

بسمه تعالی													
نام و نام خانوادگی: نام دبیر: خانم ابراهیمی تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/	پایه: یازدهم (کلیه کلاس ها) شهرستان آبیگ - استان قزوین												
درس: انسان و محیط زیست مدت آزمون: ۷۰ دقیقه													
ردیف	سوالات												
۱	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) بیشترین ناحیه آب و هوایی ایران گرم و خشک است.</p> <p>ب) خاک از منابع تجدید ناپذیر به شمار می رود.</p> <p>ج) همواره محیط های بسته ۵ تا ۱۰ برابر آلوده تر از محیط باز است.</p> <p>د) رد پای محیط زیستی تولید انرژی با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است.</p>												
۲	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.</p> <p>الف) ..... یکی از کشور های پیش رو در تولید سوخت های سبز است.</p> <p>ب) به قسمتی از زمین های اطراف رودخانه، تالاب ها و برکه ها ..... می گویند.</p> <p>ج) ..... به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است.</p> <p>د) مهم ترین شکل از انرژی که زندگی امروزی ما به آن وابسته است انرژی ..... است.</p>												
۳	<p>عبارت صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>الف) بزرگترین نیروگاه بادی کشورمان نیروگاه (منجیل - کهک تاکستان) است.</p> <p>ب) بیشترین مصرف آب در کشور ایران در بخش (صنعت-کشاورزی) می باشد.</p> <p>ج) بیشترین گاز تشکیل دهنده هوا گاز (نیتروژن-اکسیژن) می باشد.</p> <p>د) در آمریکا شمالی اتانول به طور عمده است (ذرت - نیشکر) بدست می آید.</p>												
۴	<p>جدول زیر شاخص کیفیت هوا را مشخص می کند جدول را کامل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>طبقه بندی کیفیت هوا</th> <th>میزان شاخص کیفیت هوا</th> <th>رنگ</th> <th>وضعیت کیفیت هوا</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>۵۱-۱۰۰</td> <td></td> <td>قابل قبول و برای تعداد اندکی از افراد با ملاحظات بهداشتی</td> </tr> <tr> <td>ناسالم</td> <td></td> <td>قرمز</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	طبقه بندی کیفیت هوا	میزان شاخص کیفیت هوا	رنگ	وضعیت کیفیت هوا		۵۱-۱۰۰		قابل قبول و برای تعداد اندکی از افراد با ملاحظات بهداشتی	ناسالم		قرمز	
طبقه بندی کیفیت هوا	میزان شاخص کیفیت هوا	رنگ	وضعیت کیفیت هوا										
	۵۱-۱۰۰		قابل قبول و برای تعداد اندکی از افراد با ملاحظات بهداشتی										
ناسالم		قرمز											
۵	<p>گزینه درست را مشخص کنید.</p> <p>الف) افزایش کدام گاز باعث افزایش میانگین دمای کره زمین می شود؟            (۱) گوگرد دی اکسید            (۲) کربن مونواکسید            (۳) کربن دی اکسید            (۴) نیتروژن دی اکسید</p> <p>ب) کدامیک از مزایای محصولات تراژن نیست؟</p>												
۰,۷۵													

	<p>(۱) افزایش تولید محصولات زراعی</p> <p>(۲) جلوگیری از آلودگی خاک</p> <p>(۳) افزایش تنوع ژنتیکی</p> <p>(۴) نیاز به آفت کش و علف کش</p> <p>(ج) کدام کشور در حال حاضر بزرگترین تولید کننده پنبه (باطری) خورشیدی است.</p> <p>(۱) ژاپن</p> <p>(۲) چین</p> <p>(۳) آمریکا</p> <p>(۴) آلمان</p>	
۳	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) سد ها به چه منظوری احداث می شوند؟ (۲ مورد)</p> <p>ب) دو نمونه از آلوده کننده های خاک را نام ببرید.</p> <p>ج) از نظر خلبان آلودگی هوا چیست؟</p> <p>د) اگر مولکول های کربن دی اکسید و آب در هوا کره نباشد چه اتفاقی خواهد افتاد؟</p> <p>ه) علت اصلی آلودگی هوا مکزیکوسیتی چه بود؟</p> <p>ز) دو مورد از راهکار های پیشنهادی به منظور کاهش رد پای محیط زیستی کربن را بنویسید.</p>	۶
۱	چرا کشاورزی در ایران وابسته به آبیاری است؟	۷
۱	تجربه موفق کشور سنگاپور در مدیریت آب را بنویسید.	۸
۱	از طرح های احیا و تعادل بخش آبهای زیر زمینی پروژه نصب کنتور هوشمند را توضیح دهید.	۹
۱	برداشت بی رویه از آب های زیرزمینی چه مشکلاتی را به وجود می آورد؟	۱۰
۱	نقش نیکل در آلودگی خاک را بنویسید.	۱۱
۱	زیست پالایی چیست؟	۱۲

۱	اثرات زیان آور مصرف کود های شیمیایی بر محیط زیست و سلامت انسان را بنویسید.	۱۳
۱	برای کاهش تاثیرات اموج الکترومغناطیسی رعایت چه نکاتی ضروری است (۲ مورد)	۱۴
۰,۵	انتشار صدا در محیط باز و بسته چگونه است؟	۱۵
۰,۷۵	اثرات زیان آور باران اسیدی را بنویسید.	۱۶
۱	استفاده از سوخت های سبز چه معایبی دارد؟	۱۷
۱	چرا مصرف سوخت های فسیلی در طول دو سده اخیر افزایش یافته است؟	۱۸
۱	آثار گرمایش جهانی را بنویسید.	۱۹
۲۰	موفق و سربلند باشید.	