

نام و نام خانوادگی: .....  
 مقطع و رشته: یازدهم کلیه رشته ها  
 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 ۶ تهران  
 دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین  
 آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام درس: انسان و محیط زیست  
 نام دبیر: سمیه نصری  
 تاریخ امتحان: ۱۳۹۹/۱۰/۷  
 ساعت امتحان: ۰۹:۰۰ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام مدیر	نمره به عدد:	نمره به حروف:
	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:
نام:	سوالات	
۴	<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>الف) به ..... و ..... اکوسیستم میگویند.</p> <p>ب) ..... و ..... از عوامل طبیعی آلوده کننده ی هوا هستند.</p> <p>ج) اهمیت مطالعه ی آب در کشاورزی رعایت ..... و انتخاب ..... میباشد.</p>	
۲	<p>درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) استفاده ی بیش از حد از کود های آلی موجب از بین رفتن خاک میشود</p> <p>ب) منوکسید کربن در شاخص کیفیت هوا مهم بوده و بررسی میشود</p> <p>ج) وجود رشته کوه ها از عوامل موثر و تاثیرگذار در میزان آلودگی شیمیایی هوا میباشد</p> <p>د) آلودگی حرارتی، از عوامل آلودگی فیزیکی هوا میباشد</p>	
۱	<p>آ) استفاده بیش از حد سوخت های فسیلی می تواند در کدام یک از گزینه های زیر نقش داشته باشد</p> <p>الف) آلودگی حرارتی ب) هدر رفتن انرژی ج) آلودگی شیمیایی د) هر سه گزینه</p> <p>ب) کدام یک از گزینه های زیر می تواند به عنوان منبع تامین انرژی باشد</p> <p>الف) آب ب) باد ج) گزینه الف و ب د) هیچکدام</p>	
۲	<p>دور کلمه ی درست خط بکشید.</p> <p>الف) استفاده ی مجدد از آب با استفاده از (تصفیه ی آب - بازچرخانی آب) گویند.</p> <p>ب) (شور شدن - اسیدی شدن) از عوارض زیادی کود های معدنی و شیمیایی است.</p> <p>ج) فرسایش از عوامل ( آلوده کننده - از بین برنده) خاک است.</p> <p>د) (غرقابی شدن - انجام فعالیت های صنعتی) موجب بیابان زایی می شود.</p>	
۲	<p>۴ مورد از راه های پیشگیری از مصرف بی رویه آب را بیان کنید.</p>	
۱	<p>آلودگی آب چیست؟</p>	
۲	<p>۴ مورد از علل بررسی و مهم بودن آب از دیدگاه محیط زیست چیست؟</p>	

۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>مهم ترین عناصر تشکیل دهنده کانی های خاک کدامند؟</p> <p>چهار عاملی که تولید خاک را تحت تاثیر قرار میدهد</p> <p>منابع ورود کادیم به خاک، کدام دسته از صنایع هستند؟</p> <p>افزایش بیش از حد عناصر تشکیل دهنده کانی در خاک چه آثاری بر کیفیت خاک دارد؟</p>	۸
۲	۲ مورد از جنبه های مثبت و ۲ مورد از جنبه های منفی مصرف سوخت های فسیلی را بنویسید.	۹
۱	ویژگی های کشاورزی ارگانیک را بنویسید.	۱۰
صفحه ی ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره



limoonad  
Education For All

نام درس: انسان و محیط زیست  
 نام دبیر: سمیه نصری  
 تاریخ امتحان: ۷ / ۱۳۹۹/۱۰  
 ساعت امتحان: ۰۹:۰۰ صبح / عصر  
 مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  
 اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  
 دبیرستان غیر دولتی دخترانه سرای دانش واحد فلسطین  
 کلید سوالات پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) موجودات زنده و محیط اطرافشان ب) گاز های ناشی از تالاب ها و مرداب ها _ وارونگی هوا ج) رعایت الگوهای کشت و انتخاب بهترین نوع آبیاری	
۲	الف) غ (ب) ص (ج) ص (د) ص	
۳	الف) د (ب) ج	
۴	الف) بازچرخانی (ب) شور شدن (ج) ازبین برنده (د) انجام فعالیت های صنعتی	
۵	گذاشتن دستگاه تصفیه ی آب در کارواش ها و استخرها-گذاشتن جریمه سنگین برای افراد پرمصرف-استفاده از شیوه های نوین مصرف آب در کشاورزی و دامداری- استفاده از شیرآلات اتوماتیک و کم مصرف در دستشویی ها و حمام ها	
۶	هر گونه تغییر فیزیکی ، شیمیایی و میکروبی (زیستی) که موجب تغییر کیفیت آب از حد استاندارد آن شود را آلودگی آب میگویند	
۷	آب سرچشمه حیات و اساس زندگی بر روی زمین است علت ۹۰ درصد حجم سلول های بدن آب است لزوم آب برای انجام واکنش های متابولسمی (سوخت و سازی بدن) عدم جایگزینی آب با هیچ ماده دیگری به علت خواص فیزیکی و شیمیایی و حلالیت بالای آب پوشش بالای سطح زمین با آب به مقدار ۷۰ درصد که ارزش مطالعه و بررسی دارد	
۸	سدیم ، منیزیم ، کلسیم ، پتاسیم فرسایش ، آلودگی ، بیابان زایی ، چرای بی رویه دام ها ، تغییر کاربری زمین فاضلاب صنایع رنگ سازی ، پلاستیک سازی ، باتری سازی ، عکاسی ، کارخانه ذوب فلزات افزایش غلظت آنها میتواند باعث شور شدن یا قلیایی شدن خاک شود	
۹	مثبت: ۱=حمل و نقل سریع و آسان ۲=گرم کردن و پخت و پز منفی: ۱-ریزش باران های اسیدی ۲- تخریب زیستگاه	
۱۰	در کشاورزی ارگانیک از کود های زیستی استفاده میشود و از مواد شیمیایی و سموم دفع آفات در شرایط خاص و به مقدار محدود استفاده می شود.	
جمع بارم : ۲۰۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح :	امضاء: