

۱. کدام واژه به تعدادی از مشاهدات کمی و کیفی که معمولاً به وسیله ی یک سری از روشهای استاندارد در یک محدوده ی زمانی مشخص انجام می شود، اطلاق می گردد؟

الف ممیزی      ب پایش      ج نظارت      د آمایش

۲. دو جنبه ی مهم پایش که با هدف آن ارتباط دارند عبارتند از:

الف شدت و تکرار پایش      ب شدت و صحت پایش

ج روش و تکرار پایش      د صحت و دقت پایش

۳. بر طبق نظر پاولیک و باربور انوانتری عبارت است از :

الف ارزیابی اقتصادی - اجتماعی کل تاکسا      ب ارزیابی اکولوژیکی کل تاکسا

ج ارزیابی جغرافیایی کل تاکسا      د ارزیابی زیست محیطی کل تاکسا

۴. کدامیک از اصطلاحات ذیل به واحدهای ساختاری مکرر که از گیاهان با توانایی تولیدمثل رویشی ساخته شده است ، اطلاق می گردد؟

الف جمعیت      ب همسانک      ج ژنت      د بافت

۵. بیشتر اکولوژیست ها در پژوهش های پایش کدام مورد را مورد توجه قرار می دهند؟

الف خصوصیات زمین شناختی      ب تیپ خاک

ج پوشش گیاهی      د توزیع جانوران

۶. از کدام روش برای ثبت اطلاعات درختان استفاده می شود؟

الف رولوه      ب پلات      ج کوادرات      د بدون پلات

۷. به کدام یک از روشهای ذیل اختصاراً دافور (DAFOR) گفته می شود؟

الف اندازه گیری های مطلق      ب حضور یا غیاب گونه

ج اندازه گیری عملکرد      د ترکیب حضور و غیاب با علائم فراوانی

۸. کدام واژه به نسبتی از زمین که با یک گونه پوشیده شده است ، اطلاق می گردد؟

الف بیومس      ب پلات      ج پوشش      د تراکم

۹. کدام گزینه مهمترین دلیل کاهش پروانه ها در انگلستان می باشد؟

الف آلودگی هوا      ب تغییر شکل روشهای سنتی کشاورزی و جنگلداری

ج آلودگی آبهای سطحی و زیر زمینی      د تغییرات آب و هوایی

۱۰. بیشتر طرح های پایش پرندگان خشکی زی در بریتانیا و ایرلند توسط کدام نهاد صورت می گیرد؟

الف CISRO      ب BTO      ج IUCN      د LIC

hdaneshjoo.ir

تعداد سوال  
زمان آزمون  
کد سری سوال: یک - ۱

نام درس : زیست شناسی حفاظت  
رشته تحصیلی / کد درس : مهندسی منابع طبیعی و محیط زیست (چندبخشی) / ۱۴\_۱۱\_۱۵۳  
آزمون: نیمسال دوم ۸۹-۹۰

۱۱. کدامیک از روشهای پایش جمعیت پرندگان در آمریکای شمالی به تهیه ی نقشه نقطه ای شهرت دارد؟  
الف شمارش خطی      ب شمارش نقطه ای      ج ترانسکتهای خطی      د تهیه نقشه ی قلمرو
۱۲. روش ترانسکتهای خطی برای پایش جمعیت پرندگان در کدام موقع از سال کاربرد دارد؟  
الف فصول سرد سال      ب فصول تولید مثل      ج فصول غیر تولیدمثل      د همه ی اوقات سال
۱۳. دوره ی زمانی شمارش پرندگان در روش شمارش نقطه ای چه مدت می باشد؟  
الف ۹۰ تا ۱۲۰ دقیقه      ب ۳ تا ۲۰ دقیقه      ج ۱ تا ۱۰ دقیقه      د ۵ تا ۴۰ دقیقه
۱۴. کدام روش در کشور هلند برای پایش جمعیت پرندگان به کار می رود؟  
الف ترانسکت خطی      ب شمارش نقطه ای      ج بدون پلات      د تهیه ی نقشه ی قلمرو
۱۵. از کدام روش برای پایش جمعیت پرندگان در کشور فنلاند استفاده می شود؟  
الف شمارش نقطه ای      ب بدون پلات      ج ترانسکت های خطی      د تهیه ی نقشه ی قلمرو
۱۶. کدام دانشمند پدر تحقیقات علمی درباره ی گیاهان و جانوران در بریتانیا می باشد؟  
الف واتسون      ب جان ری      ج جان دالتون      د تنسلی
۱۷. کدام مورد از نظر رکوردگیری گروه های مجزای تاکسونومیک در قانون ممیزی ملی توزیع گونه ها در جزایر بریتانیا استثنا می باشد؟  
الف گیاهان آوندی      ب آفت های گیاهی      ج پستانداران      د پروانه ها
۱۸. کدام روش اعتبار سنجی داده ها بیشتر توسط BRC انجام می گیرد؟  
الف جغرافیایی      ب ورود و ویرایش      ج تاکسونومیک      د اکولوژیکی
۱۹. مرکز رکوردهای بیولوژیکی انگلستان زیرمجموعه کدام موسسه در این کشور می باشد؟  
الف انجمن بیولوژی آب شیرین      ب موسسه اکولوژی خشکی      ج موسسه ممیزی جغرافیایی      د موسسه اکولوژی منابع آب
۲۰. در کدام دسته از موجودات زنده ی ذیل مشکل جمعیت های مخلوط گونه های بومی و خارجی در تفسیر توزیع گونه ها مشاهده می شود؟  
الف گلسنگها      ب پستانداران بزرگ      ج گیاهان آوندی      د پرندگان
۲۱. کدام واژه از علم جنگلداری گرفته شده است؟  
الف رولوه      ب پلات      ج رویشگاه      د کوآدرات

hdaneshjoo.ir

۲۲. کلمه ی DAFOR به ترتیب علامت اختصاری:

الف غالب، فراوان، خیلی زیاد، کمیاب و موقت می باشد.

ب موقت، کمیاب، خیلی زیاد، فراوان و وقت، کمیاب، خیلی زیاد، فراوان و غالب می باشد.

ج فراوان، خیلی زیاد، موقت، کمیاب و غالب می باشد.

د غالب، خیلی زیاد، فراوان، موقتی و کمیاب می باشد.

۲۳. بررسی نیاز های گونه ها به صورت گروهی در قالب کدام یک از گزینه های ذیل صورت می گیرد؟

الف فنولوژی ب بیولوژی گونه ها ج اوت اکولوژی د سین اکولوژی

۲۴. کدامیک از اندازه گیری های مطلق مورد اشاره ی زیر در اکولوژی تولید مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف بیومس ب پوشش یقه ج تراکم د پوشش

۲۵. کدام روش از اندازه گیری های مطلق برای درختان و گیاهان با مورفولوژی انبوه مناسب می باشد؟

الف بیومس ب پوشش یقه ج پوشش د تراکم