



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: جانورشناسی ۱

رشته تحصیلی/ کُد درس: زیست شناسی ۱۱۱۲۰۲۹

--

مجاز است.

استفاده از:

۱. منشأ حفره عمومی کاذب از نظر جنینی چیست؟
الف. بلاستودرم ب. بلاستوسل ج. مزودرم د. بلاستولا
۲. کدامیک از انواع پاهای کاذب آمیبا ظریف و منشعب است و در اثر پیوستن انشعابات آن ساختار شبکه یا تورینه ماندنی ایجاد می‌کند.
الف. پای کاذب لوبی ب. پای کاذب رشته‌ای
ج. پای کاذب محوردار د. پای کاذب ریشه‌ای
۳. آنتاموآبا هیستولیتیکا دقیقاً در کجای بدن کیست تشکیل می‌دهد؟
الف. لومن دستگاه گوارش ب. مخاط روده
ج. کبد د. زیر مخاط روده
۴. لیشمانیا دونوانی در میزبان مهره‌دار به چه شکلی یافت می‌شود؟
الف. پروماستیگوت ب. اپی ماستیگوت ج. آماستیگوت د. تریپوماستیگوت
۵. کدام تک سلولی از دینوفلاژله است، زرده دار و دارای سه خار و دو تاژک است و به روش گیاهان تغذیه می‌کند؟
الف. کودوسیگا ب. سراتیوم ج. ژیاردیالامبلیا د. نوکتیلوکا
۶. بهترین راه تشخیص مالاریا چیست؟
الف. وجود مروزوئیت در خون ب. تب راجعه
ج. وجود مروزوئیت در کبد د. تهیه لام خونی
۷. در تولید مثل غیرجنسی ورتیسل کدام گزینه نا درست است؟
الف. درشت هسته به روش میتوز تقسیم می‌شود
ب. تقسیم بدنه نامساوی است.
ج. به روش تقسیم دوتایی عرضی است.
د. تلو تروچ فاقد ساقه می‌باشد.
۸. زنبیل‌های لرزان در کدام اسفنج یافت می‌شود؟
الف. لوکون ب. آسکون ج. سیکون د. لوکوسولینا
۹. در کدامیک از انواع نماتوسیسستها نوک رشته یا لوله پیچ خورده آن باز است و به دنبال نفوذ به درون بافت‌های بدن شکار، یک مایع سمی به آن‌ها تزریق می‌نماید؟
الف. گلوئینانت ب. پنترانت ج. گلوئینانت استریپتولاین د. ولونت
۱۰. شقایق دریایی (Metridium) به کدام رده تعلق دارد؟
الف. سیفوزوآ ب. هیدروزوآ ج. آنتوزوآ د. کیوبوزوآ
۱۱. لارو مژه‌دار مرجانها چه نام دارد؟
الف. هیدرولا ب. پلانولا ج. استروبیلا د. افیرا



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

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

نام درس: جانورشناسی ۱

رشته تحصیلی/ کُد درس: زیست شناسی ۱۱۱۲۰۲۹

مجاز است.

استفاده از:

۱۲. در کدامیک از جانوران زیر معده به هشت کانال در زیر هشت ردیف صفحات شانه‌ای سطح بدن منشعب می‌گردد؟

الف. پلاتی هلمینت‌ها

ب. نمرته آ

ج. سلانتره‌ها

د. کتنو فوراً

۱۳. کدام گزینه از جمله ویژگی‌های کرم‌های پهن می‌باشد؟

الف. تریپلوبلاستیک، آسلومات هستند

ب. حفره گوارشی دارای دهان و مخرج می‌باشد.

ج. دارای تقارن دوطرفی و دارای سرمشخص هستند

د. کرمهای پهن یک شاخه فرعی از یک جد دیپلوبلاستیک شعاعی هستند

۱۴. راسته گشاددهانان (macrostomida) از نظر حفره گوارشی در کدام گروه قرار می‌گیرند؟

الف. فاقد حفره گوارشی‌اند

ب. حفره گوارشی از یک اطاقک ساده غیرمنشعب تشکیل شده

ج. حفره گوارشی منشعب از لوله‌های گوارشی چند حفره‌ای

د. حفره گوارشی منشعب از لوله‌های گوارشی سه حفره‌ای

۱۵. در چرخه زندگی فاسیولا هپاتیکا چه فرمی از انگل بدن حلزون را ترک می‌کند؟

الف. میراسیدیوم

ب. ردیا

ج. اسپوروسیست

د. سرکاریا

۱۶. سیستم دفعی کرمهای نواری (یوسستودا) کدام است؟

الف. واکنش انقباضی

ب. نفریدیوم

ج. لوله‌های مالپیگی

د. پروتونفریدی

۱۷. کدام جانور در گروه سودوسلومات‌ها قرار دارد؟

الف. نرئیس

ب. روتیفر

ج. مرجانها

د. پلاناریا

۱۸. کدامیک از کرمهای نماتود زیر متعلق به روده آفاسمیدیا می‌باشد؟

الف. تریشینلا

ب. آسکاریس

ج. نکاتور

د. کرمک (انتروبیوس)

۱۹. کدام نماتود انگلی در سیستم لنفاوی انسان زندگی می‌کند؟

الف. انتروبیوس ورمیکولاریس

ب. نکاتور آمریکانوس

ج. ووشریا بانکرفتی

د. آسکاریس لومبریکوئیدس

۲۰. لارو کرمهای حلقوی چه نام دارد؟

الف. ولیگر

ب. تروکوفور

ج. آکانتور

د. پی دی سید

۲۱. یاخته‌های کلراکوژن مربوط به کدام بخش از دستگاه گوارش کرم خاکی می‌باشند؟

الف. مری

ب. چینه دان

ج. سنگدان

د. روده



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

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

نام درس: جانورشناسی ۱

رشته تحصیلی/ کُد درس: زیست شناسی ۱۱۱۲۰۲۹

مجاز است.

استفاده از:

۲۲. کشتی چسبها متعلق به کدام رده زیر شاخه کروستاسه آ می باشند؟
الف. رمی پدیا ب. ریشه پایان ج. پاروپایان د. آبشش پایان
۲۳. بیوه سیاه در کدام گروه از بندپایان قرار دارد؟
الف. کنه ها ب. عنکبوتها ج. رطیلها د. خرچنگها
۲۴. کار غده سبز در خرچنگها چیست؟
الف. گیرنده نوری ب. تنفس ج. دفع و تنظیم اسمز د. تنظیم عصبی
۲۵. موقعیت استاتوسپیست در کدام جزء شاخکهای دوم سخت پوستان بزرگ قرار دارد؟
الف. کوسوپودیت ب. پروتوپودیت ج. اگزوپودیت د. اندوپودیت
۲۶. در کدام یک از انواع دگردیسی حشرات افراد نابالغ آبیزی بوده و نایاد نامیده می شوند؟
الف. پارومتابول ب. آمتابول ج. همی متابول د. هولومتابول
۲۷. کدام لایه پوسته یا صدف شکم پایان فقط از ماده شاخی ساخته شده است؟
الف. پریوستراکم ب. پریسماتیک ج. جبه د. مادر مروارید
۲۸. کدام ویژگی مربوط به خارپوستان است؟
الف. دیپلوبلاستیک و سلوم دار ب. تریپلوبلاستیک و سلوم کاذب
ج. تریپلوبلاستیک و بدون سلوم د. تریپلوبلاستیک و سلوم دار
۲۹. پیچیده ترین گردش خون در نرم تنان مربوط به کدام رده است؟
الف. تبرپایان ب. ناوپایان ج. سرپایان د. بس پاره صدفان
۳۰. کدام رده خارپوستان فاقد مادرپوریت می باشند؟
الف. لاله و شان ب. خیارسانان ج. مارسانان د. ستاره سانان