



ردیف	آزمون شماره ۹	انسان و محیط زیست	کلیه رشته‌ها	زمان آزمون: ۷۰ دقیقه	kheilisabz.com	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید. الف) بیشترین گاز تشکیل‌دهنده هوا، گاز ..... است. ب) مهم‌ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی ..... است. پ) به پدیده‌ها یا مجموعه‌های گیاهی و جانوری نسبتاً کوچک، جالب و کم‌نظیر که ارزش حفاظتی، علمی یا تاریخی دارند ..... می‌گویند.					۰/۷۵
۱	در عبارت‌های زیر کلمه درست را انتخاب کنید. الف) توزیع آب شیرین موجود در قاره‌ها یکسان (نیست - است). ب) آلودگی گیاهان به عنصر (نیکل - کروم) سبب بروز کلروز در آن‌ها می‌شود. پ) میزان تولید زباله در کشورهای توسعه‌یافته (بیشتر - کم‌تر) از کشورهای توسعه‌نیافته است. ت) گیاه (سنبل آبی - مورخوش) در ایران در معرض خطر انقراض است.					۱
۱/۲۵	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) افزایش $CO_2$ اقیانوس‌ها، سبب افزایش pH آب می‌شود. ب) همواره میزان آلودگی در محیط‌های بسته ۲۵ - ۲۰ برابر آلوده‌تر از محیط‌های باز مجاور خود است. پ) نیروگاه بادی کهک، اولین و بزرگ‌ترین نیروگاه بادی کشور است. ت) یکی از راه‌های حفاظت از جانداران، ایجاد بانک ذخایر زیستی است. ث) وجود کاروان‌سراها نشانه قدمت و اهمیت سفر در ایران است.					۱/۲۵
۱	گزینه درست را انتخاب کنید. الف) در مورد توزیع آب در جهان، کدام عبارت نادرست است؟ (۱) حجم آب شیرین در دسترس، بخش ناچیزی از منابع موجود است. (۲) بیشتر آب‌های موجود در زمین، آب شیرین است. (۳) آب‌های زیرزمینی، منبع مهمی از آب شیرین در دسترس است. (۴) یخچال‌ها، بیشترین درصد آب شیرین سطح زمین را در بر دارند. ب) کیفیت هوا به صورت زیر گزارش شده است: کدام گزینه در رابطه با آن درست است؟ «هشدار برای سلامتی به حساب می‌آید و هر کسی ممکن است آثار جدی عدم سلامت را تجربه کند.» (۱) رنگ وضعیت: بنفش (طبقه کیفیت: بسیار ناسالم) (۲) میزان شاخص: ۲۰۰-۱۵۱ (طبقه کیفیت: بسیار ناسالم) (۳) طبقه کیفیت: ناسالم (رنگ وضعیت: قرمز) (۴) میزان شاخص: ۳۰۰-۲۰۱ (رنگ وضعیت: قرمز) پ) کدام یک جزو سطوح تنوع زیستی نیست؟ (۱) گونه (۲) ژن (۳) بوم‌سازگان (۴) بوم‌زاد ت) کدام یک به بهشت پرندگان ایران معروف است؟ (۱) دشت ناز ساری (۲) رودبارک سمنان (۳) تالاب کانی برازان (۴) منطقه حفاظت‌شده دنا					۱
۰/۲۵	به سؤال‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) بیشترین آب مصرفی در کشور متعلق به کدام بخش است؟ ب) تشکیل هر سانتی‌متر خاک چند سال طول می‌کشد؟ پ) ایمنی غذایی چیست؟ ت) مهم‌ترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوای شهر مکزیکوسیستی چه بود؟ ث) چرا در محل گورستان‌های زباله، لوله‌هایی نصب می‌کنند؟ ج) دو مورد از پیامدهای آلودگی محیط زیست بر تنوع زیستی بنویسید. چ) عاملی که سبب در معرض انقراض قرار گرفتن گاندو شده است را بنویسید.					۰/۲۵
۰/۲۵						۰/۲۵
۰/۵						۰/۵
۰/۵						۰/۵
۰/۵						۰/۵
۰/۵						۰/۵
۰/۵						۰/۵
۱	علت هر یک از پدیده‌های زیر را بنویسید. الف) فرونشست زمین: ب) باران اسیدی:					۱
۲	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) فاضلاب: ب) سوخت‌های سبز: پ) پوسال: ت) گونه‌های بوم‌زاد:					۲
۰/۷۵	در مورد «آلودگی خاک» به سؤال‌های زیر پاسخ دهید. الف) سه عامل مؤثر در کاهش توان تولید خاک را بنویسید. ب) سه نمونه از آلوده‌کننده‌های خاک را نام ببرید.					۰/۷۵
۰/۷۵						۰/۷۵



شماره	kheilisabz.com	زمان آزمون: ۷۰ دقیقه	کلیه رشته‌ها	انسان و محیط زیست
نمره	نوبت دوم پایه یازدهم دوره متوسطه دوم		<b>آزمون شماره ۹</b>	
۰/۷۵	سه مورد از اثرات ناشی از آلودگی هوا را بنویسید.			۹
۰/۷۵	سه مورد از راهکارهای پیشنهادی برای کاهش ردپای محیط زیستی کربن را بنویسید.			۱۰
۰/۷۵	اگر زباله‌ها به صورت بهداشتی دفن نشوند چه اتفاقی می‌افتد؟ توضیح دهید.			۱۱
۰/۷۵	الف) به چه گونه‌هایی گونه بیگانه مهاجم می‌گویند.			۱۲
۰/۲۵	ب) یک نمونه گونه بیگانه مهاجم در استان‌های شمالی را نام ببرید.			
۰/۷۵	سه مورد از مزایای گردشگری را بنویسید.			۱۳
۱	نام هر یک از جانوران زیر را نوشته و مشخص کنید کدام یک از خطر انقراض نجات یافته است؟			۱۴
				
	(ب)	(ب)	(الف)	
۰/۵	ویژگی گردشگری جامعه‌محور که در برخی روستاهای تایلند پیشنهاد شد چه بود؟			۱۵
۱	دو نمونه از اقدامات گردشگران و دو نمونه از اقدامات مسئولان در رابطه با گردشگری مسئولانه را بنویسید.			۱۶
۰/۵	منظور از برداشت بی‌رویه و استفاده ناپدیدار چیست؟			۱۷
۰/۷۵	پارک‌های ملی به عنوان یکی از مناطق چهارگانه تحت حفاظت در ایران، چه ویژگی‌هایی دارد؟			۱۸
۰/۷۵	در فرصت‌های بوم‌گردشگری به منظور حفاظت از زمین و معیشت جوامع در معرض خطر چه اقداماتی صورت می‌گیرد؟ (۳ مورد بنویسید.)			۱۹
۲۰	جمع نمرات			موفق باشید

- ۱- (۱) استفاده از سوخت‌های سبز (۲) اصلاح الگوی مصرف و سبک زندگی (۳) استفاده بهینه از منابع انرژی
- ۱۱- اگر زباله‌ها به طور بهداشتی دفن نشوند و یا بخشی از آن‌ها در زمین پراکنده شوند، انواع آلودگی‌ها از طریق پرندگان و دام‌ها وارد چرخه غذایی می‌شود و موجودات زنده و انسان را بیمار می‌کند.
- ۱۲- الف) به گونه‌هایی که از منطقه دیگر وارد یک زیستگاه شده و به خوبی با شرایط جدید سازگار شده و رشد و تولیدمثل کرده و تهدیدی برای گونه‌های بومی به شمار می‌روند. ب) راکن
- ۱۳- سبب شکوفایی اقتصادی، فرهنگی، سیاسی و رونق اقتصاد مردم محلی می‌شود.
- ۱۴- الف) لاک‌پشت پوزه‌عقابی ب) هوبره  
پ) گوزن زرد (گوزن زرد از انقراض نجات یافته است).
- ۱۵- در این نوع گردشگری با تشکیل خانه مسافر، ماهیت اصیل روستایی و فرهنگ اهالی حفظ شد.
- ۱۶- اقدامات مسئولان: مانع از آلودگی‌های محیط زیستی شوند.  
تعیین مقررات لازم برای میزبانان و گردشگران  
اقدامات گردشگران: احترام به آداب و رسوم مردم محلی  
روشن‌نکردن آتش در جنگل‌ها و ...
- ۱۷- یعنی سرعت برداشت و بهره‌وری از تنوع زیستی، بیش از سرعت بازسازی آن باشد.
- ۱۸- محدوده‌ای از منابع طبیعی کشور است که نمایانگر نمونه‌های برجسته‌ای از مظاهر طبیعی ایران است.
- ۱۹- (۱) تجهیز خانه‌ها (۲) ارائه آموزش‌های لازم برای ارتقای آگاهی (۳) توسعه معاملات محلی

### آزمون شماره ۹ (نوبت دوم)

- ۱- الف) نیتروژن ب) تخریب زیستگاه پ) آثار طبیعی ملی
- ۲- الف) نیست ب) نیکل پ) بیشتر ت) مورخوش
- ۳- الف) نادرست؛ سبب کاهش pH می‌شود.  
ب) نادرست؛ ۵ تا ۱۰ برابر آلوده‌تر است.  
پ) نادرست؛ بزرگ‌ترین نیروگاه بادی است نه اولین!  
ت) درست ث) درست
- ۴- الف) گزینه ۲؛ آب‌های شیرین در دسترس درصد بسیار کمی از حجم آب کره زمین را شامل می‌شود.  
ب) گزینه ۱  
پ) گزینه ۴  
ت) گزینه ۳
- ۵- الف) کشاورزی ب) ۱۰۰-۱۰۰۰۰  
پ) حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی ت) اصلاح کیفیت بنزین  
ث) برای خروج گازهای ناشی از پسماندها و جلوگیری از خطر انفجار  
ج) از بین رفتن گونه‌ها - ایجاد ناهنجاری‌های مادرزادی در برخی از جانوران  
چ) کاهش بارندگی و از بین رفتن آبگیرها
- ۶- الف) برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی  
ب) استفاده از سوخت‌های فسیلی
- ۷- الف) به آب مصرف‌شده در بخش‌های مختلف که دارای آلودگی زیادی است فاضلاب می‌گویند.
- ب) نوعی سوخت زیستی‌اند که شامل مواد شیمیایی اکسیژن‌داری می‌باشند که از تخمیر پسماندهای گیاهی به وجود می‌آیند.
- پ) نوعی کود آلی است که در اثر پوسیدن و تجزیه بقایای گیاهی به وجود می‌آید.  
ت) گونه‌هایی که منحصر به یک منطقه جغرافیایی خاص بوده و در جای دیگر وجود ندارد.
- ۸- الف) چرای بی‌رویه دام - غرقابی شدن - تغییر کاربری زمین‌ها  
ب) پسماندها - کودهای شیمیایی - فرآورده‌های نفتی
- ۹- بیماری‌های قلبی و تنفسی - تغییرات آب‌وهوایی - ایجاد گرمایش جهانی