






جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
دبیرستان غیر دولتی موحّد

امتحانات
دبیرستان غیر دولتی موحّد

ردیف	سوالات	بارم
نام و نام خانوادگی : پایه : یازدهم رشته : عمومی	نام دبیر : آقای اکبرنیا تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۳/۲۸ زمان پاسخگویی : ۶۰ دقیقه	
۱- کدام عبارت صحیح و کدام یک غلط است؟ • مبارزه با مالاریا در کشور برونئی سبب شیوع بیماری طاعون شد. • صیادی، جمع آوری گیاهان دارویی و چرای دام در مراتع، وابسته به تنوع زیستی است. • افزایش CO ₂ اقیانوس‌ها، سبب افزایش pH آب می‌شود. • نیروگاه بادی کهک، اولین و بزرگترین نیروگاه بادی کشور است. • یکی از راه‌های حفاظت از جانداران، ایجاد بانک ذخایر زیستی است. • سنجاب ایرانی از جواندگان کوچک است که در جنگل‌های بلوط زندگی می‌کند.	۱.۵	
۲- هر کدام از موارد ستون سمت راست با کدام مورد سمت چپ در ارتباط است. موارد الف. زباله‌های خانگی و شهری ب. زباله‌های کشاورزی و صنعتی پ. زباله‌های بیمارستانی ت. زباله‌های خطرناک مصادیق ۱. ضدیخ ۲. ذرات گردوغبار ۳. باقی مانده دارو ۴. نخاله‌های ساختمانی ۵. پارچه و چوب	۱	
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. منزلی که در بین مسیرهای طولانی و صعب العبور بودند، در قدیم نام داشتند. پ. نماد طبیعت گردی کهن در ایران می‌باشد. ت. نمادی از گردشگری مذهبی است.	۱	
۴- 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 (۲) بیشتر آب‌های موجود در زمین، آب شیرین است. موجود است. (۳) آب‌های زیرزمینی، منبع مهمی از آب شیرین در (۴) یخچال‌ها، بیشترین درصد آب شیرین سطح زمین را دسترس است. 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 ت) کدام یک به بهشت پرندگان ایران معروف است؟ (۱) دشت ناز ساری (۲) رودبارک سمنان (۳) بوم سازگان (۴) بوم‌زاد (۳) تالاب کانی برازان (۴) منطقه حفاظت شده دنا	۱	

۰.۲۵	به سؤال‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) بیشترین آب مصرفی در کشور متعلق به کدام بخش است؟	
۰.۲۵	ب) تشکیل هر سانتی‌متر خاک چند سال طول می‌کشد؟	
۰.۵	پ) فرونشست زمین به چه علت است؟	
۰.۵	ت) مهم‌ترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوای شهر مکزیکوسیته چه بود؟	۵-
۰.۵	ث) چرا در محل گورستان‌های زباله، لوله‌هایی نصب می‌کنند؟	
۰.۵	ج) دو مورد از پیامدهای آلودگی محیط زیست بر تنوع زیستی بنویسید.	
۰.۵	چ) عاملی که سبب در معرض انقراض قرار گرفتن گاندو شده است را بنویسید.	
۲	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید؟ الف) فاضلاب: ب) سوخت‌های سبز: پ) پوسال: ت) گونه‌های بوم‌زاد:	۶-
۰.۷۵	در مورد (آلودگی خاک) به سؤال‌های زیر پاسخ دهید. الف) سه عامل مؤثر در کاهش توان تولید خاک را بنویسید.	۷-
۰.۷۵	ب) سه نمونه از آلوده‌کننده‌های خاک را نام ببرید.	
۱	قدیمی‌ترین روش‌های استفاده از انرژی باد را بنویسید؟	۸-
۱	در مدیریت پسماند چه کارهایی صورت می‌گیرد؟	۹-
۱.۵	سه دلیل برای بازیافت بنویسید؟	۱۰-
۱	۴ عامل تهدید کننده تنوع زیستی را نام ببرید؟	۱۱-
۱.۵	سه ویژگی بوم‌گردشگری را بنویسید؟	۱۲-

۱.۵	<p>نام هر یک از جانوران زیر را نوشته و مشخص کنید کدام یک از خطر انقراض نجات یافته است.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(پ)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(الف)</p> </div> </div>	-۱۳
۰.۵ ۰.۲۵	<p>به چه گونه‌هایی گونه بیگانه مهاجم می‌گویند؟ یک نمونه از گونه‌های بیگانه مهاجم در ایران را نام ببرید؟</p>	-۱۴
۰.۷۵	<p>سه نمونه از کاربردهای تنوع زیستی را نام ببرید؟</p>	-۱۵
۲۰	موفق باشید	

کلید آزمون انسان و محیط زیست ترم ۲

ردیف	متن پاسخ	بارم	
۱-	درست درست نادرست نادرست درست درست	۱.۵	
۲-	الف. ۵ ب. ۴ پ. ۳ ت. ۱	۱	
۳-	الف. سازه‌های آبی-تاریخی ب. کاروانسرا پ. سیزده بدر ت. حج	۱	
۴-	الف) گزینه ۲ پ) گزینه ۴	ب) گزینه ۱ ت) گزینه ۳	۱
۵-	الف) کشاورزی ب) ۱۰۰-۱۰۰۰ پ) برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی 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	۰.۲۵ ۰.۲۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵ ۰.۵	
۶-	الف) با آب مصرف شده در بخش‌های مختلف که دارای آلودگی زیادی است فاضلاب گویند. 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.	۲	
۷-	الف) چرای بی‌رویه دام- غرقابی شدن- تغییر کاربری زمین‌ها ب) پسماندها- کودهای شیمیایی- فرآورده‌های نفتی	۰.۷۵ ۰.۷۵	
۸-	استفاده ایرانیان از باد برای گردش چرخ چاه، خرد کردن دانه‌ها در یونان- قایق‌رانی و آبیاری در مصر، روم و چین	۱	
۹-	جمع‌آوری- حمل و نقل- پردازش- بازیافت، دفن بهداشتی یا انهدام زباله‌ها (۴ مورد هر مورد ۰.۲۵)	۱	
۱۰-	حفاظت از منابع و صرفه جویی در مصرف آنها- صرفه جویی در مصرف انرژی- کاهش آلودگی هوا- جلوگیری از پخش و پراکنده شدن موادی همچون پلاستیک در طبیعت	۱.۵	
۱۱-	تخریب زیستگاه- برداشت بی‌رویه و استفاده ناپایدار- آلودگی محیط زیست- گونه بیگانه مهاجم- تغییر اقلیم	۱	
۱۲-	سفری که حامی حفاظت از محیط زیست با حداقل آثار نامطلوب محیط زیستی باشد- سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد- سفری که به درک و فهم عمیق از طبیعت و محیط زیست منجر شود.	۱.۵	
۱۳-	الف) لاک‌پشت پوزه عقابی ب) هوبره پ) گوزن زرد (از انقراض نجات یافته است)	۱.۵	
۱۴-	به گونه‌هایی که از منطقه دیگر وارد یک زیستگاه شده و به خوبی با شرایط جدید سازگار شده و رشد و تولید مثل کرده و تهدیدی برای گونه‌های بومی به شمار می‌روند. راکن- سنبل آبی	۰.۵ ۰.۲۵	
۱۵-	درمانی (زالو درمانی)- الگو برداری در علم و فناوری (سوسک بمباران کننده- خفاش- دلفین و ...)- کنترل زیستی (کفشدوزک)	۰.۷۵	