

درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید.

- ۱- الف) برزیل یکی از کشورهای پیشرو در تولید سوخت‌های سبز است.
ب) در بسیاری از کشورهای توسعه یافته، از آب خاکستری در مصارفی نظیر آبیاری فضای سبز استفاده می‌شود.
پ) فلز کادمیوم سبب زرد شدن گیاهان (کلروز) می‌شود.
ت) آلودگی هوا، بحرانی تدریجی است و در دراز مدت نتایج آن مشخص می‌شود.

با کلمات و عبارات‌های مناسب جمله‌های زیر را کامل کنید.

- ۲- الف) دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب را گویند.
ب) یکی از عواملی که آلودگی هوا را تشدید می‌کند، پدیده است.
پ) مقدار آبی که در تولید یک کالا یا محصول استفاده می‌شود، نامیده می‌شود.
ت) مهم‌ترین شکل انرژی که زندگی امروزی ما به آن وابسته است، انرژی می‌باشد.

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

- ۳- الف) «کشاورزان ارگانیک» چیست؟
ب) از معایب و مزایای سدسازی، هر کدام یک مورد بنویسید.
پ) وجود کدام مواد مضر در هوا منجر به تشکیل باران اسیدی می‌شود؟
ت) منظور از «ردپای محیط زیستی» چیست؟

زباله فاجعه محیط زیست

- ۴- «پوسال (کمپوست)» چیست؟ چه کاربردی دارد؟
۵- سه مورد از فایده‌های بازیافت مواد را بنویسید.
۶- منظور از بیوماس (زیست توده) چیست؟ قابلیت تولید کدام انرژی‌ها را دارند؟ دو شهر از کشورمان نام ببرید که دارای نیروگاه‌های زیست گاز باشند.
۷- گزینه‌های درست را انتخاب نمایید.
الف) کشوری که رتبه نخست را در بازیافت زباله در جهان کسب کرده است. (ژاپن - آلمان - سوئیس - استرالیا)
ب) بهترین راه حل در مسئله زباله و مدیریت پسماند چیست؟ (بازگاهی - باز مصرف - بازیافت - تولید انرژی از زباله)
پ) در ظرف پسماندهای خانگی بیشترین مقدار مربوط به چیست؟ (چوب - پسماند غذا - کاغذ و مقوا - پلاستیک)
ت) کدامیک از مهمترین نقاط داغ تنوع زیستی ایران محسوب نمی‌شود (جنگل‌های ارسباران - رشته کوه‌های زاگرس - البرز - دشت کویر)
۸- علت فروریختن سقف کاهگلی خانه‌ها و عامل شیوع بیماری طاعون در کشور برونئی پس از برنامه درازمدت سم‌پاشی چه بود؟
۹- برای توصیف گوناگونی حیات از چه واژه‌ای استفاده می‌شود؟ این واژه در چه سطوحی بررسی می‌شود؟
۱۰- اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) گونه بوم‌زاد: ب) نقاط داغ:
۱۱- منظور از «بانک ذخایر زیستی» چیست؟
۱۲- گزینه‌های درست را انتخاب نمایید.
الف) مهم‌ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی چیست؟ (تخریب زیستگاه - برداشت بی‌رویه - آلودگی - تغییر اقلیم)
ب) کدامیک از این جانوران بومی ایران نیست؟ (لاک پشت پوزه عقابی - خرس سیاه - راکن - افعی دماوندی)
پ) در ایران بیش از گونه جانور مهره‌دار و حدود گونه گیاه آونددار شناسایی شده‌اند.
به ترتیب (۸۰۰۰ - ۱۴۰۰ - ۱۴۰۰ و ۸۰۰۰ - ۸۰ و ۱۴۰۰ - ۱۴۰۰ و ۸۰۰۰ و ۸۰۰۰)
ت) کدام گزینه از نظر خطر انقراض با بقیه متفاوت است؟ (گیاه مهرخوش - گیاه سنبل آبی - هوبره - تمساح پوزه کوتاه)

محیط زیست، بستر گردشگری مسئولانه

۱/۵

۱۳- الف) عوامل اصلی گردشگری در ایران را بنویسید. (چهار مورد)

ب) مسئولیت‌پذیری هنگام گردشگری نشانه‌ی سطح و یک جامعه است.

۱

۱۴- پاسخ دهید.

الف) جنگل‌های حرا از جاذبه‌های گردشگری این استان است.

ب) شهرستانی در جنوب ایران که به واسطه وجود سازه‌های آبی- تاریخی به یکی از اهداف گردشگری ایران تبدیل شده است.

پ) شهر سوخته در این استان کشور ما قرار دارد.

ت) تداوم گردشگری را هنگام سفر تضمین می‌کند.

۱/۵

۱۵- سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید.

۱

۱۶- گزینه‌های صحیح را انتخاب نمایید.

الف) قدیمی‌ترین و مادر کاروانسراهای ایران چه نام دارد؟ (مشیر یزد- دیرگچین قم- فندقلو اردبیل- قلعه گنج کرمان)

ب) دومین میراث طبیعی ایران کجاست؟ (چشمه‌های باداب سورت- کوه دماوند- تالاب کانی برازان- ژئوپارک قشم)

پ) کدام منطقه از مناطق تحت حفاظت سازمان محیط زیست در ایران نیست؟

(دشت ناز- پارک ملی گلستان- سوسن چلچراغ گیلان- رودبارک)

ت) اراضی دارای ارزش استراتژیک حفاظت چه نام دارد؟

(پارک‌های ملی- آثار طبیعی ملی- منطقه حفاظت شده- پناهگاه حیات وحش)

۱- الف) درست	ب) درست	پ) نادرست	ت) درست
۲- الف) ایمنی غذایی	ب) وارونگی دما	پ) آب مجازی	ت) الکتریکی
۳- الف) در این نوع کشاورزی استفاده از کودهای زیستی سلامت خاک، گیاه و انسان موردنظر است و از مواد شیمیایی و سموم دفع آفات در شرایط خاص به مقدار محدود استفاده می‌گردد. ب) معایب سدسازی: تشدید تبخیر- کم توجهی به پایین دست رود، فواید سدسازی: ذخیره‌سازی آب و مدیریت آب- کنترل آب‌های سطحی پ) SO_2 گوگرد تری اکسید- NO_2 نیتروژن دی‌اکسید- کربن دی‌اکسید ت) دانشمندان به منظور تعیین میزان آثاری که هر فرد روی محیط زیست می‌گذارد، تعریف کرده‌اند.			
۴- یک از انواع کودهای زیستی تجزیه پسماند مواد غذایی، باقی‌مانده گیاهان پس از برداشت محصول			
۵- صرفه‌جویی در انرژی، کاهش آلودگی هوا، جلوگیری از پخش و پراکنده شدن مواد مانند پلاستیک در طبیعت حفاظت از منابع طبیعی			
۶- زباله‌هایی که منشأ زیستی دارند، قابلیت تولید برق و حرارت دارند، شیراز- مشهد			
۷- الف) آلمان	ب) بازیافت	پ) کاغذ و مقوا	ت) دشت کویر
۸- شناخت تنوع زیستی و اقدام نادرست در ارتباط با محیط زیست			
۹- تنوع زیستی- بوم‌سازگان- گونه، ژن			
۱۰- الف) منحصر به منطقه جغرافیایی خاص‌اند و در جای دیگر وجود ندارند. ب) مناطقی از کره زمین که علاوه بر داشتن تنوع گونه‌ای زیاد، زیستگاه تعداد فراوانی از گونه در بوم‌زادند که در بعضی از آنجا در خطر انقراض هستند.			
۱۱- یکی از راهکارهای حفظ بخش از جانداران (دانه‌های گیاه یا بخشی از بافت از بدن جانوران) در شرایط خاص که در صورت لزوم امکان تحقیق یا حتی احیای آن جانداران را فراهم می‌کند.			
۱۲- الف) تخریب زیستگاه	ب) راکن	پ) ۸۰۰۰-۱۴۰۰	ت) هویره
۱۳- الف) تاریخی- طبیعی- مذهبی- فرهنگی		ب) فرهنگی- تربیتی	
۱۴- الف) هرمزگان	ب) شوستر	پ) یزد	ت) رفتار گردشگران
۱۵- حامی حفاظت از تنوع زیستی، سودمند برای جوامع محلی، موجب درک فهم از طبیعت و محیط زیست شود.			
۱۶- الف) دیرگچین قم		ب) چشمه‌های باراب سورت	
پ) رود بارک سمنان		ت) منطقه حفاظت شده	