

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 می کند؟ (۱) مرطوب (۲) خشک (۳) سرد (۴) گرم ت- کدامیک از اهمیت های انجام باز یافت نیست؟ (۱) حفاظت از منابع (۲) جلوگیری از پراکندگی مواد (۳) صرفه جویی در مصرف (۴) افزایش آلاینده های ج- 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 سوال های زیر پاسخ کوتاه دهید. (۱) خاک چال چیست؟ (۲) مفهوم مدیریت پسماند را بنویسید. (۳) پوسال چیست و چگونه به دست می آید؟	۳
۷	موارد زیر را تعریف کنید. (۱) تنوع زیستی (۲) انقراض (۳) بانک ذخایر زیستی (۴) گونه بیگانه مهاجم	۴
۸	شکل های مختلف تخریب زیستگاه را نام ببرید.	۱
صفحه ۲ از ۳		

۵	۹ به سوال‌های زیر پاسخ 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)	
صفحه ۳ از ۳		

جمع بارم : ۲۰ نمره



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 انرژی پاک 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 پسماند حفر می کنند خاک چال یا گورستان زباله می گویند . ۲- به همه فعالیت هایی که برای جمع آوری - حمل و نقل - پردازش - 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 جاندارانی 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 دیگر شده و به سرعت در آن رشد و تکثیر می یابند و تهدیدی برای گونه های دیگر آن منطقه محسوب میشوند گونه بیگانه 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 حقایق 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: