

نام و نام خانوادگی: کلاس / پایه: یازدهم رشته: نام دبیر: خانم جهانی نام درس: انسان و محیط زیست

تاریخ امتحان: / / ۱۳۹۷ مدت امتحان: ۵۰ دقیقه نوبت: صبح ساعت شروع: صبح تعداد صفحه: ۲

نام مصحح:
تاریخ و امضاء:نمره با عدد:
نمره با حروف:نام مصحح:
تاریخ و امضاء:نمره تجدیدنظر با عدد:
نمره تجدیدنظر با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
1	با استفاده از کلمات زیر جاهای خالی را پر کنید. (مستقیم، فیزیکی، غیر مستقیم، شیمیایی، باز، خرد کردن دانه ها، بسته، قایق رانی) الف) هر گونه تغییری که موجب تغییر شرایط و و زیستی آب می شود به طوری که از حد استاندارد خارج شود را آلودگی آب می گویند. ب) آلاینده ها به صورت و از طریق گیاهان یا به صورت از طریق استنشاق روی سلامت انسان و جانوران تاثیر می گذارند. پ) در یک محیط امواج صوتی بدون برخورد به مانع منتشر می شوند و از بین می روند اما در محیط امواج صوتی پس از برخورد به دیوارها و موانع موجود در مسیر منعکس و تشدید می شوند. ت) یونانیان برای و مصری ها و چینی ها برای و آبیاری از انرژی باد استفاده می کردند.	۲
2	سد سازی به چه منظوری انجام می شود (ذکر ۴ مورد کافی است)	۲
3	آلودگی صوتی چیست و چه عوارضی دارد؟	۱.۵
4	به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) سوخت های سبز (زیستی) را تعریف کنید؟ ب) این سوخت ها جز کدام دسته از منابع انرژی هستند؟ پ) یکی از کشورهای پیشرو در تولید سوخت های سبز را نام ببرید؟ ت) معایب استفاده از سوخت های (سبز) زیستی را بنویسید.	۲
5	۴ مورد از موارد آلوده کننده ی خاک را نام ببرید.	۱
6	کدام یک از عبارت های زیر درست و کدام یک نادرست است. الف) حدود ۷۱ درصد از سطح کره ی زمین از آب پوشیده شده است. ب) زیست پالایی، رفع آلودگی خاک توسط گیاهان است. پ) آلودگی هوای هر منطقه با منطقه دیگر به عواملی مانند نوع آب و هوا، وجود رشته کوهها و فعالیت های کشاورزی بستگی دارد. ت) انرژی الکتریکی یکی از مهمترین شکل انرژی است که زندگی امروزی ما به آن وابسته است.	۱

7	برای کاهش امواج الکترو مغناطیسی چه نکاتی باید رعایت شود (ذکر ۳ مورد کافی است)	۱.۵
8	تجربه ی موفق کشور چین برای جلوگیری از آلودگی هوا را بنویسید. (۲ مورد)	۱
9	اصطلاحات زیر را تعریف کنید : الف) دشت ممنوعه : ب) محصولات تراژن : پ) امنیت غذایی :	۳
10	رد پای محیط زیستی را تعریف کرده و ۲ مثال بزنید.	۲
11	به پرسش های زیر پاسخ دهد. الف) دو بخش اصلی خاک را نام ببرید؟ ب) ترکیبات خاک را بنویسید؟ پ) افزایش غلظت عناصری مانند سدیم، کلسیم، پتاسیم در خاک چه تاثیری روی خاک می گذارد ؟	۲
12	در هر مورد گزینه صحیح را انتخاب کنید. ۱) کدام یک از منابع آبی زیر ، بیشترین میزان آب شیرین سطحی جهان را شامل می شود ؟ الف) اقیانوس ها ☐ ب) دریاچه ها ☐ ج) رود خانه ها ☐ د) یخچال ها ☐ ۲) مهمترین سیاست کشور مکزیک در مهار آلودگی هوا چه بود؟ الف) کاهش استفاده از خودرو ها ☐ ب) اصلاح کیفیت بنزین ☐ ج) استفاده از خودرو الکتریکی ☐ د) استفاده از پائل خورشیدی ☐ ۳) کودی که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود چه نام دارد ؟ الف) کمپوست ☐ ب) ورمی کمپوست ☐ ج) کود ارگانیک ☐ د) کود آلی ☐ ۴) کدام یک از آلودگی های زیر در هوا سبب گمراهی جانوران در جهت یابی و تعیین موقعیت آنها می شود؟ الف) آلودگی صوتی ☐ ب) آلودگی نوری ☐ ج) آلودگی الکترو مغناطیسی ☐ د) آلودگی مواد شیمیایی ☐	۱
	بارم کل ۲۰	
	موید و پیروز باشید	

