



مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	سؤالات امتحانی درس: انسان و محیط زیست

ردیف	سؤالات	نمره
------	--------	------

۱	کدام عبارت درست و کدام نادرست است؟ الف. سنجاب ایرانی از جوندگان کوچک است که در جنگل‌های بلوط زندگی می‌کند. ب. مبارزه با مالاریا در کشور بروئنی سبب شیوع بیماری طاعون شد. پ. صیادی، جمع‌آوری گیاهان دارویی و چرای دام در مراتع، وابسته به تنوع زیستی است. ت. لاک‌پشت پوزه عقابی در خلیج‌فارس و دریای عمان زندگی می‌کند و تخم‌های خود را در سواحل عمان می‌گذارد. ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست ☐ درست ☐ نادرست	۱				
۲	هر کدام از موارد ستون سمت راست با کدام مورد سمت چپ در ارتباط است؟ <table><tr><th>موارد</th><th>مصادیق</th></tr><tr><td>الف. زباله‌های خانگی و شهری ب. زباله‌های کشاورزی و صنعتی پ. زباله‌های بیمارستانی ت. زباله‌های خطرناک</td><td>۱. ضدیخ ۲. ذرات گرد و غبار ۳. باقی‌مانده دارو ۴. نخاله‌های ساختمانی ۵. پارچه و چوب</td></tr></table>	موارد	مصادیق	الف. زباله‌های خانگی و شهری ب. زباله‌های کشاورزی و صنعتی پ. زباله‌های بیمارستانی ت. زباله‌های خطرناک	۱. ضدیخ ۲. ذرات گرد و غبار ۳. باقی‌مانده دارو ۴. نخاله‌های ساختمانی ۵. پارچه و چوب	۱
موارد	مصادیق					
الف. زباله‌های خانگی و شهری ب. زباله‌های کشاورزی و صنعتی پ. زباله‌های بیمارستانی ت. زباله‌های خطرناک	۱. ضدیخ ۲. ذرات گرد و غبار ۳. باقی‌مانده دارو ۴. نخاله‌های ساختمانی ۵. پارچه و چوب					
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف. شهرستان شوشتر در جنوب ایران به واسطه وجود و توجه مسئولان، به یکی از اهداف گردشگری تبدیل شده است. ب. منازلی که در بین مسیرهای طولانی و صعب‌العبور بودند، در قدیم نام داشتند. پ. نماد طبیعت گردی کهن در ایران می‌باشد. ت. نمادی از گردشگری مذهبی است.	۱				
۴	از میان کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید. الف. فردی که در آمریکا زندگی می‌کند نسبت به یک فرد آفریقایی ۱۴ برابر بیشتر (کاغذ- آلومینیوم) مصرف می‌کند. ب. پسماند خشک و پسماند تر مربوط به زباله‌های (خانگی و شهری- الکترونیکی) می‌باشد. پ. اراضی که از نظر حفاظت دارای ارزش استراتژیک است و برای ترمیم و احیای حیات جانوری و گیاهی انتخاب می‌شوند (منطقه حفاظت شده- پناهگاه حیات وحش) نام دارد. ت. سفر یک گروه بزرگ گردشگری تنها برای کسب منافع بیشتر اقتصادی به داخل یک جنگل انبوه (مطابق- مخالف) بوم گردشگری است.	۱				
۵	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف. باز چرخانی ب. آب خاکستری	۱				
۶	الف. فرو نشست زمین به چه علت است؟ ب. چه تأثیری روی بناها و سازه‌ها دارد؟	۱				
۷	الف. خاک از چند بخش تشکیل شده است؟ (نام ببرید). ب. منظور از آلودگی خاک را بنویسید. پ. چه زمانی خاک آلوده محسوب می‌شود؟	۱/۵				
۸	الف. مشکلات ناشی از آلودگی هوای بسته را بنویسید. (۲ مورد) ب. مهم‌ترین آلاینده‌های هوایی محیط‌های بسته را بنویسید. (۲ مورد)	۱				
۹	برای کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟ (۴ مورد)	۱				

ردیف	سؤالات	نمره
۱۰	الف. استفاده از اتانول در مقایسه با گازوئیل چه مزایایی دارد؟ ب. به چه علت جنگل‌های بارانی برزیل از بین رفته‌اند؟	۱
۱۱	قدیمی‌ترین روش‌های استفاده از انرژی باد را بنویسید.	۱
۱۲	الف. به چه علت زباله‌ها را می‌سوزانیم؟ (۲ مورد) ب. خاک چال چیست؟	۱
۱۳	در مدیریت پسماند چه کارهایی صورت می‌گیرد؟	۱
۱۴	دو دلیل برای بازیافت بنویسید.	۱
۱۵	مناطق حفاظت شده چه مناطقی هستند؟	۱
۱۶	بانک ذخایر زیستی به چه منظور تشکیل می‌شوند؟	۱
۱۷	۴ عامل تهدید کننده تنوع زیستی را نام ببرید.	۱
۱۸	سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.	۱/۵
۱۹	یک تجربه موفق و یک تجربه ناموفق در گردشگری را بنویسید.	۱
۲۰	جمع نمره	

پاسخ تشریحی آزمون (۴)

- ۱ الف. درست (۰/۲۵)
ب. درست (۰/۲۵)
ت. نادرست (۰/۲۵)
- ۲ الف. ۵ (۰/۲۵)
ب. ۴ (۰/۲۵)
ت. ۱ (۰/۲۵)
- ۳ الف. سازه‌های آبی-تاریخی (۰/۲۵) ب. کاروانسرا (۰/۲۵)
پ. سیزده بدر (۰/۲۵) ت. حج (۰/۲۵)
- ۴ الف. کاغذ (۰/۲۵) ب. خانگی و شهری (۰/۲۵)
پ. منطقه حفاظت شده (۰/۲۵) ت. مخالف (۰/۲۵)
- ۵ الف. باز چرخانی (بازیافت) آب یعنی استفاده مجدد از فاضلاب (۰/۵)
ب. فاضلاب ناشی از استحمام و یا شست‌وشوی ظروف یا میوه (۰/۵)
- ۶ الف. خروج آب از فضای خالی میان دانه‌های خاک در اعماق زمین و وزن ستون خاک بالای آن (۰/۵)
ب. منجر به خسارت و خرابی سازه‌هایی که بر روی آن نباشد است، می‌شود. (۰/۵)
- ۷ الف. از دو بخش معدنی و آلی (۰/۵)
ب. یکی از راه‌های از دست‌دادن خاک خوب، آلودگی است که کیفیت آن را برای استفاده انسان، گیاهان و سایر موجودات زنده نامناسب می‌کند. (۰/۵)
پ. زمانی که غلظت آلاینده‌ها در خاک بیشتر از مقدار استاندارد باشد. (۰/۵)
- ۸ الف. سرطان ریه، آسم، نازایی (دو مورد هر کدام ۰/۲۵)
ب. رادن، فرمالدئید، اکسیدهای نیتروژن (دو مورد هر کدام ۰/۲۵)
- ۹ عدم استفاده طولانی از تلفن همراه، خاموش کردن تلفن همراه در شب و هنگام خواب، رعایت فاصله بین وسایل برقی و محل استراحت، رعایت حریم ساخت و ساز با خطوط برق فشار قوی (هر مورد ۰/۲۵)
- ۱۰ الف. هزینه کمتر و راندمان بالاتر (۰/۵)
ب. به‌دلیل کاشت گیاهان سوخت زیستی، پاک تراشی شده و از بین رفته‌اند. (۰/۵)
- ۱۱ استفاده ایرانیان از باد برای گردش چرخ‌چاه، خردکردن دانه‌ها در یونان، قایق رانی و آبیاری در مصر، روم و چین (۱)
- ۱۲ الف. جهت انهدام زباله‌ها و تولید انرژی (۰/۵)
ب. خاک چال یا گورستان زباله گودالی است که برای انبار کردن پسماند حفر می‌شود. (۰/۵)
- ۱۳ جمع‌آوری حمل و نقل، پردازش، بازیافت، دفن بهداشتی یا انهدام زباله‌ها (۴ مورد هر کدام ۰/۲۵)
- ۱۴ از پخش شدن و پراکنده شدن موادی چون پلاستیک در طبیعت که زبان‌های جبران‌ناپذیری برای آب و خاک و موجودات زنده به وجود می‌آورد، جلوگیری می‌کنند. (۰/۵) بازیافت موجب کاهش آلودگی هوا می‌شود. (۰/۵)

۱۵ در سراسر دنیا مناطقی که برای زیست جانوران و رستنی‌ها مناسب‌اند یا اهمیت ویژه‌ای در تنوع زیستی دارند، تحت حفاظت قرار می‌گیرند. (۱)

۱۶ یکی از راه‌های حفظ جانداران، حفظ بخش‌هایی از جانداران در شرایط خاص است که در صورت لزوم امکان تحقیق یا حتی احیای آن جانداران را فراهم می‌کند. (۱)

۱۷ تخریب زیستگاه، برداشت بی‌رویه و استفاده ناپایدار، آلودگی محیط زیست، گونه بیگانه مهاجم (هر مورد ۰/۲۵)

۱۸ سفری که حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیست با حداقل آثار نامطلوب محیط زیستی باشد. (۰/۵) سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد. (۰/۵) سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود. (۰/۵)

۱۹ باداب سورت در دست تخریب به دلیل ورود گردشگران با کفش به محیط چشمه (۰/۵)، تالاب کانی برازان با حمایت مردم و بخشیدن حقابه تبدیل به سایت پرنده‌نگری ایران شده است. (۰/۵)