

نام و نام خانوادگی:		بر نام خداوند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۱
نام درس: انسان و محیط زیست یازدهم (ریاضی / تجربی / انسانی)		علوی	زمان: ۳۵ دقیقه
نام طراح: گروه مولفان علوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۰۱
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 متنوعه محدودیتی ندارد. (ب) باز جرخانی یعنی استفاده مجدد از فاضلاب	درست ☐ نادرست ☐	۵/۰ نمره
۲	جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب کامل کنید. (الف) بیشترین مصرف آب در ایران در بخش است. (ب) دریاچه ارومیه دریاچه آب شور جهان از نظر وسعت است. (پ) مقدار آبی که در تولید کالاهای و محصولات استفاده می‌شود ولی مستقیماً قابل مشاهده نیست نام دارد. (ت) خاک در تامین آینده پایدار و غذایی نقش دارد.	درست ☐ نادرست ☐	۲ نمره
۳	گزینه صحیح را انتخاب نمایید. (الف) آب باقیمانده از خیساندن حبوبات جزء کدام دسته از آب‌ها محسوب می‌شود؟ (۱) آب سیاه (۲) آب سفید (۳) آب خاکستری (۴) آب سبز (ب) کدام یک از گزینه‌های زیر، جزء شایع ترین محصولات ترارخته نیست؟ (۱) کلزا (۲) سویا (۳) پنبه (۴) نیشکر	درست ☐ نادرست ☐	۱ نمره
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: (الف) آب های شیرین زمین در سه بخش تقسیم می‌شوند آنها را نام ببرید؟ (ب) دو مورد از اهداف احداث سد کدام‌اند؟ (پ) باتوجه به محدودیت منابع آب ایران، جهت استقرار صنایع چه مواردی باید مورد ارزیابی قرار گیرد؟	درست ☐ نادرست ☐	۱/۷۵ نمره
۵	چنانچه در یک دشت متنوعه چلهی حفر گردد: (الف) حفر چاه در این دشت باعث تشدید چه پدیده‌ای می‌شود؟ (ب) کدام نهاد دولتی، مسئول رسیدگی به این تخلف است؟	درست ☐ نادرست ☐	۱ نمره

نام و نام خانوادگی:		برنام خداوند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۱
نام درس: انسان و محیط زیست یازدهم (ریاضی / تجربی / انسانی)		علوی	زمان: ۳۵ دقیقه
نام طراح: گروه مولفان علوی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۳/۰۸/۰۱
ردیف	سؤالات انسان و محیط زیست پایه یازدهم	بار	
۶	اهمیت استفاده و مدیریت بهیته از آب در دنیای امروز را توضیح دهید. (۳مورد)	۰/۷۵ نمره	
۷	دو مورد از مزیت‌های محصولات تراژن را نام ببرید.	۰/۵ نمره	
۸	روستاییان یک منطقه با استفاده از فضولات گرم خاکی، کودی برای تقویت مزارع خود تولید کردند. کود تولید شده و نوع کشاورزی آنها را در اصطلاح چه می‌نامند؟	۰/۵ نمره	
۹	چرا در ایران کشاورزی وابسته به آبیاری می‌باشد؟	۱ نمره	
۱۰	بعد از احداث «کارخانه تولید لوازم آرایشی» در کنار مزرعه‌ای، محصولات آن زرد شده است: الف) کدام عنصر عامل بروز این پدیده است؟ ب) این عارضه چه نام دارد؟ ج) مصرف محصولات این مزرعه چه عوارضی در مصرف کنندگان ایجاد می‌کند؟ (ذکر دو مورد کافی است)	۲ نمره	
۱۱	علل وقوع مشکل تامین آب در کشورهای مختلف جهان را بنویسید.	۱/۵ نمره	
۱۲	پاسخ دهید: الف) چهارمورد از منابع آلوده کننده آب را نام ببرید. ب) اصلی ترین پروژه ها در طرح تعادل بخشی آب های زیر زمینی را نام ببرید. (۲ مورد)	۲ نمره	
۱۳	در هریک از کشورهای زیر چه اقدامی برای مقابله با کم آبی شده است؟ (ذکر یک مورد برای هر کشور) الف) سنگاپور ب) شیلی ج) سوئد	۱/۵ نمره	
موفق باشید.			