

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- شرح زیر مربوط به کدام گزینه است؟

بافت عضلانی و یا پیوندی با سیستم گوارشی در ارتباط نبوده، سطح داخلی دیواره بدن با غلاف مزودرمی پوشیده نیست و منشا، حفره از بلاستوسل جنین است؟

۰۲ دپلوبلاستیک

۰۱ تریپلوبلاستیک اسلومات

۰۴ تریپلوبلاستیک سودوسلومات

۰۳ تریپلوبلاستیک یوسلومات

۲- ذخیره مواد غذایی از قبیل چربی، روغن و یا کربوهیدراتها در تاژکداران گیاهی به چه شکلی است؟

۰۴ گلیکوژن

۰۳ پارامیلیوم

۰۲ پارامیلیوم و لوکوزین

۰۱ لوکوزین

۳- کدام گزینه دارای یک جلد یا پوسته چند حفره ای است؟

۰۴ آنتامبا

۰۳ آرسلا

۰۲ باد هامیا

۰۱ پلی ستوملا

۴- تولید مثل غیر جنسی یوگلنا چگونه است؟

۰۲ تقسیم دو تایی طولی

۰۱ تقسیم ابتدا طولی بعد عرضی

۰۴ تقسیم دو تایی عرضی

۰۳ تقسیم ابتدا عرضی بعد طولی

۵- هنگامیکه ذره پایه ای و کینتوپلاست به انتهای جلویی بدن نزدیک ترند ، تاژکدار چه نامیده میشود؟

۰۴ تریپو ماستیگوت

۰۳ ایپی ماستیگوت

۰۲ اماستیگوت

۰۱ پرو ماستیگوت

۶- کدام گزینه مولد بیماری شاگس است؟

۰۴ تریپانوزوما کروزلی

۰۳ تریپانوزوما گامبنیس

۰۲ تریپانوزوما اوانسی

۰۱ تریپانوزوما بروسه ای

۷- کدام گزینه انگل اسپرم های کرم خاکی است؟

۰۴ ایزوسپورا

۰۳ مونوسیستیس

۰۲ لیشمانیا دونوانی

۰۱ ایمریا

۸- وقتی گامتوسیت نر و ماده در پشه آنوفل لقاح پیدا کرد به چه چیزی تبدیل میشود؟

۰۴ ماکروگامت

۰۳ اسپروسیست

۰۲ اووکینت

۰۱ اسپوروزویت

۹- کار تریکوسیت در پارامسی چیست؟

۰۴ جذب مواد خارجی

۰۳ دستگاه حرکتی-حسی

۰۲ دفع مواد زاید

۰۱ عضو دفاعی

۱۰- در ورتیسل، ناحیه شفافی که ماده زمینه ساقه را ترشح می کند چه نام دارد؟

۰۴ اسپاسمونم

۰۳ اسکوپولا

۰۲ پرستوم

۰۱ تکوپلاسم

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- یاخته هایی که در اسفنجها حاوی غذای ذخیره ای اند چه نام دارند؟

۰۱ کولنسیت ها ۰۲ اسکوروبلاستها ۰۳ کروموسیت ها ۰۴ تزوسیت ها

۱۲- اسفنج حمام (euspongia) به کدام رده تعلق دارد؟

۰۱ اسفنج های شیشه ای ۰۲ اسفنج های آهکی ۰۳ اسفنج های شاخی ۰۴ اسفنج های پوشش دار

۱۳- لارو شناگر شانه داران چه نام دارد؟

۰۱ سی دی پید ۰۲ افرا ۰۳ پلاتولا ۰۴ هیدرولانا

۱۴- گروه کوچکی از فلوکها که ترجیحا انگل داخلی نرمتنان هستند و اپیستهاپتور دارند به کدام زیر رده تعلق دارد؟

۰۱ سستوداریا ۰۲ مونوزنه آ ۰۳ اسپیدوگاستره آ ۰۴ دایژنه آ

۱۵- در کرمهای نواری یوسستودا سیستم دفعی چگونه است؟

۰۱ لوله های مالپیگی ۰۲ پروتو نفریدی ۰۳ متانفریدی ۰۴ نفریدیوم

۱۶- تاج یا کرونا (ناحیه مژکی) که با چرخیدن آن مواد غذایی به سوی دهان میروند به کدام گروه تعلق دارد؟

۰۱ کرمهای خرطوم دار ۰۲ کینورنیکا ۰۳ کرمهای رتیفر ۰۴ گاستروتريکا

۱۷- در نماتدها سیستم دفعی چگونه است؟

۰۱ سیستم غده ای ۰۲ کلیه ۰۳ سلول های شعله ای ۰۴ پروتو نفریدی

۱۸- نماتد انگلی که در سیستم لنفاوی انسان زندگی می کند کدام است؟

۰۱ نکاتور امریکانوس ۰۲ آسکاریس لومبریکوییدس ۰۳ ووشریا بانکروفتی ۰۴ انتروبیوس ورمیکولاریس

۱۹- کدام کرم دارای ویژگیهای مشترک با کرمهای پهن و کرمهای حلقوی دارد؟

۰۱ لومبریکوس ترس تریس ۰۲ هیروود ومدیسینا لیس ۰۳ نرییس ۰۴ لوباتوسربروم

۲۰- در کرم خاکی کدام گزینه عمل کبد مهره داران و مکانی برای متابولیسم آمینو اسیدها است؟

۰۱ کوکون ۰۲ تیفلوسل ۰۳ کلراگوژن ۰۴ کلیتلوم

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- پاراپودیوم در رده پرتاران چیست؟

۰۱. مژه
۰۲. پانمای گوشتی
۰۳. موهای زبر
۰۴. حفره مژه دار در هر پهلوی

۲۲- اندام لوپوفور متعلق به کدام شاخه جانوری است؟

۰۱. فورونیده آ
۰۲. گاستروتیریکا
۰۳. کینورینکا
۰۴. اشلیمانانت

۲۳- کدام رده از سخت پوستان دارای ضمایم پهن و برگی شکل هستند که جهت تنفس، فیلتر کردن ذرات غذا از آب و حرکت مورد استفاده قرار می گیرند؟

۰۱. ریشه پایان
۰۲. پاروپایان
۰۳. آبشش پایان
۰۴. سر پایان

۲۴- کدام جنس از عنکبوتیان در اولین بند شکم منافذ تناسلی پوشیده با سر پوش تناسلی و در دومین بند شکم اجسام شانه ای دارد؟

۰۱. عنکبوت معمولی
۰۲. عقرب
۰۳. کنه
۰۴. رتیل

۲۵- شرح زیر مربوط به کدام جانور است؟

موجود خارج شده از تخم دارای شش پای حرکتی است ولی پس از یک بار پوست اندازی دارای هشت پای حرکتی است.

۰۱. کنه ها
۰۲. رتیل ها
۰۳. خرچنگ ها
۰۴. خرچنگ ها و رتیل ها

۲۶- استاتوسپیست شاخکهای دوم سخت پوستان بزرگ (مثلا آستاگوس) در کجا قرار دارند؟

۰۱. اگزوپودیت
۰۲. کوسوپودیت
۰۳. اندوپودیت
۰۴. پروتوپودیت

۲۷- ملخ دارای چه نوع دگردیسی است؟

۰۱. همی متابول
۰۲. هولو متابول
۰۳. پارو متابول
۰۴. آمتابول

۲۸- دنتالیوم به کدام رده تعلق دارد؟

۰۱. آپلاکوفورا
۰۲. مونوپلاکوفورا
۰۳. پلی پلاکوفورا
۰۴. اسکافوپدا

۲۹- کدام لایه پوسته یا صدف شکم پایان فقط از ماده شاخی ساخته شده است؟

۰۱. پریوستراکم
۰۲. جبه
۰۳. پریسماتیک
۰۴. مادر مروارید



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

۳۰- کدامیک از رده های زیر متکامل ترین نرمتنان و شناگران بسیار ماهری هستند؟

۰۴. سر پایان

۰۳. بازو پایان

۰۲. شکم پایان

۰۱. ناوپایان