

نام و نام خانوادگی:		برنام خداوند جان و خرد		نام آزمون: پایان نوبت اول
نام درس: انسان و محیط زیست		علوی		زمان: ۶۰ دقیقه
پایه تحصیلی: یازدهم (ریاضی / تجربی / انسانی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/
ردیف	سوالات انسان و محیط زیست پایه یازدهم			بار
۱	درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. الف) احداث چاه جدید در دشت ممنوعه محدودیتی ندارد. ب) باز جرخانی یعنی استفاده مجدد از فاضلاب پ) ورمی کمیوست یک کود شیمیایی است. ت) فرآورده‌های نفتی یکی از انواع آلوده کننده خاک هستند.	درست <input type="checkbox"/>	نادرست <input type="checkbox"/>	۱ نمره
۲	کلمه مناسب را از داخل کمانک انتخاب کنید تا جمله‌های زیر کامل شوند. الف) آب حاصل از شست‌وشوی ماشین ظرف‌شویی نوعی آب (خاکستری - سیاه) است. ب) خاک از منابع (تجدیدپذیر - تجدیدناپذیر) است. پ) مقدار مواد آلی در خاک (کمتر از - بیشتر از) مواد معدنی است. ت) گاز متان خارج شده از تالاب نوعی آلاینده (طبیعی - انسانی) است. ث) (خورشید - باد) بزرگ‌ترین و مهم‌ترین منبع انرژی است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱/۲۵ نمره
۳	جملهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید. الف) بیشترین مصرف آب در ایران در بخش است. ب) دریاچه ارومیه دومین دریاچه آب جهان است. پ) برای گزارش و از شاخص کیفیت هوا استفاده می‌شود. ت) بزرگ‌ترین نیروگاه بادی ایران است. ث) ذرات معلق یکی از پنج آلاینده اصلی است.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱/۵ نمره
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) آب شیرین از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟ ب) فراوان‌ترین گاز تشکیل دهنده هوا کدام است؟ پ) دو مورد از پیامدهای گرمایش جهانی کدام‌اند؟ ت) دو مورد از اهداف احداث سد کدام‌اند؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۰/۷۵ نمره ۰/۲۵ نمره ۰/۵ نمره ۰/۵ نمره
۵	چرا در ایران کشاورزی وابسته به آبیاری است؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱ نمره
۶	هدف از مشخص کردن حریم برای رودها چیست؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۰/۵ نمره
۷	عامل بروز هر بیماری ورود کدام عنصر به خاک است؟ الف) فشار خون ب) مشکلات تنفسی	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۰/۵ نمره
۸	الف) از شایع‌ترین محصولات تراژن کدام‌اند؟ ب) دو مورد از مزیت‌های محصولات تراژن را نام ببرید.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱ نمره ۰/۵ نمره
۹	چرا نباید از کودهای شیمیایی استفاده کنیم؟ (۲ مورد)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱ نمره
۱۰	منظور از وارونگی دما چیست؟	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۱ نمره
۱۱	دو راه کار برای کاهش اثرات امواج الکترومغناطیسی نام ببرید.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	۰/۵ نمره

نام و نام خانوادگی:		برنام خداوند جان و خرد		نام آزمون: پایان نوبت اول	
نام درس: انسان و محیط زیست		علوی		زمان: ۶۰ دقیقه	
پایه تحصیلی: یازدهم (ریاضی / تجربی / انسانی)		مؤسسه علمی آموزشی علوی		تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/	
ردیف	سوالات انسان و محیط زیست پایه یازدهم				بار
۱۲	<p>در تصاویر زیر نوع آلودگی‌های تغییر دهنده کیفیت هوا را مشخص کنید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ب)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(الف)</p> </div> </div>				۰/۷۵ نمره
۱۳	<p>الف) رابطه زیر را کامل کنید.</p> <p>ب) منظور از آلودگی هوا چیست؟</p> <p> $... + H_2O \rightarrow H_2SO_4$ (۱) $NO_2 + H_2O \rightarrow ... + NO$ (۲) </p>				۱/۵ نمره
۱۴	<p>آیا این ایده «هر چه مصرف انرژی الکتریکی کشوری بیشتر باشد، آن کشور توسعه یافته‌تر است» درست است؟ چرا؟</p>				۱ نمره
۱۵	<p>الف) منظور از ردیای کربن دی‌اکسید چیست؟</p> <p>ب) دو پیشنهاد برای کاهش اثرات آن نام ببرید.</p>				۰/۵ نمره ۰/۵ نمره
۱۶	<p>الف) سوخت سبز چیست؟ از تخریب چه مواردی به دست می‌آید؟</p> <p>ب) استفاده از آن چه معایبی دارد؟</p>				۲ نمره
۱۷	<p>تعریف کنید.</p> <p>الف) امنیت غذایی:</p> <p>ب) آلودگی آب:</p> <p>پ) فرونشست:</p> <p>ت) گیاه پالایی:</p>				۲ نمره