

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 دانشمند، بوم شناسی را تاریخ طبیعی علمی، تعریف نمود؟

۱. چارلزالتون ۲. چارلز کرجز ۳. ارنست هکل ۴. آندرورووارتا

۲- کدامیک از فرضیات روش سیبر - جالی نمی باشد؟

۱. هر کدام از افراد، احتمال صید برابری در نمونه \bar{X} دارد چه نشاندار باشد و چه بدون نشان
 ۲. جمعیت بسته می باشد، لذا N ثابت است.
 ۳. نشانه ها از بین نرفته، همچنین باعث صید افراطی آنها نمی شود.
 ۴. زمان نمونه گیری در مقایسه با فواصل زمانی بین نمونه ها ناچیز است.

۳- به مجموعه ای از جمعیتها که الگوی انقراض و کلونیزه شدن مجدد را به نمایش می گذارند، چه می گویند؟

۱. گردنه بطری ۲. متاپیولیشن ۳. هتروزیگوستی ۴. آلفاتروفیک

۴- نام به کدام رده از مهره داران، تعلق می گیرد؟ Lissamphibia

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

۵- کدام راسته، در رده خزندگان قرار ندارد؟

۱. Crocodilia ۲. Sguamata ۳. sphenodontia ۴. Caudata

۶- پرندگانی چون، اردکها و غازها در کدام شاخه از پرندگان تعلق می گیرند؟

۱. پالتوگнат ۲. آلوباتریک ۳. سیمپاتریک ۴. نتوگнат

۷- کدام گزینه، جزو پرندگان انگلی محسوب نمی شود؟

۱. مرغ شهدخوار ۲. کوکو ۳. راهنمای عسل ۴. فرج استرلید

۸- دوره بارداری در کیسه داران چند روز است؟

۱. ۸ تا ۴۳ ۲. ۲۵ تا ۲۰ ۳. ۱۰ تا ۲۰ ۴. ۲۰ تا ۵

۹- طبق آمار IUCN، چند درصد از پستانداران در معرض انقراض قرار دارند؟

۱. ۴۵ درصد ۲. ۱۰ درصد ۳. ۳۰ درصد ۴. ۲۵ درصد

۱۰- کدام ویژگی رفتاری حیوانات در مدیریت حیات وحش از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

۱. چرخه سیرکادین ۲. قلمروطلبی ۳. رفتار تولید مثلی ۴. گزینش زیستگاه

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

۱۱- سین اکولوژی یا بر هم کنش میان گونه ها در یک جامعه به کدام گزینه تعلق دارد؟

۴. بوم شناسی منظر

۳. بوم شناسی اکوسیستم

۲. بوم شناسی جامعه

۱. اکوفیزیولوژی

۴. کره حیات

۳. کره سنگ و خاک

۲. هوا کره

۱. آب کره

۱۲- منظور از لیتوسفر چیست؟

۲. طبقه بندی شده تصادفی

۴. طبقه بندی شده یکنواخت

۱. سیستماتیک

۳. کپه ای

۱۳- کدام روش نمونه گیری، در اغلب تحقیق های بوم شناختی ترجیح داده می شود؟

۴. مقیاس نسبی

۳. مقیاس اسمی

۲. مقیاس فاصله ای

۱. مقياس رتبه ای

۱۴- با توجه به معادله $P = \frac{n}{S^r}$ در روش بارفورد، منظور از P چیست؟

۴. انحراف معیار

۳. واریانس برآورد

۲. تعداد نمونه

۱. دقت برآورد

۱۵- منظور از (Ne)، در مطالعات پویایی شناسی جمعیت کدام است؟

۱. نرخ مرگ و میر در یک جمعیت که معمولاً از نرخ رشد بیشتر است.

۲. تعداد افراد زادآوری کننده در یک جمعیت که معمولاً از N بیشتر است.

۳. نرخ مرگ و میر در یک جمعیت که معمولاً از نرخ رشد کمتر است.

۴. تعداد افراد زادآوری کننده در یک جمعیت که معمولاً از N کمتر است.

۱۶- در بوم شناسی اقتصادی جمعیت، حداقل محصول پایدار یا بزرگترین برداشت از جمعیت در دوره ای نامحدود می باشد.

۴. NDP

۳. GDP

۲. MSY

۱. MVP

۱۷- زمان دو برابر شدن جمعیت، زمانی که $t=0/1$ باشد؛ برابر با چند سال است؟

۴. ۹/۱۳

۳. ۶/۹

۲. ۴/۹

۱. ۱۰/۹

۱۸- منظور از کاتاستروف چیست؟

۱. عوامل تصادفی زیست محیطی

۳. تبعات نوسان در رشد جمعیت

۲. عوامل تصادفی جمعیت شناختی

۴. تبعات نوسان در میزان رشد

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 ۱۴۱۱۵۲

۲۰- در معادله رشد S شکل، نرخ ذاتی برای افزایش جمعیت با کدام نمایه، نشان داده می شود؟

r_m

Γ

λ_m

λ

۲۱- برداشت بهینه و پایدار در معادله رشد منطقی، چه زمانی حاصل خواهد شد؟

۴. نیمه انتهایی ظرفیت

۳. انتهایی ظرفیت برد

۲. نیمه ظرفیت برد

۱. ابتدای ظرفیت برد

۲۲- منحنی بقا در پرندگان به چه شکل است؟

۴. محدب و سپس مقعر

۳. مستقیم

۲. مفرد

۱. محدب

۲۳- برای جاندارانی که عمری کوتاه داشته باشند و یا به طور همزمان به زادآوری می پردازند، از کدام نوع جدول حیات استفاده می شود؟

۲. زمان ویژه (عمودی)

۱. سن ویژه (افقی)

۴. منحنی ایستا (عمودی)

۳. منحنی ایستا (افقی)

۲۴- کدامیک دارویی این با سرعت تاثیر بالا بوده و عمدتاً در مورد پستانداران کوچک جثه کاربرد دارد؟

۴. کتامین هیدروکلرايد

۳. رامپون

۲. آنستین

۱. تیلازول

۲۵- از دیدگاه ژنتیک به تغییرات نسل به نسل در فرکانس آلل های جمعیتی که خزانه ژنی مشترکی دارند، چه می گویند؟

۴. به هم پیوستگی

۳. تکامل

۲. نوترکیبی

۱. جریان ژنی

۲۶- در کدام نوع گزینش، مقادیری از صفت که در دو انتهای طیف قرار دارند انتخاب شده و اغلب منجر به گزینش دو مقدار متفاوت از صفت مورد نظر می شود و مقدار میانگین ناپدید می گردد؟

۴. یکنواخت

۳. پایداری بخش

۲. جهت دار

۱. گسلنده

۲۷- مجموعه ای از ژن ها که به صورت گروهی به ارث می رسد نامیده می شوند.

۴. مونوگامی

۳. هاپلوتاپ

۲. دیپلوتاپ

۱. پلی پلوئید

۲۸- در کدام نوع گونه زایی، ارگانیسم ها در کشمکش با ساز و کارهای دفاعی گونه های میزبان، تخصص گرا خواهند شد و سبب ایجاد گونه های جدید می گردند؟

۴. آلوپاتریک

۳. هتروپاتریک

۲. پریپاتریک

۱. سیمپاتریک

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 ۱۴۱۱۵۲

- ۲۹- طبق قانون فرانکلین، برای حفظ تنوع ژنتیکی و احتساب از درون آمیزی، اندازه موثر ژنتیکی چه میزان از جمعیت را شامل می شود؟

$$\frac{1}{4} \text{ تا } \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{5} \text{ تا } \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5} \text{ تا } \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4} \text{ تا } \frac{1}{2}$$

- ۳۰- منظور از (PVA) چیست؟

- ۱. عوامل تصادفی زیست محیطی
- ۲. مدل شبیه سازی
- ۳. سیر قهره ای زیستگاه
- ۴. تحلیل زیست مندی جمعیت

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