



ردیف	دانش آموزان عزیز: لطفاً سوالات را با دقت بخوانید و با کمال خونسردی به آن جواب دهید.	بارم
۱	<p>در هر یک از سوالات زیر پاسخ درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کمپوست یکی از انواع است.</p> <p>۱) کودهای شیمیایی ۲) کشت‌های گلخانه‌ای ۳) کودهای زیستی ۴) کودهای صنعتی</p> <p>ب) خاک جزء منابع است.</p> <p>۱) تجدید پذیر ۲) تجدید ناپذیر ۳) هردو ۴) هیچکدام</p> <p>ج) کدام یک از انرژی‌های زیر برای تولید انرژی الکتریکی، ردپای محیط زیستی کمتری دارد؟</p> <p>۱) سوخت فسیلی ۲) گاز ۳) سوخت سبز ۴) انرژی خورشیدی</p> <p>د) کدام مورد علت پدیده گرمایش جهانی است؟</p> <p>۱) سوخت فسیلی ۲) سوخت هسته‌ای ۳) وارونگی دما ۴) خشکسالی</p> <p>ن) اضافه برداشت و برهم خوردن تعادل آب‌های زیرزمینی منجر به در سطح زمین می‌شود.</p> <p>۱) دشت ممنوعه ۲) فرو نشست ۳) جاری شدن آب‌های سطحی ۴) اتفاقات محیط زیستی</p> <p>و) دو گاز عمده تشکیل دهنده هوا به ترتیب از نظر میزان کدامند؟</p> <p>۱) اکسیژن و دی‌اکسید کربن ۲) نیتروژن و اکسیژن ۳) آرگون و نیتروژن ۴) اکسیژن و هلیوم</p> <p>ه) عنصر فلزی باعث آلودگی و مشکلات تنفسی و انواع سرطان در انسان می‌شود؟</p> <p>۱) آهن ۲) مس ۳) نیکل ۴) جیوه</p> <p>ی) برای شناسایی آلودگی خاک از استفاده می‌شود.</p> <p>۱) کود ۲) گیاه پالایی ۳) استاندارد کیفیت خاک ۴) نیکل</p>	۲
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) فاضلاب ناشی از استحمام یا شستشوی میوه‌جات، آب خاکستری محسوب می‌شود. درست غلط <input type="checkbox"/></p> <p>ب) برای جلوگیری از آلودگی و تخریب سازه‌ها، لازم است برای منابع آبی، فاصله یا حریم قائل شد. درست غلط <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کم هزینه‌ترین روش محافظت از خاک روش شیمیایی است. درست غلط <input type="checkbox"/></p> <p>د) دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب را ایمنی غذایی می‌گویند. درست غلط <input type="checkbox"/></p> <p>ن) سویا از شایع‌ترین محصولات تراژن است که در سوخت سبز نیز کاربرد دارد. درست غلط <input type="checkbox"/></p> <p>و) هوا در حفاظت از موجودات زنده در برابر اشعه‌های خطرناک خورشید نقش اساسی دارد. درست غلط <input type="checkbox"/></p> <p>ه) در آمریکای شمالی، اتانول از بقای ذرت بدست می‌آید. درست غلط <input type="checkbox"/></p> <p>ی) از تخمیر نیشکر اتانول بدست می‌آید که جایگزین مناسبی برای گاز است. درست غلط <input type="checkbox"/></p>	۲

۲	<p>هریک از موارد ستون (الف) را به موارد ستون (ب) وصل کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; text-align: center;">الف</th> <th style="width: 50%; text-align: center;">ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تلفن همراه، وسایل منزل (سشوار ، مایکروویو و ...)</td> <td>ورمی کمپوست</td> </tr> <tr> <td>راه حل تأمین غذا در مقابل بارندگی کم و مشکل خاک</td> <td>کربن دی اکسید</td> </tr> <tr> <td>کود زیستی که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود</td> <td>تراژن</td> </tr> <tr> <td>محصولات تغییر یافته ژنتیکی</td> <td>آلودگی الکترو مغناطیسی</td> </tr> <tr> <td>گردش چرخ چاه با استفاده از نیروی باد</td> <td>کاهش رد پای محیط زیست</td> </tr> <tr> <td>استفاده از انرژی تجدیدپذیر باد</td> <td>آلمان</td> </tr> <tr> <td>به کارگیری سوخت سبز</td> <td>ایران باستان</td> </tr> <tr> <td>افزایش میانگین دمای کره زمین</td> <td>کشت گلخانه ای</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	تلفن همراه، وسایل منزل (سشوار ، مایکروویو و ...)	ورمی کمپوست	راه حل تأمین غذا در مقابل بارندگی کم و مشکل خاک	کربن دی اکسید	کود زیستی که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود	تراژن	محصولات تغییر یافته ژنتیکی	آلودگی الکترو مغناطیسی	گردش چرخ چاه با استفاده از نیروی باد	کاهش رد پای محیط زیست	استفاده از انرژی تجدیدپذیر باد	آلمان	به کارگیری سوخت سبز	ایران باستان	افزایش میانگین دمای کره زمین	کشت گلخانه ای	۳
الف	ب																			
تلفن همراه، وسایل منزل (سشوار ، مایکروویو و ...)	ورمی کمپوست																			
راه حل تأمین غذا در مقابل بارندگی کم و مشکل خاک	کربن دی اکسید																			
کود زیستی که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود	تراژن																			
محصولات تغییر یافته ژنتیکی	آلودگی الکترو مغناطیسی																			
گردش چرخ چاه با استفاده از نیروی باد	کاهش رد پای محیط زیست																			
استفاده از انرژی تجدیدپذیر باد	آلمان																			
به کارگیری سوخت سبز	ایران باستان																			
افزایش میانگین دمای کره زمین	کشت گلخانه ای																			
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) استفاده مجدد از فاصلاب را چه می گویند؟</p> <p>ب) دو بخش اصلی خاک کدامند؟</p> <p>ج) خطرناک ترین طبقه شاخص آلودگی هوا را با کدام رنگ نشان می دهند؟</p> <p>د) امروزه مشکل جدی کلان شهرها چیست؟</p> <p>ن) یکی از راه های تأمین نیروی لازم برای چرخاندن توربین چیست؟</p> <p>و) میزان آبی که برای تولید یک محصول کشاورزی یا صنعت مورد استفاده قرار می گیرد چیست؟</p>	۴																		
۱۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) اهمیت خاک و آب به چه دلیلی می باشد؟ (برای هر کدام ۲ مورد بیان کنید).</p> <p>ب) هدف از ساختن سد چیست؟</p>	۵																		

ج) دشت ممنوعه را تعریف کنید.

د) نقش مواد آلی و معدنی در خاک را توضیح دهید.

ذ) روش‌های رفع آلودگی خاک را نام برده و کم هزینه‌ترین و کم خطرترین راه کدام است؟ (توضیح دهید)

ر) آلودگی هوا از نظر محیط زیست را تعریف کنید.

ز) وارونگی دما را تعریف کنید.

ن) گرمایش جهانی را تعریف کرده و دو مورد از پیامدهای آن را بنویسید.

و) برای شاخص کیفیت هوا کدام آلاینده‌ها مد نظر قرار می‌گیرد؟

ه) سوخت سبز را تعریف کرده و بیان کنید عیب آن چیست؟

ی) باران اسیدی را تعریف کنید و دو مورد از پیامدهای آن را بنویسید.

موفق باشید