

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 کدام مورد از انواع تولید مثل غیر جنسی؛ سیتوپلاسم بعد از تقسیمات متعدد هسته تقسیم می شود و به طور همزمان تعدادی یاخته ایجاد می شود؟

۱. جوانه زدن ۲. تقسیم دوتایی ۳. تقسیم چندتایی ۴. تکه سازی

۲- لکه چشمی یا استیگما در کدام گروه پروتوزوآها قابل مشاهده است؟

۱. تاژکداران ۲. مژه داران ۳. آمیب ها ۴. هاگداران

۳- تریپانوزوما اوانسی عامل مولد کدام بیماری است؟

۱. تب ناگانا ۲. بیماری شاگاس ۳. بیماری سور ۴. بیماری خواب

۴- کدام دسته از سلول ها دارای خاصیت انقباضی بوده و منجر به تغییر شکل اسفنج می شوند؟

۱. آمیبوسیت ۲. پوروسیت ۳. کوانوسیت ۴. پیناکوسیت

۵- همگی ویژگی های زیر در مورد اسفنج ها صحیح است، به جز:

۱. تسهیم در این شاخه کامل است

۲. مرحله لاروی آنها به نام لارو آمفی بلاستولا است

۳. دارای تولید مثل غیر جنسی دوتایی هستند

۴. تبادل گازهای تنفسی را از طریق انتشار ساده انجام می دهند

۶- پدیده پلی مورفیسیم یا چند شکلی در کدام گروه جانوری دیده می شود؟

۱. اسفنج ها ۲. مرجان ها ۳. شانه داران ۴. کرم های حلقوی

۷- در کدام رده از شاخه مرجان ها، گامت ها منشاء اپیدرمی دارند؟

۱. رده کیوبوزوآ ۲. رده آنتوزوآ ۳. رده سیفوزوآ ۴. رده هیدروزوآ

۸- ابلیا از چه طریقی به زمینه اتکا دارد و می چسبد؟

۱. استولون ۲. سنوسارک ۳. پریسارک ۴. هیدروکالوس

۹- در چرخه زندگی عروس دریایی، کدام مرحله لاروی در نتیجه تقسیمات عرضی همراه با فشردگی های بدن به وجود می آید؟

۱. افیرا ۲. پلانولا ۳. سی فیستوم ۴. هیدراتولا

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

۱۰- انگل شیستوزوما مربوط به کدام زیر رده ترماتودا می باشد؟

۰۱. زیر رده آسپیدوگاستره آ
۰۲. زیر رده مونوژنه آ
۰۳. زیر رده دایژنه آ
۰۴. هیچکدام

۱۱- کدام ویژگی در مورد توربلارین ها صحیح است؟

۰۱. توربلارین ها دو جنسی هستند.
۰۲. برخی از آنها دارای مرحله لاروی به نام لارو مولر می باشند.
۰۳. فاقد قدرت ترمیم هستند.
۰۴. تولید مثل غیر جنسی در توربلارین ها از نوع طولی است.

۱۲- پلی ستوما انته ژریموم چه نوع انگلی است؟

۰۱. انگل سیستم تنفسی
۰۲. انگل کبد
۰۳. انگل مجاری صفراوی
۰۴. انگل مئانه قورباغه

۱۳- انگل فاسیولا هیاتیکا در چه مرحله لاروی در بدن میزبان دوم کیست ایجاد می کند؟

۰۱. سرکاریا
۰۲. میراسیدیوم
۰۳. متاسرکاریا
۰۴. ردیا

۱۴- صفحات خارمانند اسکاپید و پلاسید مربوط به کدام شاخه اشهلمانت ها است؟

۰۱. شاخه گاستروتريکا
۰۲. شاخه نماتودا
۰۳. شاخه روتيفرا
۰۴. شاخه کینورنکا

۱۵- اندام دفعی در نماتودا چیست؟

۰۱. یاخته های شعله
۰۲. غدد گردنی
۰۳. نفریدیوم
۰۴. فاقد اندام دفعی هستند.

۱۶- بیماری تریشینوزیس ناشی از کدام نماتود انگلی است؟

۰۱. کرم قلابدار
۰۲. کرم خوک
۰۳. کرم رشته ای
۰۴. کرم سنجاقي

۱۷- کدام ویژگی راجع به کرم های حلقوی صحیح است؟

۰۱. دوتروستومی هستند.
۰۲. دستگاه گوارش ناقص دارند.
۰۳. شیزوسلی می باشند.
۰۴. تسهیم شعاعی دارند.

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

۱۸- پاراپودیوم های فراوان در کدام رده از کرم های حلقوی قابل مشاهده است؟

- ۰۱ رده اکی یوروایده آ ۰۲ رده آرکی آنلیدا ۰۳ رده هیدرودینه آ ۰۴ رده پرتاران

۱۹- چینه دان در چه بندی از بندهای بدن کرم خاکی قرار دارد؟

- ۰۱ ۱۴ ۰۲ ۱۲ ۰۳ ۱۵ ۰۴ ۳۱

۲۰- کدام گزینه راجع به سیستم گردش خون بندپایان صحیح است؟

- ۰۱ گردش خون باز- قلب پشتی ۰۲ گردش خون باز- قلب شکمی
۰۳ گردش خون بسته- قلب پشتی ۰۴ گردش خون بسته- قلب شکمی

۲۱- دافنی جزء کدام رده از زیر شاخه سخت پوستان می باشد؟

- ۰۱ رده ریشه پایان ۰۲ رده آبشش پایان ۰۳ رده پاروپایان ۰۴ رده رمی پدیا

۲۲- چه ویژگی پریپاتوس با کرم های حلقوی مطابقت دارد؟

- ۰۱ جداجنس بودن ۰۲ داشتن چنگال ۰۳ نفریدیوم ۰۴ تنفس با تراشه

۲۳- کدام از زیر شاخه های بندپایان فاقد شاخک می باشد؟

- ۰۱ زیر شاخه چنگال داران ۰۲ زیر شاخه کلیسرداران
۰۳ زیر شاخه سخت پوستان ۰۴ زیر شاخه تریلوبیت ها

۲۴- سیستم تنفسی عقرب کدام است؟

- ۰۱ تنفس جلدی ۰۲ آبشش کتابی ۰۳ تراشه ۰۴ شش کتابی

۲۵- در کدام شاخه لاروی سخت پوستان، چشم های پایه دار متحرک شده اند و بین آنها خار پیشانی دیده می شود؟

- ۰۱ متاناپلیوس ۰۲ زوئه آ ۰۳ پروتوزوئه آ ۰۴ ناپلیوس

۲۶- کدامیک از قطعات دهانی ملخ به کلیپئوس لولا می شود؟

- ۰۱ لایروم ۰۲ هیپوفارنکس ۰۳ ماندیل ۰۴ ماگزایلا

۲۷- صدف هشت قطعه از خصوصیات کدام رده نرمتنان است؟

- ۰۱ رده تبرپایان ۰۲ رده شکم پایان ۰۳ رده بسپاره صدفیان ۰۴ رده ناوپایان

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

۲۸- هکتوکوتیل چیست و در چه رده ای قابل مشاهده است؟

- ۰۱ اندام ترشچی - رده مونوپلاکوفورا
 ۰۲ آلت جفت گیری - رده تبرپایان
 ۰۳ آلت جفت گیری - رده سرپایان
 ۰۴ اندام تغذیه ای - رده شکم پایان

۲۹- لارو اوریکولاریا مربوط به رده.....است.

- ۰۱ رده لاله و شان
 ۰۲ رده مارسانان
 ۰۳ رده خارسانان
 ۰۴ رده خیارسانان

۳۰- رادیولرها دارای چه نوع تقارنی می باشند؟

- ۰۱ تقارن شعاعی
 ۰۲ تقارن کروی
 ۰۳ تقارن دو طرفی
 ۰۴ فاقد تقارن