

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جانورشناسی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۹

۱- در مورد رسم الخط نوشتن نام های علمی کدام گزینه صحیح است؟

- ۰۱ حرف اول نام جنس باید کوچک نوشته شود  
۰۲ نام گونه دونامی است  
۰۳ نام رده، دونامی است  
۰۴ اسم جنس از نظر گرامری اسم جمع است

۲- در مورد حفره عمومی کاذب کدام عبارت صحیح است؟

- ۰۱ کل حفره با مزودرم پوشیده شده است  
۰۲ سطح داخلی دیواره بدن فاقد غلاف مزودرمی است  
۰۳ کل حفره با اندودرم پوشیده شده است  
۰۴ بافت عضلانی با سیستم گوارش ارتباط دارد

۳- تروفوزوئیت در انتامبا هیستولیتیکا، فاقد ..... است.

- ۰۱ گلیکوژن  
۰۲ غشاء هسته  
۰۳ کریچه غذایی  
۰۴ کریچه انقباضی

۴- در تاژکداران کدام یک ساختاری شبیه به سانتیریول یاخته های جانوری دارد؟

- ۰۱ ذره پایه ای  
۰۲ تریس تلوم  
۰۳ جسم مجاور تاژک  
۰۴ استیگما

۵- تروفوزوئیت دو هسته ای در کدام دیده می شود؟

- ۰۱ تریکوموناس  
۰۲ تریپانوزوم  
۰۳ ژیا ردیا  
۰۴ سراتیوم

۶- تولید مثل جنسی از نوع الحاق در کدام گروه دیده می شود؟

- ۰۱ مژه داران  
۰۲ تاژک داران  
۰۳ هاگداران  
۰۴ سارکودینا

۷- اسفنج های مرجانی در کدام رده اسفنج ها قرار دارند؟

- ۰۱ آهکی  
۰۲ شیشه ای  
۰۳ شاخی  
۰۴ پوشش دار

۸- کدام جنس در رده هیدروزوا، اساسا مدوزوئید است؟

- ۰۱ هیدر  
۰۲ فیزالیا  
۰۳ گونیوموس  
۰۴ ابلیا

۹- نام مرحله لاروی در شاخه شانه داران چیست؟

- ۰۱ پیلیدیوم  
۰۲ پلانولا  
۰۳ افیرا  
۰۴ سی دی پید

۱۰- تریپلوبلاستیک آسلوم از ویژگیهای کدام است؟

- ۰۱ کرمهای پهن  
۰۲ نماتودها  
۰۳ نماتومورفا  
۰۴ مولوسکا

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جانورشناسی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۹

۱۱- کدام مرحله لاروی در شیستوزوما دیده نمی شود؟

- ۰۱ میراسیدیوم      ۰۲ سرکاریا      ۰۳ ردیا      ۰۴ متاسرکاریا

۱۲- نام اولین مرحله لاروی در چرخه زندگی نکاتور امریکانوس چیست؟

- ۰۱ فیلاری فورم      ۰۲ رابدیتی فورم      ۰۳ مولر      ۰۴ اسپروسیست

۱۳- تبدیل آمونیاک یا آمونیا به اوره در کدام قسمت بدن کرم خاکی انجام می شود؟

- ۰۱ کبد      ۰۲ چینه دان      ۰۳ کلراگوژن      ۰۴ نفروستوم

۱۴- کدام گزینه به کرم صدفی معروف است؟

- ۰۱ نرئیس      ۰۲ زالو      ۰۳ کرم خاکی      ۰۴ آسکاریس

۱۵- کدام از ویژگی های اکتوپروکتا می باشد؟

- ۰۱ موقعیت مخرج در خارج شاخک های اطراف دهان می باشد  
۰۲ فاقد تولیدمثل جنسی است  
۰۳ فاقد مرحله لاروی است  
۰۴ سیستم گوارشی بصورت آزادانه در حفره عمومی قرار دارد

۱۶- پریپاتوس در کدام زیرشاخه بندپایان قرار دارد؟

- ۰۱ تریلوبیت ها      ۰۲ اونیکوفورا      ۰۳ کروستاسه آ      ۰۴ کلیسرداران

۱۷- نام اولین ضمام پیش دهانی و کار آن در قلاب داران چیست؟

- ۰۱ کلیسر-تغذیه      ۰۲ پدی پالپ-تغذیه      ۰۳ کلیسر-دفاع      ۰۴ پدی پالپ-دفاع

۱۸- ترشحات اندام های X واقع در ..... در سخت پوستان بازدارنده پوست اندازی هستند.

- ۰۱ اشیوپودیت      ۰۲ پروتوراسیک      ۰۳ جلوی قفسه سینه      ۰۴ عقده بینایی

۱۹- می فلای ها دارای چه نوع دگردیسی هستند؟

- ۰۱ پارومتابول      ۰۲ آمتابول      ۰۳ همی متابول      ۰۴ هولومتابول

۲۰- کدام از اختصاصات نرم تنان می باشد؟

- ۰۱ تیپیا      ۰۲ الیترا      ۰۳ رادولا      ۰۴ ماستاکس

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جانورشناسی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: علوم جانوری گرایش بیوسیستماتیک جانوری، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی، زیست شناسی گرایش عمومی ۱۱۱۲۰۲۹

۲۱- اسفرا دیوم در نرم تنان احتمالاً نقش ..... بازی می کند.

۰۱. تعادل      ۰۲. گیرنده شیمیایی      ۰۳. گیرنده مکانیکی      ۰۴. لامسه

۲۲- کدام رده نرم تنان دارای صدف داخلی و یا فاقد آن هستند؟

۰۱. سرپایان      ۰۲. شکم پایان      ۰۳. تبرپایان      ۰۴. ناوپایان

۲۳- خارپوستان در مرحله لاروی چه تقارنی دارند؟

۰۱. شعاعی      ۰۲. دوطرفی      ۰۳. دوشعاعی      ۰۴. بدون تقارن

۲۴- کدام جنس در رده خارسانان قرار دارد؟

۰۱. سکه های شنی      ۰۲. ستاره شکننده      ۰۳. ستاره دریایی      ۰۴. ستاره پرماند

۲۵- در مورد دستگاه گردش خون در کرم های پیکانی کدام گزینه صحیح می باشد؟

۰۱. قلب دارای یک دهلیز و یک بطن است      ۰۲. فاقد دستگاه گردش خون هستند.  
۰۳. قلب دارای یک دهلیز و دو بطن است      ۰۴. قلب پشتی در حفره دور قلبی قرار دارد

۲۶- در ریشه پایان، نام مرحله لاروی پس از ناپلیوس چیست؟

۰۱. متاناپلیوس      ۰۲. زوئه آ      ۰۳. پروتوزوئه آ      ۰۴. سپیریس

۲۷- کدام گزینه دارای ویژگی های مشترک با کرم های پهن و کرم های حلقوی می باشد؟

۰۱. آرنیکولا      ۰۲. لومبریکوس      ۰۳. لوباتوسربروم      ۰۴. هیروودو

۲۸- کدام آمیب دارای پوسته چندین حجره ای می باشد؟

۰۱. دیفلوجیا      ۰۲. آرسلا      ۰۳. آمیب پروتئوس      ۰۴. پلی ستوملا

۲۹- کدام تاژکدار انگل خون است؟

۰۱. لیثمانیا      ۰۲. یوگلنا      ۰۳. ولوکس      ۰۴. سراتیوم

۳۰- نقش اصلی کدام سلول در اسفنج ها، تبدیل شدن به یاخته های جنسی است؟

۰۱. آرکتوسیت      ۰۲. پیناکوسیت      ۰۳. تزوسیت      ۰۴. کروموسیت