

بسمه تعالی

 تاریخ امتحان: مهر مدرسه:		نام و نام خانوادگی: آموزشگاه متوسطه: سوالات امتحانی درس: انسان و محیط زیست	
نام دبیر یا طراح:		کلاس:	تعداد سوال: ۱۴
ساعت شروع:		شماره صندلی:	پایه: یازدهم کلیه رشته ها
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه		تعداد صفحه: ۲	
نوبت اول		شماره دانش آموزی:	

سوال	سوالات انسان و محیط زیست	بارم
۱	در عبارات زیر موارد صحیح و غلط را مشخص کنید. الف - کودهای زیستی در نتیجه تجزیه جانداران و بقایای آنها به دست می آید. ب- همواره آلودگی محیط های بسته ۱۰ تا ۱۵ برابر آلوده تر از محیط های باز مجاور خود هستند. پ- وجود نور زیاد در برخی بزرگراهها در شب باعث تغییر اکو سیستم گیاهان و حتی جانوران اطراف آن بزرگراه می شود.	۷۵/۱
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل کنید. الف- در آمریکای شمالی به طور عمده از بقایای ذرت به دست می آید. ب- از تخمیر نیشکر به دست می آورند که می تواند جایگاه مناسبی برای بنزین باشد.	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب نمایید. ۱-۳ کدام یک از کشورهای زیر در حال حاضر بزرگترین تولید کننده پانل خورشیدی است؟ الف) آلمان ب) مکزیک ج) چین د) ایران ۲-۳ زرد شدن گیاهان (کلروز) به دلیل ورود کدام ماده در خاک ایجاد می شود؟ الف) نیکل ب) کادمیوم ج) مواد شوینده د) مواد نفتی ۳-۳ کودی که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود چه نام دارد؟ الف) کمپوست ب) ورمی کمپوست ج) کود ارگانیک د) کود آلی ۴-۳ مهم ترین سیاست کشور مکزیک در آلودگی هوا چه بود؟ الف) کاهش استفاده از خودرو ب) اصلاح کیفیت بنزین ج) استفاده از خودرو الکتریکی د) استفاده از پانل خورشیدی ۵-۳ استفاده از اتانول در مقایسه با گازوئیل از هزینه و راندمان برخوردار است. الف) بیشتر-بالاتر ب) کمتر-بالاتر ج) بیشتر-پایین تر د) کمتر-پایین تر ۵-۳ کدام یک از آلودگی های زیر در هوا سبب گمراهی جانوران در جهت یابی و تعیین موقعیت آنها می شود؟ الف) آلودگی صوتی ب) آلودگی نوری ج) آلودگی الکترو مغناطیسی د) آلودگی موادشیمیایی	۳
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) میزان متوسط مصرف آب هر فرد در یک شبانه روز چقدر است؟ ب) مهم ترین منابع تأمین آب در کشور را نام ببرید. پ) مهم ترین شرایط استفاده از انرژی خورشید در شهرهای کوچک چیست؟ ت) میزان شاخص کیفیت هوا برای وضعیت سالم چقدر می باشد؟ ث) مدت زمان لازم برای تشکیل هر سانتی متر خاک چقدر است؟ ج) دو مورد از آلوده کننده های خاک را نام ببرید. چ) تعریف بازچرخانی یا بازیافت آب را بنویسید.	۵/۱ ۵/۱ ۵/۱ ۵/۱ ۵/۱ ۵/۱ ۵/۱

	به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.				
۵	علل استفاده از کود توسط کشاورزان را بنویسید.				۷۵/.
۶	آب خاکستری چیست؟ چرا به آن آب خاکستری می گویند؟				۱
۷	بارش اسیدی چیست؟				۱
۸	مهم ترین علل سد سازی در کشور را بیان کنید.				۱
۹	پیامدهای منفی استفاده زیاد از کودهای شیمیایی را بنویسید.				۱
۱۰	بیواتانول چیست؟				۱
۱۱	پیامدهای نامطلوب سد سازی در کشور را بنویسید.				۱/۵
۱۲	راه های کاهش تأثیر امواج الکترو مغناطیسی را بنویسید.(سه مورد)				۱/۵
۱۳	روش های پیشگیری از آلودگی خاک را بنویسید.				۱
۱۴	چند راهکار مهم جهت کاهش ردپای زندگی محیط زیستی(ردپای کربن)را بنویسید.				۲
	((موفق باشید.))				۲۰

نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر		نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی مصحح/ دبیر		تصحیح و نمره گذاری	
با عدد		با حروف		با عدد		با حروف	
امضاء :				امضاء :			