

استان:

کارشناسی (تجمیع)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

پیام نور

دانشجویان

خبرگزاری

PNUNA.COM

PNU News Agency

مجاز است.

نام درس: زیست‌شناسی حفاظت

رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی منابع طبیعی و

استفاده از:

گذ سوی سوال: یک (۱)

۹. منظور از حضور یا غیاب گونه در پایش پوشش گیاهی چیست؟

الف. به معنی فهرست گونه‌ها با اندازه‌گیری تراکم است.

ب. به معنی فهرست گونه‌ها بدون اندازه‌گیری تراکم است.

ج. به معنی فهرست گونه‌ها با اندازه‌گیری وفور است.

د. به معنی فهرست گونه‌ها بدون اندازه‌گیری وفور است.

۱۰. منظور از پوشش (Cover) چیست؟

الف. نسبتی از زمین که با یک گونه پوشیده شده است.

ب. نسبتی از زمین که با چند گونه پوشیده شده است.

ج. نسبتی از زمین که با یک نوع پوشیده شده است.

د. نسبتی از زمین که با چند نوع پوشیده شده است.

۱۱. اندازه‌گیری بیومس یا تولید در چه موردی استفاده می‌گردد؟

د. بیولوژی تولید

ج. اکولوژی تولید

ب. مورفولوژی تولید

۱۲. کدامیک از ویژگیهای ذیل پایش پروانه‌ها را مردم پسند می‌سازد؟

الف. پروانه‌ها جالب و یک رنگ هستند و اغلب در روز پرواز می‌کنند.

ب. پروانه‌ها جالب و یک رنگ هستند و اغلب در روز و شب پرواز می‌کنند.

ج. پروانه‌ها جالب و رنگارنگ هستند و اغلب در روز پرواز می‌کنند.

د. پروانه‌ها جالب و رنگارنگ هستند و اغلب در روز و شب پرواز می‌کنند.

۱۳. به منظور محاسبه شاخص وفور در جمعیت پروانه‌ها از کدام آمار استفاده می‌شود؟

د. آمار سالیانه

ج. آمار هفتگی

ب. آمار روزانه

PNUNA.COM ::

۱۴. در پایش پروانه‌ها، ضعف عمدۀ روش رکورددگیری چیست؟

ب. اختلاف بین نمونه‌گیری افراد

الف. اختلاف بین رکورددگیری افراد

د. اختلاف بین سرعت عمل افراد

ج. اختلاف بین دقت افراد

۱۵. در بریتانیا و ایرلند **BTO** چه نقشی ایفا می‌کند؟

الف. هماهنگی بین علاقه‌مندان غیر حرفه‌ای پایش پرندگان

ب. هماهنگی بین علاقه‌مندان حرفه‌ای پایش پرندگان

ج. هماهنگی بین علاقه‌مندان حرفه‌ای و غیر حرفه‌ای پایش پرندگان

د. هماهنگی بین سازمانهای دولتی پایش پرندگان

۱۶. در پایش پرندگان تهیه نقشه قلمرو چه کاربردی دارد؟

الف. برآورده تعداد جفت‌های پرندگان آوازه خوان خشکی‌زی در طی فصل تولید مثل

ب. برآورده تعداد جفت‌های پرندگان آوازه خوان خشکی‌زی در طی فصل مهاجرت

ج. برآورده تعداد جفت‌های پرندگان آوازه خوان ساحل‌زی در طی فصل تولید مثل

د. برآورده تعداد جفت‌های پرندگان آوازه خوان ساحل‌زی در طی فصل مهاجرت

استان:

کارشناسی (تجمیع)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

پیام نور

دانشجویان

خبرگزاری

PNU.COM
PNU News Agency

مجاز است.

نام درس: زیست‌شناسی حفاظت

رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی منابع طبیعی و

استفاده از:

گذ سوی سوال: یک (۱)

۱۷. در پایش جمعیت پرندگان با استفاده از روش ترانسکت‌های خطی، وضعیت مشاهده‌گر چگونه می‌باشد؟

الف. حرکت مشاهده‌گر در طول یک خط منحنی و ثبت پرندگانی که در امتداد خط می‌بیند.

ب. حرکت مشاهده‌گر در طول یک خط منحنی و ثبت پرندگانی که در دو طرف خط می‌بیند.

ج. حرکت مشاهده‌گر در طول یک خط ثابت و ثبت پرندگانی که در امتداد خط می‌بیند.

د. حرکت مشاهده‌گر در طول یک خط ثابت و ثبت پرندگانی که در دو طرف خط می‌بیند.

۱۸. منظور از اصطلاح **BRC** چیست؟

ب. مرکز رکوردهای بیوفیزیکی

الف. مرکز رکوردهای بیوشیمیایی

د. مرکز رکوردهای بیولوژیکی

ج. مرکز رکوردهای بیولوژیکی

۱۹. در ممیزی توزیع گونه‌های ملی، وسعت مربع‌هایی که گونه‌ها در آن قرار دارند چقدر است؟

الف. ۵ کیلومتر مربع ب. ۱۰ کیلومتر مربع ج. ۱۵ کیلومتر مربع د. ۲۰ کیلومتر مربع

۲۰. بزرگترین ایرادی که به ممیزی توزیع گونه‌های ملی وارد است، چیست؟

الف. وابستگی آماربردار به ابزارهای آماربرداری ب. وابستگی آماربردار به نمونه‌های آماربرداری

ج. وابستگی آماربردار به روش آماربرداری د. وابستگی آماربردار به محل آماربرداری

۲۱. داده‌های ممیزی ملی توزیع گونه‌ها نسبت به پایش گونه‌ها چه وضعی دارند؟

الف. داده‌های ممیزی بسیار گسترده‌اند در حالی که پایش فشرده و محلی است.

ب. داده‌های ممیزی فشرده و محلی است در حالی که پایش بسیار گسترده است.

ج. داده‌های ممیزی و پایش بسیار گسترده‌اند.

د. داده‌های ممیزی و پایش فشرده و محلی هستند.

۲۲. در پایش‌های استانی، ساختار برنامه‌ریزی چگونه است؟

الف. شعاعی

ب. سلسه مراتبی

ج. خوش‌ای

د. تداخلی

۲۳. در پایش‌های استانی، در جایی که اطلاعات کافی از زیستگاه در دسترس نیست، از چه چیزی به عنوان راهنمای تغییرات زیستگاه می‌توان استفاده نمود؟

الف. تغییرات توزیع گونه‌های غیر بومی

ج. تغییرات توزیع گونه‌های متعارف

۲۴. در پایش‌های استانی، به منظور افزایش ظرفیت رکوردگیری، افزایش کدامیک از موارد ذیل امکان‌پذیر است؟

الف. افزایش نیروی انسانی

ب. افزایش سیستمهای کامپیوترا

ج. افزایش ایستگاههای نگهداری اطلاعات

۲۵. در پایش استانی در رابطه با توزیع گونه‌ها، از چند علامت در هر ۱ کیلومتر مربع استفاده می‌شود؟

الف. ۴

ب. ۲

ج. ۱

کارشناسی (تجمیع)

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵

پیام نور

دانشجویان

خبرگزاری

PNUNA.COM
PNU News Agency

مجاز است.



نام درس: زیست‌شناسی حفاظت

رشته تحصیلی / گذ درس: (تجمیع): مهندسی منابع طبیعی و

استفاده از:

گذ سوی سوال: یک (۱)

سوالات تشریحی

* هر سؤال ۱/۲ نمره دارد.

۱. مهم‌ترین اهداف برنامه پایش و بررسی وفور پروانه‌ها که در سال ۱۹۷۶ آغاز شد، چه بود؟ توضیح دهید.
۲. چرا پایش پرندگان اهمیت دارد؟
۳. پایش جمعیت پرندگان درکشورهای اروپایی چگونه است؟
۴. هدف ممیزی‌های ملی توزیع جمع‌آوری داده‌ها برای پاسخگویی به چه سؤالاتی است؟
۵. فاکتورهای محیطی که در پایش سطح استانی مورد بررسی قرار می‌گیرند، کدامند؟