

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: یازدهم کلیه رشته‌ها  
 نام پدر: .....  
 شماره داوطلب: .....  
 تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران  
 اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸

نام درس: انسان و محیط زیست  
 نام دبیر: محدثه هاشم زادگان  
 ساعت امتحان: ۰۰ : ۰۸ : صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
الف	سؤالات	ج	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید			
۰/۵	(۱) ..... از سطح کره زمین را آب پوشانده است.	۰/۵				
۰/۵	(۲) برای شناسایی آلودگی خاک از ..... استفاده می شود.	۰/۵				
۰/۵	(۳) ..... رفع آلودگی خاک توسط گیاهان است.	۰/۵				
۰/۵	(۴) ..... یکی از مواد است که به عنوان سوخت در خودروها استفاده می شود.	۰/۵				
ب	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید.	۰/۵	(۱) استفاده ی مجدد از فاضلاب را بازچرخانی آب می گویند.			
۰/۵	(۲) ذخیره سازی آب از طریق لوله کشی انجام می شود	۰/۵				
۰/۵	(۳) نفس کشیدن و زندگی انسان تحت تأثیر کیفیت هواست.	۰/۵				
۰/۵	(۴) یکی از نیازهای اساسی جهان امروزی سوخت های فسیلی است.	۰/۵				
ج	پاسخ کوتاه دهید:	۰/۵	(۱) به طور متوسط هر فرد در طول روز، چه مقدار آب برای مصارفی نظیر آشامیدن، نظافت به طور مستقیم مصرف می کند؟			
۰/۵	(۲) ویژگی مهم آب برای مصارف آشامیدنی چیست؟	۰/۵				
۰/۵	(۳) برای تشکیل چه مقدار از خاک در شرایط مختلف آب و هوایی از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ سال زمان لازم است؟	۰/۵				
۱	(۴) دو مورد از شایع ترین محصولات تراژن را نام ببرید.	۰/۵				
۰/۵	(۵) یکی از راه حل های تامین غذا به دلیل بارندگی کم و نامنظم و وضعیت بحرانی منابع آب و خاک می باشد؟	۰/۵				
۰/۵	(۶) کشوری که در آن با آلوده کنندگان و تخریب کنندگان خاک برخورد قانونی می شود؟	۰/۵				
۰/۵	(۷) دو مورد از آلاینده های هوایی محیط های بسته را نام ببرید.	۰/۵				
۰/۵	(۸) کشوری که قدیمی ترین روش استفاده از انرژی باد، به ان بازمی گردد؟	۰/۵				
۰/۵	(۹) یکی از راه های تامین نیروی لازم برای چرخاندن توربین ها چیست؟	۰/۵				
۰/۵	(۱۰) به اعتقاد دانشمندان افزایش میانگین دمای کره زمین ناشی از چیست؟	۰/۵				
۰/۵	(۱۱) امنیت غذایی به چه معناست؟	۰/۵				

	د	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.
۱		(۱) باران اسیدی چگونه ایجاد می شود؟
۱		(۲) آلودگی الکترومغناطیسی را تعریف کنید.
۱		(۳) دشت ممنوعه چیست و توضیح دهید؟
۱		(۴) ایران از نظر موقعیت جغرافیایی در چه ناحیه ای قرار گرفته و وضعیت پوشش گیاهی آن چیست؟
۱		(۵) راه حل سوئد برای بحران و کمبود آب چیست؟
۱		(۶) پیامدهای برداشت بی رویه از آب های زیرزمینی را بنویسید.
۱		(۷) چرا کشاورزی در ایران عمدتاً وابسته به آبیاری است؟
۱		(۸) دو مورد از مشکلات ناشی از آلودگی هوای محیط بسته را بنویسید.
۲		(۹) گرمایش جهانی سبب چه اتفاقاتی می شود؟
صفحه ی ۲ از ۲		



اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران  
دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد رسالت  
**کلید** سؤالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۹۹-۹۸

نام درس: انسان و محیط زیست یازدهم  
نام دبیر: محدثه هاشم زادگان  
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح / عصر  
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
الف	(۱) ۷۱٪ (۲) استانداردهای کیفیت خاک (۳) گیاه پالایی (۴) بیواتانول	
ب	(۱) ص (۲) غ (۳) ص (۴) غ	
ج	(۱) ۲۰۰ لیتر (۰/۷۵) (۲) نیاز به سطح بالایی از کیفیت دارد (۰/۷۵) (۳) هر سانتی متر (۰/۵) (۴) سویا. ذرت. پنبه. کلزا. (۱) (۵) کشت گلخانه‌ای (۰/۵) (۶) ژاپن (۰/۵) (۷) عوامل آلرژی. ترکیبات ارگانیک بخار شوینده‌ها. اکسیدهای نیتروژن. رادن. سرب. آفت‌زدها. (۰/۵) (۸) ایران باستان. (۰/۵) (۹) استفاده از سوخت فسیلی (۰/۵) (۱۰) ناشی از افزایش گاز کربن دی‌اکسید است. (۰/۵) (۱۱) دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب. (۰/۵)	
د	(۱) این نوع باران در اثر واکنش گازهایی مانند گوگرد تری اکسید و نیتروژن دی اکسید با آب باران ایجاد می شود (۲) امواج الکترومغناطیس یکی دیگر از انواع آلودگی هایی است که ویژگی های فیزیکی محیط زیست را تغییر می دهند. (۳) گاه بهره برداری از منابع آب به حدی زیاد می شود که آبخوان در معرض خطر نابودی قرار می گیرد و وزارت نیرو حفر چاه جدید در آن دشت را ممنوع اعلام می کند و به آن دشت ممنوعه می گویند. (۴) در ناحیه خشک و نیمه خشک جهان قرار گرفته و از کل مساحت آن تنها ۱۵ درصد آن از پوشش گیاهی برخوردار است (۵) ابداع دوش متفاوت که از قابلیت تصفیه بیش از ۹۰ درصد آب مصرف شده و دوباره برگرداندن آب مصرفی به سردوش برخوردار است. (۶) افت سطح آب های زیرزمینی تا جایی که آبی برای استخراج وجود نخواهد داشت، این به معنای خشک شدن سفره آب زیرزمینی و از بین رفتن چاه‌ها، قنات‌ها و چشمه‌های آنهاست. (۷) بارش در بسیاری از مناطق کشور ما به اندازه کافی نیست، علاوه بر این بخش عمده‌ی همین بارش‌ها نیز در فصول مورد نیاز کشاورزی اتفاق نمی‌افتد بهمین علن کشاورزی در ایران وابسته به آبیاری است (۸) سرطان ریه. آسم. نازایی. کاهش دید. بیماری‌های قلبی - عروقی (۹) سبب می شود تا فصل‌ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسد و زمستان کوتاه تر شود، همچنین آتش سوزی خود به خود و طبیعی جنگل‌ها افزایش پیدا کرده و چرخه‌های طبیعی مختل شوند	
جمع بارم: ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح: محدثه هاشم‌زادگان امضاء: