



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جانورشناسی ۱

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

۱- در حد فاصل دو لایه اکتودرم و آندودرم کدامیک از موجودات زیریاخته های سست و تمایز نیافته (یاخته های پارانشیمی) یافت می شود؟

۰۲ دیپلوبلاستیک

۰۱ تریپلو بلاستیک آسلومات

۰۴ تریپلوبلاستیک یوسلومات

۰۳ تریپلو بلاستیک سودوسلومات

۲- در تاژکداران گیاهی چربی، روغن و یا کربوهیدراتها به چه شکلی ذخیره می شوند؟

۰۴ لوکوزین و گلیکوژن

۰۳ پارامیلیوم و لوکوزین

۰۲ گلیسرول و نشاسته

۰۱ گلیکوژن و پارامیلیوم

۳- فرم فعال آنتاموایا هیستولیتیکا چه نام دارد و دارای چند هسته می باشد؟

۰۲ تروفوزوییت - چند هسته ای

۰۱ کیست - تک هسته ای

۰۴ تروفوزوییت - تک هسته ای

۰۳ کیست - چند هسته ای

۴- کدام گزینه دارای جلد یا پوسته چند چند حجره ای است؟

۰۴ آرسلا

۰۳ آنتامبا

۰۲ پلی ستوملا

۰۱ دیفلوجیا

۵- حرکت متابولی مربوط به کدام جانور است؟

۰۴ کپک لجن

۰۳ پارامسی

۰۲ آنتاموبا

۰۱ یوگلنا

۶- نام دیگر اپی ماستیگوت چیست؟

۰۴ تریپانوزوم

۰۳ کریتیدیا

۰۲ لیشمانیای

۰۱ لپتوموناد

۷- مولد بیماری شاگس چیست؟

۰۴ تریپانوزوما کروز

۰۳ تریپانوزوما لویسی

۰۲ تریپانوزوما بروسه ای

۰۱ تریپانوزوما اوانسی

۸- کدامیک از تک یاختگان زیر در روده زندگی می کند، وقتی تعداد انگل زیاد باشد به ویژه در کودکان اسهال شدید و همراه با درد اپی گاستریک است. در جذب چربی و ویتامین های محلول در چربی اختلال ایجاد می کند.

۰۲ تریکو مونس واژینالیس

۰۱ لیشمانیا دونوانی

۰۴ تریپانوزوما گامبینیس

۰۳ ژیا ردا یا لامبلیا

۹- گامتوسیت های کدامیک از انواع پلاسمودیومها هلالی یا داسی شکل است؟

۰۲ پلاسمودیوم فالسیپاروم

۰۱ پلاسمودیوم مالاریایی

۰۴ پلاسمودیوم اوله

۰۳ پلاسمودیوم ویواکس



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جانورشناسی ۱

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

۱۰- عضو پرتاب شونده پارامسی کدام است؟

۱. تریکوسیست ۲. لنیتوزوم ۳. آلوتول ۴. کابنتی

۱۱- در ورتیسل تولید مثل چگونه رخ می دهد؟

۱. جوانه زدن ۲. تقسیم دو تایی عرضی ۳. تقسیم دو تایی طولی ۴. تکه تکه شدن

۱۲- کالکوبلاست ها در اسفنج ها چه می سازند؟

۱. اجزای اسکلتی سیلیسی ۲. الیاف اسپانژین
۳. اجزای اسکلتی آهکی یا کربنات کلسیمی ۴. اسکرو بلاست

۱۳- معمولی ترین سیخک در اسفنج های آهکی کدام است؟

۱. سیخک های کروی ۲. سیخک های سه محوره
۳. سیخک های ستاره ای ۴. سیخک های تک محوره

۱۴- اسفنج حمام جز، کدام رده ی اسفنج ها است؟

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

۱۵- در کدام نوع نماتوسیست نوک رشته یا لوله پیچ خورده آن باز است و به دنبال نفوذ به درون بافت های بدن شکار یک مایع سمی به آنها تزریق می کند؟

۱. پنترانت ۲. گلو تینانت ۳. ولونت ۴. گلو تینات استرپتولاین

۱۶- نام لارو مژه دار مرجانها چیست؟

۱. استروبیلا ۲. افرا ۳. هیدرو لاتا ۴. پلانولا

۱۷- کدام ساختار در عروس دریایی نیست؟

۱. رپالیم ۲. لاپت ها ۳. ولوم ۴. ولاریوم

۱۸- سلول های کلوبلاست در کدام جانوران وسیله ای جهت چسبیدن به شکار است ؟

۱. کرمهای پهن ۲. شانه داران ۳. اسفنج ها ۴. کرم های گرد

۱۹- کیلک یا فلوک ها که همگی زندگی انگلی دارند به کدام رده تعلق دارند؟

۱. سستوایده آ ۲. تور بلاریا ۳. ترماتودا ۴. یوسستودا



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جانورشناسی ۱

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

۲۰- وقتی تخم لقاح یافته کرمهای پهن دو میزبانه به آب شیرین برسد چه مراحل را به ترتیب طی می کند؟

۱. تخم - میراسیدیوم - اسپوروسیست - ردیا - متاسرکاریا - سرکاریا
۲. تخم - میراسیدیوم - اسپوروسیست - ردیا - سرکاریا - متاسرکاریا
۳. تخم - اسپوروسیست - میراسیدیوم - ردیا - سرکاریا - متاسرکاریا
۴. تخم - میراسیدیوم - ردیا - اسپوروسیست - متاسرکاریا - سرکاریا

۲۱- معمول ترین کرم نواری انگلی انسان کدام است؟

۱. تنیا سولیوم
۲. کرم کدوی خوک
۳. تنیا سایناتا
۴. تنیا اکینوкок

۲۲- وجود اندام مژکی در اطراف لوب های سر به نام تاج یا کرونا که با چرخیدن مواد غذایی را به سوی دهان می برد در کدام شاخه از اشهلمانت ها وجود دارد؟

۱. شاخه روتیفرها
۲. شاخه گاستروتریکا
۳. شاخه نماتدا
۴. شاخه اکانتوسفالا

۲۳- تشکیل لارو آلوده کننده فیلاری فورم مخصوص کدام کرم است؟

۱. آسکاریس لومبرکوئیدس
۲. انتروبیوس ورمیکولاریس
۳. ووشریا بانکروفتی
۴. نکاتور امریکانوس

۲۴- لارو کدامیک از کرمهای زیر بر اثر گزش فرد توسط حشره وارد سیستم لنفاوی می شود؟

۱. کرمهای قلابدار
۲. کرمک
۳. ووشریا بانکروفتی
۴. آکانتو سفال

۲۵- کدام گزینه در مورد کرم های حلقوی صدق می کند؟

۱. حفره عمومی واقعی دارند.
۲. دوتروستوم اند.
۳. سلوم کاذب دارند.
۴. دیپلوبلاستیک هستند.

۲۶- لارو کرمهای حلقوی چه نام دارد؟

۱. ولیگر
۲. تروکوفور
۳. آکانتور
۴. پی دی سید

۲۷- سلولهای کلراگوژن در کدام بخش از دستگاه گوارش کرم خاکی به صورت متراکم دیده می شوند؟

۱. روده
۲. چینه دان
۳. دهان
۴. مری

۲۸- لاروی که در بعضی موارد در پر تاران بوجود می آید و بعد از دگردیسی تدریجی به فرد بالغ تبدیل می گردد چیست؟

۱. تروکوفور
۲. فیلاریفورم
۳. رابدیتی فورم
۴. نکتوکیس



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ 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 گرایش علوم گیاهی ۱۱۱۲۰۲۹

۲۹- در کدام یک از موارد زیر صدف دو کفه ای پشتی شکمی است و دارای لوپوفور (تاجبانه) می باشند؟

۱. گل دهانان ۲. خارسران ۳. بازوپایان ۴. شکم پایان

۳۰- خرچنگ دراز آب شیرین به کدام رده از سخت پوستان تعلق دارد؟

۱. کوبه پدا ۲. مالاکوستراکا ۳. سیری پدیا ۴. برانکیوپدا

۳۱- بیوه ی سیاه از جنس لاترودکتوس به کدام گروه از بند پایان تعلق دارد؟

۱. کنه ها ۲. خرچنگ ها ۳. عنکبوت ها ۴. رطیل ها

۳۲- وظیفه دو غده ی سبز یا غدد شاخکی در خرچنگ ها چیست؟

۱. پوست اندازی و دفع ۲. تنفس و دفع
۳. خود بری و تنظیم فشار اسمزی ۴. دفع آب اضافی بدن و تنظیم فشار اسمزی

۳۳- استاتوسیست شاخک های دوم سخت پوستان بزرگ در کجا قرار دارند؟

۱. اندوپودیت ۲. پروتوپودیت ۳. کوسوپودیت ۴. اگزوپودیت

۳۴- در کدام رده از نرم تنان پا به شکل یک حلقه از شاخک ها یا تانتاکول ها و یک قیف یا سیفون تغییر یافته است؟

۱. گاستروپدا ۲. سفالوپدا ۳. اسکافوپدا ۴. پلی سی پدا

۳۵- ارکین های دریائی و سکه های شنی به کدام رده از خارپوستان تعلق دارد؟

۱. خیار سانان ۲. مارسانان ۳. خارسانان ۴. لاله و شان