



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: شناخت و مدیریت حیات وحش

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۵۲

۱- پروتسیت ها شامل کدام گزینه است؟

- ۰۱ باکتری ها  
۰۲ جلبک های سبز - آبی  
۰۳ یوکاریوت تک سلولی  
۰۴ پروکاریوت ها

۲- تمساح ها به کدام رده از مهره داران تعلق دارند؟

- ۰۱ دوزیستان  
۰۲ پستانداران  
۰۳ پرندگان  
۰۴ خزندگان

۳- کدام گروه، بیشترین اعضای سلسله حیوانات را تشکیل می دهند؟

- ۰۱ حشرات  
۰۲ پرندگان  
۰۳ ماهی ها  
۰۴ پستانداران

۴- سمندرها جزو کدام یک از راسته های دوزیستان هستند؟

- ۰۱ Anura  
۰۲ Apoda  
۰۳ Cymnophiona  
۰۴ Urodela

۵- کدام یک از راسته های خزندگان قادر به زنده زایی هستند؟

- ۰۱ Squamata  
۰۲ Testudines  
۰۳ Crocodilia  
۰۴ Sphenodontia

۶- کدام یک از گزینه های زیر فاقد قدرت پرواز هستند؟

- ۰۱ ایمو  
۰۲ قو  
۰۳ کبک  
۰۴ قرقاول

۷- دیاپسیدها، کدام گروه از موجودات زنده را در بر می گیرند؟

- ۰۱ دوزیستان و خزندگان  
۰۲ پرندگان و خزندگان  
۰۳ پستانداران و پرندگان  
۰۴ خزندگان و پستانداران

۸- کدام یک از گزینه های زیر قادرند فاصله بین دو قطب را مهاجرت کنند؟

- ۰۱ آلباتوروس  
۰۲ کبک دری  
۰۳ کوکو  
۰۴ کاسواری

۹- کدام گزینه به گونه هایی که از بین رفتن آنها در اکوسیستم باعث نابودی بسیاری از گونه های دیگر و حتی تخریب اکوسیستم خواهد شد، اطلاق می شود؟

- ۰۱ پرچم  
۰۲ سرطاق  
۰۳ شاخص  
۰۴ چتر

۱۰- در کدام یک از روشهای گونه زایی، به دلیل کوچک بودن یکی از جمعیت ها، رانش ژنتیکی یکی از عوامل مهم دخیل در گونه زایی است؟

- ۰۱ سیمپاتریک  
۰۲ پریپاتریک  
۰۳ آلوپاتریک  
۰۴ پاراپاتریک



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شناخت و مدیریت حیات وحش

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۵۲

۱۱- کدام یک از منحنی های بقاء، برای ماهیان و موجودات آبی استفاده می شود؟

۱. نوع I      ۲. نوع II      ۳. نوع III      ۴. نوع III و II

۱۲- در کدام یک از مقیاس های اندازه گیری و سنجش، صفر مطلق تعریف می شود؟

۱. اسمی      ۲. نسبتی      ۳. فاصله ای      ۴. رتبه ای

۱۳- کدام یک از داروهای زیر در اسب ها مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. تیلزول      ۲. پارکدیویس      ۳. آنستین      ۴. رامپون

۱۴- کدام یک از روش های زیر برای جمعیت های باز استفاده می شود؟

۱. پیترسون      ۲. سیبروجالی      ۳. اشناپل      ۴. پیترسون - اشناپل

۱۵- برای صید کایوت از کدام یک از تله های زیر استفاده می شود؟

۱. تله کانیبیر      ۲. تله شرمین      ۳. تله ویکتور      ۴. تله هاواهارت

۱۶- فرضیه گایا از کدام اندیشمند می باشد؟

۱. جیمز لاولاک      ۲. آرتور تنزلی      ۳. ادوارد سوئس      ۴. هنری کاویل

۱۷- بهترین عامل پیش بینی کننده ریسک انقراض پرندگان کدام گزینه زیر است؟

۱. اندازه جمعیت      ۲. اندازه بدن      ۳. نسبت جنسی نابرابر      ۴. تغییر در خروجی تولید مثلی

۱۸- کدام فرد اغلب به عنوان پدر علم بوم شناسی شناخته می شود؟

۱. آلفرد والاس      ۲. هامبولدت      ۳. وارمینگ      ۴. ارنست هکل

۱۹- سیستم جفت گیری ملکه ای در کدام گزینه دیده می شود؟

۱. راسو ها      ۲. جریبل ها      ۳. خفاش های کوچک      ۴. موش عریان

۲۰- شیرجه روی وشکار طعمه از استراتژی های تغذیه کدام یک از پرندگان زیر است؟

۱. فلامینگو ها      ۲. بوبی ها      ۳. کیوی      ۴. پرند خورشیدی

۲۱- حدود چند درصد از پستانداران مونوگام هستند؟

۱. ۲ درصد      ۲. ۳ درصد      ۳. ۴ درصد      ۴. ۶ درصد



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: شناخت و مدیریت حیات وحش

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۵۲

۲۲- تاکید تئوری داروین بر کدام فاکتور تاثیر گذار بر جمعیت می باشد؟

۱. گزینش زیستگاه  
۲. گزینش طبیعی  
۳. رقابت  
۴. تمامی برهم کنش های بین گونه ای

۲۳- کدام یک از انواع گونه زایی های زیر را گونه زایی جغرافیایی نیز گویند؟

۱. گونه زایی سیمپاتریک  
۲. گونه زایی پاراپاتریک  
۳. گونه زایی آلپاتریک  
۴. گونه زایی استاسیپاتریک

۲۴- سیستم هضم تمام مهره داران، شامل کدام گزینه های زیر است؟

۱. غدذبزرگ هاضم - مری  
۲. کبد - کلیه  
۳. پانکراس - روده  
۴. غدذبزرگ هاضم - پانکراس - کبد

۲۵- مشخص ترین بخش دگردیسی در دوزیستان کدام است؟

۱. ایجاد پلک چشم  
۲. شکل گیری چهارپا  
۳. جایگزینی آبشش ها با شش ها  
۴. ایجاد پرده صماخ

۲۶- پرندگان از دیدگاه فیلوژنتیک، شاخه ای مشتق شده از کدام موجودات زیر هستند؟

۱. کروکودیل ها  
۲. توآترهای نیوزیلند  
۳. لاک پشت ها  
۴. تورتویس ها

۲۷- دوره انکوباسیون در کدام یک از پرندگان زیر بیش از ۸۰ روز طول می کشد؟

۱. گنجشک سانان  
۲. دارکوب ها  
۳. کیوی  
۴. کوهها

۲۸- مشهورترین گونه از پرندگان انگل کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. پرنده راهنمای عسل  
۲. فنچ های استرلید  
۳. اردک ها  
۴. کوهکو

۲۹- بالاترین تنوع گونه ای پرندگان در کدام مناطق مشاهده می شود؟

۱. مناطق اقیانوسی  
۲. مناطق ساحلی  
۳. زیستگاههای زراعی  
۴. مناطق حاره ای

۳۰- به جاندارانی که دمای بدن آنها توسط دمای محیط تنظیم می شود، چه می گویند؟

۱. هتروتروف  
۲. پروتسیت  
۳. اکتوترمیک  
۴. آمینوتیک