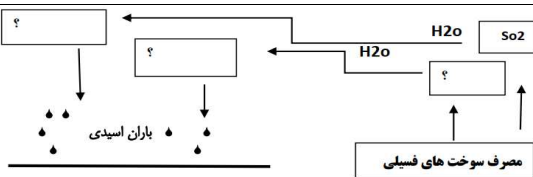


تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۹/۳۰		بسمه تعالی		سوالات امتحان درس: انسان و محیط زیست	
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه		نام آموزشگاه: (دبیرستان) متوسطه دوم دخترانه		نیمسال: اول	
تعداد سؤال: ۱۴	تعداد صفحه: ۲	یاس لاهیجان		پایه: یازدهم رشته: علوم تجربی و ریاضی	
نام دبیر: زاهدی نیا				نام و نام خانوادگی:	
بارم	سوالات				ردیف
۱	<p>پاسخ مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>- به آب باقی مانده از شستشوی میوه و ظروف و استحمام (آب سیاه - آب خاکستری) گفته می شود.</p> <p>- امروزه مهم ترین و پرکاربردترین شکل انرژی در جهان، (فسیلی-الکتریکی) است.</p> <p>- گاز (هیدروکربن-رادون) در ترکیبات هوا وجود دارد.</p> <p>- عنصر (کادمیوم-نیکل) سبب بالا رفتن فشار خون و نارسایی کلیه ها در انسان می شود.</p>				۱
۱	<p>صحیح یا غلط بودن جملات را مشخص کنید.</p> <p>- بیشترین میزان آب در ایران در بخش کشاورزی مصرف می شود.</p> <p>- کودهای شیمیایی همیشه باعث افزایش حاصلخیزی خاک می شوند.</p> <p>- هوای محیط های باز ۵ تا ۱۰ برابر آلوده تر از محیط های بسته مجاور خود هستند.</p> <p>- به کارگیری سوخت سبز ردپای محیط زیستی کاهش می دهد.</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>				۲
۱	<p>پاسخ مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>- حریم آب توسط کدام گزینه تعیین می شود؟</p> <p>الف) وزارت نیرو ب) وزارت کشاورزی ج) شرکت آب منطقه ای د) گزینه ۱ و ۳</p> <p>- مهم ترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوا، کدام است؟</p> <p>الف) استفاده از سوخت سبز ب) اصلاح کیفیت بنزین ج) طرح ترافیک شهری د) محدود کردن سیستم حمل و نقل عمومی</p> <p>- کودی که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود چه نام دارد؟</p> <p>الف) کمپوست ب) ورمی کمپوست ج) کود ارگانیک د) کود آلی</p> <p>- کدام کشور بخش قابل توجهی از انرژی مورد نیازش را از باد به دست می آورد؟</p> <p>الف) چین ب) مکزیک ج) ژاپن د) آلمان</p>				۳
۲	<p>با استفاده از کلمات زیر جاهای خالی را پر کنید. (یک مورد اضافه می باشد).</p> <p>(انرژی خورشیدی-رنگ سازی-عکاسی-پدیده وارونگی دما-کربن دی اکسید-از بین برنده-انرژی الکتریکی-آلودگی آب-محدود)</p> <p>- بیشتر شهرهای کشور ما در طول سال هوای صاف و آفتابی دارد. این موضوع یکی از شرایط بهره برداری از است.</p> <p>- یکی از عواملی که آلودگی هوا را تشدید می کند، می باشد.</p> <p>- هر گونه تغییر فیزیکی، شیمیایی و زیستی آب که از حد استاندارد آن خارج شود را می گویند.</p> <p>- آلودگی، آب قابل دسترس را می کند.</p> <p>- فرسایش از عوامل خاک خوب است.</p> <p>- ردپای محیط زیستی تولید با استفاده از سوخت های فسیلی بسیار بزرگ است.</p> <p>- کادمیوم و نیکل، هر دو از طریق صنایع وارد خاک می شوند.</p> <p>- افزایش موجب افزایش میانگین دمای کره زمین می شود.</p>				۴

ردیف	سوالات صفحه دوم	بارم
۵	تصویر زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.	۱/۵
۶	علت پدیده فرونشست زمین را توضیح دهید.	۱
۷	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. - آب مجازی: - آلودگی صوتی:	۲
۸	آلودگی هوای هر منطقه به چه عواملی بستگی دارد؟ (۳ مورد)	۱
۹	الف) بزرگترین نیروگاه بادی در ایران در کجا واقع شده است؟ ب) کشور ایسلند از کدام انرژی به عنوان منبع انرژی های خود بهره گرفته است؟ چرا؟ ج) برای تولید و تامین انرژی برق در جهان به طور عمده از چه چیزی استفاده می کنند؟	۲
۱۰	راهکارهای کاهش تاثیرات امواج الکترومغناطیسی را بنویسید. ۲ مورد	۱
۱۱	نقش کربن دی اکسید در افزایش دمای کره زمین را بنویسید.	۱
۱۲	الف) دو مورد از مزایای سدسازی را بنویسید. ب) عملکرد کنتورهای هوشمند چاه را بنویسید.	۲
۱۳	الف) منظور از سوخت سبز چیست؟ ب) یک مورد از معایب استفاده از انرژی سوخت سبز را بنویسید.	۱/۵
۱۴	در مورد خاک ها به پرسش های زیر پاسخ دهید: الف) افزایش غلظت کانی های معدنی سبب چه مشکلاتی در خاک می شوند؟ ب) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان را چه می نامند؟ پ) تاکنون یک سوم از خاک های جهان با چه مواردی نامناسب شده اند؟ (دو مورد)	۲
موفق و سربلند باشید.		۲۰
جمع نمرات		



تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۹/۳۰		بسمه تعالی نام آموزشگاه: (دبیرستان) متوسطه دوم دخترانه یاس لاهیجان	کلید و ریز بارم سوالات امتحان درس: انسان و محیط زیست نیمسال: اول	
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه			پایه: یازدهم رشته: علوم تجربی و ریاضی	
تعداد سؤال: ۱۴	تعداد صفحه: ۲		نام و نام خانوادگی:	
نام دبیر: زاهدی نیا				
بارم	سوالات		ردیف	
۱	<ul style="list-style-type: none"> - آب خاکستری (۰/۲۵) - الکتريکی (۰/۲۵) - رادون (۰/۲۵) - کادمیوم (۰/۲۵) 		۱	
۱	<ul style="list-style-type: none"> - ص (۰/۲۵) - غ (۰/۲۵) - غ (۰/۲۵) - ص (۰/۲۵) 		۲	
۱	<ul style="list-style-type: none"> - گزینہ ۱ و ۳ (۰/۲۵) - اصلاح کیفیت بنزین (۰/۲۵) - ورمی کمپوست (۰/۲۵) - آلمان (۰/۲۵) 		۳	
۲	<ul style="list-style-type: none"> - انرژی خورشیدی (۰/۲۵) - پدیده واروتگی دما (۰/۲۵) - آلودگی آب (۰/۲۵) - محدود (۰/۲۵) - از بین برنده (۰/۲۵) - انرژی الکتريکی (۰/۲۵) - رنگ سازی (۰/۲۵) - کربن دی اکسید (۰/۲۵) 		۴	
بارم	سوالات صفحه دوم		ردیف	
۱/۵	<ul style="list-style-type: none"> نیتروزن دی اکسید (۰/۲۵) اسید سولفوریک (۰/۲۵) اسید نیتریک (۰/۲۵) 		۵	
۱	پس از خروج آب از فضای خالی میان دانه های خاک در اعماق زمین (۰/۵) ، به دلیل وزن ستون خاک بالای آن، (۰/۵) به تدریج نشست زمین اتفاق می افتد.		۶	
۲	<ul style="list-style-type: none"> - آب مجازی: مقدار آبی که در تولید یک کالا استفاده می شود و عموماً قابل مشاهده نیست. (۱) - آلودگی صوتی: 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 عواض متعدد جسمی و روحی شوند. (۱) 		۷	
۱	نوع آب و هوا - وجود رشته کوه ها - فعالیت های صنعتی و کشاورزی (۱)		۸	

۲	<p>الف) نیروگاه کهک تاکستان در قزوین (۰/۵)</p> <p>ب) انرژی زمین گرمایی (۰/۵) - به دلیل آن که کشور ایسلند، منطقه ای آتش فشانی می باشد و در مناطق اطراف آتش فشان ها دسترسی به انرژی زمین گرمایی بیشتر است. (۰/۵)</p> <p>ج) سوخت های فسیلی (۰/۵).</p>	
۱	<p>- عدم استفاده طولانی مدت از تلفن همراه - خاموش کردن تلفن همراه در شب و هنگام خوابیدن - رعایت فاصله بین وسایل برقی و محل استراحت - استفاده نکردن بچه های زیر ۶ سال از وسایل الکترونیکی - رعایت حریم ساخت و ساز از خطوط انتقال برق فشار قوی. دو مورد؛ هر یک (۰/۵) نمره.</p>	
۱	<p>نور خورشید با عبور از هواکره به سطح زمین می رسد و آن را گرم می کند. انرژی خورشید که به شکل پرتو تابانده می شود انرژی کمتری نسبت به پرتوهای خورشیدی جذب شده دارند (۰/۵). این پرتوها هنگام خروج از هواکره می توانند توسط برخی مولکول ها مانند کربن دی اکسید جذب و سبب گرم شدن کره زمین شوند. هر چه مقدار این گازها در هواکره بیشتر باشد، دمای کره زمین بالاتر خواهد رفت. (۰/۵)</p>	
۲	<p>الف) مدیریت منابع آب - کنترل سیلاب ها - توزیع مناسب آب در سطح کشور - ذخیره سازی منابع در دوره های مصرف درازمدت. دو مورد؛ هر یک (۰/۵) نمره.</p> <p>ب) کنترلهای هوشمند راهی برای اندازه گیری و کنترل برداشت از چاه ها (۰/۵). این کنترلهای قادرند پس از مصرف آب به میزان مشخصی که در پروانه هر چاه تعیین شده، از برداشت آب بیشتر جلوگیری نمایند. (۰/۵)</p>	
۱/۵	<p>الف) منابع انرژی تجدیدپذیری هستند که به عنوان جایگزینی برای سوخت فسیلی مطرح شده اند (۰/۵). این سوخت ها، مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی مانند شاخ و برگ گیاهان نیشکر، سویا و همچنین دانه های روغنی به دست می آیند (۰/۵).</p> <p>ب) زمین های زیادی به دلیل کاشت گیاهانی که به عنوان سوخت زیستی از آن ها استفاده می شود، تغییر کاربری داده اند یا پاکتراشی شده اند (۰/۵).</p>	
۲	<p>الف) شور شدن - قلیایی شدن یا شور قلیایی شدن. (۰/۵)</p> <p>ب) گیاه پالایی (۰/۵).</p> <p>پ) فرسایش (۰/۵) و آلودگی (۰/۵).</p>	
۲۰	جمع نمرات	موفق و سربلند باشید.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد