

تعداد سؤال: نسی: ۳۰ تکمیلی: - تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی و تکمیلی: ۴۰ تشریحی: ۳۰

نام درس: زیست شناسی انگلها
رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی (عمومی)

کد درس: ۱۱۱۲۰۴۴

* دانشجوی گرامی: لطفاً گزینه ۱ را در قسمت کد سری سؤال برگه پاسخنامه خود، علامت بزنید. بدیهی است، مسئولیت این امر برعهده شما خواهد بود.
** این آزمون نمره منفی ندارد.

۱. انگلی که تمام یا بخشی از زندگی اش وابسته به میزبان است چه نام دارد؟
الف. انگل اجباری ب. انگل دوره ای ج. انگل سرگردان د. انگل اتفاقی
۲. تغییر سلولی به صورت سلول جنینی چه نامیده می شود؟
الف. نئوپلازی ب. هایپرپلازی ج. متاپلازی د. هایپرتروفی
۳. این پلاسمودیوم باعث می شود که گلبولهای قرمز مرغها بصورت تک چوب نازک درآمده به دیوار رگها بچسبند؟
الف. پلاسمودیوم مالاریه ب. پلاسمودیوم گالیناسئوم ج. پلاسمودیوم اوول د. پلاسمودیوم ویواکس
۴. وجود گیاهان آبی چگونه بر کاهش انگلها اثری می گذارد؟
الف. با کم کردن اکسیژن موجود در آب ب. با از بین بردن تخم انگلها ج. با تأثیر بر روی انگلهای بالغ د. با کاهش حلزونهای آبی (میزبان واسطه)
۵. این فرضیه که می گوید درجه تخصصی شدن خون انگل ممکن است راهنمای حالت فیلوژنیک میزبان باشد از چه کسی است؟
الف. ایچلر ب. زیدات ج. پاستور د. فارن هولز
۶. تکامل کیست درهیمنولپیس دیمی نوتا تحت تأثیر کدامیک از عوامل زیر انجام می شود؟
الف. درجه حرارت بدن میزبان ب. ترشحات روده میزبان ج. تغذیه میزبان د. ترشحات معده میزبان
۷. کدام یک به خروج لارو آسکاریس از تخم سرعت می بخشد؟
الف. گاز CO ب. گاز O_2 ج. گاز CO_2 د. گاز CH_4
۸. صفرا با فعالیت تخریب کننده آنزیمهای گوارشی چه عملی انجام می دهد؟
الف. کیستهای انگلی را کاهش می دهد. ب. فعالیت انتقال غشای سطحی کیستها را کم می کند. ج. کیستهای انگلی را افزایش می دهد. د. مقاومت میزبان را کم می کند.
۹. اولین مشاهده از سیتوکرومهای سیستم انتقال الکترون در کدام انگل مشاهده شده است؟
الف. اسکاریس ب. کرم کدو ج. شیسستوزوما د. آمیب
۱۰. پس از ورود انگل به بدن میزبان و شناسایی آن بعنوان غیر خودی اولین علامت کپسوله شدن کدام است؟
الف. اریتروسیتوز ب. لکوپنی ج. کاهش گلبولهای قرمز د. لکوسیتوز
۱۱. آنتی ژنهایی هستند که همراه مولکولهای موجود در ساختمان انگل هستند؟
الف. آنتی ژنهای متابولیک ب. آنتی ژنهای سوماتیک ج. آنتی ژنهای ترشحاتی د. آنتی ژنهای خونی

نام درس: زیست شناسی انگل ها

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی: - تشریحی: ۵

رشته تحصیلی: گرایش: زیست شناسی

زمان آزمون (دقیقه): تستی و تکمیلی: ۴۰ تشریحی: ۳۰

کد درس: ۱۱۱۲۰۴۴

۱۲. کدام یک از یاخته های خونی زیر مورد توجه انگل شناسان هستند؟
 الف. نوتروفیل ها ب. اریتروسیته ها ج. ائوزینوفیل ها د. بازوفیل ها
۱۳. جنس اگرو آنتی ژنها از کدامیک از مواد زیر است؟
 الف. گلیکوپروتئین ب. لیپو پروتئین ج. نوکلئو پروتئین د. فسفولیپید
۱۴. کدامیک از موارد زیر انگل آبشش خرچنگهاست؟
 الف. ژیروداکتیلوس ب. پلی استومانتارکتیلوم ج. داکتیلوزیروس و ستاتور د. نئوبنه دنیا ملنی
۱۵. مورچه خاکزی فورمیکا میزبان واسط کدام انگل است؟
 الف. شیسوزوما مانسونی ب. فاسیولاهپا تیکا ج. فاسیولاژیگانتیکا د. دیکروسلیوم دندریتیکوم
۱۶. کوچکترین سستود انسان است و میزبان واسط ندارد؟
 الف. هایمنو لیپس نانا ب. تنیا ساژیناتا ج. دیپلیدیوم کانینوم د. اکینوкокوس گرانو لوزوس
۱۷. لارو کدامیک در ماهیچه های انسان مستقر می شود؟
 الف. هایمنولیپس نانا ب. تریشینلا اسپیرالیس ج. اکینوкокوس گرانو لوزوس د. تنیا سولیوم
۱۸. وسیله اتصال اکانتوسفالها به میزبان کدام است؟
 الف. بادکش دهانی ب. خرطوم ج. دهان د. بادکش حلقی
۱۹. کدام خانواده موجب بیماری مالاریا می شود؟
 الف. سارکوسیستیده ب. گرگارینیده ج. هموپروتئیده د. پلاسمودی ئیده
۲۰. کرم اونکوسرکاولولوس توسط کدام حشره منتقل می شود؟
 الف. پشه معمولی ب. پشه سیمولیوم ج. سوسک د. پشه آنوفل
۲۱. در خانواده ایمری ئیده کدامیک از مراحل زیر در خاک است؟
 الف. گامتوگونی ب. شیزوگونی اولیه ج. شیزوگونی ثانویه د. اسپوروگونی
۲۲. نوزما با میبیس انگل کدام جانور است؟
 الف. کرم ابریشم ب. ماهی ج. زنبور عسل د. قورباغه
۲۳. کدامیک از بیماریهای زیر برای گوسفندان بیشترین تلفات را دارد؟
 الف. کریپتوسپوریديوم ب. توکسوپلاسموز ج. کوکسیدیوز د. فاسیولوز
۲۴. ویژگی شاخص شاخه آپی کمپلکس کدام است؟
 الف. هسته ب. مجموعه رأسی ج. حلقه قطبی د. نوع تقسیم
۲۵. کدامیک از انگلهای زیر در بوقلمون و غاز دیده می شود و توسط انواعی از کولیسیده ها منتقل می شود؟
 الف. هموپروتئوس فورتیکس ب. پ - گارنهامی ج. پاراهمو پروتئوس نتیونیس د. فرین گیلاک

نام درس: زیست شناسی انگل ها

رشته تحصیلی-گرایش: زیست شناسی

کد درس: ۱۱۱۲۰۴۴

تعداد سؤال: نسی: ۳۰ تکمیلی: - تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی و تکمیلی : ۴۰ تشریحی: ۳۰

۲۶. کدام مورد معنی لغوی حمل کردن است؟

الف. سیمبیوزیس ب. فورزیس ج. کومنسالیسیم د. پارازیتیسیم

۲۷. کدام یک به معنی هضم ماده خارجی توسط سلول میزبان است؟

الف. لیز ب. پرسی پیتاسیون ج. فاگوسیتوزیس د. اگلوتیناسیون

۲۸. تنیا سولیوم انگل کدام پستاندار است؟

الف. گاو ب. خوک ج. موش د. خرگوش

۲۹. اغلب این کرم ها به صورت آزاد زندگی می کنند و تعداد بسیار کمی از آنها انگل هستند.

الف. بادکش داران ب. کرم های لوله ای ج. خارسران د. توریلاریا

۳۰. در کدام کرم جنسهای نر و ماده جدا هستند؟

الف. تنیا ب. اکی نوکوکوس ج. اسکاریس د. زالو

سؤالات تشریحی

(بارم هر سؤال ۱/۳ نمره است)

۱. نقش شیرۀ صفرا در تثبیت انگل را بنویسید.

۲. انواع گرانولوسیتها را نام ببرید و به طور مختصر شرح دهید.

۳. شش ویژگی درباره کرم اکی نوکوکوس گرانولوزوس بنویسید.

۴. بنویسید کرم فاسیولاهپاتیکا هرمافرودیت است یا دو جنس نر و ماده جدا میزبانهای آن را نام ببرید، محل زندگی آن در بدن میزبان اصلی کجاست

۵. ایمریاتنلا در چرخه زندگی خود سه مرحله دارد. این مراحل را نام برده و شرح دهید.