

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/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۱۵۲

۱- کدام گزینه در ارتباط با سلسله حیوانات صحیح است؟

۰۱. این سلسله باکتریها را نیز دربرمی گیرد.
 ۰۲. سلولهای حیوانی دارای دیواره سخت هستند.
 ۰۳. تمام اعضای سلسله حیوانات اتوتروف هستند.
 ۰۴. تمام اعضای سلسله حیوانات هتروتروف هستند.

۲- کائوسیلین ها یا بی پایان در کدام راسته از رده دوزیستان قرار دارند؟

۰۱. Anura ۰۲. Apoda ۰۳. Urodela ۰۴. Caudata

۳- مارها در کدامیک از مناطق کره زمین حضور ندارند؟

۰۱. استوا
 ۰۲. آرکتیک
 ۰۳. آنتارکتیک
 ۰۴. عرض های جغرافیایی میانه

۴- قلب کروکودیل ها دارای چندحفره می باشد؟

۰۱. ۳ ۰۲. ۴ ۰۳. ۲ ۰۴. ۱

۵- تور تویس ها جزء کدام رده از مهره داران قرار می گیرند؟

۰۱. دوزیستان ۰۲. خزندگان ۰۳. پرندگان ۰۴. پستانداران

۶- گروه آرکائوسواریا از کدامیک از گزینه های زیر تشکیل می شود؟

۰۱. پرندگان و خزندگان
 ۰۲. پرندگان و کروکودیل ها
 ۰۳. دوزیستان و کروکودیل ها
 ۰۴. پستانداران و پرندگان

۷- کدامیک از پرندگان زیر جزء شاخه نوگنات ها قرار می گیرند؟

۰۱. شترمرغ ۰۲. کیوی ۰۳. قرقاول ۰۴. ایمبو

۸- کدامیک از پرندگان زیر، چراگر می باشند؟

۰۱. اردک ها ۰۲. فلامینگوها ۰۳. ماهی خورک ها ۰۴. بویی ها

۹- دوره زمانی انکوباسیون در کدامیک از پرندگان زیر، بیش از ۸۰ روز است؟

۰۱. گنجشک سانان ۰۲. کیوی ۰۳. کوهها ۰۴. دارکوب ها

۱۰- در کدامیک از پستانداران زیر، غدد شیری از ناحیه زیربغلی تا ران ها امتداد یافته اند؟

۰۱. گاو دریایی ۰۲. یک نوع موش آفریقایی
 ۰۳. اسب ۰۴. ماناتی

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/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۵۲

۱۱- مهمترین عامل محرک مهاجرت در پرندگان کدام است؟

- ۰۱ کاهش غذا ۰۲ تغییرات دما ۰۳ فتوپریود ۰۴ غریزه

۱۲- کدام محقق، بوم شناسی را مطالعه ساختار و کارکرد طبیعت می دانست؟

- ۰۱ آندره وارثا ۰۲ یوجین ادوم ۰۳ چارلز التون ۰۴ چارلز کربز

۱۳- کدامیک از شاخه های بوم شناسی، سازش های گوناگون افراد به محیط را مورد مطالعه قرار می دهد؟

- ۰۱ بوم شناسی جمعیت ۰۲ سین اکولوژی ۰۳ بوم شناسی سیستم ها ۰۴ اکوفیزیولوژی

۱۴- در صورتی که الگوی توزیع مکانی جمعیت کپه ای باشد، از کدام روش باید برای توصیف آماری داده ها بهره جست؟

- ۰۱ توزیع پواسون ۰۲ توزیع دوجمله ای منفی

- ۰۳ توزیع دوجمله ای مثبت ۰۴ توزیع نرمال

۱۵- تعداد گیاهان یک کوادرات با کدام مقیاس، مورد اندازه گیری قرار می گیرد؟

- ۰۱ نسبتی ۰۲ فاصله ای ۰۳ رتبه ای ۰۴ اسمی

۱۶- در مطالعات بوم شناسی، چند درصد ضریب تغییرات برای فعالیت های میدانی پذیرفته می شود؟

- ۰۱ ۲۰ درصد ۰۲ ۱۰ درصد ۰۳ ۵ درصد ۰۴ ۳۵ درصد

۱۷- تاکید تئوری داروین بر کدام فاکتور تاثیرگذار بر جمعیت می باشد؟

- ۰۱ گزینش زیستگاه ۰۲ رقابت ۰۳ گزینش طبیعی ۰۴ کلیه بر هم کنش های بین گونه ای

۱۸- Ne در مطالعات پویایی شناسی جمعیت، بیانگر کدام گزینه می باشد؟

- ۰۱ اندازه جمعیت ۰۲ اندازه موثر جمعیت ۰۳ جمعیت کمینه زیستا ۰۴ حداکثر محصول پایدار

۱۹- اگر برای دو برابر شدن اندازه یک جمعیت ۱۰ سال زمان لازم باشد، نرخ رشد این جمعیت چقدر است؟

- ۰۱ ۰.۴۵ ۰۲ ۰.۹۶ ۰۳ ۰.۶۹ ۰۴ ۰.۶۹

۲۰- منحنی بقای انسان جزء کدامیک از انواع منحنی های بقا می باشد؟

- ۰۱ I ۰۲ II ۰۳ III ۰۴ IV

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/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۵۲

۲۱- کدام روش برای برآورد جمعیت های باز کاربرد دارد؟

۰۱. پیترسون ۰۲. اشنابل ۰۳. جالی - سیبر ۰۴. بیلی

۲۲- کدامیک از تله های زیر در صید پستانداران کوچک، مورد استفاده قرار می گیرد؟

۰۱. موزه ۰۲. کانبیر ۰۳. فن ۰۴. استفسون

۲۳- از کدام دارو برای صید اسب ها می توان استفاده کرد؟

۰۱. رامپون ۰۲. تیلازول ۰۳. پارکدیویس ۰۴. آنستین

۲۴- جابه جا شدن مقدار میانگین صفت در طول زمان چه نام دارد؟

۰۱. گزینش گسلنده ۰۲. گزینش جهت دار
۰۳. گزینش پایداری بخش ۰۴. گزینش ناپایدار

۲۵- تعدیل فیزیولوژیکی خودکار در موجودات زنده چه نام دارد؟

۰۱. انعطاف پذیری ۰۲. خوگرفتن ۰۳. تکامل توام ۰۴. یادگیری

۲۶- کدامیک از انواع گونه زایی در ارگانسیم هایی که گستره جغرافیایی توزیع آنها کاملاً نزدیک یکدیگر بوده اما همپوشانی وجود ندارد، اتفاق می افتد؟

۰۱. پرپاتریک ۰۲. سیمپاتریک ۰۳. آلوپاتریک ۰۴. پاراپاتریک

۲۷- اگر جمعیتی متشکل از صد فرد زادآور باشد، پس از سه نسل چه میزان از هتروزیگوسیتی خود را حفظ خواهد نمود؟

۰۱. ۰.۹۸ ۰۲. ۰.۹۷ ۰۳. ۰.۹۵ ۰۴. ۰.۹۰

۲۸- کدام عامل بر اساس یافته های محققین، بهترین پیش بینی کننده انقراض پرندگان محسوب می شود؟

۰۱. نسبت واریانس نرخ رشد جمعیت به نرخ رشد میانگین ۰۲. اندازه بدن
۰۳. اندازه جمعیت ۰۴. اندازه گستره خانگی

۲۹- اگر جمعیت مونوگام نوعی پرند از ۴۵ نر و ۳۳ ماده تشکیل شده باشد، اندازه موثر جمعیت چند نفر است؟

۰۱. ۷۸ ۰۲. ۶۶ ۰۳. ۳۳ ۰۴. ۴۵

۳۰- گونه هایی که در صورت از بین رفتن آنها، بسیاری گونه های دیگر نیز نابود خواهند شد چه نامیده می شوند؟

۰۱. شاخص ۰۲. سرطاق ۰۳. پرچم ۰۴. چتر

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