

محل مهر مدرسه		بسمه تعالی مدیریت آموزش پرورش منطقه ۳ تهران ارزشیابی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴ دبیرستان دوره دوم کوشش	ارزشیابی درس : انسان و محیط زیست پایه و رشته تحصیلی : یازدهم ریاضی و تجربی نام و نام خانوادگی : شماره کارت: نام دبیر :
بارم	محل علم و دانش، باغ بهشت است امام علی (ع)	ردیف	
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید: (۱) بیشترین وسعت ناحیه آب و هوایی ایران گرم و خشک است و این نکته نشان دهنده توزیع یکنواخت منابع آب در ایران است. (۲) رفع آلودگی خاک فرآیندی کوتاه مدت و پرهزینه است. (۳) تغییرات آب و هوایی و گرمایش جهانی یکی دیگر از پیامدهای آلودگی هواست. (۴) احتمال وقوع وارونگی دمایی در شهر صنعتی اراک از یک روستای ییلاقی بیشتر است.	۱	
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب تکمیل نمایید: (۱) قسمتی از زمین های اطراف رودخانه، تالاب و برکه را می گویند. (۲) کمپوست یک نوع کود می باشد. (۳) میزان آلودگی هوای محیط های بسته نسبت به محیط های باز است. (۴) برخی از صنایع نظیر صنایع عموماً به آب زیادی نیاز دارند.	۲	
۱	پاسخ مناسب داخل پرانتز را انتخاب کنید: (۱) اضافه برداشت و به هم خوردن تعادل آب های زیرزمینی سبب ایجاد پدیده (دشت ممنوعه - فرونشست) می شود. (۲) وجود بیش از حد فلز سنگین (نیکل - کادمیم) در خاک می تواند سبب ایجاد کلروز در گیاهان شود. (۳) یکی از موفق ترین کشورها در زمینه استفاده از سیستم حمل و نقل الکتریکی کشور (مکزیک - چین) است. (۴) پایین آمدن یا افت سطح آب زیرزمینی به معنای (خشک - پر آب) شدن سفره های آب زیرزمینی می باشد.	۳	
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید: الف) استفاده مجدد از فاضلاب و تصفیه آب آلوده را می گویند. (۱) آب نامتعارف (۲) آلودگی آب (۳) بازچرخانی آب (۴) آب سیاه ب) با توجه به بارندگی کم و نامنظم بهتر است به منظور افزایش محصولات کشاورزی و تامین غذا: (۱) از کودهای شیمیایی استفاده شود. (۲) از سموم شیمیایی کمتر استفاده شود. (۳) از کشت گلخانه ای استفاده شود. (۴) از محصولات تراریخته استفاده شود. پ) اگر میزان شاخص کیفیت هوا ۱۵۱ تا ۲۰۰ باشد، طبقه کیفیت هوا کدام مورد است؟ (۱) سالم (۲) ناسالم (۳) بسیار ناسالم (۴) ناسالم برای گروه های حساس ت) علت شور - قلیایی شدن خاک ها چیست؟ (۱) افزایش نیکل در خاک (۲) افزایش کادمیم در خاک (۳) کاهش مواد آلی در خاک (۴) افزایش غلظت عناصری مانند سدیم، کلسیم و پتاسیم در خاک	۴	

۵	پاسخ مناسب را از ستون سمت چپ انتخاب کنید: (یک مورد اضافه می باشد).	۱- مکزیک ۲- شیلی ۳- ایالات متحده آمریکا ۴- ژاپن ۵- سوئد	الف) استفاده از توپ های تیره برای محافظت از آب ب) قوانین بسیار سخت گیرانه و برخورد قانونی با آلوده کنندگان خاک پ) اصلاح کیفیت بنزین ت) کشت محصولات مقاوم در برابر کم آبی
۶	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: (۱) دو مورد از اصلی ترین پروژه هایی که در قالب طرح احیا و تعادل بخشی آب تعریف شده است، را نام ببرید. ۱ (۲) منظور از "کسری مخزن تجمعی" چیست؟ ۰/۵ (۳) آبی که در تولید کالاها و محصولات مختلف استفاده می شود را چه می نامند؟ ۰/۲۵ (۴) دو مورد از اهداف سد سازی را بنویسید. ۰/۵ (۵) دو پیامد مهم فرونشست زمین را بنویسید. ۰/۵ (۶) دو مورد از منابع آلودگی آب ها را نام ببرید. ۰/۵ (۷) دو مثال برای آب های خاکستری ذکر کنید. ۰/۵ (۸) دو مورد از اهداف تعیین حریم آب را بنویسید. ۰/۵	۴/۲۵	
۷	نمودار زیر را تکمیل کنید:	۰/۵	آلوده کننده های خاک پسماند فاضلاب کود شیمیایی
۸	دلیل هر یک از موارد زیر را در نامناسب شدن خاک و از بین رفتن آن بنویسید: (۱) چرای بی رویه دام ها (۲) ساخت و ساز	۱	
۹	(۱) منظور از "ایمنی غذایی" چیست؟ ۰/۵ (۲) منظور از "زیست پالایی" چیست؟ ۰/۵ (۳) کودی که از فضولات کرم خاکی به دست می آید چه نام دارد؟ ۰/۲۵	۱/۲۵	
۱۰	در مورد "محصولات تراریخته" به سوالات زیر پاسخ دهید: (۱) دو مورد از شایع ترین محصولات آن ها را نام ببرید. (۲) دو مورد از مزیت های آن ها را نام ببرید. (۳) چه زمانی قابل مصرف می باشند؟	۱/۵	
۱۱	آلودگی هوا از نظر "محیط زیست" چگونه تعریف می شود؟	۰/۵	

۱۲	دو مورد از عواملی که سبب تفاوت آلودگی هوای هر منطقه با منطقه دیگر می شود را بنویسید.		۱
۱۳	یک مثال برای "عوامل طبیعی" و یک مثال برای "عوامل انسانی" آلودگی هوا بنویسید.		۰/۵
۱۴	نوع آلودگی هر یک از موارد زیر را مشخص کنید: (۱) صدای آژیر ماشین آتش نشانی (۲) تلفن همراه (۳) روشنایی معابر (۴) ماشین لباسشویی		۱
۱۵	دو مورد از راهکارهای منسجم و سریع در کاهش آلودگی هوا را بنویسید.		۰/۵
۱۶	دو مورد از "عوامل" آلاینده های هوا در محیط های بسته و یک مورد از بیماری های ناشی از آن ها را بنویسید.		۱
۱۷	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: ۲ (۱) دشت ممنوعه (۲) آلودگی آب (۳) باران اسیدی (۴) گیاه پالایی		۲
	موفق باشید		۲۰
نمره به عدد:		نمره به حروف:	نام و نام خانوادگی مصحح: