

باسمه تعالی

ساعات شروع :		رشته : همه رشته ها	سوالات امتحان درس : انسان و محیط زیست
مدت امتحان : ۶۰ دقیقه		پایه یازدهم - دوره دوم متوسطه	نام و نام خانوادگی : رشته :
تاریخ امتحان : دی ماه ۱۴۰۲		نوبت دی ماه - سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳ گروه زمین شناسی و انسان و محیط زیست استان کرمان	نام دبیر :
نمره به عدد :			طراح : سمیرا بختیاری
امضای دبیر			
نمره	سوالات		ردیف
۱	<p><b>درست یا نادرست</b> بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) یکی از پرمصرف ترین صنایع در مصرف آب، صنایع فولاد می باشد.</p> <p>ب) کم هزینه ترین و کم خطرترین روش حذف آلودگی خاک، حذف زیستی است.</p> <p>ج) آلودگی هوا، بحران تدریجی است و در کوتاه مدت نتایج آن مشخص می شود.</p> <p>د) سوخت های سبز، منابع انرژی تجدید ناپذیری هستند که به عنوان جایگزینی برای سوخت های فسیلی مطرح شده اند.</p>		۱
۱	<p>راهنمایی: در جای خالی مقابل هر شماره در ستون سمت راست حرف مربوط به مطلب ستون سمت چپ را که با آن جور در می آید بنویسید. (یک مورد اضافی است)</p> <p>۱) نخستین و قدیمی ترین روش استفاده از انرژی باد به این کشور بر می گردد. (الف) آلمان</p> <p>۲) بیش از ۲۶ درصد انرژی الکتریکی کشور ایسلند از این منبع تامین می شود. (ب) سوخت های فسیلی</p> <p>۳) رد پای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از آن بسیار بزرگ است. (ج) انرژی خورشیدی</p> <p>۴) استفاده از آن برای تولید انرژی الکتریکی، رد پای محیط زیستی ما را کاهش می دهد. (د) انرژی زمین گرمایی</p> <p>(ه) ایران</p>		۲
۱/۵	<p>عبارت مناسب را از داخل <b>پراغز</b> انتخاب کنید.</p> <p>الف) امروزه (آب سفید - آب خاکستری) به عنوان منبع جدید آب به شمار می آید و در زمره آب نامتعارف دسته بندی می گردد.</p> <p>ب) (کمپوست - ورمی کمپوست) یک کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود.</p> <p>ج) عنصر (کادمیوم - نیکل) سبب بالا رفتن فشارخون و نارسایی کلیه ها در انسان می شود.</p> <p>د) گاز (اکسیژن - نیتروژن) بیشترین درصد فراوانی را در هوا تشکیل می دهد.</p> <p>ه) با افزایش قطر پره های توربین های بادی، میزان تولید انرژی الکتریکی (افزایش - کاهش) می یابد.</p> <p>و) بیشتر کشورهای جهان برای تامین انرژی الکتریکی مورد نیاز خود از انرژی (سوخت هسته ای - سوخت فسیلی) استفاده می کنند.</p>		۳
۱/۵	<p>گزینه <b>صحیح</b> را انتخاب کنید.</p> <p>۱) برای جلوگیری از بروز آلودگی و تخریب مناطق مسکونی در محدوده رودخانه ها باید.....</p> <p>الف) سدسازی کرد. (ب) برای منابع آبی حریم قائل شد.</p> <p>ج) زهکشی اراضی اطراف انجام شود. (د) انواع حفاظ های عمودی احداث کرد.</p> <p>۲) استفاده از تکنولوژی هسته ای در جهت اصلاح کشت قهوه از راه حل های فناورانه کدام کشور علیه بحران آب است؟</p> <p>الف) سوئد (ب) سنگاپور (ج) شیلی (د) مالزی</p> <p>۳) کدام گزینه محصول تراژن محسوب نمی شود؟</p> <p>الف) ذرت (ب) سویا (ج) پنبه (د) نیشکر</p>		۴

	<p>۴) بزرگترین سایت پاکسازی خاک های آلوده به مواد نفتی در کدام استان احداث شد؟  (الف) تهران (ب) چهارمحال و بختیاری (ج) فارس (د) کرمان</p> <p>۵) کدام کشور در حال حاضر بزرگترین تولید کننده پانل خورشیدی است؟  (الف) آلمان (ب) ایران (ج) آمریکا (د) چین</p> <p>۶) در کشور برزیل و آمریکای شمالی، به ترتیب اتانول را از تخمیر کدام گیاهان به دست می آورند؟  (الف) نیشکر - ذرت (ب) ذرت - سویا (ج) دانه روغنی - سویا (د) نیشکر - دانه روغنی</p>	
۲	<p>۵ در جاهای خالی، کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>(الف) بیشترین مصرف آب در ایران در بخش ..... صورت می گیرد.</p> <p>(ب) اضافه برداشت و برهم خوردن تعادل آب زیرزمینی سبب ایجاد پدیده ..... می شود.</p> <p>(ج) ..... دومین دریاچه آب شور جهان و یکی از مهمترین زیست بوم های آبی ایران است.</p> <p>(د) ..... به معنای دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است.</p> <p>(ه) ..... یکی از مقادیر کیفی در سلامت خاک اند و در حاصلخیزی خاک های کشاورزی بسیار اهمیت دارند.</p> <p>(و) وجود ..... در بزرگراه ها سبب تغییر اکوسیستم برای گیاهان و جانوران می شود.</p> <p>(ز) پدیده وارونگی دما سبب ..... آلودگی هوا می شود.</p> <p>(ح) مهمترین شکل انرژی که زندگی روزمره ما به آن وابسته است، انرژی ..... است.</p>	
۵/۵	<p>۶ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- کشور ایران از نظر موقعیت جغرافیایی در کدام ناحیه آب و هوایی قرار گرفته است؟</p> <p>۲- آبی که در فرآیند تولید یک کالا مصرف می شود، چه نام دارد؟</p> <p>۳- مهمترین علل سدسازی در کشور را بیان کنید؟ (ذکر دو مورد)</p> <p>۴- منابع آلودگی آب زیر زمینی را بنویسید؟ (ذکر دو مورد)</p> <p>۵- چند درصد از کل آبهای شیرین موجود در جهان به صورت آب زیرزمینی است؟</p> <p>۶- چه عواملی سبب از دست رفت خاک خوب می شود؟ (ذکر دو مورد)</p> <p>۷- رفع آلودگی خاک توسط گیاهان چه نامیده می شود؟</p> <p>۸- ورود کدام عنصر به ساختار گیاه سبب زرد شدن گیاهان (کلروز) می شود؟</p> <p>۹- به دو مورد از دلایل اهمیت خاک اشاره کنید؟</p> <p>۱۰- در کدام نوع کشاورزی با استفاده از کودهای زیستی سلامت خاک، گیاه، انسان و سیاره زمین تامین می شود؟</p> <p>۱۱- مهمترین دلایل آلودگی هوا در مکزیکوسیتی چه بود؟</p> <p>۱۲- یکی از مسائل محیط زیستی که بیش از دو دهه است کشورها و بخش هایی از خاورمیانه را بطور جدی تحت تاثیر قرار داده ، چیست؟</p>	

