

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

عنوان درس: شناخت و مدیریت حیات وحش

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

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

- ۲. سلولهای حیوانی دارای دیواره سخت هستند.
- ۴. تمام اعضای سلسله حیوانات هتروتروف هستند.
- ۱. این سلسله باکتریها را نیز دربرمی گیرد.
- ۳. تمام اعضای سلسله حیوانات اتوتروف هستند.

۲- کائوسمیلین ها یا بی پایان در کدام راسته از رده دوزیستان قراردارند؟

- | | | | |
|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Caudata . ۴ | Urodeла . ۳ | Apoda . ۲ | Anura . ۱ |
|-------------|-------------|-----------|-----------|

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

- ۲. آرکتیک
- ۴. عرض های جغرافیایی میانه
- ۱. استوا
- ۳. آنتارکتیک

۴- قلب کروکودیل ها دارای چند حفره می باشد؟

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ۱ . ۴ | ۲ . ۳ | ۴ . ۲ | ۳ . ۱ |
|-------|-------|-------|-------|

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

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

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

- ۲. پرندگان و خزندگان
- ۴. پستانداران و پرندگان
- ۱. پرندگان و خزندگان
- ۳. دوزیستان و کروکودیل ها

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

- | | | | |
|----------|-----------|---------|-----------|
| ۴. ایمیو | ۳. قرقاوی | ۲. کیوی | ۱. شترمرغ |
|----------|-----------|---------|-----------|

۸- کدامیک از پرندگان زیر، چراگر می باشند؟

- | | | | |
|------------|-----------------|---------------|------------|
| ۴. بوبی ها | ۳. ماهی خورک ها | ۲. فلامینگوها | ۱. اردک ها |
|------------|-----------------|---------------|------------|

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

- | | | | |
|--------------|-----------|---------|----------------|
| ۴. دارکوب ها | ۳. کوکوها | ۲. کیوی | ۱. گنجشک سانان |
|--------------|-----------|---------|----------------|

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

- ۲. یک نوع موش آفریقایی
- ۴. ماناتی
- ۱. گاو دریایی
- ۳. اسب

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

عنوان درس: شناخت و مدیریت حیات وحش

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

۱۱- مهمترین عامل محرک مهاجرت در پرندگان کدام است؟

۱. کاهش غذا ۲. تغییرات دما ۳. فتوپریود ۴. غریزه

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

۱. آندره وارتا ۲. یوجین ادوم ۳. چارلز التون ۴. چارلز کربز

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

۱. بوم شناسی جمعیت ۲. سین اکولوژی ۳. بوم شناسی سیستم ها ۴. اکوفیزیولوژی

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

۱. توزیع پوآسون ۲. توزیع دوجمله ای منفی ۳. توزیع نرمال ۴. توزیع دوجمله ای مثبت

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

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

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

۱. ۲۰ درصد ۲. ۱۰ درصد ۳. ۵ درصد ۴. ۳۵ درصد

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

۱. گزینش زیستگاه ۲. رقابت ۳. گزینش طبیعی ۴. کلیه بر هم کنش های بین گونه ای

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

۱. اندازه جمعیت ۲. اندازه موثر جمعیت ۳. جمعیت کمینه زیستا ۴. حداکثر محصول پایدار

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

۱. ۰/۰۴۵ ۲. ۰/۰۹۶ ۳. ۰/۰۶۹ ۴. ۰/۰۶۹

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

- I. I II. II III. III IV. 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/گد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۴۱۱۵۲

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

۱. پیترسون ۲. اشنابل ۳. جالی - سیبر ۴. بیلی

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

۱. موژه ۲. کانیبر ۳. فن ۴. استفسنوس

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

۱. رامپیون ۲. تیلازول ۳. پارکدیویس ۴. آنسین

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

۱. گزینش گسلنده ۲. گزینش جهت دار ۳. گزینش ناپایدار ۴. گزینش پایداری بخش

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

۱. انعطاف پذیری ۲. خوگرفتن ۳. تکامل توان ۴. یادگیری

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

۱. پریپاتریک ۲. سیمپاتریک ۳. آلوپاتریک ۴. پاراپاتریک

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

۱. ۹۸ ۲. ۹۷ ۳. ۹۵ ۴. ۹۰

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

۱. نسبت واریانس نرخ رشد جمعیت به نرخ رشد میانگین ۲. اندازه بدن ۳. اندازه جمعیت ۴. اندازه گستره خانگی

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

۱. ۷۸ ۲. ۶۶ ۳. ۳۳ ۴. ۴۵

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

۱. شاخص ۲. سرطاق ۳. پرچم ۴. چتر