

نام و نام خانوادگی:		دبیرستان جنت	نام درس: انسان و محیط زیست
پایه: یازدهم		رشته: علوم انسانی	مدت زمان: ۷۰ دقیقه
نام آزمون: آزمون نوبت اول			تاریخ امتحان: ۳۰ آذر
۴/۵	۱	در جای خالی کلمات یا عبارتهای مناسب بنویسید. الف) حدود ۷۱ درصد از سطح کره زمین از آب پوشیده شده است. ب) آب فاضلاب آب سیاه نامیده می شود. ج) خاک از دو بخش مواد معدنی و آلی تشکیل شده است. د) ورمی کمپوست یک کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود. ه) منابع آلاینده ی هوا به دو دسته طبیعی و انسانی تقسیم می شوند. و) مهمترین شکل انرژی که در زندگی بشر بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد انرژی الکتریکی است. ی) افزایش میانگین دمای کره ی زمین ناشی از افزایش گاز کربن دی اکسید است.	
۱	۲	علت ذخیره سازی آب رودها از طریق سدها چیست؟ به دلیل تغییرات میزان آب و فصلی بودن رودها و چشمه ها در فصلهای مختلف و حتی خشک شدن آنها در تابستان که بیشترین مصرف کشاورزی نیز در این زمان است آب آنها ذخیره می شود که این ذخیره سازی از طریق احداث سد است.	
۱	۳	آب های زیرزمینی چگونه تشکیل می شود؟ با نفوذ آبهای سطحی به درون آبخوان یا سفره های آب زیرزمینی تشکیل می شوند و از طریق چاه، چشمه یا قنات به مصرف انتقال می یابند.	
۱	۴	آلودگی آب چیست؟ هر گونه تغییری که موجب تغییر شرایط فیزیکی شیمیایی زیستی آب شود به طوری که از حد استاندارد خارج شود	
۱	۵	حریم آب چیست؟ قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها تالاب ها و برکه ها	
۱	۶	۲ مورد از آلوده کننده های خاک را نام ببرید. کودشیمیایی-شوبنده ها-فاضلاب-آفت کش-پسماند- فراورده نفتی	
۱	۷	ترکیب هوا و منافذ خاک چه تاثیری روی خاک دارد؟ ترکیب این ذرات خاک موجب سهولت نفوذ ریشه گیاهان در خاک، تهویه و نگه داری عناصر غذایی گیاهان در خاک می شود.	
۰/۷۵	۸	روش های حذف آلودگی از خاک را نام ببرید. شیمیایی-فیزیکی-زیستی	
۰/۷۵	۹	سه مورد از شایعترین محصولات تراژن را نام ببرید. سویا-ذرت-پنبه-کلزا	
۱	۱۰	آلودگی هوا از نظر محیط زیست چیست؟ وجود هر گونه ترکیب اضافی در هوا که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد.	
۱	۱۱	برخی از دلایل مهم آلودگی شهرهای بزرگ چیست؟ (۲ مورد) تعداد خودروهای سبک و سنگین-وجود صنایع آلاینده-انواع فراورده های احتراقی-تولید برق یا صنایع شیمیایی	
۱	۱۲	شاخص کیفیت هوا برای چه آلاینده هایی محاسبه می شود؟ (۲ مورد) ذرات معلق-نیترژن دی اکسید-اوزون سطح زمین-کربن مونوکسید-گوگرد دی اکسید	
۱	۱۳	آلودگی صوتی چیست؟ امواج ناخواسته ای است که بر فعالیت موجودات زنده به ویژه انسان تاثیر می گذارند و می توانند با تاثیرگذاری بر سامانه اعصاب و شنوایی انسان باعث عوارض متعدد جسمی و روحی می شوند.	

۱	چرخاندن توربین با کمک سوخت فسیلی چگونه انجام می شود؟ سوخت فسیلی را می سوزانند و با استفاده از گرمای حاصل از آن، آب را تبخیر می کنند و با بخار آب حاصل توربین را می چرخانند.	۱۴
۱	گرمایش جهانی را تعریف کنید. در طول دو سده اخیر میانگین دمای کره زمین افزایش یافته و کره زمین گرم تر شده است این پدیده گرمایش زمین نامیده می شود.	۱۵
۱	سوخت های سبز را تعریف کنید. سوخت های سبز منابع انرژی تجدیدپذیری هستند که به عنوان جایگزینی برای سوخت فسیلی مطرح شده اند. این سوخت ها، مواد شیمیایی اکسیژن دار هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی همانند شاخ و برگ گیاه نیشکر، سویا و همچنین دانه های روغنی بدست می آیند.	۱۶
۱	نخستین استفاده بشر از انرژی باد توسط چه کسانی و به چه صورت بود؟ ایران باستان. با کمک نیروی باد چرخ چاه را به حرکت در می آوردند. و نخستین ماشین بادی توسط ایرانیان ساخته شده است.	۱۷

عشیری

موفق باشید

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir