

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جانورشناسی ۱

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

۱- کدام نوع پای کاذب در آمیب ها، دارای یک رشته در یک زمینه اکتوپلاسمی بوده و قابل انعطاف می باشد؟

۱. پای کاذب لوبی ۲. پای کاذب رشته ای ۳. پای کاذب محوردار ۴. پای کاذب مشبک

۲- اعضای جنس آتاموبا چگونه شناسایی می شوند؟

۱. ساختار هسته ۲. نوع پای کاذب
۳. نوع حرکت تروفوزوئیت ها ۴. روش تغذیه

۳- کدام عبارت در مورد رادیولرها صحیح است؟

۱. اکتینوفریس سل نوعی رادیولر است.
۲. رادیولرها ساکن آبهای شیرین هستند.
۳. لایه کالیم در رادیولرها عمل هیدروستاتیک دارد.
۴. همگی گامتهای ایجاد شده توسط رادیولرها، از نظر اندازه و شکل ظاهری همانند هستند.

۴- سلولهایی از اجتماع ولوکس که تولیدمثل غیرجنسی را انجام می دهند، چه نام دارند؟

۱. اووگونیم ها ۲. سلولهای ژرمینال ۳. انتریدیوم ها ۴. پارتنوگونیدیوم ها

۵- عامل بیماری تب ناگانا کدام است؟

۱. تریپانوزوما بروسه ای ۲. تریپانوزوما کروزی ۳. تریپانوزوما لویسی ۴. تریپانوزوما اوانسی

۶- کدام تک سلولی دارای خاصیت زیست افروزش و مسئول فسفرسازس آبهای ساحلی دریاهاست؟

۱. سراتیوم ۲. نوکتیلوکا ۳. کلامیدوموناس ۴. زوگزانتلا

۷- در چرخه زندگی انگل مالاریا، کدامیک اولین شیزوگونی خارج گوچه ای را انجام می دهد؟

۱. گامتوسیت ها ۲. اسپوروزوئیت ها ۳. اووکینت ها ۴. مروزوئیت ها

۸- کریچه انقباضی کدام تک سلولی از به هم پیوستن چندین ریزکیسه ایجاد می شود؟

۱. پارامسی ۲. استنتور ۳. ورتیسلا ۴. یوگلنا

۹- سلولهای تغذیه کننده اسفنج ها چه نام دارند؟

۱. تزوسیت ها ۲. کولنسیت ها ۳. تروفوسیت ها ۴. آرکتوسیت ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جانورشناسی ۱

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

۱۰- این ویژگی مربوط به کدام رده از شاخه اسفنج ها می باشد؟

« جامی شکل، دارای اسکلت سیلیسی مرکب از سیخک های سه محوره و شکل بدنی سیکونوئید »

۱. اسفنج های شیشه ای ۲. اسفنج های شاخی ۳. اسفنج های آهکی ۴. اسفنج های پوشش دار

۱۱- کدام ویژگی هیدروزوئرها با بقیه مرجانیان مشترک است؟

۱. نماتوسیت ها فقط در اپیدرم یافت می شوند.
۲. گامت ها مستقیما به خارج آزاد می شوند.
۳. یاخته های عصبی آنها در زیر اپیدرم و در تماس با مزوگلا قرار دارد.
۴. در مزوگلا یاخته وجود ندارد.

۱۲- نقش اوسیلوس در عروس دریایی چیست؟

۱. گیرنده شیمیایی ۲. گیرنده بویایی ۳. گیرنده تعادل ۴. گیرنده نوری

۱۳- نام لارو شانه داران چیست؟

۱. پارانشیمولا ۲. سی دی پید ۳. آمفی بلاستولا ۴. پلانولا

۱۴- یاخته های شعله ای از اجزای سیستم دفعی کدام جانوران است؟

۱. کرمهای پهن ۲. کرمهای لوله ای ۳. کرمهای حلقوی ۴. کرمهای خرطوم دار

۱۵- کرم شیبستوزوما و فاسیولا هپاتیکا در کدام مورد به هم شباهت دارند؟

۱. تخم هر دو دارای اپرکول است.
۲. در هر دو کرم مرحله لاروی متاسرکاریا، در بدن میزبان تبدیل به کرم بالغ می شود.
۳. هر دو کرم هرمافرودیت هستند.
۴. در هر دو کرم لاروی که وارد میزبان حدواسط (حلزون) می شود، میراسیدیوم نام دارد.

۱۶- کدام جنس مربوط به رده مونوگونوتا از شاخه رتیفرانمی باشد؟

۱. Conochilus ۲. Collothea ۳. Rotaria ۴. Notommata

۱۷- لارو کدام نماتود انگلی، در عضلات اسکلتی میزبان کیست ایجاد می کند؟

۱. ووشریا بانکروفتی ۲. نکاتور آمریکانوس
۳. تریشینلا اسپایرالیس ۴. انتروبیوس ورمیکولاریس

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 عمومی، زیست شناسی گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۲۰۲۹

۱۸- کدام بخش از دستگاه گوارش کرم خاکی، در تنظیم pH مایعات بدن نقش دارد؟

۱. تیفلوسل ۲. چینه دان ۳. کلراگوژن ۴. غدد کالسی فروس

۱۹- در سیستم تولیدمثلی کرم خاکی، تخمدانها در کجا قرار گرفته اند؟

۱. بین بندهای ۹ و ۱۰ ۲. بین بندهای ۱۲ و ۱۳

۳. بین بندهای ۱۰ و ۱۱ ۴. بین بندهای ۱۳ و ۱۴

۲۰- کدام مورد در تشخیص گونه های متعدد رده پرتاران از شاخه کرمهای حلقوی نقش مهمی دارد؟

۱. تعداد و ترتیب پاراگنات ها ۲. شکل پاراپدیوم

۳. تعداد و ترتیب تانتاکول ها ۴. نوع لاروها

۲۱- اعضای کدام شاخه از جانوران با نام بوریاهای دریایی شناخته می شوند؟

۱. شاخه براکیوپدا ۲. شاخه بریوزوا ۳. شاخه آرتروپدا ۴. شاخه فورونیده آ

۲۲- کدامیک از ویژگیهای پریپاتوس نمی باشد؟

۱. داشتن هموسل ۲. داشتن تراشه ۳. داشتن نفریدیوم ۴. داشتن پاهای بندبند

۲۳- رنگدانه تنفسی موجود در خون عنکبوت کدام است؟

۱. کلروکرورین ۲. هموگلوبین ۳. هموسیانین ۴. همواریتترین

۲۴- دومین مرحله لاروی ریشه پایان چه نام دارد؟

۱. زوئه آ ۲. ناپلیوس ۳. مگالوپا ۴. سپیریس

۲۵- اکدیسون یا هورمون مسئول پوست اندازی در ملخ توسط کدام غده ترشح می شود؟

۱. غده پروتوراسیک ۲. غده آلتا ۳. غده هیپوفیز ۴. اندام X

۲۶- در صدف یا پوسته شکم پایان، داخلی ترین لایه کدام است؟

۱. لایه پریوستراکم ۲. لایه جبه

۳. لایه پریسماتیک ۴. لایه مادر مروارید یا نکر

۲۷- نازک آبششیان نام دیگر کدام رده از شاخه نرمتنان است؟

۱. تیرپایان ۲. شکم پایان ۳. ناوپایان ۴. سرپایان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جانورشناسی ۱

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

۲۸- کدام جمله در مورد رده سرپایان از شاخه نرمتنان صحیح می باشد؟

۱. استاتوسیست، پیچیده ترین عضو حسی آنهاست.
۲. در دستگاه تولیدمثلی آنها غده آلبومین و غدد نیدامنتال وجود دارد.
۳. محصول دفعی کلیه، یک ماده نیتروژنه دفعی به نام آمونیاک است.
۴. سرپایان جانورانی هرمافرودیت هستند.

۲۹- کدام گزینه بیانگر شباهت رده مارسانان و رده ستاره سانان از شاخه خارپوستان می باشد؟

۱. هر دو رده دارای برانشی های جلدی هستند.
۲. پایهای لوله ای در اعضای هر دو رده دارای بادکش است.
۳. اعضای هر دو رده قدرت ترمیم بالایی دارند.
۴. اعضای هر دو رده دارای دهان، معده، کیسه کور، روده و مخرج هستند.

۳۰- درخت تنفسی وسیله تنفس کدام جانور از شاخه خارپوستان است؟

۱. خیار دریایی
۲. سکه شنی
۳. لاله دریایی
۴. اورکین دریایی

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