



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زیست شناسی انگلها

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۴۴

۱- کدام گزینه از انگل هایی هستند که بدون هدف وارد پوست یا چشم انسان می شوند؟

۱. فیلر جنس ستاریا  
۲. انکیلوستوما برا زیلین سیس  
۳. لاروپشه آنوفل  
۴. گاستروفیلوس

۲- در آلودگی با کرمها ، با افزایش کدامیک از گویچه های سفید خون ، احتمالاً آسیب های ایجاد شده خنثی می شود؟

۱. نوتروفیلها  
۲. بازوفیلها  
۳. ائوزینوفیلها  
۴. لنفوسیت ها

۳- کدامیک از انگلهای زیر از طریق جفت منتقل می شود ؟

۱. تریکوموناس واژینالیس  
۲. شیسستوزوما مانسونی  
۳. توکسوپلازما گوندی  
۴. هیمنولپیس نانا

۴- علائم ناشی از کدامیک از انگلهای زیر باعث شده است که به پافیلی معروف شود ؟

۱. فاسیولوپسیس بوسکی  
۲. کرم نواری دی فیلو بوتریوم لاتوم  
۳. کرمهای فیلاریایی ووشریا  
۴. اکینو کوکوس گرانولوزوس

۵- کدام تعریف زیر بیانگر واژه "پرمونیشن" می باشد ؟

۱. ایمنی خفیفی که در مواجهه دوباره با انگل حاصل می شود .  
۲. تا زمانیکه انگل در میزبان وجود دارد بدن نسبت به آلودگی مقاومت نشان می دهد .  
۳. نیمه - ایمن بودن نسبت به بیماریها بواسطه آنتی بادیهای مادری که از راه جفت منتقل می شود .  
۴. ایمنی حاصل از واکسیناسیون بر علیه انگل که در بدن میزبان به وجود می آید .

۶- اکسونوم چیست ؟

۱. پاهای کاذب همیشگی در انگل را گویند .  
۲. پوسته سختی اطراف انگل است که شکل ثابتی به آن می دهد.  
۳. میله ای است که با لایه ظریفی از سیتوپلاسم پوشیده شده است .  
۴. منشاء تاژک در تک یاختگان است .

۷- کدامیک از انگلهای زیر دارای متابولیسم بی هوازی هستند ؟

۱. لیشرمانیا  
۲. تریکومونادها  
۳. برخی از تریپانوزومها  
۴. انگلهای مالاریا

۸- آمیزش بین دو یاخته بسیار نزدیک و خویشاوند چه نام دارد ؟

۱. سنگامی  
۲. ایزوگامی  
۳. اتوگامی  
۴. آنیزوگامی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زیست شناسی انگلها

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۲۰۴۴

۹- آنتاموبا هیستولیتیکا در چه حالتی بیماریزا است ؟

۱. زمانیکه در گویچه سرخ خون جای میگیرد .  
 ۲. زمانیکه در معده ایجاد کیست می کند  
 ۳. زمانیکه در لومن روده وجود دارد .  
 ۴. زمانیکه به مخاط وبافت روده و کبد حمله می کند .

۱۰- کدامیک از تک یاخته های زیر به شکل تاژکدار و به شکل آمیبی دیده می شود ؟

۱. آنتاموبا هارتمانی ۲. آنتاموبا کلی ۳. آنتاموبا هیستولیتیکا ۴. نگلریا فالوری

۱۱- در کدامیک از اشکال زیر که به واسطه ی جابجایی کینتوپلاست در انگل حاصل می شود ، کینتوپلاست و تاژک به میان یاخته آمده و نزدیک هسته مشاهده می شود ؟

۱. لیشمن ۲. لپتوموناد ۳. کریتیدیا ۴. تریپانوزوم

۱۲- در بیماری حاصل از کدامیک از تک یاخته های زیر ، انگل به ۴ شکل مختلف دیده می شود ؟

۱. تریپانوزوما کروزلی ۲. تریپانوزوما گامبینس  
 ۳. تریپانوزوما رودزینس ۴. تریپانوزوما بروسه ای

۱۳- تریکونیمفا در بدن کدام حشره زندگی می کند ؟

۱. پشه ۲. زنبور ۳. موریانه ۴. کرم ابریشم

۱۴- تنها انگل مژه دار و بزرگترین تک یاخته روده انسان کدام است ؟

۱. آنتاموبا کلی ۲. بالانتیديوم كولى ۳. پلاسمودیوم ۴. بالانتیديوم سوئیس

۱۵- در ایمریا و ایزوسپورا در هر اسپوروسیست به ترتیب چند اسپوروزوئیت وجود دارد ؟

۱. ۴-۴ ۲. ۲-۴ ۳. ۲-۲ ۴. ۴-۴

۱۶- کدامیک از انگلهای زیر را هاگداران مخاطی می نامند ؟

۱. ایزوسپورا ۲. سارکوسیست تیس ۳. کریپتوسپوریدیوم ۴. میکسوزوماتیده

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر به عنوان میزبان واسط در فاسیولا هپاتیکا می باشد ؟

۱. گوسفند ۲. حلزون ۳. خرچنگ ۴. گربه

۱۸- جنین ده قلابی سستوداريا چه نام دارد ؟

۱. متاسرکاریا ۲. لیکوفریاداکانت ۳. ژینه کوفور ۴. بوس



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زیست شناسی انگلها

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۴۴

۱۹- کیست هیداتیک در اثر آلودگی انسان به تخم کدام کرم پهن ایجاد می شود ؟

۱. تنیا ساژیناتا
۲. دیفیلوبوتریوم لاتوم
۳. هیمنولپیس نانا
۴. اکی نوکوکوس گرانولوزوس

۲۰- برای تشخیص تخم تنیای گاو و خوک از هم بهتر است کدامیک از موارد زیر مورد بررسی قرار گیرد ؟

۱. پروگلوتیدها
۲. قلاب
۳. بادکش
۴. رستلوم

۲۱- کدامیک از گزینه های زیر از خصوصیات آرکی آکانتوسفالا می باشد ؟

۱. دارای غده های سیمانی کوچک هستند .
۲. غده های سیمانی ۷-۱۶ عدد و به هم چسبیده اند .
۳. انگل جانوران دریایی هستند.
۴. میزبان واسط بندپایان هستند .

۲۲- بیماری ناشی از کرمک چه نام دارد ؟

۱. فیلاریازیس
۲. انتروبیازیس
۳. تریکیوریازیس
۴. تریشینیاژیس

۲۳- تفاوت نکاتور با آنکیلوستوما چیست ؟

۱. دهان نکاتور بزرگتر است
۲. نکاتور ۲ جفت دندان شکمی دارد .
۳. دنده های کیسه لقاح در نکاتور شبیه کفش پاشنه بلند است .
۴. کرم ماده نکاتور در انتها خار دارد

۲۴- کرم لوآ لوآ چگونه از بدن خارج می شود ؟

۱. با تولید ماده سمی پوست را سوراخ کرده و از پوست خارج می شود .
۲. گرما باعث بیرون رفتن کرم از چشم می شود
۳. کرم توسط مدفوع از بدن خارج می شود .
۴. کرم تا آخر عمر در بدن می ماند و هیچگاه خارج نمی شود .

۲۵- کدامیک از گزینه های زیر در زیر شاخه یونی رامیا طبقه بندی می شود ؟

۱. کنه ها
۲. کوبه پودا
۳. پشه ها
۴. عنکبوتها

۲۶- کدامیک از کک های زیر به ترتیب ناقل طاعون و تیفوس می باشد ؟

۱. پولکس ایریتانس - کتنوسفالیدس
۲. پولکس ایریتانس - کزنوپسیلا کئوپس
۳. کزنوپسیلا کئوپس - کتنوسفالیدس
۴. کزنوپسیلا کئوپس - پولکس ایریتانس



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: زیست شناسی انگلها

رشته تحصیلی/کد درس: زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۴۴

۲۷- کدامیک از پشه های زیر روی گیاهان آبی تخم گذاری می کند ؟

۱. مانسونیا      ۲. کولکس      ۳. آئدس      ۴. آنوفل

۲۸- کدامیک از گزینه های زیر خصوصیات کنه ایکسودیته را بیان می کند ؟

۱. دارای پوشش کوتیکولی چرمی شکل است .  
 ۲. دهان در سطح جلویی بدن دیده می شود .  
 ۳. در حالت نوجه و بالغ بارها و بارها خونخواری می کنند .  
 ۴. ماده بعداز خونخواری کامل از بدن میزبان از وی جدا شده و تخمهایش را رها می کند.

۲۹- کدامیک از بندپایان زیر از نور گریزانند و در مواقع اضطراب نیش می زنند ؟

۱. عنکبوت ها      ۲. ککها      ۳. ساسها      ۴. پشه ها

۳۰- عامل بیماری سل گاوی از دسته ی کدامیک از باکتری های زیر می باشد ؟

۱. مایکوباکتریومها      ۲. یرسینا ها      ۳. بروسلاها      ۴. باسیلوسها