



تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ 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. نم‌رته‌آ  
ج. سلانتره‌ها  
د. کتنوفورا

۱۳. کدام گزینه از جمله ویژگی‌های کرم‌های پهن می‌باشد؟

- الف. تریپلوبلاستیک، آسلومات هستند  
ب. حفره گوارشی دارای دهان و مخرج می‌باشد.  
ج. دارای تقارن موطرفی و دارای سرمشخص هستند  
د. کرم‌های پهن یک شاخه فرعی از یک دیپلوبلاستیک شعاعی هستند

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

- الف. فاقد حفره گوارشی‌اند  
ب. حفره گوارشی از یک اطاقک ساده غیر منشعب 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 میزبان را ترک می‌کند؟

- الف. میراسیدیوم  
ب. ردیا  
ج. اسپوروسیست  
د. سرکاریا

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

- الف. واکنش انقباضی  
ب. نفردیوم  
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 کلراگوژن مربوط به کدام بخش از دستگاه گوارش کرم خاکی می‌باشند؟

- الف. مری  
ب. چینه دان  
ج. سنگدان  
د. روده

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: جانورشناسی ۱

رشته تحصیلی/ کد 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 سینه در خرچنگها چیست؟  
الف. گیرنده نوری      ب. تنفس      ج. دفع و تنظیم اسمز      د. تنظیم عصبی
۲۵. موقعیت استخوان میست در کدام جزء شاخکهای دوم سخت پوستان بزرگ قرار دارد؟  
الف. کوکسوپودیت      ب. پروتوپودیت      ج. اگزوپودیت      د. اندوپودیت
۲۶. در کدام یک از انواع دگردیسی حشرات افراد نابالغ آبری 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 شلخی ساخته شده است؟  
الف. پریوستراکم      ب. پریسماتیک      ج. جبهه      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. آبشش یاره صدفان
۳۰. کدام رده خارپوستان فاقد مادرپوریت می باشند؟  
الف. لاله و شان      ب. خیارسانان      ج. مارسانان      د. ستاره سانان