

★ ★ الف) گزینه صحیح را انتخاب کنید. (نمره)

۱) کدام یک از موارد زیر مزیت های استفاده از توپ سیاه پلاستیکی در مخازن آب محسوب نمی شود؟

- الف) حفظ آب از هر گونه آلودگی ب) جلوگیری از تابش پرتوهای خورشید
ج) مانع تبخیر شدن آب مخازن د) جذب مواد شیمیایی درون آب

۲) کدام عامل موجب زرد شدن گیاهان می شود؟

- الف) عدم رسیدن نور کافی به گیاه ب) جذب نیکل توسط گیاه
ج) آبیاری بیش از حد گیاه د) استفاده از کودهای شیمیایی

۳) مرگ افراد گونه ها و توئد جانوران با ناهنجاری های مادرزادی از عوارض کدام مورد است؟

- الف) آلودگی محیط زیست ب) تغییر زیستگاه
ج) گونه های بیگانه مهاجم د) تخریب زیستگاه

۴) کدام یک از مناطق زیر تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط زیست نمی باشد؟

- الف) آثار طبیعی ملی ب) پناهگاه های حیات وحش
ج) تفریح گاه های عمومی د) پارک های ملی

★ ★ ب) جاهای خالی هر یک از جملات زیر را کامل کنید. (۱/۲۵ نمره)

۱) آب فاضلاب ناشی از استحمام و شستشوی ظروف و میوه را در بازچرخانی می گویند.

۲) حذف زیستی آلودگی به وسیله برخی از موجودات زنده را می گویند.

۳) مصرف سوخت های فسیلی در صنایع و حمل و نقل از عوامل اصلی می باشد.

۴) حفر گودالی که از آن برای انبار کردن پسماند استفاده می شود را می گویند.

۵) استفاده مجدد از زیاله در کارخانجات را می گویند.

★ ★ پ) با توجه به جملات داده شده ، پاسخ صحیح را مشخص نمایید ؟ (۱/۵ نمره)

۱) یکی از راههای تأمین نیروی لازم برای چرخاندن توربین استفاده از آن است. (سوخت های فسیلی - نیروگاه های برق)

۲) مقدار زیادی از فلزات سمی و خطرناک در این زیاله ها وجود دارند. (صنعتی - الکترونیکی)

۳) نوعی کود آلی و طبیعی که در اثر فرآیندهای زیستی حاصل می شود. (پوسال - ورمی کمپوست)

۴) مهمترین عامل از بین رفتن تنوع زیستی نام دارد. (تغییر اقلیم - تخریب زیستگاه)

۵) راهکارهای حفاظت از محیط زیست انسان را به سمت آن هدایت می کند. (احیای جانوران در حال انقراض - بهره برداری

پایدار)

۶) مهمترین گام برای پیشگیری از اقدامات نادرست در ارتباط با محیط زیست چه نام دارد. (بوم سازگان - شناخت تنوع زیستی)

★ ★ ت) درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. (۱ نمره)

۱) پدیده وارونگی هوا یکی از عواملی است که آلودگی هوا را تشدید می کند. ()

۲) افزایش میانگین دمای کره زمین ناشی از افزایش گاز نیتروژن است. ()

۳) قلیایی شدن خاک به افزایش خلطت عناصر موجود در کانی ها بستگی دارد. ()

۴) استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی ردپای محیط زیستی ما را افزایش می دهد. ()

★ ★ د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱) علت مشکل تامین آب در بعضی از کشورهای جهان چیست؟ (۷۵/۰ نمره)

۲) از مضرات کودهای شیمیایی و آفت کش ها دو مورد بنویسید؟ (۵/۰ نمره)

۳) سه مورد از راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا را بنویسید؟ (۷۵/۰ نمره)

۴) سوخت های سبز چگونه به دست می آیند؟ (۵/۰ نمره)

۵) منظور از مدیریت پسماند چیست؟ (۱نمره)

۶) پراکنندگی زباله در سطح آب ها و زمین چه عواقبی به همراه دارد؟ (۵/۱نمره)

۷) سه مورد از مزایای بازیافت را بیان کنید؟ (۵/۱نمره)

۸) عوامل تخریب زیستگاه ها را بیان کنید؟ (۱نمره)

۹) بانک ذخایر زمینی به چه منظوری احداث شده اند؟ (۵/۱نمره)

۱۰) اصطلاح نقاط داغ تنوع زیستی به کدام مناطق اطلاق می شود؟ (۵/۱نمره)

۱۱) چرا گردشگری از بعد فرهنگی و اجتماعی اهمیت دارد؟ (۱نمره)

۱۲) از عوامل اصلی گردشگری در ایران دو مورد بنویسید؟ (۱نمره)

۱۳) هدف اصلی بوم گردشگری چیست؟ (۷۵/۰نمره)

۱۴) منظور از گردشگری مسئولانه چیست؟ (۱نمره)

۱۵) دو ویژگی بوم گردشگری را بیان کنید؟ (۱نمره)