

<p style="text-align: center;">۴</p>	<p style="text-align: right;">جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>- قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها را می گویند.</p> <p>- استفاده مجدد از فاضلاب را می گویند .</p> <p>- شاخصی است که نشان می دهد منابع آب های زیرزمینی ، در حال افت و نابودی هستند .</p> <p>- کم هزینه ترین و کم خطر ترین روش های رفع آلودگی خاک، است که به دو روش زیست پالایی و انجام می شود.</p> <p>- آلاینده ها به صورت غیر مستقیم و از طریق و یا به صورت مستقیم از طریق یا روی سلامت انسان و جانوران تاثیر می گذارد.</p> <p>- یونانیان برای و مصری ها ، رومی ها و چینی ها برای و از انرژی باد استفاده می کرده اند .</p> <p>- عامل اصلی افزایش دمای کره زمین ، افزایش گاز در هواکره است.</p> <p>- یکی از راههای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی استفاده نکردن بچه های از وسایل الکترونیکی است .</p> <p>- یکی از سوخت های سبز است که به عنوان سوخت در خودروها استفاده می شود .</p> <p>- استفاده از اتانول در مقایسه با گازوئیل از و برخوردار است .</p>
<p style="text-align: center;">۳</p>	<p style="text-align: right;">مفاهیم زیر را تعریف کنید</p> <p>- دشت ممنوعه</p> <p>- ورمی کمپوست</p> <p>- سوخت های زیستی</p>
<p style="text-align: center;">۴</p>	<p style="text-align: right;">به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید</p> <p>- علل وابستگی زیاد کشاورزی به آبیاری در ایران را بنویسید ؟ ۰.۵</p> <p>- کدام استان کشور ایران دارای کمترین میانگین بارش است ؟ ۰.۲۵</p> <p>- به چه دلیل آب قابل استفاده برای مصارف آشامیدنی در مسیری طولانی ، تامین و تصفیه می شود ؟ ۰.۲۵</p> <p>- کشاورزی ارگانیک چیست ؟ ۰.۵</p> <p>- مفهوم آلودگی هوا از نظر محیط زیست را بنویسید ؟ ۰.۵</p> <p>- کاربردهای شاخص کیفیت هوا چیست ؟ ۰.۷۵</p> <p>- تفاوت آلودگی صوتی در محیط باز و بسته را بیان کنید ؟ ۰.۵</p>

	<p>- در صورت عدم وجود CO₂ و H₂O در هوا کره چه اتفاقی می افتد؟ ۰.۵</p> <p>- رد پای محیط زیستی چه چیزی را نشان می دهد؟ ۰.۲۵</p>
<p>۵</p>	<p>۶</p> <p>به سوالات زیر بطور کامل پاسخ دهید</p> <p>- به چه دلایلی چرای بی روبه می تواند باعث از بین رفتن خاک خوب شود؟ ۱.۲۵</p> <p>- شاخص های مهم گزارش روزانه کیفیت هوا (پنج آلاینده اصلی هوا) را نام ببرید؟ ۱.۲۵</p> <p>- مهمترین اثرات آلودگی هوا بر زندگی انسان و سایر جانوران را نام ببرید؟ ۱</p> <p>- برداشت خود را از تصویر مقابل بنویسید؟ ۰.۵</p> <div data-bbox="172 1344 347 1505" data-label="Image"> </div> <p>- چهار مورد از تجربه های موفق جهانی برای کاهش رد پای کربن را نام ببرید؟ ۱</p>

بسمه تعالی

پایه یازدهم کلاس:	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته:	پاسخ کلیدی و تشریحی انسان و محیط زیست
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۴	تعداد صفحات: ۳ صفحه	مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	نام و نام خانوادگی:
دانش آموزان دبیرستان دوره دوم مدارس حضرت امام حسین (ع) در نوبت اول - دی ماه سال ۱۴۰۲		موسسه خیریه فرهنگی آموزشی حضرت امام حسین (ع) https://imhyazd.com	
ردیف	موفقیت این نیست که هرگز اشتباه نکنیم، بلکه یعنی یک اشتباه را دوباره تکرار نکنیم		

ردیف	پاسخ سؤالات در همین برگ نوشته شود	بارم
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب نمایید</p> <p>- تجربه کدامیک از کشورهای زیر برای کاهش عواقب ناشی از کمبود آب با استفاده از برگرداندن آب مصرفی سردوش ها به چرخه مصرف موفق بوده است؟</p> <p>الف- استرالیا ب- شیلی ج - سنگاپور د- سوئد</p> <p>- آبخوان چیست؟</p> <p>الف - چشمه ب - سفره های آب زیر زمینی ج - قنات د - آب جاری یا رود</p> <p>- کدامیک از موارد زیر آب خاکستری نیست؟</p> <p>الف - فاضلاب حمام ب- فاضلاب ماشین لباسشویی ج - فاضلاب سرویس های بهداشتی د- آب شستشوی ظروف</p> <p>- در صورتی که غلظت آلاینده ها در خاک از مقدار استاندارد بیشتر باشد ابتدا باید</p> <p>الف- آلودگی را برطرف کرد ب - از روش گیاه پالایی استفاده کرد ج - قوانین سختگیرانه وضع نمود</p> <p>ج - منبع آلودگی را حذف کرد</p> <p>- کدام گزینه از عوامل انسانی آلودگی هوا نیست؟</p> <p>الف- سوزاندن زباله ب- گاز متان تالاب ها ج - کارخانه های صنعتی د- وسایل گرمایشی و سرمایشی</p> <p>- استفاده طولانی مدت از تلفن همراه سبب بروز کدام نوع آلودگی می شود؟</p> <p>الف-آلودگی نوری ب- آلودگی صوتی ج- آلودگی الکترومغناطیسی د- آلودگی هوا</p> <p>- کدام گزینه از جنبه های مثبت مصرف سوخت های فسیلی نمی باشد؟</p> <p>الف- گرم کردن خانه ب- حمل و نقل ج- گرمایش جهانی د- چرخاندن توربین ها</p> <p>- دسترسی به انرژی زمین گرمایی در اطراف بیشتر است .</p> <p>الف- چشمه های آب گرم ب- آتشفشان ها ج- کوهستانها د- بیابانها</p>	۲
۲	<p>از بین جملات زیر عبارات صحیح و غلط را مشخص کنید (ص یا غ)</p> <p>- در کشور ایران، بیشترین اتکا برای تامین آب مورد نیاز در بخش های شرب، کشاورزی و صنعت به منابع آب سطحی است . غ</p> <p>- یکی از پر مصرف ترین صنایع در رابطه با مصرف آب ، صنایع فولاد می باشد. ص</p> <p>- بیش از ۸۵ درصد کشور ایران، جزو مناطق خشک و نیمه خشک محسوب می شود . ص</p> <p>- حدود ۷۱ درصد از سطح کره زمین، از آب شیرین پوشیده شده است . غ</p> <p>- رفع آلودگی خاک فرایندی طولانی مدت و کم هزینه است . غ</p> <p>- آلاینده های هوا تنها به دو صورت گاز و یا جامد می باشند . غ</p> <p>- هرچه قطر پره های توربین بادی بیشتر باشد انرژی تولید شده از آن بیشتر است . ص</p> <p>- طوفان گردوغبار در ابعاد منطقه ای و ملی و محلی خسارات متعددی به محیط زیست، بهداشت جامعه، منابع زیر بنایی و تاسیسات صنعتی وارد می نماید. ص</p>	۲

<p>۴</p>	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>- قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها راحریم آب..... می گویند.</p> <p>- استفاده مجدد از فاضلاب را بازیافت آب / بازچرخانی آب می گویند .</p> <p>-کسری مخزن سالانه..... شاخصی است که نشان می دهد منابع آب های زیرزمینی ، در حال افت و نابودی هستند .</p> <p>- کم هزینه ترین و کم خطر ترین روش های رفع آلودگی خاک، حذف زیستی آلودگی است که به دو روش زیست پالایی و گیاه پالایی انجام می شود.</p> <p>- آلاینده ها به صورت غیر مستقیم و از طریق جذب گیاهان و یا به صورت مستقیم از طریق استنشاق یا جذب پوستی روی سلامت انسان و جانوران تاثیر می گذارد.</p> <p>- یونانیان برای خردکردن دانه ها و مصری ها ، رومی ها و چینی ها برای قایقرانی و آبیاری از انرژی باد استفاده می کرده اند .</p> <p>- عامل اصلی افزایش دمای کره زمین ، افزایش گاز دی اکسید کربن در هواکره است.</p> <p>- یکی از راههای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی استفاده نکردن بچه های زیر شش سال از وسایل الکترونیکی است .</p> <p>- بیواتانل یکی از سوخت های سبز است که به عنوان سوخت در خودرو ها استفاده می شود .</p> <p>- استفاده از اتانول در مقایسه با گازوئیل از هزینه کمتر و راندمان بالاتر برخوردار است .</p>
<p>۳</p>	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید</p> <p>- دشت ممنوعه ص ۱۵</p> <p>- ورمی کمپوست ص ۳۰</p> <p>- سوخت های زیستی ص ۶۳</p>
<p>۴</p>	<p>به سوالات زیر کوتاه پاسخ دهید</p> <p>- علل وابستگی زیاد کشاورزی به آبیاری در ایران را بنویسید ؟ ص ۷ ۰.۵</p> <p>- کدام استان کشور ایران دارای کمترین میانگین بارش است ؟ ص ۴ ۰.۲۵ یزد</p> <p>- به چه دلیل آب قابل استفاده برای مصارف آشامیدنی در مسیری طولانی ، تامین و تصفیه می شود ؟ ص ۹ ۰.۲۵</p> <p>- کشاورزی ارگانیک چیست ؟ ص ۳۰ ۰.۵</p> <p>- مفهوم آلودگی هوا از نظر محیط زیست را بنویسید ؟ ص ۳۶ ۰.۵</p> <p>- کاربردهای شاخص کیفیت هوا چیست ؟ ص ۳۹ ۰.۷۵</p> <p>- تفاوت آلودگی صوتی در محیط باز و بسته را بیان کنید ؟ ص ۴۲ ۰.۵</p> <p>- در صورت عدم وجود H_2O و CO_2 در هواکره چه اتفاقی می افتد ؟ ص ۵۵ ۰.۵</p> <p>- ردپای محیط زیستی چه چیزی را نشان می دهد ؟ ص ۵۷ ۰.۲۵</p>

به سوالات زیر بطور کامل پاسخ دهید

- به چه دلایلی چرای بی روبه می تواند باعث از بین رفتن خاک خوب شود؟ ۱.۲۵

ص ۲۵

- شاخص های مهم گزارش روزانه کیفیت هوا (پنج آلاینده اصلی هوا) را نام ببرید؟ ۱.۲۵

ص ۳۹

- مهمترین اثرات آلودگی هوا بر زندگی انسان و سایر جانوران را نام ببرید ؟ ۱

ص ۴۰

- برداشت خود را از تصویر مقابل بنویسید؟ ۰.۵



- چهار مورد از تجربه های موفق جهانی برای کاهش رد پای کربن را نام ببرید؟ ۱

ص ۵۸ تا ص ۶۳

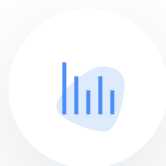
۵

موفقیت شما آرزوی ماست



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد