

نام و نام خانوادگی:		به نام خداوند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۳
درس / پایه: انسان و محیط زیست یازدهم (ریاضی/تجربی/انسانی)		علوی	زمان: ۴۵ دقیقه
نام طرح: آقای قاسمی		مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۱/۱۷
ردیف	پاسخنامه‌ها: انسان و محیط زیست پایه یازدهم		
۱	الف) درست (صفحه ۷۱) (آسان) ب) نادرست (صفحه ۷۰) (متوسط) پ) درست (صفحه ۷۲) (اتوای زیاده) (متوسط) ت) نادرست (صفحه ۶۷) (متوسط) ث) نادرست (صفحه ۶۸) (دشوار) ج) نادرست (صفحه ۷۲) (دشوار) ح) نادرست (صفحه ۷۳) (دشوار) خ) درست (صفحه ۷۳) (آسان) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		
۲	الف) خطرناک (صفحه ۶۸) (متوسط) ب) مدیریت پسماند - شهر داری (صفحه ۷۲) (متوسط) پ) ۵۵ - ۸ (صفحه ۷۲) (متوسط) ت) شهرها (صفحه ۶۷) (متوسط) ث) مصرف‌گرایی - سرمایه‌داری (صفحه ۷۱) (دشوار) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		
۳	الف ← ۳ ب ← ۱ پ ← ۴ ت ← ۵ (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (صفحه ۶۵) (متوسط)		
۴	الف) بیشتر (صفحه ۶۷) (متوسط) ب) تر (شکل صفحه ۶۹) (آسان) پ) خطرناک (صفحه ۶۸) (متوسط) ت) کمتر (صفحه ۷۱) (دشوار) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		
۵	الف) کهر بزرگ تهران (شکل صفحه ۷۲) (دشوار) ب) زمین شیب‌دار (صفحه ۷۳) (متوسط) پ) خشک (شکل صفحه ۶۹) (آسان) ت) کاغذ و مقوا (صفحه ۶۸) (متوسط) ث) خطرناک (صفحه ۶۸) (متوسط) ج) مشهود (صفحه ۶۷) (متوسط) (هر مورد ۰/۲۵ نمره)		
۶	الف) زیرا از تجزیه زباله‌ها در زیر خاک (۰/۲۵ نمره) گازهایی مثل متان تولید می‌شود (۰/۲۵ نمره) که ممکن است باعث انفجار شود (۰/۲۵ نمره) به همین دلیل لوله‌هایی برای خارج کردن این گازها قرار می‌دهند. (صفحه ۷۳) (دشوار) ب) برای جلوگیری از نفوذ شیرابه زباله‌ها به زمین (۰/۲۵ نمره) و جلوگیری از آلودگی‌های آب‌های زیرزمینی (۰/۲۵ نمره) (صفحه ۷۲) (متوسط) پ) ۱) تأثیرات شیمیایی و خوردگی (۲) آتش‌زایی و انفجاری (۳) برتوزایی (۴) سمی بودن (هر مورد ۰/۲۵ نمره) (صفحه ۷۲) (متوسط) ت) به دلیل داشتن فلزات سمی (۰/۲۵ نمره) مثل جیوه (۰/۲۵ نمره) سرب (۰/۲۵ نمره) و کادمیوم در آنها (۰/۲۵ نمره) (صفحه ۶۹) (دشوار)		

نام و نام خانوادگی:	به نام خداوند جان و خرد	نام آزمون: همگام ۳
درس / پایه: انسان و محیط زیست یازدهم (ریاضی / تجربی / انسانی)	علوی	زمان: ۴۵ دقیقه
نام طرح: آقای قاسمی	مؤسسه علمی آموزشی علوی	تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۱۱/۱۷
ردیف	پاسخنامه اعلان و محیط زیست پایه یازدهم	
۷	الف) مدیریت پسماند: برنامه ریزی و عملیات اجرایی برای جمع آوری (۲۵/۰/نمره) حمل و نقل - بازباقت - دفن و یا اهدای زباله ها (۲۵/۰/نمره) (صفحه ۷۲) (متوسط) ب) خاک جال: گودالی است که آن را برای اقبال کردن (۲۵/۰/نمره) یا دفن پسماندها حفره می کنند. (۲۵/۰/نمره) (صفحه ۷۲) (متوسط) پ) پسماند: بقیمانده موادی است (۲۵/۰/نمره) که از آن ها استفاده کرده ایم و به آن ها نیاز نداریم. (۲۵/۰/نمره) (صفحه ۶۸) (متوسط) ت) نیروگاه بیوگاز: نیروگاهی که با استفاده از گاز حاصل از زباله هایی که منشأ زیستی دارند (۲۵/۰/نمره) برق و گرما تولید می کنند. (۲۵/۰/نمره) (صفحه ۷۳) (متوسط)	
۸	۱) آلودگی هوا (۲۵/۰/نمره) ۲) تولید خاکستر سمی (۲۵/۰/نمره) (صفحه ۷۳) (متوسط)	
۹	نیروگاه بیوگاز سبزاز (۲۵/۰/نمره) و مشهد (۲۵/۰/نمره) (صفحه ۷۳) (دشوار)	
۱۰	۱) انواع آلودگی ها از طریق پرندگان و دام ها وارد چرخه غذایی می شوند (۲۵/۰/نمره) و موجودات زنده و انسان را بیمار می کند. (۲۵/۰/نمره) ۲) شیرابه های زباله سرازیر شده و باعث شیوع انواع بیماری های عفونی (۲۵/۰/نمره) و تجمع و افزایش جاذوران موذی می شود. (۲۵/۰/نمره) (صفحه ۷۳) (دشوار)	
۱۱	زباله های بیمارستانی (۲۵/۰/نمره) و خطرناک (۲۵/۰/نمره) (صفحه ۶۹) (متوسط)	
۱۲	در قدیم به دلیل زندگی ساده تر و به دور مصرف گرایی (۲۵/۰/نمره) میزان تولید زباله بسیار کمتر از حال حاضر بوده است. (۲۵/۰/نمره) (صفحه ۶۸) (دشوار)	