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 **پایان نیمسال دوم** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳** www.sarayedanesh.com 021-2936	نام درس: انسان و محیط زیست نام دبیر: سیمین نجمی تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ ساعت امتحان: ۰۸ : ۰۰ صبح/ عصر مدت امتحان : ۷۵ دقیقه
مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سؤال: ۳ 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. (هر کدام ۰/۲۵ نمره دارد) ۱) بخش عمده‌ای از آب مورد نیاز ما در مصارف خانگی – کشاورزی – و صنعتی توسط منابع آب .....تامین می‌شود. ۲) به فاضلاب ناشی از استحمام و شست و شوی ظروف و میوه که آلودگی کمی دارند آب ..... می‌گویند. ۳) قسمتی از زمین‌های اطراف رودخانه‌ها تالاب‌ها و برکه‌ها را ..... آن‌ها می‌گویند. ۴) به استفاده مجدد از فاضلاب ..... می‌گویند. ۵) اضافه برداشت و بر هم خوردن تعادل آب‌های زیر زمینی موجب ..... می‌شود.	۱/۲۵
۲	کلمه مناسب را انتخاب کنید. ۱) به حفظ و نگهداری غذا از هر نوع آلودگی (امنیت غذایی – ایمنی غذایی) می‌گویند. ۲) کودهای (شیمیایی - زیستی) سبب آسیب به محیط زیست می‌شوند. ۳) به کود زیستی ناشی از فضولات کرم خاکی (ورمی کمپوست – کمپوست) می‌گویند. ۴ تولید محصولات تراریخته سبب (کاهش- افزایش) تنوع زنتیکی در گیاهان زراعی و باغی می‌شود. ۵) بزرگترین سایت پاکسازی خاک‌های آلوده به مواد نفتی در منطقه (چهارمحال بختیاری – خراسان) احداث شده است.	۱/۲۵
۳	درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید . ۱) تقریبا نیمی از جمعیت ایران در معرض آلودگی هوا قرار دارند. ۲) آلاینده‌های هوا تنها به صورت گاز و یا جامد می باشند. ۳) آلودگی هوا سبب آسیب رساندن به ساختمان‌ها و اموال عمومی می‌شود. ۴) دود و گرد غبار از مهمترین آلاینده‌های هوا هستند. ۵) برای یک خلبان وجود هر گونه ترکیب اضافی در هوا آلودگی هوا تلقی می‌شود.	۱/۲۵
۴	۱) چهار مورد از راه های کاهش رد پای co2 را بنویسید. (۱نمره) ۲) سوخت‌های سبز چگونه بوجود می‌آیند؟ (۰/۲۵نمره)	۱/۲۵

www.amoozeshmelli.com

۵	گزینه مناسب را انتخاب کنید . الف- کدامیک از موارد زیر جزء زباله های خطر ناک است؟ ۱) لامب کم مصرف ۲) سرنگ ۳) ضایعات کشاورزی ۴) قطعات فلزی ب- گورستان زباله در چه مناطقی مشکلات بیشتری را در زمینه جاری شدن شیرابه ها ایجاد می‌کند؟ ۱) مرطوب ۲) خشک ۳) سرد ۴) گرم ت- کدامیک از اهمیت‌های انجام باز یافت نیست؟ ۱) حفاظت از منابع ۲) جلوگیری از پراکندگی مواد ۳) صرفه جویی در مصرف ۴) افزایش آلایندگی ح- کدامیک از عبارت های زیر در مورد باز یافت زباله نادرست است؟ ۱) سبب افزایش آلودگی هوا می شود ۲) موجب صرفه جویی در مصرف انرژی می شود . ۳) از پراکندگی مواد تجزیه ناپذیر در محیط جلوگیری می کند. ۴) سبب حفظ منابع طبیعی می شود .	۲
۶	به سوال‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱) خاک چال چیست؟ ۲) مفهوم مدیریت پسماند را بنویسید. ۳) پوسال چیست و چگونه به دست می‌آید؟	۳
۷	موارد زیر را تعریف کنید. ۱) تنوع زیستی ۲) انقراض ۳) بانک ذخایر زیستی ۴) گونه بیگانه مهاجم	۴
۸	شکل‌های مختلف تخریب زیستگاه را نام ببرید.	۱

www.amoozeshmelli.com

۹	به سوال‌های زیر باسخ کامل دهید (۵ نمره) ۱) سفر نامه نویسی چیست؟ دو نمونه سفرنامه ذکر کنید. (۲نمره) ۲) گردشگری پایدار چه ویژگی دارد؟ (۱نمره) ۳) علت نجات تالاب کانی برازان از خطر تخریب چه بوده است؟ (۱نمره) ۴) به چه محل‌هایی کاروانسرا گفته می‌شود؟ (۱نمره)	۵
صفحه ۳ از ۳		

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 دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳
www.sarayedanesh.com
021-2936

نام درس: انسان و محیط زیست یازدهم
نام دبیر: سیمین نجمی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۲/۲۷
ساعت امتحان: ۰۸:۰۰ صبح/ عصر
مدت امتحان: ۷۵ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	۱) زیر زمینی ۲) خاکستری ۳) حریم آب ۴) باز چرخانی آب ۵) فرو نشست زمین	
۲	۱) ایمنی غذایی ۲) شیمیایی ۳) ورمی کمپوست ۴) افزایش ۵) چهار محال بختیاری	
۳	۱) درست ۲) نادرست ۳) درست ۴) درست ۵) نادرست	
۴	۱) استفاده بهینه از منابع انرژی - اصلاح الگوی مصرف و سبک زندگی - تصویب سیاست جهانی ملی و بیروی از آن ها – بکارگیری سوخت سبز – جستجو برای یافتن و مصرف انرژِ باک و تجدید پذیر ۲) سوخت های سبز مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماند های گیاهی مانند شاخ و برگ گیاه نیشکر – سویا و دانه های روغنی به دست می آیند.	
۵	الف) گزینه ۱ ب) گزینه ۱ ت) گزینه ۴ ح) گزینه ۱	
۶	۱- به آلودگی که برای انبار کردن بسماند حفر می کنند خاک چال یا گورستان زباله می گویند . ۲- به همه فعالیت هایی که برای جمع آوری – حمل و نقل – بردازش – بازیافت – دفن بهداشتی یا انهدام زباله ها انجام می شود مدیریت پسماند می گویند . ۳- نوعی کود آلی و طبیعی است و در اثر پوسیده شدن و تجزیه بقایای گیاهی مانند سبزی، میوه و... به دست می آید.	
۷	۱- به گونه های حیات تنوع زیستی می گویند. ۲- اگر محیط زیست برای حیات جانداری مناسب نباشد ممکن است گونه بطور کامل نابود شود به این بدیده انقراض می گویند. ۳-یکی از راه های حفظ جانداران است در این بانک بخش هایی از جانداران را فراهم می کند مانند دانه یا بخشی از بدن جانداران نگه داری می شود. ۴- به گونه هایی که از زیستگاهی وارد یک زیستگاه دیگرشده و به سرعت در آن رشد و تکثیر می یابند و تهدیدی برای گونه های دیگر آن منطقه محسوب میشوند گونه بیگامه مهاجم می گویند.	
۸	۱- حذف زیستگاه ۲- تغییر شکل کامل زیستگاه ۳- قطعه قطعه شدن زیستگاه ۴- کاهش کیفیت زیستگاه	
۹	۱- سفرنامه نویسی نوعی سبک ادبی است که فرد از آن چه دیده – شنیده حوادث و جزئیات سفرش می نویسد مانند سفر نامه ابن بطوطه – و سفر نامه ناصر خسرو . ۲- رسیدن به رشد در جهت حفظ طبیعت – محیط زیست – فرهنگ – تاریخ و تمدن جوامع گردشگری بایدار است ۳- دادن حقابه های مردم محلی به دریاچه و کمک به احیای دوباره آن . ۴- کاروانسراها منازلی در بین مسیر های طولانی بودند مردم و کاروان های تجاری در این منازل اقامت می کردند.	

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

www.amoozeshmelli.com