

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جانورشناسی عمومی

رشنده تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۱۲۱۵۷

۱- چه چیزی در هنگام پرواز پرنده‌گان در ارتفاعات حائز اهمیت است؟

۲. دو طرفه بودن

۱. یکطرفه بودن جریان‌ها در ریه‌ها

۴. داشتن دو سیکل تنفسی دم و بازدم

۳. داشتن کیسه‌های پسین

۲- نوع سوم شاخ در پستانداران کدام است؟

۴. شاخ واقعی

۲. آنتر

۱. ولوت

۳- صفت مشخصه‌ای که پرنده‌گان را از سایر حیوانات متمایز می‌سازد کدام است؟

۴. تولید مثل

۳. تغذیه

۲. پر

۱. تنفس

۴- کدام جاندارن ادرارشان نسبت به خون هیپوآسمتیک است؟

۴. پستانداران

۳. ماهیان

۲. بی‌مهره‌گان

۱. دوزیستان

۵- لبه‌ای بینایی در کجای مغز قرار دارد؟

۴. تالاموس

۳. اپیفیز

۲. هیپوتابلاموس

۱. مزانسفال

۶- نخستین گروه از مهره داران که کاملاً با زیستن در خشکی سازگار شده‌اند کدام است؟

۴. نشخوارکنندگان

۳. پستانداران

۲. خزندگان

۱. پرنده‌گان

۷- کدام یک از نظر پزشکی و اقتصادی اهمیت زیادی دارد؟

۴. کرم‌های حلقوی

۳. سخت پوستان عالی

۲. کنه‌ها و مایت‌ها

۱. راسته عقرب‌ها

۸- اندام اختصاصی در داخل دهان نرمتنان چه نام دارد؟

۴. قوز احشایی

۳. مانتو

۲. نماتوسيست

۱. سوهانک یا رادولا

۹- قلب یا پمپ پریستالیک در کدام جانوران دیده می‌شود؟

۴. پرنده‌گان

۳. خزندگان

۲. بی‌مهرگان

۱. مهره داران

۱۰- الکترولیتهای داخل سلولی کدامند؟

۴. پتاسیم و منیزیم

۳. منیزیم، کلر

۲. پتاسیم، سدیم

۱. سدیم، کلر

۱۱- کدام رده پیشرفته ترین نرمتنان را تشکیل می‌دهند؟

۴. شکم پایان

۳. تبرپایان

۲. سرپایان

۱. دوکفه‌ای‌ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جانورشناسی عمومی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۱۲۱۵۷

۱۲- کدام یک جزء مژه داران می باشد؟

۱. پارامسی ۲. پلاسمودیوم ویواکس ۳. کلامیدوموناس ۴. اوگلنا

۱۳- کدام یک از ویژگی های زیر از مشخصات کلامیدو موناس است؟

۱. دارای تاژک- بدن گرد از جنس پلی ساکارید ۲. دارای مژه- بدن گرد ۳. قادر مژه یا تاژک- بدن گرد ۴. دارای مژک- بدن کشیده

۱۴- پلاستیدهای متعدد حاوی پلی ساکارید ذخیره ای پارامیلون در کدام یک از تک یاخته ها وجود دارد؟

۱. پارامسی ۲. کلامیدوموناس ۳. اوگلنا ۴. پلانکتون

۱۵- نقش پای کاذب در فورامینیفرها چیست؟

۱. حرکت ۲. تنفس ۳. تغذیه ۴. تولید مثل

۱۶- کدام یک به شکل مدوز می باشد؟

۱. شقایق دریایی ۲. زلی فیش ۳. کورآل ۴. هیدر

۱۷- اولین میزبان در رده دی ژن آ چیست؟

۱. نرم تن ۲. کرم حلقوی ۳. مهره دار ۴. حشره

۱۸- کرم تنبیارینکوس سازیناتا یا کرم نواری گاو باعث چه بیماری در انسان می شود؟

۱. کپلک ۲. مalaria ۳. کرم کدو ۴. عفونت خونی

۱۹- وجه تسمیه نام روتیفرا به چه دلیل است؟

۱. لارو تروکوفور ۲. حلق ۳. کیسه ای شکل بودن ۴. داشتن تاج مژه ای یا کورونا

۲۰- ساختمان چه اندامی در طبقه بندی روتیفرها اهمیت خاصی دارد؟

۱. حلق یا ماستاکس ۲. معده ۳. مری ۴. غدد برازقی

۲۱- بدن کدام یک از جانوران از دو قسمت سری-پایی و قوز احشایی تشکیل شده است؟

۱. نرمتنان ۲. کرمهای حلقوی ۳. بندپایان ۴. سیلیوفورها

۲۲- در بین نرم تنان کدام رده بزرگترین و موفق ترین آنهاست؟

۱. شکم پایان ۲. تبرپایان ۳. سرپایان ۴. کرم کشتی

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جانورشناسی عمومی

وشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۱۲۱۵۷

۲۳- کدام یک سیتهاای خود را از دست داده اند؟

۴. کرم خاکی

۳. زالوها

۲. کم تاران

۱. پرتاران

۲۴- در شاخه نرمتنان کدام رده را پوسته دندانی می نامند؟

۴. رده اسکافوپودا

۳. رده کیتون ها

۲. رده سولنگاسترس

۱. رده کودوفووتا

۲۵- پیشرفته ترین و بزرگترین گروه سخت پوستان را چه رده ای تشکیل می دهد؟

۲. میگوها

۱. ملاکوسترها یا سخت پوستان عالی

۴. پاروپایان

۳. بارناکلهها

۲۶- کدام یک جزء ماهیان بدون آرواره می باشد؟

۴. ماهیان استخوانی

۳. ماهیان خاویاری

۲. لامپری

۱. کوسه

۲۷- دگردیسی یکی از پدیده های جالب در بررسی زیست شناسی کدام یک از جانوران است؟

۴. پستانداران

۳. دوزیستان

۲. پرندگان

۱. خزندگان

۲۸- کدام یک نود و پنج درصد خزندگان امروز را تشکیل می دهدن؟

۴. آلیگاتورها

۳. لاک پشت ها

۲. تمساح ها

۱. مارها و مارمولک ها

۲۹- در تولید مثل آلیگاتورها چه عاملی در تعیین جنسیت نوزادها موثر است؟

۲. محیط زندگی

۱. مادر

۴. نوع تغذیه

۳. درجه حرارت انکوباسیون

۳۰- وسیع ترین پراکنش رنگدانه ای را چه می نامند؟

۴. گزانتوفور

۳. کاروتینوئید

۲. بیدکروها

۱. ملاتین