

<p style="text-align: center;">بنام خدا دبیرستان فرزنانگان ۴ ساعت شروع: ۸ صبح طراح: جوکار</p>		<p style="text-align: center;">امتحان: انسان و محیط زیست زمان: ۴۵ دقیقه</p>
۴	در هریک از سوالات زیر گزینه صحیح را مشخص کنید	
۱	کدام مورد سهم سرانه آب هر نفر در کشور را در حال حاضر نشان می دهد الف- ۷۰۰۰ مترمکعب    ب- ۱۵۰ مترمکعب    ج- ۳۰۰۰ مترمکعب    د- ۲۰۰۰ مترمکعب	
۲	چند درصد از کره زمین از آب پوشیده شده است؟ الف- ۶۵    ب- ۵۶    ج- ۷۱    د- ۸۲	
۳	از نیکل در کدام صنعت استفاده نمی شود؟ الف- سوختهای فسیلی    ب- رنگ سازی    ج- لوازم آرایشی    د- فولاد و فلزات	
۴	موفق ترین کشور در زمینه استفاده از سیستم حمل و نقل الکتریکی کدام می باشد؟ الف- ژاپن    ب- چین    ج- فرانسه    د- انگلیس	
۵	در آمریکای شمالی اتانول به طور عمده از چه ماده ای بدست می آید؟ الف- بقایای انگور    ب- بقایای خرما    ج- بقایای ذرت    د- بقایای سیب	
۶	کدام مورد از معایب کودهای شیمیایی نمی باشد؟ الف- عدم امنیت غذایی    ب- عدم ایمنی غذایی ج- آسیب رساندن محیط زیست    د- کاهش حاصلخیزی خاک	
۷	همواره محیطهای بسته چند برابر آلوده تر از محیط های باز مجاور خود هستند؟ الف- ۳ تا ۶ برابر    ب- ۴ تا ۸ برابر    ج- ۵ تا ۱۰ برابر    د- ۲ تا ۴ برابر	
۸	کدام مورد یکی از راههای تامین نیروی لازم برای چرخاندن توربین ها می باشد؟ الف- انرژی باد    ب- انرژی آب    ج- سوختهای سبز    د- سوختهای فسیلی	
<b>در جاهای خالی کلمه مناسب قرار دهید ۶/۲۵</b>		
۱	..... درصد آب موجود در جهان آب شیرین است	
۲	فاضلاب از ..... درصد آب و ..... درصد مواد جامد تشکیل شده است.	
۳	شایعترین محصولات تراژن ..... و ..... می باشد.	
۴	ورمی کمپوست یک کود ..... است که از فضولات ..... حاصل می شود.	
۵	خاک از دو بخش ..... و ..... تشکیل می شود.	
۶	آب ماشین ظرفشویی آب ..... است و آب حمام آب ..... است	
۷	در رنگ زرد وضعیت هوا ..... در رنگ سبز وضعیت هوا ..... و در رنگ قرمز وضعیت هوا ..... است.	
۸	از مهمترین آلاینده های هوای محیط بسته ..... و ..... می باشد.	
۹	یونانیان برای ..... و مصری ها، ..... و چینی ها برای ..... و ..... از انرژی باد استفاده می کرده اند.	
۱۰	از تخمیر نیشکر، ..... بدست می آورند که می تواند جایگزین مناسبی برای بنزین باشد.	
۱۱	نیروگاه ..... بزرگترین نیروگاه بادی کشور است	
۱۲	مهمترین شکل از انرژی ..... است زندگی امروز ما به آن وابسته است.	
<b>به هریک از سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</b>		
۱	دو مورد از مصارف آب را نام ببرید ۱	
۲	یک مورد از عواملی را که در بهینه سازی مصرف آب در بخش کشاورزی موثر می باشد را بنویسید ۰/۵	
۳	دوروش ورود کادمیوم به خاک را بنویسید ۱	
۴	ترکیب گازهای هوا را نام ببرید ۱/۲۵	
۵	دو مورد از آلوده کننده های خاک را نام ببرید ۱	

۶	دو مورد از آلودگی های فیزیکی هوا را نام ببرید ۱
۷	دو راهکار نام ببرید که باعث کاهش تولید کربن دی اکسید می شود؟ ۱
۸	دو مورد از آلودگی فیزیکی هوا را نام ببرید ۱
۹	آلودگی هوای هر منطقه به چه عواملی بستگی دارد(دو مورد) ۱
۱۰	شاخص کیفیت هوا برای چه آلاینده هایی محاسبه می شود (دومورد) ۱