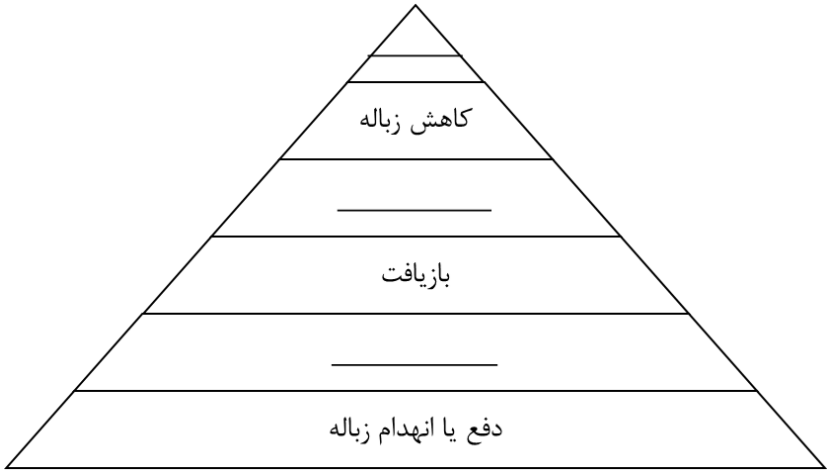




ردیف	فرزندان خوبم با یاد خدا و ذکر صلوات بر پیامبر مهربانی‌ها و خاندان مطهرش به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. (الف) میزان مصرف متوسط آب هر فرد در شبانه روز ۳۰۰ لیتر است. (ب) آب خاکستری از تصفیه خانه وارد خانه ها می شود. (پ) ۵۰٪ حجم خاک را مجموع آب و هوا پر کرده است. (ت) کود های شیمیایی موجب کاهش حاصلخیزی خاک می شود. (ث) میزان آلودگی محیط های بسته از باز بیشتر است. (ج) کاهش میزان دید برای یک خلبان آلودگی هوا محسوب می شود. (چ) اگر مولکول های کربن دی اکسید و آب در هوا کره نباشند، میانگین دمای کره زمین به ۱۴- می رسد. (ح) سوخت های سبز، مواد شیمیایی نیتروژن دار هستند. (خ) نخاله های ساختمانی جزو دسته زباله های خانگی و شهری قرار می گیرند. (د) بازیافت موجب پخش شدن پلاستیک می شود. (ذ) منظور از برداشت بی رویه این است که سرعت برداشت از تنوع زیستی بیشتر از سرعت بازسازی آن باشد. (ر) تولد ماهی ها با ناهنجاری مادرزادی یکی از پیامد های صید انبوه ماهی هاست. (ز) همه انواع گردشگری در طبقه بندی بوم گردشگری قرار می گیرند. (ژ) پناهگاه های حیات وحش مناطقی از انواع زیستگاه های نمونه اند که برای حمایت از جمعیت گونه های حیات وحش که اهمیت ملی دارند، انتخاب می شوند.	۳/۵
۲	در هر یک از عبارات های زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (الف) آب های زیرزمینی از طریق چاه، چشمه و به محل مصرف انتقال می یابند. (ب) گیاه پالایی رفع آلودگی خاک توسط است. (پ) منظور از آلودگی صوتی، است که بر فعالیت موجودات زنده به ویژه انسان تأثیر می گذارند. (ت) دسترسی به انرژی زمین گرمایی در اطراف بیشتر است. (ث) اگر گونه ای وارد زیستگاه جدید شود، برای آن زیستگاه، گونه محسوب می شود. (ج) گردشگری با امنیت سیاسی، اقتصادی و رابطه تنگاتنگ دارد. (چ) ایران از نظر جغرافیایی در بخش بیابانی و جهان واقع شده است. (ح) آلاینده ها به صورت و از طریق گیاهان روی سلامت انسان و جانوران تأثیر می گذارند. (خ) آلاینده های هوا ممکن است به صورت گاز، مایع و یا باشند. (د) در طول دو سده اخیر میانگین دمای کره زمین افزایش یافته این پدیده به شهرت یافته است. (ذ) با احداث نیروگاه های زباله سوز، انرژی و از سوزاندن زباله به دست می آورند. (ر) در نقاط داغ تنوع زیستی زیستگاه تعداد زیادی از گونه های دارد. (ز) سیزده به در روز با طبیعت است.	۳/۵
۳	کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید. (الف) ما (چند روز/چند هفته) بدون آب می توانیم زنده بمانیم. (ب) تنها (۲۵/۱۵) درصد مساحت ایران از پوشش گیاهی مناسب برخوردار است.	۳/۵

	ب) کود های (شیمیایی/زیستی) از تجزیه جانداران و بقایای آنها یا حاصل فعالیت موجودات زنده به دست می آیند. ت) (امنیت غذایی/ایمنی غذایی) به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است. ث) آلودگی صوتی از انواع آلودگی های (هوا/آب) است. ج) وجود نور زیاد در برخی بزرگراه ها در طول شب، باعث تغییر اکوسیستم برای گیاهان و درختان و حتی جانوران موجود در اطراف آن بزرگراه (نمی شود/می شود). چ) گرمایش جهانی سبب شده است تا فصل ها (زودتر/دیرتر) از زمان طبیعی فرا رسد. ح) برق آبی (۸/۸۰) درصد از کل مصرف برق در آلمان را تشکیل می دهد. خ) گورستان ها در نواحی (کم باران/پر باران) مشکلات بیشتری ایجاد می کنند. د) در (راس/قاعده) هرم پسماند بیشترین مطلوبیت را می بینیم. ذ) گونه های بوم زاد در (یک/چند) منطقه جغرافیایی وجود دارند. ر) انقراض از ابتدای شکل گیری حیات روی کره زمین وجود (داشته/نداشته) است. ز) در گردشگری فرد برای حداکثر (یک ماه/یک سال) در مکانی غیر از محل زندگی، گشت و گذار می کند. ژ) هدف اصلی بوم گردشگری (درک عمیق از طبیعت/پایداری محیط زیست) است.	
۴	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام مورد از وظایف بوم گردشگری نیست؟ ۱) سود مردم محلی ۲) درک عمیق از طبیعت ۳) ثبت یادگاری در آثار تاریخی ۴) حداقل آسیب به طبیعت ب) همه موارد زیر از سطوح تنوع زیستی هستند به جز: ۱) بوم سازگان ۲) ژن ۳) اندام ۴) گونه پ) کدام پسماند قابلیت تبدیل به مواد جدید را ندارد؟ ۱) پوست موز ۲) کاغذ ۳) قوطی کنسرو ۴) شیشه ت) همه موارد زیر از پیامدهای افزایش مصرف سوخت های فسیلی هستند به جز: ۱) زشت شدن چهره شهر ۲) ایجاد سیلاب ۳) ایجاد تنگی نفس ۴) فرسودگی ساختمان ها ث) در باران اسیدی گوگرد دی اکسید و نیتروژن دی اکسید در هوا کره با و واکنش می دهد. ۱) اکسیژن و آرگون ۲) هیدروژن و بخار آب ۳) اکسیژن و بخار آب ۴) بخار آب و هیدروژن ج) کدامیم در صورت ورود به بدن انسان چه مشکلاتی را به همراه دارد؟ ۱) سرطان ۲) دیابت ۳) سیروز کبدی نارسایی کلیه ها چ) کدام مورد از انواع آب در خانه نیست؟ ۱) سیاه ۲) قهوه ای ۳) سفید ۴) خاکستری	۳/۵
۵	هریک از تعاریف و ویژگی های زیر مربوط به کدام یک از کلمات داخل پرانتز می باشد؟ (سه کلمه اضافه است) (آب مجازی-آلودگی آب-حریم آب-آلودگی هوا-سوخت سبز-سوخت فسیلی-خاکچال-پوسال) الف) از تخمیر پسماندهای گیاهی همانند شاخ و برگ گیاه نیشکر، سویا و دانه های روغنی به دست می آیند. ب) قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها پ) گودالی است که آن را برای انبار کردن پسماند، حفر می کنند. ت) مقدار آبی که در تولید یک کالا یا محصول استفاده می شود. ث) وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد.	۲/۵

۱/۵	در هرم پسماند زیر جاهای خالی را تکمیل کنید. 	۶
۲	به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) فرونشست زمین چگونه اتفاق می افتد؟ ب) تراژن چیست؟ پ) دو مورد از عوامل آلودگی های الکترومغناطیسی را نام ببرید. ت) دو مورد از قوانین و مقررات مناطق حفاظت شده ایران را بنویسید.	۷
	نمره با عدد با حروف امضا و تاریخ	
	صفحه از	