

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 تمصیلی 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

محل مهر و امضاء مدیر		نمره به عدد:		نمره به حروف:		
		نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
۳	سؤالات					۴
۳	جاهای خالی را کامل کنید. الف) به و اکوسیستم میگویند. ب) و از عوامل طبیعی آلوده کننده ی هوا هستند. ج) اهمیت مطالعه ی آب در کشاورزی رعایت و انتخاب میباشد.					۱
۲	درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف) استفاده ی بیش از حد از کود های آلی موجب از بین رفتن خاک میشود ب) منوکسید کربن در شاخص کیفیت هوا مهم بوده و بررسی میشود ج) وجود رشته کوه ها از عوامل موثر و تاثیرگذار در میزان آلودگی شیمیایی هوا میباشد د) آلودگی حرارتی، از عوامل آلودگی فیزیکی هوا میباشد					۲
۱	آ) استفاده بیش از حد سوخت های فسیلی می تواند در کدام یک از گزینه های زیر نقش داشته باشد الف) آلودگی حرارتی ب) هدر رفتن انرژی ج) آلودگی شیمیایی د) هر سه گزینه ب) کدام یک از گزینه های زیر می تواند به عنوان منبع تامین انرژی باشد الف) آب ب) باد ج) گزینه الف و ب د) هیچکدام					۳
۲	دور کلمه ی درست خط بکشید. الف) استفاده ی مجدد از آب با استفاده از (تصفیه ی آب – بازچرخانی آب) گویند. ب) (شور شدن – اسیدی شدن) از عوارض زیادی کود های معدنی و شیمیایی است. ج) فرسایش از عوامل (آلوده کننده – از بین برنده) خاک است. د) (غرقابی شدن – انجام فعالیت های صنعتی) موجب بیابان زایی می شود.					۴
۲	۴ مورد از راه های پیشگیری از مصرف بی رویه آب را بیان کنید.					۵
۱	آلودگی آب چیست ؟					۶
۲	۴ مورد از علل بررسی و مهم بودن آب از دیدگاه محیط زیست چیست؟					۷
صفحه ۱ از ۲						

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

نام درس: انسان و محیط زیست

نام دبیر: سمیه نصری

تاریخ امتحان: ۷ / ۱۰ / ۱۳۹۹

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 سؤالات 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 : ۲۰ نمره		نام و نام خانوادگی مصحح : امضاء: