عنوان درس: زیست شناسی انگلها

- ۱- تک یا ختگان بی زیان روده مهره داران دارای چه نوع هم زیستی می باشند
۱. موجوالیسم ۲. پارازیتیسم ۳. انگلی ۴. کامنسالیسم
- ۲- کدامیک از انگل های زیر از ترشحات حاوی آنزیم هیالونوریداز برای پیشروی و انتشار کمک می گیرند
۱. گاستروفیلوس ۲. لارو هایپودرما ۳. فیلرها ۴. پاراگونیموس
- ۳- کدامیک از انگلهای زیر از طریق جفت منتقل می شود؟
۱. توکسوپلازما ۲. شیستوزوما ۳. فیلرها ۴. پاراگونیموس
- ۴- راه انتقال کدامیک از انگلهای زیر با بقیه متفاوت است؟
۱. توکسوپلازما ۲. شیستوزوما ۳. فیلرها ۴. پاراگونیموس
- ۵- کدام گزینه از انگل هایی هستند که بدون هدف وارد پوست با چشم انسان می شوند؟
۱. فیلر جنس ستاریا ۲. انکیلوستوما برا زیلینسیس ۳. لارو پشه آنوفل ۴. گاستروفیلوس
- ۶- از نظر رده بندی یا تاکسونومی انگلها در کدامیک از گروههای زیر قرار نمی گیرند؟
۱. زئوپلاتکتونها ۲. تک یاخته ابها ۳. کرمها ۴. بندپایان
- ۷- کدامیک از گونه های آنتا موبا پس از آلودگی انسان از راه بینی میتواند باعث مننگو انسفالیت اولیه گردد؟
۱. نگلریا فاولری ۲. انتامبا هارتمانی ۳. انتامبا کولی ۴. آنتامبا دیسپار
- ۸- کدامیک از مطالب زیر صحیح نمی باشند؟
۱. انتامبا ژینژیوالیس در روده به سر می برد ۲. آنتامبا کولی بیماریز نیست ۳. انتامبا هیستولیتیکا میزبان واسط ندارد ۴. دی انتامبا فراژیلیس جزو تاژکداران است
- ۹- کدام انگل عامل اسهال خونی آمیبی می باشد؟
۱. آنتامبا هیستولیتیکا ۲. آنتامبا هارتمانی ۳. آنتامبا بوتچلی ۴. بالانتیدیدوم کلی
- ۱۰- کدام انگل عامل تب آب قرمز و تب تگزاسی است و غالباً در دامهای اهلی عامل بروز کم خونی محسوب می شود؟
۱. بابزیا بیژمینا ۲. سارکوسیس تیس ۳. لیشمانیا تروپیکا ۴. بالانتیدیدوم کلی
- ۱۱- چرخه درون روده ای توکسو پلازماگوندی در بدن کدام جانور رخ می دهد؟
۱. گاو ۲. گربه ۳. سگ ۴. موش

۱۲- کدام گزینه معرفی انگل کرم ابریشم است که می‌توانند بیماری پبرین را ایجاد نماید؟

۱. بایزیا بیژمینا ۲. نوزما پامبیس ۳. توکسوپلازما ۴. کرمهای نواری

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

۱. آنتاموبا کلی ۲. بالانتیدیوم کولی ۳. پلاسمودیوم ۴. بالانتیدیوم سوئیس

۱۴- در ایمرها و ابزوسپورا در هر اسپوروسیست به ترتیب چند اسپوروزوئیت وجود دارد؟

۱. ۲و۴ ۲. ۲و۲ ۳. ۴و۴ ۴. ۴و۲

۱۵- مبتلایان به کم خونی داسی شکل در برابر کدام بیماری مصونیت دارند؟

۱. کالآزار ۲. ژباردیازیس ۳. توکسوپلاسموزیس ۴. مالاریا

۱۶- اگر جنین در ماههای اول مبتلا به توکسوپلاسموزیس گردد غالباً چه سرنوشتی پیدا می‌کند؟

۱. دچار اختلال در حرکت و تشنج ماهیچه ای می‌گردد ۲. سقط می‌شود
۳. دچار عوارض چشمی می‌گردد ۴. مغزش آهکی می‌شود.

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر میزبان واسط در فاسیولا هپاتیکا می‌باشد؟

۱. گوسفند ۲. حلزون ۳. خرچنگ ۴. گربه

۱۸- کدامیک از موارد زیر مربوط به ویژگی های کرمهای پهن می‌باشد؟

۱. دارای دستگاه گردش خون می‌باشند
۲. دارای دستگاه گوارش کامل می‌باشند
۳. بجز شایستوزوماها بقیه ی کرمهای پهن هرمافرودیت هستند
۴. دارای حفره عمومی یا سلوم هستند

۱۹- عامل بیماری تنیازیس در انسان که با خوردن شکل خام یا نیمه پخته ماهیچه گاو منتقل می‌شود چیست؟

۱. تنیا سولیوم ۲. سیستی سرکوئید
۳. سیستی پروسرکوئید ۴. سیستی سرکوس بوویس

۲۰- کیست هیداتیک در اثر ابتلا به کدام انگل ایجاد می‌شود؟

۱. تنیا ساژیناتا ۲. اکینوкокوس گرانولوزوس
۳. اکینوкокوس مولتی لوکاریس ۴. تنیا سولیوم

۲۱- کدامیک از موارد زیر از جمله تفاوت های بین آنکیلوستوم دئودناله و نکا تور آمریکانوس محسوب نمی شود؟

۱. نکاتور دو جفت دندان شکمی دارد
۲. دنده های کیسه لقاح در آنها یکسان نیست
۳. کرم ماده نکاتور در انتها خار ندارد
۴. دهان نکاتور از آنکیلوستوم کوچکتر است

۲۲- کدامیک از گزینه های زیر از خصوصیات پالا آکانتوسفالا می باشد؟

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

۲۳- بیماری ناشی از کرمک چه نام دارد؟

۱. فیلاریازیس
۲. تریکوریازیس
۳. تریشینوزیس
۴. انتروبیازیس

۲۴- بالا بودن آلودگی به کدام انگل از رشد بچه خوک ها جلوگیری می کند؟

۱. آسکاریس سئوم
۲. استرونژیلوئیدس
۳. توکسوکارا کانیس
۴. آسکاریس لومبریکوئیدس

۲۵- عامل بیماری کوری رود خانه کدامیک از انگل های زیر می باشد؟

۱. ووشریا بانکروفتی
۲. اوتکو سرکاولولوس
۳. لوا لوا
۴. ووشریا مالایا

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	د
2	ب
3	الف
4	الف
5	د
6	الف
7	الف
8	الف
9	الف
10	الف
11	د
12	ب
13	ب
14	د
15	د
16	ب
17	ب
18	ج
19	د
20	ب
21	الف
22	ج
23	د
24	الف
25	ب

۱- میزبانی که انگل در آن تولید مثل جنسی انجام می دهد چه نام دارد؟

۱. میزبان ناقل ۲. میزبان نهایی ۳. میزبان واسطه ۴. میزبان ذخیره

۲- میزان آسیب کرم های قلابدار به میزبان متاثر از چه عاملی است؟

۱. نحوه ورود ۲. فقدان اسید آمینوبنزواتیک
۳. رژیم غذایی سرشار از پروتئین ۴. مقدار آهن و پروتئین دریافتی میزبان

۳- کدامیک از انگل های زیر از طریق جفت به میزبان منتقل می شوند؟

۱. کرم های قلابدار ۲. فیلاریا ۳. شیزوتوزوما ۴. توکسوپلاسما

۴- کدامیک از انگل های زیر فقط به یک گونه میزبان وابسته اند؟

۱. آسکاریس ۲. تریکومونادها ۳. تنیاسازیناتا ۴. کرم کدوی کوتوله

۵- تاثیر کدامیک از انگل ها به صورت کمبود مواد ضروری برای بدن بروز می کند؟

۱. اکینوکوکوس گرانولوزوس ۲. آنتا مباحیستولیتیکا
۳. انگل مالاریا ۴. فاسیولوزسیس بوسکی

۶- رژیم های سرشار از قند (کربوهیدرات ها) برای رشد کدامیک از انگل های زیر ضروری است؟

۱. تک یاخته روده ۲. کرم های نواری ۳. تریپانوزوم ها ۴. تریکومونادها

۷- نقش واکوئل انقباضی در تک یاختگان آب شیرین و خاک چیست؟

۱. تنظیم هیدروستاتیکی و اسمزی ۲. انباشتن و هضم مواد غذایی
۳. دفاع و گرفتن طعمه ۴. دفع مواد زائد

۸- تروفوزوئیت های هاگدار (اسپوروزوا) به کدام روش تکثیر می یابند؟

۱. تقسیم ساده عرضی ۲. تقسیم ساده طولی ۳. شیزوگونی ۴. الحاق

۹- در تاکسونومی انگل ها برای "زیر شاخه" کدام واژه زیر به کار می رود؟

۱. ina ۲. ia ۳. ca ۴. a

۱۰- کدامیک از آمیب های زیر ساکن دهان هستند؟

۱. آنتامباژینزیوالیس ۲. آنتامبا کولی ۳. آنتامبا هارتمانی ۴. آنتامبا دیسپار

۱۱- عامل بیماری منگو آنسفالیت اولیه (PAM) چیست؟

۱. آکانتامبا ۲. نگلریا فاویری ۳. کراتیت آمیبی ۴. آنتامبا هیستولیتیکا

۱۲- میزبان بی مهره تریپانوزوم آفریقایی چیست؟

۱. فلیوتوموس ۲. ساس ۳. مگس تسه تسه ۴. خرمگس های تابايند

۱۳- عامل بیماری لیشمانیوز احشایی یا کالا آزار چیست؟

۱. لیشمانیا تروپیکا ۲. لیشمانیا ماژور
۳. لیشمانیا برازیلین سیس ۴. لیشمانیا دونوایی

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

۱. بالانتیدیوم سوئیس ۲. ایکتیو فتریوس مولتی فیلیس
۳. آنتاموبا هیستولیتیکا ۴. بالانتیدیوم کلی

۱۵- عامل بیماری "تب آب قرمز" و "تب تگزاس" در دام ها چیست؟

۱. بابزیا بیژمینا ۲. کریپتوسپوریدیوم ۳. سارکوسیس تیس ۴. هموپروتئوس کلومبه

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر در یاخته های پوششی روده زنبور عسل پراکنده است؟

۱. گرگارینیا ۲. نوزما آپیس ۳. مونوسیس تیده ۴. استیلورینکوس

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر در مورد ویژگی های کرم پهن صحیح است؟

۱. تقارن دو طرفی است. ۲. دیپلوبلاستیک یا دو لایه ای است.
۳. فاقد اندام جنسی است. ۴. دستگاه عصبی در قست جلویی بدن شکل گرفته

۱۸- کدامیک از کرم های زیر از مهمترین فلوک های آلوده کننده کبد انسان است؟

۱. دیکروسلیوم دندری تیکوم ۲. اوری ترما پانکراتیکوم
۳. کلونورکیس سای ن سیس ۴. فاسیولا هپاتیکا

۱۹- مهمترین راه مبارزه با شیستوزوما هماتوبیوم چیست؟

۱. رعایت پخت کامل ماهی ۲. اجتناب از خوردن گوشت و جگر گوسفند
۳. پرهیز از خوردن گیاهان و دانه های آنها ۴. از بین بردن حلزون ها

۲۰- کرم کدوی کوتوله (هیمنولپیس نانا) در کدام اندام انسان به سر می برد؟

۱. کبد ۲. روده کوچک ۳. طحال ۴. چشم

۲۱- کرم "دی پی لیدیوم کانینوم" به چه نامی معروف است؟

۱. کرم کدوی خوک ۲. تنیای سگ کرمی ۳. کرم کدوی گاو ۴. تنیای انسانی

۲۲- کدامیک از گزینه های زیر در مورد "انکیلوستوما دئودونال" صحیح است؟

۱. کرم قلابدار دنیای جدید ۲. پلی بین کرم های آزاد و انگل است.
۳. یکی از شایعین=ترین انگل های انسانی است. ۴. به کرم قلابدار دنیای قدیم معروف است.

۲۳- در کدامیک از انگل های زیر ماده ها بی اندازه دراز و به شکل سردر گمی به هم پیچیده اند؟

۱. اونکوسرکا ولولوس ۲. ووشریا بانکروفتی ۳. دیوکتوفیما رئال ۴. تریشینلا

۲۴- شپش ماده در کجا تخم ریزی می کند؟

۱. زیر پوست ۲. مو ۳. شکاف وسایل خانه ۴. درون پوست

۲۵- کدامیک از بندپایان زیر میزبان واسط پلاسمودیوم ها می باشد؟

۱. مگس تسه تسه ۲. آنوفل ۳. پشه خاکی ۴. کوبه پودا

۲۶- لارو مگس سیاه یا سیمولیوم بعد از چند بار پوست اندازی به شفیده تبدیل می شود؟

۱. 4 بار ۲. 3 بار ۳. 7 بار ۴. 5 بار

۲۷- کدامیک از بندپایان زیر در گروه کلیسرداران قرار دارد؟

۱. کک ۲. شپش ۳. ساس ۴. عنکبوت ها

۲۸- عنکبوت ها چند جفت پا دارند؟

۱. 1 ۲. 2 ۳. 3 ۴. 4

۲۹- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است؟

۱. عفونت هایی که عامل بیماری زای آن از جانوران مهره دار به انسان منتقل می شود زئونوز نام دارد.
۲. مایت ها از کنه ها بزرگترند.
۳. هییره ها در کانال های پوستی در هنگام سرما فعال می شوند.
۴. خشکی هوا در چرخه زندگی پشه ها اهمیت زیادی دارد.

۳۰- کدامیک از بیماری های زیر مشترک بین انسان و موش است؟

۱. سیاه زخم

۲. هاری

۳. تیفوس

۴. تب زرد

نمبر رد سواب	باسخ صحيح
1	ب
2	د
3	د
4	ج
5	الف
6	ب
7	الف
8	ج
9	د
10	الف
11	ب
12	ج
13	د
14	د
15	الف
16	ب
17	الف
18	ج
19	د
20	ب
21	ب
22	د
23	الف
24	ب
25	ب
26	ج
27	د
28	د
29	الف
30	ج

۱- منظور از واژه کامنسالیسم چیست؟

۱. همکاری دوسویه ۲. هم سفرگی ۳. زندگی انگلی ۴. همزیستی

۲- کدامیک از انگل های زیر در حالت جدایی از میزبان نابود می شوند؟

۱. انگل اختیاری ۲. انگل سرگردان ۳. انگل اجباری ۴. انگل موقت

۳- کدامیک از کرم های زیر به کمک ابزارهای مکانیکی وارد بدن میزبان می شوند؟

۱. کرم های قلاب دار ۲. کرم های نواری ۳. فلوک ها ۴. لارو کرم های پهن

۴- کدامیک از انگل های زیر به میزبان ویژه ای وابسته نیستند؟

۱. تریپانوزوم کروز ۲. تنیا ساژیناتا ۳. تنیا سولیوم ۴. انگل رأ

۵- کدامیک از ایمنی های زیر بر علیه گونه های تریکوموناد موثر است؟

۱. مواد ترشحاتی و دفعی ۲. سیتوکین ها ۳. رژیم غذایی ۴. آنتی بادی های طبیعی

۶- اندام حرکتی سارکودینا چیست؟

۱. پاهای کاذب ۲. تاژک ۳. مژه ۴. اکسوپود

۷- تک یاخته هایی که در مرحله تولید مثل غیر جنسی می باشند را چه می نامند؟

۱. سنگامی ۲. گامتوسیت ۳. تروفوزوئیت ۴. شیزوگونی

۸- لقاح با گامت های یکسان را اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. ایزوگامی ۲. اتوگامی ۳. آنیزوگامی ۴. هم یوغی

۹- کدامیک از آمیب های زیر ساکن دهان می باشند؟

۱. آنتامباکولی ۲. آنتامباژینژیوالیس ۳. آنتامبا هیستولیتیکا ۴. یدامبا بوتچلی

۱۰- کدامیک از بیماری های زیر ناشی از به کارگیری لنزهای تماسی می باشد؟

۱. اکسپوریدا ۲. انکیلوستوما ۳. آنسفالیت آمیبی ۴. کراتیت آمیبی

۱۱- در کدامیک از اشکال تریپونوزومی کینتوپلاست و تاژک در جلو دیده می شوند؟

۱. آماستیگوت ۲. پروماستیگوت ۳. اپی ماستیگوت ۴. تریپوماستیگوت

۱۲- عامل بیماری شاگاس چیست؟

۱. تریپانوزوما کروزی ۲. تریپانوزوما رانزلی ۳. تریپانوزوما گامبینس ۴. تریپانوزوما رودزینس

۱۳- لیشمانیا تروپیکا عامل کدامیک از بیماری های زیر است؟

۱. کالاآزار ۲. سالک ۳. تب آب سرخ ۴. تب سیاه

۱۴- میزبان نهایی و میزبان واسطه سارکوسیس تیس هومینیس به ترتیب کدام است؟

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

۱۵- کدامیک از انگل های زیر مشترک خوک و انسان می باشد؟

۱. فاسیولوپسیس بوسکی ۲. دیکروسولیوم دندری تیکوم
۳. اوریتوما پانکراتیکوم ۴. سیندس میس

۱۶- منظور از هاگداران مخاطی چیست؟

۱. میکسوسپوریده ۲. مونوسیست تیده ۳. بابزی ایده ۴. نوزوماتیده

۱۷- کدام گزینه انگل سوسری ها است ؟

۱. استیلورینکوس ۲. نوزما بامبیس
۳. مونوسیست تیده ۴. نوزما آپیس

۱۸- کدام گزینه از ویژگی های کرم های پهن است؟

۱. دو تروستوم هستند. ۲. بیشتر آنها دو میزبانند.
۳. تقارن شعاعی دارند. ۴. سلوم کاذب دارند.

۱۹- کدام یک از گزینه های زیر در رده کرم های حلقوی می باشند؟

۱. شیستوزوماها ۲. کرم های برگری ۳. فلوک ها ۴. زالوها

۲۰- محل زندگی کرم پاراگونیموس وسترمانی کجا است؟

۱. روده ۲. مجاری صفراوی ۳. ریه ۴. کبد

۲۱- در چرخه زندگی شیستوزوما هما تو بیوم انگل به چه شکلی و از کجا وارد بدن انسان می شود؟

۱. لارو رسیده - پوست ۲. میراسیدیوم - گوش ۳. سر کاریا - دهان ۴. متا سرکاریا - پوست

۲۲- بلندترین انگل انسان کدام است؟

۱. دی پی لید یوم کانینوم ۲. تینا ساژینا تا ۳. دیفیلو بوتریوم لاتوم ۴. تینا سولیوم

۲۳- میزبان واسط کرم کدوی خوک چیست؟

۱. انسان ۲. خوک ۳. گاو ۴. سگ

۲۴- توکسو کاراکانیس انگل کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. انسان ۲. ماهی ۳. میمون ۴. سگ

۲۵- کدام جمله در مورد انکیلو ستوما دئودونال صحیح می باشد؟

۱. انکیلو ستوما کرم دنیای جدید است.
۲. دنده های کیسه لقاح یکسان است.
۳. لارو عفونی بیشتر از راه تماس فیزیکی انسان را آلوده می کند.
۴. این کرم دارای دو جفت دندان شکمی است.

۲۶- محل زندگی کرم دیو کتو فیما رنال در بدن انسان کجا است؟

۱. روده کوچک ۲. کبد ۳. کلیه ۴. طحال

۲۷- کدام یک از کرم های زیر به کرم گینه یا ریسمان ابن سینا معروف است؟

۱. دراکون کولوس مدی نن سیس ۲. سیکلوپس
۳. نکاتور آمریکانوس ۴. کاپیلاریا هپاتیکا

۲۸- شپش ناقل کدام یک از بیماری های زیر می باشد؟

۱. تیفوس ۲. شاگاس ۳. طاعون ۴. تب زرد

۲۹- نام دیگر مگس سیاه چیست؟

۱. آندس ۲. سیمولیوم ۳. آنوفل ۴. کولکس

۳۰- عامل بیماری طاعون چیست؟

۱. میکوباکتریوم ۲. پشه هموگوگوس ۳. یرسینا ۴. باسیل آنتراکس

۱- منظور از واژه "موچوآلیسم" چیست؟

۱. دگر غذا ۲. انگل دو میزبان ۳. همکاری دوسویه ۴. هم سفرگی

۲- انگلی که در تمام طول زندگی در بدن میزبان بماند چه نام دارد؟

۱. انگل اختیاری ۲. انگل اتفاقی ۳. انگل دائمی ۴. انگل سرگردان

۳- میزبانی که انگل مراحل نخستین رشد را در بدن آن می گذراند چه نام دارد؟

۱. میزبان واسط ۲. میزبان نهایی ۳. میزبان ذخیره ۴. میزبان قطعی

۴- کدامیک از انگل های زیر از طریق خاک به میزبان وارد می شوند؟

۱. توکسوپلازما گوندی ای ۲. کرمک

۳. مالاریا ۴. لیشمن

۵- کدامیک از انگل های زیر با مکیدن خون کمبود آهن و کم خونی میزبان را برمی انگیزند؟

۱. کرم فلوک بزرگ روده ای ۲. آسکاریس

۳. فاسیولولوپسیس بوسکی ۴. کرم های قلابدار

۶- کدام اندامک در تاژکداران و مژکداران وظیفه بیرون راندن مواد زائد را به عهده دارد؟

۱. سیتوپیز ۲. سیتوستوم ۳. واکوئل غذایی ۴. واکوئل انقباضی

۷- تولید مثل جنسی به شیوه "خودباروری" را اصطلاحاً چه می نامند؟

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

۸- کدامیک از پایانه های تاکسون ها برای نشان دادن "زیر راسته" به کار می رود؟

۱. a ۲. ina ۳. ea ۴. idea

۹- کدام انگل عامل اسهال خونی آمیبی می باشد؟

۱. آنتامباهیستولیتیکا ۲. آنتامبا هارتمانی ۳. آنتامبا بوتچلی ۴. آنتامبا ژینژیوالیس

۱۰- کدامیک از اشکال انگل تریپانوزوم فاقد تاژک می باشد؟

۱. پروماستیگوت ۲. اپی ماستیگوت ۳. آماستیگوت ۴. تریپوماستیگوت

۱۱- عامل بیماری شاگاس چیست؟

۱. تریپانوزوم رانزلی ۲. تریپانوزوم کروزلی ۳. تریپانوزوم گامبینس ۴. تریپانوزوم رودزینس

۱۲- ناقل بی مهره سالک پوستی چیست؟

۱. کک ۲. مگس تسه تسه ۳. ساس ۴. پشه های فلبوتوموس

۱۳- کیست ژیا ردیا چند هسته ای می باشد؟

۱. ۳ ۲. ۶ ۳. ۴ ۴. ۸

۱۴- کدامیک از مژکداران زیر در تخم ماهی های اکواریوم وجود دارد؟

۱. اوپالیناتا ۲. بالانتیدیوم کلی
۳. نیکتوتروس ۴. ایکتیوفتریوس مولتی فیلیس

۱۵- در کدامیک از پلاسمودیوم های زیر تب و لرز شدید و تب ۷۲ ساعت طول می کشد؟

۱. پلاسمودیوم فالسی پاروم ۲
۲. پلاسمودیوم ویواکس
۳. پلاسمودیوم مالاریه
۴. پلاسمودیوم اووال

۱۶- کنه در هنگام خونخواری انگل را به کدام شکل وارد دستگاه گوارش خود می کند؟

۱. اسپوروسیست ۲. گامتوسیت ۳. اسیست ۴. اکینت

۱۷- کدام انگل موجب بیماری پبرین در کرم ابریشم می شود؟

۱. پلاسمودیوم میکسوسپوریده
۲. میکسوزوما سربرالیس
۳. هنه گویا
۴. نوزما بامبیس

۱۸- کدام رده از کرم های پهن غیر انگلی هستند؟

۱. توریلاریا ۲. ترماتودها ۳. کرم های نواری ۴. سستوایدا

۱۹- کدامیک از ترماتودهای زیر تک میزبان می باشد؟

۱. فاسیولوپسیس ۲. ژیروداکتیلوس ۳. فاسیولاهپاتیکا ۴. اوری ترمایانکراتیکوم

۲۰- میزبان واسط کدامیک از انگل های زیر حلزون می باشد؟

۱. کرم کدوی کوتوله ۲. کرم های نواری حقیقی
۳. سستوداریا ۴. فاسیولاهپاتیکا

۲۱- کدامیک از ترماتودهای زیر یک باره و به تعداد زیاد تخم ریزی نمی کنند؟

۱. کپلک ها ۲. فلوک ها ۳. شیستوزوماها ۴. اسپیدوگاستره آ

۲۲- در کدامیک از انگل های زیر گاو میزبان واسط می باشد؟

۱. تنیاساژیناتا
۲. تنیاسولیوم
۳. هیمنولپیس نانا
۴. دی پی لیدیوم کانینوم

۲۳- شپش سر به چه نامی معروف است؟

۱. پدیکولوس هومانوس وارپته هومانوس
۲. پدیکولوس هومانوس وارپته کاپی تیس
۳. عانه
۴. فتیریوس پوبیس

۲۴- پدیکولوس لقب کدامیک از بندپایان زیر است؟

۱. مورچه
۲. پشه
۳. کک
۴. شپش

۲۵- خرطوم ساس رختخواب از چه نوعی است؟

۱. لیسنده - مکنده
۲. ساینده
۳. زننده - مکنده
۴. خرد کننده

۲۶- پشه خاکی چند بار پوست اندازی می کند؟

۱. ۴
۲. ۶
۳. ۸
۴. ۱۲

۲۷- مگس تسه تسه به چه نامی معروف است؟

۱. مگس اصطبل
۲. مگس طوفان
۳. گلوسینا
۴. مگس سگ

۲۸- کدام مگس عامل بیماری میاز در آفریقا می باشد؟

۱. مگس های سرسبز
۲. مگس اسب
۳. مگس گوزن
۴. مگس تومبو

۲۹- کدامیک از بیماری های زیر از راه فراورده های دامی منتقل می شود؟

۱. تب مالت
۲. توکسوپلاسموز
۳. تب زرد
۴. تیفوس

۳۰- میکوباکتریوم عامل کدام بیماری است؟

۱. ساه زخم
۲. سل گاوی
۳. طاعون
۴. هاری

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	ج
3	الف
4	الف
5	د
6	الف
7	الف
8	ب
9	الف
10	ج
11	ب
12	د
13	ج
14	د
15	ج
16	ب
17	د
18	الف
19	ب
20	د
21	ج
22	الف
23	ب
24	د
25	ج
26	الف
27	ج
28	د
29	الف
30	ب

۱- تک یاخته نوزما آپیس عامل کدامیک از بیماری های زیر می باشد؟

۱. عامل بیماری در بافت غضروفی و پارانشیم پوستی در ماهی
۲. بیماری تب آب سرخ
۳. اسهال سفید در کندو
۴. توکسوپلاسموزیس

۲- کدامیک از گزینه های زیر میزبان واسط اصلی در ترماتودهای دومیزبانه می باشد؟

۱. ماهی آب شیرین
۲. قورباغه
۳. حلزون
۴. خرچنگ

۳- کدامیک از حشرات زیر ناقل بیماری های کشنده ای چون تیفوس، تب راجعه و تب خندق می باشد؟

۱. شپش
۲. کک
۳. ساس
۴. پشه

۴- عامل بیماری سیاه زخم چیست؟

۱. مایکوباکتریوم
۲. رابدوویروس
۳. یرسینا
۴. باسیل آنتراکس

۵- انگلی که به دلخواه انگل یا آزاد باشد چه نام دارد؟

۱. انگل دائم
۲. انگل سرگردان
۳. انگل موقت
۴. انگل اختیاری

۶- در کدام یک از انواع همزیستی دو موجود با هم زندگی می کنند و هر دو سود می برند؟

۱. موجوآلیسم
۲. کامنسالیسم
۳. هم سفرگی
۴. پارازیتیسم

۷- تولید مثل جنسی انگل در کدام میزبان صورت می گیرد؟

۱. میزبان ذخیره
۲. میزبان نهایی
۳. میزبان ناقل
۴. میزبان واسطه

۸- چگونه کرمک وارد میزبان می شود؟

۱. از راه تماس جنسی
۲. از راه جفت
۳. تماس با افراد آلوده
۴. از راه خون

۹- کدام یک از رژیم های غذایی نشانه های آمیبیازیس را بروز می دهد؟

۱. سرشار از پروتئین
۲. کم پروتئین
۳. سرشار از کربوهیدرات
۴. سرشار از فیبر

۱۰- کرم نواری دی فی لوبوتریوم لاتوم تاثیر کدام ویتامین را در روده میزبان کاهش می دهد؟

۱. B12
۲. A
۳. B6
۴. D

۱۱- کاچکتین چیست؟

۱. فرآورده ترشچی ماکروفازهای فعال
۲. اثر میزبان بر انگل
۳. عفونت های انگلی ایمن شده
۴. مرگ شیسستوزوم ها

۱۲- در هاگداران ، یاخته های حاصل از شیزوگونی را چه می نامند؟

۱. اسپوروزوییت ۲. گامتوسیت ۳. اسپوروپلاست ۴. مروزوئیت

۱۳- کدام گزینه در مورد آنتامبا هیستولیتیکا صحیح است ؟

۱. کیست رسیده آن دو هسته دارد.
۲. میزبان واسط ندارد.
۳. متاکیست دارای یک هسته می باشد.
۴. تروفوزوییت همیشه در عضلات زندگی می کند.

۱۴- ناقل بی مهره سالک پوستی چیست ؟

۱. آنوفل ۲. پشه خاکی ۳. فلیبوتوموس ۴. ساس

۱۵- تریکوموناس واژینالیس در چه PH فعال است؟

۱. 5/5 - 6/5 ۲. 7 - 9 ۳. 3/5 - 4/5 ۴. 6/5 - 7/5

۱۶- بزرگترین تک یاخته روده انسان چیست؟

۱. اوپالیناتا ۲. بالانتیدیوم کولی ۳. زیاردیا لامبلیا ۴. آنتامبا کولی

۱۷- در کدام یک از انواع پلاسمودیوم دیواره رگ های خونی دچار آسیب می شود؟

۱. پلاسمودیوم ویواکس ۲. پلاسمودیوم اوآل
۳. پلاسمودیوم فالسی پاروم ۴. پلاسمودیوم مالاریه

۱۸- کدام گزینه دو میزبان است؟

۱. ایزوسپورا ۲. ایمریا ۳. توکسوپلازما ۴. ایزوسپورابلی

۱۹- کدام گزینه بیانگر کرم های انگلی است که دارای بدنی با بند های فراوان و شامل سر ، گردن و زنجیره ای از پروگلوتید ها می باشد؟

۱. کرمهای بادکشدار ۲. توریلاریا ۳. کرمهای نواری ۴. کرمهای حلقوی

۲۰- مهمترین عارضه وجود کرم انگل اکینووکوکوس گرانولوزوس در میزبان کدام است؟

۱. بروز کم خونی شدید ۲. تشکیل کیست هیداتیک
۳. عفونت روده ای ۴. عفونت کبدی

۲۱- کرم نواری همینولپیس نانا غالبا در کدام اندام انسان مشاهده می شود؟

۱. سلولهای کبدی ۲. خون ۳. دهان و مری ۴. روده کوچک

۲۲- عبارت صحیح در رابطه با کرم کدوی گاوی را مشخص نمایید؟

۱. ناحیه سر در این کرم دارای قلاب می باشد.
۲. طول این کرم بین ۲ تا ۴ متر است.
۳. این کرم دارای ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ پروگلوتید است.
۴. کرم کدوی گاوی دارای ۷ تا ۱۳ عدد انشعاب در رحم می باشد.

۲۳- کدام نمونه به عنوان کرم کدوی سگ شناخته می شود؟

۱. تنیا سولیوم
۲. دیپیلیدیوم کانینوم
۳. تنیا ساژیناتا
۴. دیکروسلیوم دندریتیکوم

۲۴- کدام یک از انواع خارسران انگل جانوران دریایی یا پرندگان دریایی هستند و میزبان واسط آنها سخت پوستان می باشد؟

۱. پالاکانتوسفالا
۲. آرکی آکانتوسفالا
۳. ائو آکانتوسفالا
۴. نئو آکانتوسفالا

۲۵- کدام یک از گزینه های زیر از مشخصات کرم های لوله ای محسوب نمی شود؟

۱. سه لایه ای هستند.
۲. دارای تقارن دو طرفی می باشند.
۳. هرمافرودیت محسوب می شوند.
۴. دارای ماهیچه های طولی فراوان می باشد.

۲۶- کدام یک از انواع کرم های لوله ای تحت عنوان کرم نشیمنگاهی یا کرم سنجاقی نامیده می شود؟

۱. انتروبیوس ورمیکولاریس (کرمک)
۲. آسکاریس سنوم
۳. آسکاریس لومبریکوئیدس
۴. توکسوکارا کانیس

۲۷- گزینه نادرست در رابطه با کرم تریشینلا اسپیرالیس کدام است؟

۱. این انگل در روده خوک و موش به سر می برند.
۲. انتهای پسین در کرم ماده خمیده است.
۳. جنس نر کمتر دیده می شود.
۴. این کرم در مخاط روده ی کوچک میزبان زندگی می کند.

۲۸- کدام یک از گزینه های زیر از مشخصات بندپایان محسوب نمی شود؟

۱. تقارن بدن دو طرفی است.
۲. تریپلوبلاستیک هستند.
۳. دستگاه گردش خون بسته است.
۴. دستگاه ماهیچه ای از نوع مخطط می باشد.

۲۹- کدام یک از انواع حشرات ناقل بیماری شاگاس می باشد؟

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

۳۰- بیماری‌هایی نظیر مالاریا، لیشمانیوز و تب زرد توسط کدام یک از ناقلین منتقل می‌شود؟

۱. دوبالان

۲. ساس‌ها

۳. شپش‌ها

۴. کک‌ها

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ج
2	ج
3	الف
4	د
5	د
6	الف
7	ب
8	ج
9	ب
10	الف
11	الف
12	د
13	ب
14	ج
15	الف
16	ب
17	د
18	ج
19	ج
20	ب
21	د
22	ج
23	ب
24	الف
25	ج
26	الف
27	ب
28	ج
29	ج
30	الف

۱- منظور از واژه کامنسالیسم چیست؟

۱. همکاری دوسویه ۲. هم سفرگی ۳. زندگی انگلی ۴. همزیستی

۲- کدامیک از انگل های زیر در حالت جدایی از میزبان نابود می شوند؟

۱. انگل اختیاری ۲. انگل سرگردان ۳. انگل اجباری ۴. انگل موقت

۳- انگل مراحل نخستین رشد را در کجا سپری می کند؟

۱. میزبان نهایی ۲. میزبان واسط ۳. میزبان ذخیره ۴. خارج از بدن

۴- کدامیک از کرم های زیر به کمک ابزارهای مکانیکی وارد بدن میزبان می شوند؟

۱. کرم های قلاب دار ۲. کرم های نواری ۳. فلوک ها ۴. لارو کرم های پهن

۵- کدامیک از انگل های زیر به میزبان ویژه ای وابسته نیستند؟

۱. تریپانوزوم کروزوی ۲. تنیا ساژیناتا ۳. تنیا سولیوم ۴. انگل رأ

۶- کدامیک از ایمنی های زیر بر علیه گونه های تریکوموناد موثر است؟

۱. مواد ترشچی و دفعی ۲. سیتوکین ها ۳. رژیم غذایی ۴. آنتی بادی های طبیعی

۷- اندام حرکتی سارکودینا چیست؟

۱. پاهای کاذب ۲. تاژک ۳. مژه ۴. اکسوپود

۸- تک یاخته هایی که در مرحله تولید مثل غیر جنسی می باشند را چه می نامند؟

۱. سنگامی ۲. گامتوسیت ۳. تروفوزوئیت ۴. شیزوگونی

۹- لقاح با گامت های یکسان را اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. ایزوگامی ۲. اتوگامی ۳. آنیزوگامی ۴. هم یوغی

۱۰- کدامیک از آمیب های زیر ساکن دهان می باشند؟

۱. آنتامباکولی ۲. انتامباژینژیوالیس ۳. آنتامبا هیستولیتیکا ۴. یدامبا بوتچلی

۱۱- کدامیک از بیماری های زیر ناشی از به کارگیری لنزهای تماسی می باشد؟

۱. اکسیوریدا ۲. انکیلوستوما ۳. آنسفالیت آمیبی ۴. کراتیت آمیبی

۱۲- در کدامیک از اشکال تریپونوزومی کینتوپلاست و تاژک در جلو دیده می شوند؟

۱. آماستیگوت ۲. پروماستیگوت ۳. اپی ماستیگوت ۴. تریپوماستیگوت

۱۳- عامل بیماری شاگاس چیست؟

۱. تریپانوزوما کروزی ۲. تریپانوزوما رانثلی ۳. تریپانوزوما گامبینس ۴. تریپانوزوما رودزینس

۱۴- لیشمانیا تروپیکا عامل کدامیک از بیماری های زیر است؟

۱. کالاآزار ۲. سالک ۳. تب آب سرخ ۴. تب سیاه

۱۵- کدامیک از تک یاختگان انگلی سبب اختلال جذب چربی و اسهال چرب می گردند؟

۱. پلاسمودیوم ۲. بالانتیدیوم کلی ۳. زیاردیا ۴. تریکوموناس

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر میزبان ایکتیوفتریوس مولتی فیلیس می باشد؟

۱. زنبور ۲. میمون ۳. انسان ۴. ماهی

۱۷- عامل بیماری تب تگزاس در دام ها چیست؟

۱. توکسوپلازما گوندی ۲. ایمریاتنلا ۳. بابزیا بیژمینا ۴. نیکتوتروس

۱۸- بیماری پبرین در کدامیک از میزبان نهایی زیر ایجاد می شود؟

۱. سوسک حمام ۲. کرم ابریشم ۳. آبشش ماهی ۴. گنجشک

۱۹- کدامیک از کرهای پهن زیر غیر انگلی می باشند؟

۱. توربلاریا ۲. ترماتودا ۳. سستوایدا ۴. کرم های نواری

۲۰- کرم بالغ فاسیولاهپاتیکا در کجا زندگی می کند؟

۱. روده کوچک ۲. کیسه صفراوی و کبد ۳. دهان لاک پشت ۴. مثانه قورباغه

۲۱- کدامیک از انگل های زیر مشترک خوک و انسان می باشد؟

۱. فاسیولوپسیس بوسکی ۲. دیکروسولیوم دندری تیکوم
۳. اوریترا پانکراتیکوم ۴. سیندس میس

۲۲- کدامیک از کرم های زیر دو میزبان واسط دارند؟

۱. هیمنولپیس نانا ۲. اکی نو کوکوس گرانولوزوس
۳. شیسستوزوما مانسونی ۴. دیفیلوبوتریوم لاتوم

۲۳- کدامیک از گزینه های زیر در مورد خارسران صحیح است؟

۱. فاقد تقارن هستند.
۲. حفره عمومی یا سلوم کاذب دارند.
۳. هرمافرودیت
۴. دومیزبانه

۲۴- باستانی ترین و شایع ترین انگل انسان چیست؟

۱. تریشینلا
۲. تریکیو را
۳. آسکاریس
۴. اسپیروریدا

۲۵- کرم تریکو سفالوس به چه نامی معروف است؟

۱. کرم قلابدار دنیای قدیم
۲. کرم شلاقی
۳. کرم سنجاقی
۴. کرم کدوی خوک

۲۶- کدامیک از حشرات زیر ناقل تیفوس می باشد؟

۱. کک
۲. ساس
۳. مگس
۴. شپش

۲۷- وجه تمایز پشه از سایر دوبالان چیست؟

۱. فلس های روی لبه بال ها و رکبال ها
۲. رنگ فلس ها
۳. موهای زیر سینه
۴. مرحله لاروی

۲۸- کدامیک از گزینه های زیر ناقل تریپانوزوم های آفریقایی می باشد؟

۱. مگس های سرسبز
۲. مگس تومبو
۳. مگس اسب
۴. مگس تسه تسه

۲۹- بیماری های دامی قابل انتقال به انسان چه نام دارد؟

۱. ویریون
۲. نمفی
۳. زئونوز
۴. انترفرون

۳۰- عامل کدامیک از بیماری های زیر از فراورده های دامی می باشد؟

۱. طاعون
۲. تب مالت
۳. سل گاوی
۴. سیاه زخم

شماره
سوال

پاسخ صحیح

1	ب
2	ج
3	ب
4	د
5	الف
6	د
7	الف
8	ج
9	الف
10	ب
11	د
12	ب
13	الف
14	ب
15	ج
16	د
17	ج
18	ب
19	الف
20	ب
21	الف
22	د
23	ب
24	ج
25	ب
26	د
27	الف
28	د
29	ج
30	ب

۱- انگلی که به دلخواه انگل یا آزاد باشد چه نام دارد؟

۱. انگل دائم ۲. انگل سرگردان ۳. انگل موقت ۴. انگل اختیاری

۲- در کدام یک از انواع همزیستی دو موجود با هم زندگی می کنند و هر دو سود می برند؟

۱. موجه‌آلیسم ۲. کامنسالیسم ۳. هم سفرگی ۴. پارازیتیسم

۳- تولید مثل جنسی انگل در کدام میزبان صورت می گیرد؟

۱. میزبان ذخیره ۲. میزبان نهایی ۳. میزبان ناقل ۴. میزبان واسطه

۴- چگونه کرمک وارد میزبان می شود؟

۱. از راه تماس جنسی ۲. از راه جفت ۳. تماس با افراد آلوده ۴. از راه خون

۵- کدام یک از رژیم های غذایی نشانه های آمیبیازیس را بروز می دهد؟

۱. سرشار از پروتئین ۲. کم پروتئین ۳. سرشار از کربوهیدرات ۴. سرشار از فیبر

۶- کرم نواری دی فی لوبوتریوم لاتوم تاثیر کدام ویتامین را در روده میزبان کاهش می دهد؟

۱. B12 ۲. A ۳. B6 ۴. D

۷- کچکتین چیست؟

۱. فرآورده ترش‌حی ماکروفاژهای فعال ۲. اثر میزبان بر انگل
۳. عفونت های انگلی ایمن شده ۴. مرگ شیستوزوم ها

۸- در هاگداران ، یاخته های حاصل از شیزوگونی را چه می نامند؟

۱. اسپوروزویت ۲. گامتوسیت ۳. اسپوروپلاست ۴. مروزوئیت

۹- کدام گزینه در مورد آنتامبا هیستولتیکا صحیح است ؟

۱. کیست رسیده آن دو هسته دارد. ۲. میزبان واسط ندارد.
۳. متاکیست دارای یک هسته می باشد. ۴. تروفوزویت همیشه در عضلات زندگی می کند.

۱۰- ناقل بی مهره سالک پوستی چیست ؟

۱. آنوفل ۲. پشه خاکی ۳. فلیبوتوموس ۴. ساس

۱۱- تریکوموناس واژینالیس در چه PH فعال است؟

۱. 5/5 - 6/5 ۲. 7 - 9 ۳. 3/5 - 4/5 ۴. 6/5 - 7/5

۱۲- بزرگترین تک یاخته روده انسان چیست؟

۱. اوبالیناتا ۲. بالانتیدیوم کولی ۳. ژیاردیا لامبلیا ۴. آنتامبا کولی

۱۳- در کدام یک از انواع پلاسمودیوم دیواره رگ های خونی دچار آسیب می شود؟

۱. پلاسمودیوم ویواکس ۲. پلاسمودیوم اوال
۳. پلاسمودیوم فالسی پاروم ۴. پلاسمودیوم مالاریه

۱۴- کدام گزینه دو میزبان است؟

۱. ایزوسپورا ۲. ایمریا ۳. توکسوپلازما ۴. ایزوسپورابلی

۱۵- میزبان نهایی و میزبان واسطه سارکوسیس تیس هومینیس به ترتیب کدام است؟

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

۱۶- منظور از هاگداران مخاطی چیست؟

۱. میکسوسپوریده ۲. مونوسیست تیده ۳. بابزی ایده ۴. نوزوماتیده

۱۷- کدام گزینه انگل سوسری ها است ؟

۱. استیلورینکوس ۲. نوزما بامبیس
۳. مونوسیست تیده ۴. نوزما آپیس

۱۸- کدام گزینه از ویژگی های کرم های پهن است؟

۱. دو تروستوم هستند. ۲. بیشتر آنها دو میزبانند.
۳. تقارن شعاعی دارند. ۴. سلوم کاذب دارند.

۱۹- کدام یک از گزینه های زیر در رده کرم های حلقوی می باشند؟

۱. شیستوزوماها ۲. کرم های برگگی ۳. فلوک ها ۴. زالوها

۲۰- محل زندگی کرم پاراگونیموس وسترمانی کجا است؟

۱. روده ۲. مجاری صفراوی ۳. ریه ۴. کبد

۲۱- در چرخه زندگی شیستوزوما هما تو بیوم انگل به چه شکلی و از کجا وارد بدن انسان می شود؟

۱. لارو رسیده - پوست ۲. میراسیدیوم - گوش ۳. سر کاریا - دهان ۴. متا سرکاریا - پوست

۲۲- بلندترین انگل انسان کدام است؟

۱. دی پی لید یوم کانینوم ۲. تینا ساژینا تا ۳. دیفیلو بوتریوم لاتوم ۴. تینا سولیوم

۲۳- میزبان واسط کرم کدوی خوک چیست؟

۱. انسان ۲. خوک ۳. گاو ۴. سگ

۲۴- توکسو کاراکانیس انگل کدام یک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. انسان ۲. ماهی ۳. میمون ۴. سگ

۲۵- کدام جمله در مورد انکیلو ستوما دئودونال صحیح می باشد؟

۱. انکیلو ستوما کرم دنیای قدیم است.
۲. دنده های کیسه لقاح یکسان است.
۳. لارو عفونی بیشتر از راه تماس فیزیکی انسان را آلوده می کند.
۴. این کرم دارای دو جفت دندان شکمی است.

۲۶- محل زندگی کرم دیو کتو فیما رنال در بدن انسان کجا است؟

۱. روده کوچک ۲. کبد ۳. کلیه ۴. طحال

۲۷- کدام یک از کرم های زیر به کرم گینه یا ریسمان ابن سینا معروف است؟

۱. دراکون کولوس مدی نن سیس ۲. سیکلوپس
۳. نکاتور آمریکانوس ۴. کاپیلاریا هپاتیکا

۲۸- شپش ناقل کدام یک از بیماری های زیر می باشد؟

۱. تیفوس ۲. شاگاس ۳. طاعون ۴. تب زرد

۲۹- نام دیگر مگس سیاه چیست؟

۱. آندس ۲. سیمولیوم ۳. آنوفل ۴. کولکس

۳۰- عامل بیماری طاعون چیست؟

۱. میکوباکتریوم ۲. پشه هموگوگوس ۳. یرسینا ۴. باسیل آنتراکس

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	د
2	الف
3	ب
4	ب
5	ب
6	الف
7	الف
8	د
9	ب
10	ب
11	الف
12	ب
13	د
14	ب
15	ب
16	الف
17	الف
18	ب
19	د
20	ب
21	د
22	ب
23	ب
24	د
25	د
26	ب
27	الف
28	الف
29	ب
30	ب

۱- هم زیستی پرنده کوچکی که از غذاهای باقی مانده لای دندانهای تمساح تغذیه می کند از چه نوعی می باشد؟

۱. همکاری دو سویه ۲. همسفرگی ۳. زندگی انگلی ۴. پارازیتسم

۲- اصطلاح "ca" بیان کننده کدامیک از پایانه های تاکسون ها می باشد؟

۱. راسته ۲. رده ۳. خانواده ۴. شاخه

۳- کدام انگل در اندامی بجز اندام همیشگی میزبان انگل می شود؟

۱. انگل اختیاری ۲. انگل اجباری ۳. انگل موقت ۴. انگل سرگردان

۴- کدامیک از انگل های زیر در نتیجه تماس مستقیم یا غیر مستقیم با موجود آلوده منتقل می شوند؟

۱. اکانتوسفال ۲. تریکومونادها ۳. کرمهای قلابدار ۴. کرمهای فیلاریایی

۵- میزان آسیب کدام یک از کرمهای زیر وابستگی شدیدی به مقدار آهن و پروتئین دریافتی میزبان دارد؟

۱. کرم کدوی کوتوله ۲. کرمهای فیلاریایی پرندگان ۳. کرمهای نواری ۴. کرمهای قلابدار

۶- کدامیک از انگلهای زیر از راه جفت به میزبان منتقل می شوند؟

۱. مالاریا ۲. کرمک ۳. شیستوزوما ۴. توکسوپلاسما

۷- کدامیک از اندامک های زیر در مژکداران و تاژکداران نقش رساندن غذا از دهان به داخل بدن را دارد؟

۱. سیتوفارینکس ۲. کینتوپلاست ۳. تریکوسیست ۴. پارابازال بادی

۸- در کدامیک از تک یاخته های زیر تولید مثل جنسی دیده نشده است؟

۱. تاژکداران خونی ۲. مالاریا ۳. کوکسیدی ها ۴. اسپوروزوا

۹- کدامیک از موارد زیر حالت مقاوم و بیماری زای آنتامباهیستولیتیکا می باشد؟

۱. تروفوزوئیت ۲. پیش کیست ۳. کیست ۴. متاکیست

۱۰- کدامیک از آمیب های زیر ساکن دهان می باشد؟

۱. اندولیماکس نانا ۲. یدامبابوتچلی ۳. انتامبا کولی ۴. انتامباژینژیوالیس

۱۱- عامل بیماری شاگاس در آمریکای جنوبی چیست؟

۱. تریپانوزوم کروزلی ۲. تریپانوزوم رانزلی ۳. تریپانوزوما گامبینس ۴. تریپانوزوما رودزینس

۱۲- عامل بیماری لیشمانیوز احشایی یا کالاآزار چیست؟

۱. لیشمانیا دونووانی
۲. لیشمانیا برازیلین سیس
۳. لیشمانیا تروپیکا
۴. لیشمانیا ماژور

۱۳- کدامیک از تک یاخته های انگلی زیر سبب اختلال جذب چربی و اسهال چرب می شود؟

۱. آکانتامیا
۲. ژیا ردیا لامبلیا
۳. نگلریا فولری
۴. آنتامیا دیسپار

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

۱. تریکوموناس تناکس
۲. تریکونیمفا
۳. بالانتیدیوم کلی
۴. ژیا ردیا دئودنالیس

۱۵- کدامیک از پلاسمودیوم های زیر عامل مالاریای خوش خیم می باشد؟

۱. پلاسمودیوم ویواکس
۲. پلاسمودیوم مالاریه
۳. پلاسمودیوم فالسی پاروم
۴. پلاسمودیوم اووال

۱۶- میزبان نهایی توکسوپلازما گوندی ای چیست؟

۱. خوک
۲. گربه و گربه سانان
۳. قورباغه
۴. پرندگان

۱۷- تک یاخته نوزما آپیس عامل کدامیک از بیماری های زیر می باشد؟

۱. عامل بیماری در بافت غضروفی و پارانشیم پوستی در ماهی
۲. بیماری تب آب سرخ
۳. اسهال سفید در کندو
۴. توکسوپلازموزیس

۱۸- کدامیک از گزینه های زیر در مورد کرمهای پهن صحیح می باشد؟

۱. فاقد تقارن هستند.
۲. دیپلوبلاستیک یا دو لایه ای
۳. یوسلومات هستند.
۴. دستگاه گردش خون، تنفس و اسکلتی وجود ندارد.

۱۹- کدامیک از گزینه های زیر میزبان واسط اصلی در ترماتودهای دومیزبانه می باشد؟

۱. ماهی آب شیرین
۲. قورباغه
۳. حلزون
۴. خرچنگ

۲۰- در چرخه زندگی فاسیولاهپاتیکا کدامیک از اشکال این انگل وارد بدن حلزون می شود؟

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

۲۱- کدامیک از کرم های نواری زیر به کرم کدوی کوتوله معروف است؟

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

۲۲- در چرخه زندگی کرم کدوی خوک کدام یک میزبان نهایی است؟

۱. حلزون
۲. گاو
۳. خوک
۴. انسان

۲۳- کدامیک از کرم های لوله ای زیر بدون فاسمید می باشد؟

۱. فیلاریدا
۲. اکسیوریدا
۳. رابدیتیدا
۴. تریکیو رادا

۲۴- لوآ لوآ چه بیماری ایجاد می کند؟

۱. کوری رودخانه
۲. الفانتیازیس
۳. لوازیس
۴. اسهال خونی

۲۵- کدامیک از حشرات زیر ناقل بیماری های کشنده ای چون تیفوس، تب راجعه و تب خندق می باشد؟

۱. شپش
۲. کک
۳. ساس
۴. پشه

۲۶- شپش ها برای بالغ شدن چند بار پوست اندازی می کنند؟

۱. 3
۲. 4
۳. 5
۴. 6

۲۷- کدامیک از حشرات زیر در شکاف درزهای خانه های گلی و چوبی پنهان می شوند؟

۱. ساس رختخواب
۲. ساس های ردوویده
۳. کک خانگی
۴. کک موش کزنوپسیلاکتوپس

۲۸- کدامیک از پشه های زیر به مگس سیاه معروف است؟

۱. آنوفل
۲. کولیکوئیدس
۳. سیمولیوم
۴. فلبوتوموس

۲۹- عنکبوت ها چند جفت پا دارند؟

۱. 2
۲. 3
۳. 4
۴. 5

۳۰- عامل بیماری سیاه زخم چیست؟

۱. مایکوباکتریوم
۲. رابدوویروس
۳. یرسینا
۴. باسیل آنتراکس

نمبر سوال	ياسخ صحيح
1	الف
2	ب
3	د
4	ب
5	د
6	د
7	الف
8	الف
9	ج
10	د
11	الف
12	الف
13	ب
14	ج
15	د
16	ب
17	ج
18	د
19	ج
20	الف
21	ب
22	د
23	د
24	ج
25	الف
26	الف
27	ب
28	ج
29	ج
30	د

۱- شرح زیرمربوط به کدام گزینه است؟

" دو موجود با هم زندگی می کنند یکی از دیگری بهره مند می شود اما به او آسیبی وارد نمی کند."

۱. پارازیتسم ۲. همکاری دو سویه ۳. کامنسالیسم ۴. موچوآلیسم

۲- کدام انگل در اندامی به جز اندام همیشگی میزبان ، انگل می شود؟

۱. انگل اتفاقی ۲. انگل موقت ۳. انگل اختیاری ۴. انگل سرگردان

۳- تولید مثل جنسی در بدن کدام میزبان انجام می گیرد؟

۱. میزبان نهایی ۲. میزبان واسطه ۳. میزبان ناقل ۴. میزبان ذخیره

۴- کرمک از چه راهی وارد میزبان می شود؟

۱. از راه پوست ۲. تماس مستقیم با افراد آلوده

۳. از راه جفت ۴. از راه تماس جنسی

۵- کرم نواری دی فی لو بو تریوم لاتوم کدام ویتامین را در روده میزبان کاهش می دهد؟

۱. D ۲. B 12 ۳. A ۴. B6

۶- کاکتین چیست؟

۱. فرآورده ترشحاتی ویروسهای غیرفعال ۲. فرآورده ترشحاتی ویروسهای فعال
۳. فرآورده ترشحاتی ماکروفازهای فعال ۴. فرآورده ترشحاتی ماکروفازهای غیرفعال

۷- هر یک از یاخته های حاصل از شیزوگونی در هاگداران را چه می نامند؟

۱. اسپوروپلاست ۲. مروزوئیت ۳. گامتوسیت ۴. اسپوروزوئیت

۸- کدام گزینه حالت مقاوم و بیماری زا در آنما مبا هیستولتیکا است؟

۱. متاکیست ۲. پیش کیست ۳. کیست ۴. تروفوزوئیت

۹- کدام گزینه به طور متناوب به شکل آمیبی و تاژکدار در می آید؟

۱. آنتامبا دیسیار ۲. آنتامبا کولی ۳. آکانتامبا ۴. نگلریا فاولری

۱۰- بیماری آنسفالیت آمیبی گرانولوز توسط کدام گزینه ایجاد می شود؟

۱. نگلریا فاولری ۲. آنتامبا هارتمانی ۳. آکانتامبا SPP ۴. آنما مبا هیستولتیکا

۱۱- عامل بیماری خواب آفریقایی در انسان به چه شکلی است و در کجای بدن میزبان زندگی می کند؟

۱. تریپانوزومی - خون
۲. تریپانوزومی - کبد
۳. پروماستیگوت - خون
۴. اپی ماستیگوت - کبد

۱۲- تریکوموناس واژینالیس در چه PH ی فعال است؟

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

۱۳- برای تشخیص ماهیان آلوده به انگل مژکدار از خانواده اوفیریر گلنیده از کجای بدن نمونه تهیه می کنند؟

۱. مایع نخاع
۲. مایع آبشش ها
۳. مایع دهان
۴. مایع معده

۱۴- جمله ی زیر مربوط به کدام گزینه است؟

" انگل پستانداران اهلی و پرندگان بوده و انگل درون یاخته ای هستند و به یاخته های پوششی روده میزبان یورش می برند."

۱. ایمریا
۲. کوکسیدیا
۳. ایزوسپورا
۴. نیکتوتروس

۱۵- سارکوسیس تیس در کدام عضو پرندگان زندگی می کند؟

۱. ماهیچه های مختلف
۲. ماهیچه های تنفسی
۳. ماهیچه های دست و پا
۴. ماهیچه قلب

۱۶- کدام گزینه بیماری پیرین را سبب می شود و این بیماری به صورت ارثی هم به نوزاد پروانه ابریشم منتقل می شود؟

۱. نوزما آپیس
۲. نوزما بامبیس
۳. میکسوزوما سربرالیس
۴. هنه گویا

۱۷- از ویژگیهای مهم گرمهای پهن کدام گزینه صحیح نیست؟

۱. دستگاه گردش خون، تنفس و اسکلتی وجود ندارد.
۲. دستگاه گوارش وجود ندارد یا ناقص و بدون مخرج است.
۳. همگی همافروdit هستند.
۴. تقارن بدن دوطرفی است.

۱۸- در چرخه زندگی فاسیولا هپاتیکا ، اسپوروسیستها در کجا رشد می کنند؟

۱. آزادانه شنا می کنند
۲. در بدن حلزون
۳. در مدفوع گوسفند
۴. در بدن گوسفند

۱۹- اکی نوکوکوس گرانولوزوس در کجا زندگی می کند و تعداد بادکش و قلاب آن به ترتیب چگونه است؟

۱. روده گربه- 4 بادکش و 2 ردیف قلاب
۲. روده سگ- 4 بادکش و 2 ردیف قلاب
۳. روده سگ- 2 بادکش و 2 ردیف قلاب
۴. روده گربه- 2 بادکش و 2 ردیف قلاب

۲۰- دم کرم نر بالغ کدام گزینه به گونه ای پیچ خورده که کرم را به صورت علامت سوال وارونه می نمایاند؟

۱. سالوروس ناتولاتوس
۲. اکسیوروس اکویی
۳. انتروبیوس ورمی کولاریس
۴. اسپیکولوریس تترا پترا

۲۱- این کرم به کرم قلابدار دنیای قدیم معروف است و انگل سگ نیست؟

۱. انکلیوستوما سیلانیکوم
۲. انکلیوستوما کانینوم
۳. انکلیوستوما برازنلیسیس
۴. انکلیوستوما دئودونال

۲۲- میزبان واسط لوآلوا که باعث انتقال آن هم می شود چه نام دارد؟

۱. حلزون لیمنه آ
۲. گونه های مگس مانگو
۳. بولی مینه
۴. سیونلا لوپریکا

۲۳- باکتری میله ای یرسینا عامل کدام بیماری است؟

۱. سیاه زخم
۲. تب مالت
۳. سل گاوی
۴. طاعون

۲۴- کدام گزینه شپش عانه است که به شپش خرچنگی هم معروف است؟

۱. فتیریوس پوبیس
۲. پدیکولوس هومومانوس
۳. پدیکولوس هومومانوس-کاپیتیس
۴. پدیکولوس هومومانوس-هومانوس

۲۵- کدام گزینه بیماری سورا را به گاو و اسب منتقل می نماید؟

۱. مگس استوموکسیس کلسی ترانس
۲. مگس تسه تسه
۳. مگس تومبو
۴. مگس موسکا دومستیکا

۲۶- محل تخم گذاری کنه های نرم و کنه های سخت کجاست؟

۱. روی بدن میزبان- خاک
۲. روی بدن میزبان- در خانه و محل زندگی میزبان
۳. در خانه و محل زندگی میزبان- روی بدن میزبان
۴. در خانه و محل زندگی میزبان- خاک

۲۷- کدام بیماری زیر توسط کنه های بوفیلوس ایجاد می شود؟

۱. تب زرد ۲. تب مالت ۳. تب دانگ ۴. تب تگزاس

۲۸- کدامیک از بندپایان زیر بیماری را به انسان منتقل نمی کنند اما با خونخواری مفرط در کودکان کمبود آهن ایجاد می کنند ؟

۱. شپش ۲. کک ۳. پشه ۴. ساس

۲۹- تب زرد بیماری مشترک بین کدام موجودات است ؟

۱. گربه- انسان ۲. میمون- انسان ۳. میمون- سگ ۴. سگ- انسان

۳۰- در زیر شاخه سخت پوستان کدام گزینه از نظر انتقال بیماری اهمیت دارد؟

۱. آب کک ها ۲. هییره ها ۳. عنکبوتها ۴. مایت ها

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ع
2	د
3	الف
4	ب
5	ب
6	ع
7	ب
8	ع
9	د
10	ع
11	الف
12	ع
13	ب
14	الف
15	ب
16	ب
17	ع
18	ب
19	ب
20	ع
21	د
22	ب
23	د
24	الف
25	الف
26	ع
27	د
28	د
29	ب
30	الف

۱- کامنسالیسم به چه معنایی است؟

۱. در این نوع هم زیستی هیچ کدام از دیگری سودی نخواهد بود.
۲. هر دو موجود به یکدیگر سود می‌رسانند.
۳. یکی از موجودات که معمولاً کوچکتر است غذای خود را از موجود دیگر به دست می‌آورد.
۴. دو موجود با هم زندگی می‌کنند یکی از دیگری بهره‌مند می‌شود اما به او آسیبی وارد نمی‌کند.

۲- کدام گزینه معرفی انگل اجباری است؟

۱. انگلی که در تمام طول زندگی در بدن میزبان به سر می‌برند.
۲. انگلی که تمام یا بخشی از دوره زندگی را در بدن میزبان به سر می‌برند و در حالت جدایی می‌میرد.
۳. انگلی که فقط بخشی از دوره زندگی اش را در بدن میزبان سپری می‌کنند.
۴. انگلی که به دلخواه آزاد یا زندگی انگلی داشته باشد.

۳- کدام گزینه مفهوم میزبانی است که انگل مدتی در بدن وی می‌ماند اما برای آن بیماری زا نیست؟

۱. میزبان موقت
۲. میزبان ذخیره
۳. میزبان نهایی
۴. میزبان واسط

۴- کدامیک از انگل های زیر می تواند از طریق جفت به جنین منتقل شود؟

۱. مالاریا
۲. توکسو پلاسما
۳. تریکوموناس واژینالیس
۴. همینولپیس نانا

۵- تک یاخته هایی را که در مرحله ی تولید مثل غیر جنسی هستند چه می نامند؟

۱. گامتوسیت
۲. تروفوزوئیت
۳. مروزوئیت
۴. اسپوروزوئیت

۶- عامل بیماری اسهال خونی یا آمیبیاز کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

۱. انتامبا هیستولیتیکا
۲. انتامبا دیسپار
۳. انتامبا کولی
۴. انتامبا هارتمانی

۷- در کدام مرحله از زندگی تریپانوزوم تک یاخته بدنی کشیده یا گلابی شکل داشته و تاژک در قسمت جلوی سلول دیده می‌شود؟

۱. آماستیگوت
۲. پروماستیگوت
۳. اپی ماستیگوت
۴. لیشمن

۸- کدام گزینه عامل بیماری تب ناگانا در پستانداران اهلی است؟

۱. لیشمانیا تروپیکا
۲. لیشمانیا دونوانی
۳. تریپانوزوم آمریکایی
۴. تریپانوزوم آفریقایی

۹- بالانتیدیوم کلی به کدام خانواده تعلق دارد؟

۱. تاژکداران ۲. مژکداران ۳. آمیب ها ۴. هاگداران

۱۰- در کدام یک از نمونه های مولد مالاریا چرخه درون گلو بولی ۷۲ ساعت به طول می انجامد؟

۱. پلاسمودیوم فالسی پاروم ۲. پلاسمودیوم ویواکس
۳. پلاسمودیوم اووال ۴. پلاسمودیوم مالاریا

۱۱- کدام انگل عامل تب آب قرمز و تب تگزاسی است و غالباً در دامهای اهلی عامل بروز کم خونی محسوب می شود؟

۱. بابزیا بیژمینا ۲. سارکوسیس تیس ۳. لیشمانیا تروپیکا ۴. بالانتیدیوم کلی

۱۲- چرخه درون روده ای توکسو پلاسماغوندی در بدن کدام جانور رخ می دهد؟

۱. گاو ۲. گربه ۳. سگ ۴. موش

۱۳- کدام گزینه معرفی انگل کرم ابریشم است که می تواند بیماری پبرین را ایجاد نمایند؟

۱. بابزیا بیژمینا ۲. نوزما بامبیس ۳. توکسوپلازما ۴. کرمهای نواری

۱۴- کرمهای رده ی بادکش داران به کدام شاخه از کرمها تعلق دارند؟

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

۱۵- در بین انواع کرم های پهن کدام نمونه زندگی غیر انگلی دارد؟

۱. فلوک ها ۲. بدلورا کاندیدا ۳. فاسیولا هپاتیکا ۴. تنیا سازیناتا

۱۶- کرم انگل دو میزبانه با بدن برگی شکل و با دو بادکش دهانی و شکمی که در مجاری صفراوی به سر می برند چه نام دارد؟

۱. سیندس میس ۲. بدلورا کاندیدا ۳. فاسیولا هپاتیکا ۴. شیستوزوما

۱۷- کدام نمونه از کرم های پهن در سیاهرگ های روده بزرگ و روده بند به صورت انگل مشاهده می شود؟

۱. شیستوزوما مانسونی ۲. شیستوزوما هماتوبیوم ۳. شیستوزوما ژاپونیکوم ۴. پاراگونیموس وسترمانی

۱۸- کدام گزینه بیانگر کرم های انگلی است که دارای بدنی با بند های فراوان و شامل سر، گردن و زنجیره ای از پروگلوئید ها می باشد؟

۱. کرمهای بادکشدار ۲. توریلاریا ۳. کرمهای نواری ۴. کرمهای حلقوی

۱۹- مهمترین عارضه وجود کرم انگل اکینووکوکوس گرانولوزوس در میزبان کدام است؟

۱. بروز کم خونی شدید
۲. تشکیل کیست هیداتیک
۳. عفونت روده ای
۴. عفونت کبدی

۲۰- کرم نواری همینولپیس نانا غالباً در کدام اندام انسان مشاهده می شود؟

۱. سلولهای کبدی
۲. خون
۳. دهان و مری
۴. روده کوچک

۲۱- عبارت صحیح در رابطه با کرم کدوی گاوی را مشخص نمایید؟

۱. ناحیه سر در این کرم دارای قلاب می باشد.
۲. طول این کرم بین ۲ تا ۴ متر است.
۳. این کرم دارای ۱۰۰۰ تا ۲۰۰۰ پروگلوتید است.
۴. کرم کدوی گاوی دارای ۷ تا ۱۳ عدد انشعاب در رحم می باشد.

۲۲- کدام نمونه به عنوان کرم کدوی سگ شناخته می شود؟

۱. تنیا سولیوم
۲. دیپیلیدیوم کانینوم
۳. تنیا ساژیناتا
۴. دیکروسلیوم دندریتیکوم

۲۳- کدام یک از انواع خارسران انگل جانوران دریایی یا پرندگان دریایی هستند و میزبان واسط آنها سخت پوستان می باشد؟

۱. پالاکانتوسفالا
۲. آرکی آکانتوسفالا
۳. انو آکانتوسفالا
۴. نئو آکانتوسفالا

۲۴- کدام یک از گزینه های زیر از مشخصات کرم های لوله ای محسوب نمی شود؟

۱. سه لایه ای هستند.
۲. دارای تقارن دو طرفی می باشند.
۳. هرمافرودیت محسوب می شوند.
۴. دارای ماهیچه های طولی فراوان می باشد.

۲۵- کدام یک از انواع کرم های لوله ای تحت عنوان کرم نشیمنگاهی یا کرم سنجاقی نامیده می شود؟

۱. انترویبوس ورمیکولاریس (کرمک)
۲. آسکاریس سئوم
۳. آسکاریس لومبریکوئیدس
۴. توکسوکارا کانیس

۲۶- گزینه نادرست در رابطه با کرم تریشینلا اسپیرالیس کدام است؟

۱. این انگل در روده خوک و موش به سر می برند.
۲. انتهای پسین در کرم ماده خمیده است.
۳. جنس نر کمتر دیده می شود.
۴. این کرم در مخاط روده ی کوچک میزبان زندگی می کند.

۲۷- کدام یک از گزینه های زیر از مشخصات بندپایان محسوب نمی شود؟

۱. تقارن بدن دو طرفی است.
۲. تریپلوبلاستیک هستند.
۳. دستگاه گردش خون بسته است.
۴. دستگاه ماهیچه ای از نوع مخطط می باشد.

۲۸- کدام یک از انواع تنفس در حشرات دیده نمی شود؟

۱. تنفس آبششی
۲. تنفس توسط شش های کتابی
۳. تنفس توسط لوله های هوایی
۴. تنفس پوستی

۲۹- کدام یک از انواع حشرات ناقل بیماری شاگاس می باشد؟

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

۳۰- بیماری هایی نظیر مالاریا، لیشمانیوز و تب زرد توسط کدام یک از ناقلین منتقل می شود؟

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

نمبر رد سواب	ياشيخ صحيح
1	د
2	ب
3	ب
4	ب
5	ب
6	الف
7	ب
8	د
9	ب
10	د
11	الف
12	ب
13	ب
14	ج
15	ب
16	ج
17	الف
18	ج
19	ب
20	د
21	ج
22	ب
23	الف
24	ج
25	الف
26	ب
27	ج
28	د
29	ج
30	الف

۱- انگلی که به دلخواه زندگی انگلی یا آزاد داشته باشد چه نام دارد؟

۱. انگل اختیاری

۲. انگل اجباری

۳. انگل اتفاقی

۴. انگل سرگردان

۲- میزبانی که انگل، مراحل نخستین رشد را در بدن آن می گذراند چه نام دارد؟

۱. میزبان واسط

۲. میزبان نهایی

۳. میزبان قطعی

۴. میزبان ذخیره

۳- کدامیک از انگل های زیر، وارد چشم و یا مغز انسان می شود؟

۱. لارو خرمگس

۲. لارو کرم کدوی خوک

۳. فلوک ریه

۴. کرم های قلابدار

۴- کدامیک از انگل های زیر از راه جفت منتقل می شوند؟

۱. فاسیولاهپاتیکا

۲. مالاریا

۳. توکسوپلازما

۴. لیشمن

۵- کرم نواری دی فی لو برتریوم لاتوم که عامل بیماری کم خونی مگالوبلاستی می باشد، کدامیک از ویتامین های زیر را در میزبان کاهش میدهد؟

۱. K

۲. B1

۳. آهن

۴. B12

۶- منظور از شیزوگونی در تولید مثل غیر جنسی چیست؟

۱. تقسیم ساده

۲. جوانه زدن

۳. آمیختگی

۴. تقسیم چند تایی

۷- کدامیک از آمیب های زیر ساکن دهان می باشند؟

۱. اندولیماکس نانا

۲. یدامبابوتچلی

۳. آنتامبا کولی

۴. آنتامبازینژیوالیسی

۸- تک یاخته گرد یا بیضی، مشخصه ی کدامیک از اشکال تریپانوزومی می باشد؟

۱. پروماستیگوت

۲. اپی ماستیگوت

۳. آماستیگوت

۴. تریپوماستیگوت

۹- عامل بیماری شاگاس در آمریکای جنوبی چیست؟

۱. تریپانوزوم گامبینس

۲. تریپانوزوم کروزلی

۳. تریپانوزوم رودزینس

۴. تریپانوزوم بروسه ای

۱۰- تنها انگل مژه دار و بزرگ ترین تک یاخته روده انسان چیست؟

۱. تریکوموناس

۲. بالانتیدیوم کلی

۳. آنتاموبا هیستولیتیکا

۴. تریکونیمفا

۱۱- میزبان حدواسط سارکوسیس تیس هومینیس چیست؟

۱. انسان

۲. قورباغه

۳. گربه

۴. گاو

۱۲- عامل بیماری تب آب قرمز و تب تگزاس در دام ها چیست؟

۱. سارکوسیس تیس
۲. توکسوپلاسموزیس
۳. پاراهموپروتئوس نتیونیس
۴. بابزیا بیژمینا

۱۳- منظور از هاگداران مخاطی چیست؟

۱. کنیدوسپوریدیا
۲. میکسوزوماتیده
۳. سیکلوسپورا کای نن سیس
۴. کریپتوسپوریدیوم

۱۴- عامل بیماری اسهال سفید در کندو چیست؟

۱. نوزما آپیس
۲. اوپالیناتا
۳. آکانتامبا
۴. نوزمابامبیس

۱۵- تروفوزوئیت کدامیک از گونه های زیر در کیسه های اسپرمی کرم خاکی به سر می برد؟

۱. توکسوپلازما گوندی ای
۲. سارکوسیس تیس
۳. استیلورینکوس
۴. مونوسیس تیس لومبریکی

۱۶- انسان با خوردن کدامیک از موارد زیر، به انگل فاسیولا هپاتیکا آلوده نمی شود؟

۱. آب آلوده
۲. جگر آلوده
۳. میوه آلوده
۴. سبزی آلوده

۱۷- کدامیک از گزینه های زیر ترتیب صحیح چرخه زندگی شیزتوزوما مانسونی را نشان می دهد؟

۱. سرکاریا- ردیا- میراسیدیوم- تخم
۲. میراسیدیوم- سرکاریا- ردیا- تخم
۳. تخم- میراسیدیوم- ردیا- سرکاریا
۴. میراسیدیوم- تخم- ردیا- سرکاریا

۱۸- کدام گزینه در مورد کرم نواری زیر رده سستوداريا صحیح می باشد؟

۱. 13 راسته دارد.
۲. کرم نواری حقیقی است.
۳. حاوی پروگلوتید است.
۴. بدن تک بندی است.

۱۹- کدامیک از گزینه های زیر به کرم کدوی کوتوله معروف می باشد؟

۱. ژيروکوتیل اورونا
۲. دیفیلوبوتریوم لاتوم
۳. اکی نو کوكوس گرانولوزوس
۴. هیمنولپیس نانا

۲۰- میزبان نهایی تنیا سولیوم چیست؟

۱. خوک
۲. انسان
۳. گاو
۴. حلزون

۲۱- دی پی لیدیوم به چه چیزی معروف است؟

۱. کرم کدوی گاو ۲. تنیا مسلح ۳. کرم کدوی خوک ۴. تنیای سگ کرمی

۲۲- کدام رده از خارسران اندازه کوچکی دارد و انگل ماهی ها می شوند؟

۱. پالاکانتوسفالا ۲. انواکانتوسفالا ۳. آرکی آکانتوسفالا ۴. ماکراکانتوس

۲۳- کدامیک از کرم های لوله ای زیر انگل درون ماهیچه ای مهره داران می باشد؟

۱. آسکاریدا ۲. استرونژیلیدا ۳. اسپروریدا ۴. تریشینلا

۲۴- کدام کرم کوری رودخانه ای را سبب می شود؟

۱. استرونژیلوئیدس ۲. لوآ لوآ ۳. اونکوسرکا ولولوس ۴. انکیلوستوما دئودونال

۲۵- کدامیک از گزینه های زیر ناقل بیماری های مهمی چون مالاریا، لیشمانیوز و تب زرد می باشد؟

۱. دوبالان ۲. کنه ۳. ساس ۴. شپش

۲۶- کدامیک از گزینه های زیر، میزبان واسطه پلاسمودیوم ها می باشد؟

۱. آنوفل ۲. مگس تسه تسه ۳. فلیوتوموس ۴. مگس سیاه

۲۷- پشه مانسونیا در کجا تخم گذاری می کند؟

۱. در بیرون از آب ۲. در درون آب ۳. روی گیاهان آبی ۴. روی بدن سنجاب

۲۸- عامل بیماری میاز در آفریقا چیست؟

۱. مگس گوزن ۲. مگس تومبو ۳. خرمگس ۴. مگس سیاه

۲۹- عنکبوت ها چند جفت پا دارند؟

۱. ۲ ۲. ۳ ۳. ۴ ۴. ۶

۳۰- کدامیک از بیماری های زیر، بین انسان و میمون مشترک می باشد؟

۱. طاعون ۲. تیفوس ۳. تب مالت ۴. تب زرد

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	الف
3	ب
4	ب
5	د
6	د
7	د
8	ب
9	ب
10	ب
11	د
12	د
13	ب
14	الف
15	د
16	ب
17	ب
18	د
19	د
20	ب
21	د
22	ب
23	د
24	ب
25	الف
26	الف
27	ب
28	ب
29	ب
30	د

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- کدامیک از انگل های زیر، از ترشحات حاوی آنزیم هیالونوریداز برای پیشروی و انتشار کمک می گیرند؟

۱. گاستروفیلوس ۲. لارو هایپودرما ۳. فیلرها ۴. پاراگونیموس

۳- راه انتقال کدامیک از انگل های زیر با بقیه متفاوت است؟

۱. توکسوپلاسما ۲. شیستوزوما ۳. فیلاریا ۴. کرم قلابدار

۴- کدام یک از عوامل زیر برای رشد کرم های نواری ضروری می باشد؟

۱. غذای سرشار از پروتئین ۲. غذای کم پروتئین
۳. غذای سرشار از هیدروکربن ۴. غذای کم هیدروکربن

۵- موارد زیر در مورد TNF درست است، بجز:

۱. همان عامل کشنده تومور است.
۲. باعث کاهش رشد آسکاریس می شود.
۳. جزء سایتوکین هاست.
۴. از فرآورده های ترشحاتی ماکروفاژهای فعال است.

۶- کدام اندامک در تاژکداران برای گرفتن غذا به کار می رود؟

۱. سیتوستوم ۲. آکسوستیل ۳. میونم ۴. کینتوبلاست

۷- در کیست ایدوآمبا و آنتامبا کولی به ترتیب تعداد هسته ها چند تا می باشد؟

۱. چهار - یک ۲. یک - چهار ۳. یک - هشت ۴. هشت - یک

۸- 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

۹- در عامل بیماری شاگاس (تریپانوزوم کروزی)، انگل در بدن میزبان بی مهره به همه اشکال زیر دیده می شود، بجز:

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

۱۰- 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

۱۱- در کدامیک از انگل های زیر، میزبان بی مهره کک می باشد؟

۱. تریپانوزوما رانزلی ۲. تریپانوزوما اوانسی ۳. تریپانوزوما کروزی ۴. تریپانوزوما لویزی

۱۲- کدام تک سلولی تاژکدار در روده عقبی موریانه به صورت همزیست به سر می برد و دارای آنزیم هضم کننده مواد سلولزی می باشد؟

۱. رتورتاموناس ۲. تریکوموناس ۳. تریکونیمفا ۴. کیلوماستیکس

۱۳- 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

۱۴- در خانواده سارکوسیسی تیده، کدامیک کیست می باشد؟

۱. آسیت ۲. اسپوروسیست ۳. اسپوروزوئیت ۴. آکینت

۱۵- لوله های میشر در کدام گروه جانوری دیده می شود؟

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

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

۱. 1 ۲. 2 ۳. 4 ۴. 8

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

۱. 2 ۲. 4 ۳. 8 ۴. 16

۱۸- آتپ مربوط به سیستم ترماتودها می باشد.

۱. تولیدمثلی ۲. گوارشی ۳. حرکتی ۴. عصبی

۱۹- بزرگترین ترماتود روده انسان چیست؟

۱. فاسیولا هپاتیکا ۲. شیستوزوما ۳. فاسیولوپسیس بوسکی ۴. کلونورکیس سای نین سیس

۲۰- کدامیک از شیستوزوماهای زیر در سیاهرگ های روده کوچک زندگی می کند؟

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

۲۱- عامل بیماری بیلارزیوز متعلق به کدام یک می باشد؟

۱. فاسیولوپسیس ۲. دیکروسولیوم ۳. شیستوزوما ۴. اکینوкокوس

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

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

۲۳- عامل بیماری تنیازیس در انسان که با خوردن شکل خام یا نیمه پخته ماهیچه گاو منتقل می شود، چیست؟

۱. تنیا سولیوم
۲. سیستی سرکوس بوویس
۳. سیستی سرکوئید
۴. سیستی پروسرکوئید

۲۴- 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.

۲۵- بالا بودن آلودگی به کدام انگل از رشد بچه خوک ها جلوگیری می کند؟

۱. آسکاریس لومبریکوئیدس
۲. توکسوکارا کانیس
۳. آسکاریس سنوم
۴. استرونژیلوئیدس

۲۶- دیوکتوفیما رنال انگل کدام اندام انسان است؟

۱. کلیه
۲. روده
۳. طحال
۴. ریه

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

۱. اونکوسرکا ولولوس
۲. تریکیوریس تریکیورا
۳. تریکوسترونژیلوس
۴. لوآ لوآ

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

۱. سیفونوپترا
۲. فتیراپترا
۳. همایترا
۴. بلاتودآ

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

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

۳۰- گزش کدامیک باعث ناراحتی های ریوی و خفگی شود؟

۱. مگس تسه تسه
۲. پشه خاکی
۳. مگس سیاه
۴. مگس سر سبز

نمبر سوال	جواب صحيح
١	الف
٢	ب
٣	الف
٤	ج
٥	ب
٦	الف
٧	ج
٨	د
٩	الف
١٠	ب
١١	د
١٢	ج
١٣	ب
١٤	الف
١٥	ب
١٦	ب
١٧	د
١٨	الف
١٩	ج
٢٠	الف
٢١	ج
٢٢	الف
٢٣	ب
٢٤	ج
٢٥	ج
٢٦	الف
٢٧	د
٢٨	ب
٢٩	د
٣٠	ج

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

۱. کامنسالیسم ۲. مچوالیسم 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- در کدامیک از موارد زیر بازوهای 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. آسپست - تروفوزوئیت - شیزونت - اسپوروزوئیت ۲. آسپست - شیزونت - تروفوزوئیت - اسپوروزوئیت
۳. آسپست - اسپوروزوئیت - تروفوزوئیت - شیزونت ۴. تروفوزوئیت - شیزونت - آسپست - 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

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. 1 ۲. 2 ۳. 4 ۴. 8

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

۱. 2 ۲. 4 ۳. 8 ۴. 16

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 فاسیولاهپاتیکا کدام مرحله در بدن حلزون می باشد؟

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

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

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

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

۱. 4 و 2 ۲. 2 و 4 ۳. 4 و 28 تا 50 ۴. 2 و 28 تا 50

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

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

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

۱. 2 ۲. 4 ۳. 8 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

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

۱. استرونیژیلوئیدس استرکوریپس
۲. انتروبیوس ورمیکولاریس
۳. انکیلوستوما دنودونال
۴. تریکیورس تریکیورا

۲۳- لارو فیلاری شکل آنکیلوستوما دنودونال 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. 1
۲. 2
۳. 3
۴. 4

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

۱. اونکوسرکا ولولوس
۲. تریکیورس تریکیورا
۳. تریکوسترونزیلوس
۴. لوا لوا

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

۱. سیفونوپترا
۲. فتیراپترا
۳. همایترا
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. 2
۲. 3
۳. 5
۴. 7

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 پوشاند؟

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

شماره سوال	پاسخ صحیح
۱	الف
۲	ج
۳	د
۴	الف
۵	د
۶	ب
۷	ب
۸	ب
۹	ب
۱۰	ب
۱۱	ب
۱۲	د
۱۳	الف
۱۴	د
۱۵	الف
۱۶	ب
۱۷	الف
۱۸	د
۱۹	ج
۲۰	ب
۲۱	الف
۲۲	الف
۲۳	ج
۲۴	د
۲۵	ب
۲۶	د
۲۷	ب
۲۸	ب
۲۹	الف. ب. ج. د
۳۰	ب

۱- انگلی که دارای زندگی آزاد باشد چه نامیده می شود؟

۱. انگل سرگردان ۲. انگل اختیاری ۳. انگل داخلی ۴. انگل موقت

۲- کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

۱. پلاسمودیوم دوره غیر جنسی را در بدن پشه آنوفل ماده می گذراند.
۲. انگل مراحل انتهایی رشد را در میزبان حدواسط می گذراند
۳. لیشمانیا چندین میزبان نهایی دارد
۴. انگل در میزبان ذخیره بیماری را نیست

۳- لارو کدامیک از انگلهای زیر در انسان وارد مغز می شود؟

۱. خرمگس ۲. کرم کدوی خوک ۳. فلوک ریه ۴. کرمهای گناتوستوم

۴- کدامیک از انگلهای زیر از طریق جفت منتقل می شوند؟

۱. توکسوپلازما ۲. کرمک ۳. تریپانوزوم ۴. کرم قلابدار

۵- رژیم غذایی سرشار از قند برای رشد کدامیک ضروری می باشد؟

۱. آمیبیازیس ۲. مالاریا ۳. کرم نواری ۴. تریپانوزوم

۶- کدامیک دارای اندامک کوستا می باشند؟

۱. تریپانوزوم ها ۲. تاژکداران همزیست روده موریانه
۳. آمیب ۴. تریکومونادها

۷- منظور از ایزوگامی چیست؟

۱. خودباروی ۲. گامتهای نا همسان
۳. آمیختگی یا ترکیب ۴. گامتهای همسان

۸- کدامیک عامل بیماری اسهال خونی و آبنه کبدی می باشد؟

۱. آنتامبا هیستولیتیکا ۲. آنتامبا هارتمایی
۳. آنتامبا کولی ۴. اندولیماکس نانا

۹- آنتامباژینتریوالیس در کدام اندام به سر می برد؟

۱. روده کوچک ۲. کبد ۳. دهان ۴. دستگاه تناسلی

۱۰- راه ورود کدام انگل در نتیجه به کارگیری لنزهای تماسی می باشد؟

۱. آکانتامبا پلی فاگا ۲. نگلریا فاولری ۳. آنتامبا دیسپار ۴. آمیب کولی

۱۱- کدامیک جز خطرناک ترین انگلهای خون و بافتهای پستانداران می باشد؟

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

۱۲- عامل بیماری شاگاس در آمریکای جنوبی چیست؟

۱. تریپانوزوما گامبینس ۲. تریپانوزوما رودزینس
۳. تریپانوزوما رانزلی ۴. تریپانوزوما کروزلی

۱۳- بیشترین عامل لیشمانیوز احشایی در استان های ایران چیست؟

۱. لیشمانیا تروپیکا ۲. لیشمانیا اینفانتوم
۳. لیشمانیا مکزیکانا ۴. لیشمانیا اتیوپیکا

۱۴- کدامیک انگل تخم ماهی های آکواریوم می باشد؟

۱. ایکتیوفتریوس مولتی فیلیس ۲. نیکتوتروس
۳. تریکونیمفا ۴. اوپالیناتا

۱۵- کدامیک از موارد زیر صحیح است.

۱. ااکینت یک زیگوت ساکن است ۲. اسیت در زیر معده حشره قرار دارد
۳. مالاریا فالسی پاروم قدرت هجوم بالایی دارد ۴. در مناطق بومی یا آندمیک بیماری هر سال ادامه دارد

۱۶- عامل بیماری اسهال سفید در کندو زنبورها چیست؟

۱. مونوسیست تیده ۲. نوزما آپیس
۳. میکسوسپوریده ۴. بابزیابیزمینا

۱۷- در بین کرمهای پهن کدام رده کمترین کرمهای انگلی را در خود جای داده است؟

۱. رده توربلاریا ۲. رده ترماتودا
۳. رده کرمهای نواری ۴. رده بادکش داران

۱۸- کدامیک از ترماتودهای زیر یک میزبان هستند؟

۱. کیپک ها
۲. اسپیدوگاستر
۳. اوری ترمپانکراتیکوم
۴. پولیستوما آنته ژریموم

۱۹- در کدام مرحله از چرخه زندگی فاسیولاهپاتیکا از بدن حلزون خارج می شود؟

۱. میراسیدیوم
۲. ردیا
۳. متاسرکریا
۴. سرکاریا(سرکر)

۲۰- مهمترین فلوک های آلوده کننده کبد انسان کدام است؟

۱. کلونورویکیس سای نن سیس
۲. دیکروسلیوم دندری تیکوم
۳. فاسیولوپسیس بوسکی
۴. اوری ترما پانکراتیکوم

۲۱- کدامیک از موارد زیر در مورد کرمهای نواری صحیح است؟

۱. توانایی تولید مثلشان بسیار بالاست
۲. یوسستودارا تک بندی هستند
۳. پروگلوئیدها در سستوداریا وجود دارد
۴. به صورت جدا جنس هستند

۲۲- کدامیک به کرم کدوی کوتوله معروف است؟

۱. آمفی لینیدا
۲. اکینو کوکوس
۳. هیمنولپیس نانا
۴. تنیا ساژیناتا

۲۳- در مورد تنیا سولیوم کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

۱. در هر بند بیضه و تخمدان وجود دارد
۲. کرم کدوی خوک نیز نامیده می شود
۳. بدون بند بوده و تقارن دوطرفی دارد
۴. در چرخه زندگی کرم، گاو میزبان حد واسط است

۲۴- محل زندگی کرم آسکاریس در کجا قرار دارد؟

۱. رگهای لنفاوی
۲. انگل درون ماهیچه ای
۳. روده بزرگ مهرباران
۴. روده باریک انسان

۲۵- کدامیک به عنوان کرم قلابدار دنیای جدید معروف است؟

۱. نکاتور آمریکانوس
۲. انکیلوستومادئودونال
۳. تریکوسترونژیلوس
۴. تریشنلا اسپیرالیس

۲۶- کدامیک ناقل بیماری های کشنده ای چون تیفوس و تب خندق می باشد؟

۱. کک
۲. شپش
۳. ساس
۴. پشه

۲۷- در مورد دوبالان کدام مورد صحت دارد؟

۱. جفت اول بالها به هالتر تبدیل می شود
۲. دگرگیزی ناقص است
۳. جفت دوم بالها بدون تغییر باقی مانده
۴. دگردیسی کامل است

۲۸- کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

۱. کنه ها شاخک ندارند
۲. رطوبت در چرخه زندگی پشه ها اهمیت ندارد
۳. کنه ها از مایت ها کوچکترند
۴. واژه هیسه در مورد کنه ها به کار می رود

۲۹- کدامیک از بیماری های زیر مشترک بین میمون و انسان است؟

۱. تیفوس
۲. سل گاوی
۳. تب زرد
۴. طاعون

۳۰- عامل بیماری سیاه زخم چیست ؟

۱. میکوباکتریوم
۲. باسیل آنتراکس
۳. یرسینا
۴. لیشمانیوزها

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	د
3	ب
4	الف
5	ج
6	د
7	د
8	الف
9	ج
10	الف
11	د
12	د
13	ب
14	الف
15	ج
16	ب
17	الف
18	د
19	د
20	الف
21	الف
22	ج
23	ب
24	د
25	الف
26	ب
27	د
28	الف
29	ج
30	ا

۱- نحوه ورود کرم قلابدار انسان از چه راهی است و سرانجام در کجا جای می گیرد؟

۱. پوست-روده ۲. پوست-کبد ۳. دهان-روده ۴. دهان-کبد

۲- کدامیک از رژیم های غذایی زیر آلودگی به تاژکداران را از بین می برد؟

۱. سرشار از آهن ۲. سرشار از پروتئین ۳. کمبود آهن ۴. کمبود پروتئین

۳- کدام انگل علاوه بر اثرهای بد ناشی از سم های تولیدی خود، به کمک بادکش هایش زخم های شدید در روده میزبان به وجود می آورد؟

۱. فاسیولوپسیس بوسکی ۲. کرمهای قلابدار ۳. انتامبا هیستولیتیکا ۴. ووشریا بانکروفتی

۴- میله های محوری پشتیبان در برخی از پاهای کاذب که همیشگی هستند را چه می نامند؟

۱. پلیکول ۲. میکروتوبول ۳. اکسوپود ۴. میونم

۵- در تک یاختگان وجود کدام اندامک باعث می شود عمل دفع مواد زاید از راه سیتوپیز انجام شود؟

۱. پلیکول ۲. میونم ۳. اکسوستیل ۴. پرده موج

۶- کیست ایدوآمبا دارای هسته و کیست آنتامباکولی دارای هسته می باشد.

۱. یک-چهار ۲. چهار-یک ۳. هشت-یک ۴. یک-هشت

۷- کدامیک از مطالب زیر صحیح نمی باشند؟

۱. انتامبا ژینژیوالیس در روده به سر می برد
۲. آنتامبا کولی بیماریزا نیست
۳. انتامبا هیستولیتیکا میزبان واسط ندارد
۴. دی انتامبا فراژیلیس جزء تاژکداران است.

۸- در کدام فرم از خانواده تریپانوزومیده کینتوپلاست و تاژک به میان یاخته و نزدیک هسته رسیده اند و پرده موج کوتاه است؟

۱. پروماستیگوت ۲. کریتیدیا ۳. تریپوماستیگوت ۴. لپتوموناد

۹- سالک توسط کدام گروه انگلی ایجاد می شود؟

۱. مژه داران ۲. آمیبی ها ۳. تاژکداران ۴. هاگداران

۱۰- زلریلا و سپدا جزء کدام گروه می باشند؟

۱. هیپرماستی ژیده ۲. رتورتا مونادیده ۳. بالانتیدی ایده ۴. اوپالیناتا

۱۱- در پلاسمودیوم، گامتوسیت ها از بوجود می آیند و این تبدیل در بدن میزبان انجام می گیرد.

۱. مروزوئیت-مهره دار ۲. مروزوئیت-بی مهره ۳. اسپوروزوئیت-مهره دار ۴. اسپوروزوئیت-بی مهره

۱۲- در کریپتوسپوریدیوم، تعداد اسپوروزوئیت و تعداد اسپوروسیست به ترتیب چند تا است؟

۱. صفر-چهار ۲. یک-چهار ۳. چهار-صفر ۴. چهار-یک

۱۳- کرم های بدلوریا کاندیدا و سیندس میس به ترتیب جزء کدامیک می باشند؟

۱. کرم های پهن-کرم های گرد ۲. کرم های گرد-کرم های پهن
۳. کرم های پهن-کرم های پهن ۴. کرم های گرد-کرم های گرد

۱۴- کدامیک انگل مثنانه قورباغه می باشد؟

۱. اسپیدو گاستره آ ۲. پلی ستوما آنته ژریموم
۳. سیندس میس ۴. ژیروداکتیلوس

۱۵- وجه تمایز اوری ترما پانکراتیکوم و دیکروسولیوم دندریتیکوم در چیست؟

۱. میزبان واسط متفاوت ۲. بدن پهن و بادکش دهانی بزرگ
۳. بیضه های منشعب ۴. چرخه زندگی

۱۶- کدامیک از جملات زیر در مورد فاسیولوپسیس بوسکی صحیح نیست؟

۱. کوچکترین ترماتود روده انسان است ۲. انگل مشترک انسان و خوک است
۳. در جلو سر فاقد بخش مخروطی است ۴. سکوم های روده بدون انشعاب است

۱۷- کدامیک هرمافرودیت نیستند؟

۱. فاسیولا هیاتیکا ۲. کلونورکیس سای نن سیس
۳. دیکروسلیومدندریتیکوم ۴. شیستوزوماها

۱۸- ژینه کوفور در دیده می شود و مربوط به جنس می باشد.

۱. شیستوزوما-نر ۲. شیستوزوما- ماده ۳. فاسیولا-نر ۴. فاسیولا-ماده

۱۹- کیست هیداتیک از داخل به خارج، به ترتیب کدامیک از موارد زیر را شامل می شود؟

۱. چند لایه بدون هسته-لایه زایا هسته دار-کیسه های زایا
۲. کیسه های زایا-لایه زایا هسته دار-چند لایه بدون هسته
۳. لایه زایا هسته دار-کیسه های زایا-چند لایه بدون هسته ۴. چند لایه بدون هسته-کیسه های زایا-لایه زایا هسته دار

۲۰- کدامیک دارای دو میزبان واسط هستند؟

۱. دیفیلیوبوتریوم لاتوم-اوری ترما پانکراتیکوم
۲. شیستوزوماها-تنیا سولیوم
۳. شیستوزوماها-اوری ترما پانکراتیکوم
۴. دیفیلیوبوتریوم لاتوم-شیستوزوماها

۲۱- فرم عفونت زای اکانتوسفالا مربوط به کدام گروه جانوری است؟

۱. آدنوفورا
۲. فاسمیدآ
۳. خارسران
۴. اکینووکوکوس

۲۲- دومین و چهارمین پوست اندازی کرم استرونتیلوئیدیس به ترتیب در کجا انجام می شود؟

۱. تخم-تخم
۲. بدن میزبان نهایی-بدن میزبان نهایی
۳. بدن میزبان نهایی-تخم
۴. تخم-بدن میزبان نهایی

۲۳- عامل بیماری انتروبیازیس جزء کدام گروه می باشد؟

۱. خانواده اکسیوریده
۲. خانواده توکسوکاریده
۳. خانواده آسکاریده
۴. خانواده استرونتیلوئیده

۲۴- جملات زیر مربوط به خانواده استرونتیلوئیده می باشد، بجز؟

۱. اعضای از گروه اسهال کوشین شینا را بوجود می آورد
۲. در چرخه زندگی آنها، چرخه مستقیم، غیرمستقیم و خودبخودی را مشاهده می کنیم
۳. انتقال با خوردن آب، سبزی و میوه آلوده به تخم به بدن صورت می گیرد
۴. لارو رابدیتی شکل به لارو فیلاری شکل عفونت زا تبدیل می شود

۲۵- میزبان اصلی انگل انکیلوستوما دئودونال، می باشد.

۱. خوک
۲. حلزون
۳. گوسفند
۴. انسان

۲۶- ووشریا بانکروفتی جزء کدام گروه کرمها می باشد؟

۱. کرم های پهن
۲. نماتدها
۳. خارسران
۴. کرم های حلقوی

۲۷- جمله زیر توصیف کننده کدام گروه می باشد؟

"بدن کوچک و از دو پهلو فشرده، پاها بلند و قوی برای جهیدن و زایده های دهانی مکنده دارند"

۱. شپشها
۲. ساسها
۳. کولکسها
۴. ککها

۲۸- کدامیک از خانواده موسیده می باشد؟

۱. مگس خانگی ۲. مگس سیاه ۳. کک ۴. تسه تسه

۲۹- کدامیک از جانوران زیر ناقل کرم پیوک می باشد؟

۱. خرچنگ معمولی ۲. خرخاکی ۳. سیکلوپس ۴. تسه تسه

۳۰- کدامیک از بیماری های زئونوزی در ایران از اهمیت کمتری برخوردار است؟

۱. تریپانوزومیازیس ۲. تنیازیس ۳. کریپتوسپورییدیوز ۴. لیشمانیازیس

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	الف
2	ب
3	الف
4	ج
5	الف
6	د
7	الف
8	ب
9	ج
10	د
11	الف
12	ج
13	ج
14	ب
15	ب
16	الف
17	د
18	الف
19	ب
20	الف
21	ج
22	د
23	الف
24	ج
25	د
26	ب
27	د
28	الف
29	ج
30	الف