

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت و مدیریت حیات وحش

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۵۲

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

۴. ویروس ها

۳. حشرات

۲. پستانداران

۱. پرندگان

۲- قورباغه ها جزء کدام یک از راسته های دوزیستان قرار می گیرند؟

Caudata . ۴

Apoda . ۳

Anura . ۲

Urodea . ۱

۳- زهر خزندگان از طریق کدام یک از انواع دندان انتقال می یابد؟

۴. آسیای کوچک

۳. آسیای بزرگ

۲. نیش

۱. پیش

۴- دیاپسیدها به کدام گروه از موجودات زنده اطلاق می شود؟

۲. دوزیستان و کروکودیل ها

۱. پرندگان و کروکودیل ها

۴. پرندگان و خزندگان

۳. خزندگان و دوزیستان

۵- در کشور ایران تاکنون چند راسته از پرندگان امروزی، شناسایی و نامگذاری شده اند؟

۱۴۵ . ۴

۱۴ . ۳

۱۹ . ۲

۱۷ . ۱

۶- کدام یک از پرندگان زیر فقط مبادرت به مهاجرت های عمودی می نمایند؟

۴. کیوی

۳. کبک دری

۲. بلدرچین

۱. کوکو

۷- دوره زمانی انکوباسیون (خوابیدن روی تخم ها) در گنجشک سانان چند روز است؟

۴. ۲۰ روز

۳. ۴۰ روز

۲. ۱۰ روز

۱. ۸۰ روز

۸- علامت اختصاری M در فرمول دندانی پستانداران عالی برای نمایش کدام یک از انواع دندان به کار می رود؟

۴. پیش آسیا

۳. آسیا

۲. پیش

۱. نیش

۹- غدد پستانی در کدام ناحیه بدن اسب ها قرار دارند؟

۴. کشاله ران ها

۳. زیربغل

۲. سینه

۱. شکم

۱۰- خفash ها جزء کدام رده از مهره داران هستند؟

۴. خزندگان

۳. دوزیستان

۲. پرندگان

۱. پستانداران

۱۱- مهمترین عامل محرک مهاجرت در پرندگان کدام است؟

۴. فتوپریود

۳. غریزه

۲. کمبود جفت

۱. تغییرات دما

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت و مدیریت حیات وحش

وشته تحصیلی/گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۵۲

۱۲- کدام دانشمند به عنوان پایه گذار علم بوم شناسی معرفی شده است؟

۱. آندره وارتا
۲. چارلز کربز
۳. یوجین ادوم
۴. یوجینوس وارمینگ

۱۳- کدام شاخه از بوم شناسی، فرآیندها و روابط بین چندین اکوسیستم یا مناطق جغرافیایی بسیار وسیع را مورد بررسی و مطالعه قرار می دهد؟

۱. بوم شناسی منظر
۲. بوم شناسی اکوسیستم
۳. بوم شناسی رفتار
۴. بوم شناسی جامعه

۱۴- در صورتی که الگوی توزیع مکانی جمعیت کپه ای باشد، کدام روش برای توصیف آماری داده ها مناسبتر است؟

۱. پوآسون
۲. دوچمله ای منفی
۳. نرمال
۴. دوچمله ای مثبت

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

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

۱۶- در محاسبه دقت برآورده $P = \frac{n}{S^2}$ ، با افزایش واریانس و تعداد نمونه، دقت اندازه گیری یا برآورد به ترتیب چه تغییری می یابد؟

۱. کاهش - کاهش
۲. کاهش - افزایش
۳. افزایش - کاهش
۴. افزایش - افزایش

۱۷- کدام یک از فعالیتهای مربوط به فرآیند حفاظت از حیات وحش، هسته مرکزی فرآیند حفاظت را تشکیل می دهد؟

۱. مدیریت فنی
۲. روابط عمومی
۳. مدیریت اداری
۴. آموزشی

۱۸- در مطالعات پویایی شناسی جمعیت، اندازه موثر جمعیت با کدام نماد نمایش داده می شود؟

۱. N
۲. Ne
۳. Nf
۴. Na

۱۹- اگر نرخ رشد یک جمعیت $r = 0.06$ باشد، چه مدت زمانی برای دو برابر شدن این جمعیت لازم می باشد؟

۱. ۱۶ سال
۲. ۱۱/۵ سال
۳. ۱۳ سال
۴. ۱۸ سال

۲۰- منحنی بقای ماهی ها جزء کدام یک از انواع منحنی های بقاء می باشد؟

۱. I
۲. II
۳. III
۴. IV

۲۱- در کدام روش مطالعه جمعیت، یک بار نشانه گذاری و یک بار صید مجدد صورت می گیرد؟

۱. اشتابل
۲. پیترسون
۳. جالی - سیبر
۴. رابینسون

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت و مدیریت حیات وحش

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۵۲

۲۲- کدام یک از تله های زیر در صید پستانداران کوچک استفاده می شود؟

۴. فن

۳. کانیبیر

۲. ویکتور

۱. استفنسون

۲۳- کدام یک، از انواع تله های زنده گیر نمی باشد؟

۴. لانگ ورث

۳. شرمن

۲. هاواهات

۱. کانیبیر

۲۴- مجموعه ای از آلل ها که به صورت گروهی به ارث می رسند، نامیده می شوند.

۴. رانش ژنتیکی

۳. هاپلوتاپ

۲. دیپلولئید

۱. طفیل ژنتیکی

۲۵- پدیده انتقال افقی ژن در کدام گروه از موجودات زنده مشهود است؟

۴. باکتری ها

۳. ویروس ها

۲. خزندگان

۱. دوزیستان

۲۶- کدام یک از انواع گزینش طبیعی، منجر به نایدید شدن مقادیر میانگین صفت می شود؟

۴. گروهی

۳. پایداری بخش

۲. جهت دار

۱. گسلنده

۲۷- انقراض و گونه زایی به ترتیب جزء کدام گروه از تکامل می باشند؟

۴. کلان - کلان

۳. کلان - خرد

۲. خرد - خرد

۱. خرد - خرد

۲۸- کدام واژه به تعديل فیزیولوژیکی خودکار در یک موجود زنده اشاره دارد؟

۴. سازگاری

۳. خوگرفتن

۲. یادگیری

۱. انعطاف پذیری

۲۹- کدام نوع گونه زایی در ارگانیسم هایی که گستره جغرافیایی توزیع آنها کاملاً نزدیک یکدیگر قرار گرفته اما هم پوشانی وجود ندارد، اتفاق می افتد؟

۴. پاراپاتریک

۳. آلوپاتریک

۲. پریپاتریک

۱. سیمپاتریک

۳۰- گونه هایی که حفاظت از آنها منجر به حفاظت از بسیاری گونه های دیگر خواهد شد، چه نامیده می شوند؟

۴. چتر

۳. شاخص

۲. سرطاق

۱. پرچم