیکا، لارو واقعی دارای دستگاه گوارش، بادکش و دم می باشد؟

۱. سرکاریا ۲. ردیا ۳. متاسرکاریا ۴. میراسیدیوم

۱۵- در چرخه زندگی فاسیولا هپاتیکا کدام مرحله در بدن حلزون می باشد؟

۱. تخم ۲. میراسیدیوم ۳. متاسرکاریا ۴. سرکاریا

۱۶- کدامیک از شایستوزوماهای زیر در سیاهرگ های روده کوچک زندگی می کند؟

۱. ژاپونیکم ۲. مانسونی ۳. همتوبیوم ۴. اینترلاکوم

۱۷- روی ناحیه سر کرم اکینوкокوس گرانولوزوس به ترتیب چند ردیف قلاب و بادکش دیده می شود؟

۱. ۴ و ۲ ۲. ۲ و ۴ ۳. ۴ و ۲۸ تا ۵۰ ۴. ۲ و ۲۸ تا ۵۰

۱۸- کدامیک به کرم کدوی کوتوله معروف است و محل زندگی آن کجاست؟

۱. هیمنولپیس نانا - روده کوچک ۲. هیمنولپیس نانا - کبد ۳. اکینوкокوس گرانولوزوس - روده کوچک ۴. اکینوкокوس گرانولوزوس - کبد

۱۹- تنیا سائیناتا یا کرم کدوی گاو و انسان دارای چند قلاب است؟

۱. ۲ ۲. ۴ ۳. ۸ ۴. فاقد قلاب

۲۰- کدامیک از موارد زیر از ویژگی های کرم های گرد می باشد؟

۱. دارای ماهیچه طولی و عرضی در بدن ۲. دستگاه گوارش ناقص ۳. جنس نر دارای کیسه بورسا ۴. همگی دارای دستگاه دفعی می باشند.

۲۱- در استرونژیلوئیدس و آسکاریس، کدام مرحله پوست اندازی به ترتیب در تخم انجام می گیرد؟

۱. اول - دوم ۲. دوم - اول ۳. اول - سوم ۴. سوم - اول

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زیست شناسی انگلها

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۴۴

۲۲- در چرخه زندگی انگلی کدامیک از موارد زیر، تولید مثل به روش بکرزایی می باشد؟

۱. استرونتزیلوئیدس استرکورالیس
۲. انتروبیوس ورمیکولاریس
۳. انکیلوستوما دئودونال
۴. تریکیوریس تریکیورا

۲۳- لارو فیلاری شکل آنکیلوستوما دئودونال عمدتاً از چه طریقی انسان را آلوده می کند؟

۱. دهان
۲. پوست
۳. گزش حشرات
۴. جفت

۲۴- در تریکوسترونزیلوس، لارو رابدیتی شکل پس از چند بار پوست اندازی به لارو آلوده کننده فیلاری شکل در می آید؟

۱. ۱
۲. ۲
۳. ۳
۴. ۴

۲۵- در کدامیک از انگل های زیر، ناقل بیماری گونه های مگس مانگو می باشد؟

۱. اونکوسرکا ولولوس
۲. تریکیوریس تریکیورا
۳. تریکوسترونزیلوس
۴. لواء لواء

۲۶- شپش ها مربوط به کدامیک از راسته های زیر می باشند؟

۱. سیفونوپترا
۲. فتیراپترا
۳. هماپترا
۴. بلاتودا

۲۷- خارهای روی بدن کک بیشتر به چه منظوری به کار می رود؟

۱. گیرنده ارتعاش
۲. محافظت
۳. گیرنده شیمیایی
۴. کمک به حرکت

۲۸- اعضاء کدام گروه هنگام تغذیه یا بلافاصله پس از آن عمل دفع را انجام می دهند که در پراکنش بیماری مهم است؟

۱. شپش ها
۲. ساس ها
۳. کک ها
۴. مگس ها

۲۹- در چرخه زندگی سیمولیوم، پس از چند بار پوست اندازی، لارو به شفیره تبدیل می شود؟

۱. ۲
۲. ۳
۳. ۵
۴. ۷

۳۰- در کدام گروه یک سپر پشتی یا اسکوتوم وجود دارد که اغلب تمام بخش پشتی موجود نر و بخش جلویی پشت موجود ماده را می پوشانند؟

۱. آرگازیده
۲. ایکسودیده
۳. ترومبیکولیده
۴. آکارینا