نام و نام خانوادگی:	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 امتحانات **نیمسال اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com ۰۲۱-۲۹۳۶	نام درس: انسان و محیط زیست نام دبیر: سیمین نجمی تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۱ ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۸۰دقیقه
مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه		

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. ۱) کادمیوم از طریق کودهای ..... وارد خاک می شود. ۲) یکی از اقدامات موثر در جهت کنترل سیلاب ها و توزیع مناسب آب در سطح کشور .....است. ۳) مقدار گاز نیتروژن هوا از گاز اکسیژن آن ..... است. ۴) کشور ..... بزرگ ترین تولید کننده ی پنل خورشیدی است.	۲
۲	کلمه مناسب را انتخاب کنید . ۱) فرو نشست زمین در فسا به علت (برداشت بی رویه آب – سد سازی) ایجاد شده است. ۲) کودهای (شیمیایی – زیستی) سبب آسیب به محیط زیست می شوند. ۳) احتمال وقوع وارونگی هوا در (شهرهای صنعتی و بر جمعیت – روستاهای کویری) زیاد است. ۴) باران اسیدی از ترکیب بخار آب با (سولفوریک اسید – اکسیدهای نیتروژن) ایجاد می شود.	۴
۳	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. ۱) آب سبز آبی است که در لوله ها جریان دارد. ۲) عدم نیاز به آفت کش ها از فواید محصولات تراریخته است. ۳) وجود نور زیاد در کنار بزرگراه ها سبب افزایش رشد و بهبود چرخه زندگی گیاهان می شود. ۴) بیواتانول ماده ای است که می تواند به عنوان سوخت در خودرو مورد استفاده قرار گیرد.	۲

www.amoozeshmelli.com

۴	مفاهیم زیر را تعریف کنید. ۱- دشت ممنوعه ۲- امنیت غذایی ۳- آلودگی نوری ۴- گرمایش جهانی	۴
۵	گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف- در چه صورت آب های زیر زمینی آفت پیدا می کند؟ ۱) میزان برداشت کمتر از میزان تغذیه باشد. ۲- میزان برداشت برابر میزان تغذیه باشد. ۳) نفوذ بذیری خاک افزایش یابد. ۴) میزان برداشت بیش از میزان تغذیه باشد. ب- کدام دسته از شایع ترین محصولات تراریخته هستند ؟ ۱) سویا- گندم- کنجد ۲) ذرت – سویا- بنبه ۳) کنجد- ذرت- بنبه ۴) ذرت – کنجد – سویا ج- میزان شاخص کیفیت هوا برای طبقه سالم چه قدر است ؟ ۱) ۱۰۱-۱۵۰ ۲) ۵۱ -۱۰۰ ۳) ۰ - ۵۰ ۴) ۲۵ - ۵۰	۳
۶	به سوال های زیر پاسخ دهید. الف) چهار مورد از منابع آلودگی های صوتی در شهرها را بنویسید. (۱نمره) ب) سه نمونه از سوخت های فسیلی را نام ببرید. (۰/۷۵) ج) مهمترین شرایط بهره برداری از انرژی خورشیدی چیست؟ (۱نمره) د) خاک در تعدیل آب و هوا نقش دارد یک چشم انداز مثبت و منفی در مورد آن بنویسید. (۱/۵نمره) ذ) سه مورد از اهداف کلی احداث سد را بنویسید. ۰/۷۵	۵

جمع بارم : ۲۰ نمره

www.amoozeshmelli.com

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 نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
۰۲۱-۲۹۳۶

نام درس : انسان و محیط زیست یازدهم
نام دبیر: سیمین نجمی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۱
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱) سد سازی ۲) فسفردار ۳) بیشتر ۴) چین	
۲	۱) برداشت بی رویه آب ۲) شیمیایی ۳) شهرهای صنعتی و بر جمعیت ۴) اکسیدهای نیتروژن	
۳	۱) نادرست آب سفید در لوله ها جریان دارد . ۲) درست ۳) نادرست سبب اختلال میشود ۴) درست	
۴	۱) در برخی مناطق به دلیل برداشت بی رویه از منابع آب زیرزمینی آبخوان در معرض نابودی قرار گرفته است و این مناطق بعنوان دشت ممنوعه معرفی شده اند و نباید چاه جدید در آن ها حفر شود. ۲) به دسترسی همه مردم به غذتی کافی و مناسب امنیت غذایی می گویند . ۳) به آلودگی ناشی از نورهای مصنوعی که در زمان یا مکان نامناسب و با کیفیت نا مطلوب (بیش از حد) محیط زیست و آسمان را آلوده می کنند آلودگی نوری می گویند. ۴) به افزایش میانگین دمای کره زمین گرمایش جهانی می گویند.	
۵	الف- گزینه ۴ ب- گزینه ۲ ج- گزینه ۲	
۶	الف- ۱) حرکت قطارها ۲) برواز هوابیما ۳) فعالیت های صنعتی ۴) ترافیک ۵) فعالیت های تجاری ب- نفت – زغال سنگ – گاز طبیعی ج- داشتن آسمان صاف و آبی د- چشم انداز مثبت : کاشتن درخت و ایجاد فضای سبز چشم انداز منفی: قطع درختان و از بین بردن مراتع ذ- ۱) مدیریت منابع آب ۲) ذخیره آب ۳) ایجاد انرژی باک (برق آبی)	

جمع بارم : ۲۰ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : سیمین نجمی	امضاء:

www.amoozeshmelli.com