

شماره سندلی:

نمره به عدد:

نمره به حروف:

تاریخ تصحیح:

نام و امضاء دبیر: نیکو توسلی

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی - منطقه تبادلگان

(امتحانات نوبت اول)

نام و نام خانوادگی:

پایه و رشته تحصیلی: یازدهم تجربی/ریاضی

نام آزمون: انسان و محیط زیست

نام طراح: نیکو توسلی

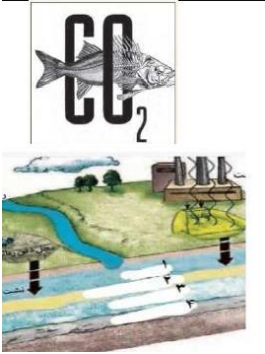
شماره کلاس:

مدت آزمون:

نام دبیر مربوطه:

تاریخ آزمون: / /

ردیف	سوالات	نمره
۱	صحيح يا غلط بودن جملات زيرا مشخص كنيد - پديده وارونگی دما سبب کاهش آلودگی هوا در فصل زمستان می شود. - فاضلاب مقدار آب بر جای مانده از آب شیرین هاست. - همیشه محیط های بسته ۵ تا ۱۰ برابر آلودتر از محیط های باز مجاور خود هستند. - ایران از نظر جغرافیایی در بخش کوهستانی و نیمه بیابانی واقع شده است	۱
۲	پاسخ مناسب را انتخاب کنید. - به آب باقی مانده از شستشوی میوه و ظروف و استحمام (آبسیاه، آب خاکستری) گفته می شود. - دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب را (امنیت غذایی، ایمنی غذایی) می گویند. - بزرگترین سایت پاک سازی خاکهای آلوده به مواد نفتی در (منطقه بهار محال و بختیاری ، منطقه اصفهان) احداث شد. - کم هزینه ترین و کم خطر ترین روش رفع آلودگی خاک (حذف فیزیکی ، حذف زیستی) آلودگی است.	۲
۳	پاسخ مناسب را انتخاب کنید. - کدام گزینه از شایع ترین محصولات تراژن نیست؟ الف) پنبه ب) سویا ج) گندم د) ذرت - بیشترین درصد گاز در هواکره مربوط به کدام گزینه است؟ الف) آرگون ب) اکسیژن ج) نیتروژن د) کربن دی اکسید - ورمی کمپوست از فضولات کدام موجود ایجاد می شود؟ الف) گاو ب) انسان ج) کرم د) انسان و گاو - کدام دو وسیله زیر آلودگی الکترومغناطیسی تولید می کند؟ الف) ظروف غذا- رادیو ب) تلفن همراه - سشوار ج) کاغذ - ماکروویو د) همه موارد	۳
۱/۵	با استفاده از کلمه مناسب جای خالی را پر کنید - بیشتر شهرهای ما در طول سال هوای صاف و آفتابی دارد. این موضوع یکی از شرایط بهره برداری از است - برای جلوگیری از و لازم است برای منابع آبی، فاصله یا حریم قائل شد. - ابزاری جهت آگاهی از نحوه اثر آلودگی هوا بر سلامت و روش های محافظتی در مقابل آن است - گرمایش جهانی پیامد منفی استفاده از می باشد	۴

		- ردپای محیط زیستی تولید با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است.	
۱/۲ ۵		اصطلاحات زیر را تعریف کنید - زیست پالایی - دشت ممنوعه	۵
۲		با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید - برداشت خود از تصویر را بنویسید - با توجه به شکل مقابل که لایه های زمین را برای ورود آلاینده ها را نشان می دهد، جای اعداد خالی شکل را بنویسید	۶
۰,۷ ۵		عوامل ایجاد آلودگی در محیط های بسته را نام ببرید؟۳مورد	۷
۰,۵		علت قلیایی شدن خاک چیست؟	۸
۱		تجارب هر کشور را در زمینه مدیریت مصرف آب بیان کنید. - سوئد - شیلی	۹
۱,۵		الف) پیامد منفی آلودگی هوا را بنویسید ۳ مورد؟ ب) راهکار های مهم جهت کاهش ردپای کربن دی اکسید را بنویسید؟۳مورد	۱۰
۱		محصولات تراژن چگونه تولید می شوند؟	۱۱
۱		منظور از سوخت سبز چیست؟	۱۲
۱		عواملی که باعث کاهش سرانه آب در دسرس برای هر فرد شده است چیست؟	۱۳
۲		عواقب ناشی از برداشت بی رویه آب های زیر زمینی چیست ؟	۱۴
۲		یک مورد از تفاوت های کود های زیستی و شیمیایی را بیان کنید	۱۵
۱,۵		الف) کشور ایسلند کدام راه را برای تولید انرژی با آثار محیط زیستی کمتر انتخاب کرده اند؟ ب) این انرژی از چه طریقی به مصرف می رسد؟	۱۶
۲۰	پیروز و پایدار باد 		