

تنها با یاد اوست که دل ها آرام می گیرد.

۱. کدام عبارت در مورد رابطه همسفرگی (کامنسالیسم) صحیح می باشد؟

الف. موجود کوچک غذای خود را از میزبان به دست می آورد و او را می آزارد.

ب. یکی از دیگری بهره مند می شود اما به او آسیبی نمی رساند.

ج. هر دو موجود به یکدیگر سود می رسانند.

د. رابطه پرنده کوچکی که دندان های تمساح را تمیز می کند.

۲. کرم نواری دی فی لوبوتریوم لاتوم کدام ویتامین را در روده میزبان کاهش می دهد؟

الف. B_{12}

ب. B_1

ج. D

د. K

۳. در کیست ایدوآمبا چند هسته وجود دارد؟

الف. یک

ب. چهار

ج. هشت

د. دو

۴. کدام عبارت در مورد انتامبا هیستولیتیکا صادق است؟

الف. میزبان واسط ندارد.

ب. کیست رسیده آن دو هسته دارد.

ج. تروفوزوئیت همیشه در عضلات زندگی می کند.

د. متاکیست دارای یک هسته می باشد.

۵. انتامبا ژنژیوالیس در کجا به سر می برد؟

الف. روده کوچک

ب. دهان

ج. روده بزرگ

د. عروق خونی

۶. کدام یک از جنس های زیر به شکل آمیبی و تاژکدار در می آید؟

الف. انتامبا دیسپاز

ب. انتامبا کولی

ج. نگلریا فاویری

د. آکانتامبا

۷. بیماری سور توسط کدام مورد ایجاد می شود؟

الف. تریپانوزوما کروز

ب. تریپانوزوما رائلی

ج. تریپانوزوما بروسه ای

د. تریپانوزوما اوانسی

۸. کدام گزینه دارای دو هسته قرینه است؟

الف. کیلوماستیکس

ب. تریکوموناس

ج. ژیا ردیا

د. لیشمانیا

۹. جنس نیکتوتروس از اعضای کدام شاخه می باشد؟

الف. پلاکیوتومیده

ب. اوفریوگلنیده

ج. هیپرماستی ژیده

د. رتورتامونادیده

۱۰. در چرخه زندگی مالاریا، کدام مرحله در بدن میزبان بی مهره صورت می گیرد؟

الف. مرحله شیزوگونی

ب. تشکیل رینگ

ج. تشکیل گامتوسیت

د. مرحله اسپوروگونی

۱۱. هاگداران مخاطی به کدام خانواده اطلاق می شود؟

الف. بابزی ائیده

ب. میکسوسپوریده

ج. نوزوماتیده

د. مونوسیسی تیده

۱۲. کدام جزء ترماتودهای خونی است؟
الف. فاسیولا ب. شیسستوزوما ج. اوری ترما د. دیکروسولیوم
۱۳. پاراگونیموس و سترمانی در کجا به سر می برد؟
الف. ریه ب. سیاهرگ ج. کبد د. لوله های صفراوی
۱۴. کدام عبارت در مورد هیمنولپیس نانا صادق است؟
الف. به کرم کدوی کوتوله معروف است. ب. در روده بزرگ انسان به سر می برد.
ج. اسکولکس دارای شش بادکش فنجانی است. د. رستلوم دارای دو ردیف قلاب است.
۱۵. اعضای کدام خانواده پلی بین کرمهای آزاد و کرمهای انگلی هستند؟
الف. آسکاریده ب. استرونژیلوئیده ج. سستوداریا د. انکیلوستومیده
۱۶. کدام در خانواده فیلاروئیده دیده می شود؟
الف. لاروهای رابدیتی شکل دارد. ب. جزء آکانتوسفال ها هستند.
ج. در رگ های خونی و لنفی یا فت می شوند. د. مرحله لاروی ندارند.
۱۷. از ویژگی های کرم های پهن است:
الف. سلوم کاذب ب. دوتروستوم ج. تقارن شعاعی د. بیشتر آنها دو میزبان اند
۱۸. در چرخه زندگی شپش ها:
الف. دگردیسی کامل است. ب. پس از چهار بار پوست اندازی بالغ می شوند.
ج. تخم ها بدون دریچه اند. د. مرحله نمف دیده می شود.
۱۹. از ویژگی های مگس خانگی است:
الف. از خانواده موسیده است. ب. دگردیسی ناقص دارد.
ج. فاقد مرحله شفیرگی است. د. از تک بالان است.
۲۰. کدام گزینه ، مگس شاه پسند نامیده می شود؟
الف. مگس خانگی ب. خرمگس ج. مگس اصطبل د. مگس تسه تسه
۲۱. سوسری یا سوسک حمام عضو کدام خانواده است؟
الف. سیفونوپترا ب. کولیسینه ج. بلاتیده د. گلو سینا
۲۲. کدام گروه جزء زیرشاخه کلیسرداران است؟
الف. شپش - کنه ب. ساس - عنکبوت ج. کک - کنه د. کنه - عنکبوت
۲۳. کدام گزینه در مورد کنه ها صادق می کند؟
الف. هیپوستوم دنداندار دارند. ب. کوچکتر از مایت ها هستند.
ج. بدنشان پرمو است. د. فاقد مرحله نمف هستند.



۲۴. تب زرد، بیماری مشترک بین و است.
- الف. سگ - انسان
ب. میمون - انسان
ج. مگس - انسان
د. میمون - مگس
۲۵. سل گاوی توسط کدام گزینه ایجاد می شود؟
- الف. کک
ب. یرسینا
ج. میکوباکتریوم
د. باسیل آنتراکس
۲۶. کرم شلاق به کدام مورد اطلاق می شود؟
- الف. نکاتور
ب. تریکوسترونژیلوس
ج. تریکینا
د. تریکیورا
۲۷. بزرگترین ترماتود روده انسان کدام است؟
- الف. آسکاریس
ب. فاسیولوپسیس
ج. کلونورکیس
د. دیکروسولیوم
۲۸. عامل مولد بیماری اسهال سفید در کندوی زنبور عسل کدام است؟
- الف. سیکلوسپورا
ب. مونوسیستیس تیس
ج. نوزما آپیس
د. بابزیا
۲۹. کدام راسته کرمهای لوله ای جزء رده آفاسمیدا می باشد؟
- الف. تریکیورادا
ب. اکسیوریدا
ج. آسکاریدا
د. فیلاریدا
۳۰. لیثمانیا ماژور مولد کدام بیماری است؟
- الف. کالا آزار
ب. بیماری خواب
ج. سالک روستایی
د. شاگاس

سوالات تشریحی

(بارم ۱/۳ نمره)

۱. میزبان ذخیره و میزبان نهایی را تعریف کنید.
۲. شکل آماستیگوت و اپی ماستیگوت را شرح دهید.
۳. شن هیدانتید از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است و در کدام انگل دیده می‌شود؟
۴. دستگاه گردش خون بندپایان را شرح دهید.
۵. زئونوز را تعریف کنید. عامل مولد بیماری سیاه زخم چیست؟