

مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	سؤالات امتحانی درس: انسان و محیط زیست
آزمون نوبت دوم (۱)	پایه یازدهم - منتخب [۴]

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

۱	<p>کدام عبارت درست و کدام نادرست است؟</p> <p>الف. سنجاب ایرانی از جوندگان کوچک است که در جنگل‌های بلوط زندگی می‌کند.</p> <p>ب. مبارزه با مالاریا در کشور بروئنی سبب شیوع بیماری طاعون شد.</p> <p>پ. صیادی، جمع‌آوری گیاهان دارویی و چرای دام در مراتع، وابسته به تنوع زیستی است.</p> <p>ت. لاک‌پشت پوزه عقابی در خلیج فارس و دریای عمان زندگی می‌کند و تخم‌های خود را در سواحل عمان می‌گذارد.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱												
۲	<p>هر کدام از موارد ستون سمت راست با کدام مورد سمت چپ در ارتباط است؟</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">موارد</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">مصادیق</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">الف. زباله‌های خانگی و شهری</td> <td style="text-align: center;">۱. ضدیخ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ب. زباله‌های کشاورزی و صنعتی</td> <td style="text-align: center;">۲. ذرات گرد و غبار</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">پ. زباله‌های بیمارستانی</td> <td style="text-align: center;">۳. باقی‌مانده دارو</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ت. زباله‌های خطرناک</td> <td style="text-align: center;">۴. نخاله‌های ساختمانی</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">۵. پارچه و چوب</td> </tr> </tbody> </table>	موارد	مصادیق	الف. زباله‌های خانگی و شهری	۱. ضدیخ	ب. زباله‌های کشاورزی و صنعتی	۲. ذرات گرد و غبار	پ. زباله‌های بیمارستانی	۳. باقی‌مانده دارو	ت. زباله‌های خطرناک	۴. نخاله‌های ساختمانی		۵. پارچه و چوب	۱
موارد	مصادیق													
الف. زباله‌های خانگی و شهری	۱. ضدیخ													
ب. زباله‌های کشاورزی و صنعتی	۲. ذرات گرد و غبار													
پ. زباله‌های بیمارستانی	۳. باقی‌مانده دارو													
ت. زباله‌های خطرناک	۴. نخاله‌های ساختمانی													
	۵. پارچه و چوب													
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف. شهرستان شوشتر در جنوب ایران به واسطه وجود ..... و توجه مسئولان، به یکی از اهداف گردشگری تبدیل شده است.</p> <p>ب. منازلی که در بین مسیرهای طولانی و صعب‌العبور بودند، در قدیم ..... نام داشتند.</p> <p>پ. نماد طبیعت گردی کهن در ایران ..... می‌باشد.</p> <p>ت. نمادی از گردشگری مذهبی ..... است.</p>	۱												
۴	<p>از میان کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف. فردی که در آمریکا زندگی می‌کند نسبت به یک فرد آفریقایی ۱۴ برابر بیشتر (کاغذ- آلومینیوم) مصرف می‌کند.</p> <p>ب. پسماند خشک و پسماند تر مربوط به زباله‌های (خانگی و شهری- الکترونیکی) می‌باشد.</p> <p>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.</p> <p>ت. سفر یک گروه بزرگ گردشگری تنها برای کسب منافع بیشتر اقتصادی به داخل یک جنگل انبوه (مطابق- مخالف) بوم گردشگری است.</p>	۱												
۵	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف. باز چرخانی</p> <p>ب. آب خاکستری</p>	۱												
۶	<p>الف. فرو نشست زمین به چه علت است؟</p> <p>ب. چه تأثیری روی بناها و سازه‌ها دارد؟</p>	۱												
۷	<p>الف. خاک از چند بخش تشکیل شده است؟ (نام ببرید).</p> <p>ب. منظور از آلودگی خاک را بنویسید.</p> <p>پ. چه زمانی خاک آلوده محسوب می‌شود؟</p>	۱/۵												
۸	<p>الف. مشکلات ناشی از آلودگی هوای بسته را بنویسید. (۲ مورد)</p> <p>ب. مهم‌ترین آلاینده‌های هوایی محیط‌های بسته را بنویسید. (۲ مورد)</p>	۱												
۹	<p>برای کاهش تأثیرات امواج الکترومغناطیسی چه نکاتی را باید رعایت کنیم؟ (۴ مورد)</p>	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 بوم‌گردشگری 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)  
پ. درست (۰/۲۵)      ت. نادرست (۰/۲۵)

---

- ۲ الف. ۵ (۰/۲۵)      ب. ۴ (۰/۲۵)  
پ. ۳ (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. به دلیل کاشت گیاهان سوخت زیستی، پاک تراشی شده و از بین رفته‌اند. (۰/۵)

---

- ۱۱ استفاده ایرانیان از باد برای گردش چرخ‌چاه، خرد کردن 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 زباله‌گودالی 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)

