

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جانورشناسی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۵۷

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

۱. یکطرفه بودن جریان ها در ریه ها
۲. دو طرفه بودن
۳. داشتن کیسه های پسین
۴. داشتن دو سیکل تنفسی دم و بازدم

۲- نوع سوم شاخ در پستانداران کدام است؟

۱. ولوت
۲. آنتلر
۳. رینوسروس هوری
۴. شاخ واقعی

۳- صفت مشخصه ای که پرندگان را از سایر حیوانات متمایز میسازد کدام است؟

۱. تنفس
۲. پر
۳. تغذیه
۴. تولیدمثل

۴- کدام جانداران ادراشان نسبت به خون هیپواسمتیک است؟

۱. دوزیستان
۲. بی مهرگان
۳. ماهیان
۴. پستانداران

۵- لبهای بینایی در کجای مغز قرار دارند؟

۱. مزانسفال
۲. هیپوتالاموس
۳. اپیفیز
۴. تالاموس

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

۱. پرندگان
۲. خزندگان
۳. پستانداران
۴. نشخوارکنندگان

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

۱. راسته عقرب ها
۲. کنه ها و مایت ها
۳. سخت پوستان عالی
۴. کرمهای حلقوی

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

۱. سوهانک یا رادولا
۲. نماتوسیست
۳. مانتو
۴. قوز احشایی

۹- قلب یا پمپ پرستالیک در کدام جانوران دیده می شود؟

۱. مهره داران
۲. بی مهرگان
۳. خزندگان
۴. پرندگان

۱۰- الکترولیت‌های داخل سلولی کدامند؟

۱. سدیم، کلر
۲. پتاسیم، سدیم
۳. منیزیم، کلر
۴. پتاسیم و منیزیم

۱۱- کدام رده پیشرفته ترین نرمتنان را تشکیل می دهند؟

۱. دو کفه ای ها
۲. سر پایان
۳. تیرپایان
۴. شکم پایان

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جانورشناسی عمومی

رشته تحصیلی/کد 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 تازک- بدن گرد از جنس پلی ساکارید ۲. دارای مژه- بدن گرد
۳. فاقد مژه یا تازک- 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 فورامنیفرها چیست؟

۱. حرکت ۲. تغذیه ۳. تنفس ۴. تولیدمثل

۱۶- کدام یک به شکل مدوز می باشند؟

۱. شقایق دریایی ۲. ژلی 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 تنبلیارینکوس ساژیناتا یا کرم نواری گاو باعث چه بیماری در انسان می شود؟

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

۱۹- وجه تسمیه نام روتیفرها به چه دلیل است؟

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

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

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

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

۱. نرم تنان ۲. کرمهای حلقوی ۳. بندپایان ۴. سیلیوفوراها

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

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

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جانورشناسی عمومی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۵۷

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

۱. پرتاران ۲. کم تاران ۳. زالوها ۴. کرم خاکی

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

۱. رده کودوفووتا ۲. رده سولنگاسترس ۳. رده کیتون ها ۴. رده اسکافوپودا

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

۱. مالاکوستراکا یا سخت پوستان عالی ۲. میگوها
۳. بارناکلیا ۴. پاروپایان

۲۶- کدام یک جزء ماهیان بدون آرواره می باشد؟

۱. کوسه ۲. لامپری ۳. ماهیان خاویاری ۴. ماهیان استخوانی

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

۱. خزندگان ۲. پرندگان ۳. دوزیستان ۴. پستانداران

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

۱. مارها و مارمولک ها ۲. تمساح ها ۳. لاک پشت ها ۴. آلیگاتورها

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

۱. مادر ۲. محیط زندگی
۳. درجه حرارت انکوباسیون ۴. نوع تغذیه

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

۱. ملاتین ۲. بیدکروها ۳. کاروتنوئید ۴. گزانتوفور

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	الف	عادي
2	ج	عادي
3	ب	عادي
4	د	عادي
5	الف	عادي
6	ب	عادي
7	ب	عادي
8	الف	عادي
9	ب	عادي
10	د	عادي
11	ب	عادي
12	الف	عادي
13	الف	عادي
14	ج	عادي
15	ب	عادي
16	ب	عادي
17	الف	عادي
18	ج	عادي
19	ج	عادي
20	الف	عادي
21	الف	عادي
22	الف	عادي
23	ج	عادي
24	د	عادي
25	الف	عادي
26	ب	عادي
27	ج	عادي
28	الف	عادي
29	ج	عادي
30	الف	عادي