


<p>ماده درسی: انسان و محیط زیست تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد برگ: ۳ نام دبیر: پاشاپور ساعت شروع: ۸</p>	<p>باسمه تعالی</p>  <p>سازمان ملی آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی</p> <p>دبیرستان فرزنانگان خوی ۱۴۰۲-۱۴۰۳</p>	<p>نام و نام خانوادگی: شماره صندلی: رشته تحصیلی: پایه کلاس: نیمسال اول</p>
<p>نام و نام خانوادگی مصحح و امضا:</p>	<p>نمره به حروف:</p>	<p>نمره به عدد:</p>

بارم	سوالات	ردیف
۱/۵	<p><b>کدام عبارت درست و کدام نادرست است.</b></p> <p>الف) نخستین ماشین بادی توسط ایرانیان باستان ساخته شد. ص غ</p> <p>ب) اهمیت هوا فقط به دلیل تنفس کردن موجودات زنده است. ص غ</p> <p>پ) آلودگی هوای هر منطقه با منطقه دیگر تفاوتی ندارد. ص غ</p> <p>ت) ۵۰ درصد خاک از هوا تشکیل شده است. ص غ</p> <p>ث) منابع آلاینده هوا به دو دسته طبیعی و انسانی تقسیم می شوند. ص غ</p> <p>ج) آلودگی هوا بحرانی تدریجی است و فوراً نتایج آن مشخص می شود. ص غ</p>	۱
۲	<p><b>در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید.</b></p> <p>الف) دسترسی به انرژی زمین گرمایی در اطراف ..... بیشتر است.</p> <p>ب) برای گزارش کیفیت هوا و تاثیر آن بر سلامت انسان از شاخص ..... استفاده می شود.</p> <p>پ) برخی صنایع نظیر صنایع ..... عموماً به آب زیادی نیاز دارند.</p> <p>ت) ..... به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر آلودگی است.</p> <p>ث) در شیوه کشاورزی ..... سلامت خاک، گیاه، انسان و کره زمین حفظ می شود.</p> <p>ج) اصلی ترین پروژه های تعریف شده در طرح احیا و تعادل بخشی ..... و ..... هستند.</p> <p>چ) به فاضلاب ناشی از استحمام و یا شستشوی ظروف و میوه، آب ..... گفته می شود.</p>	۲
۱/۵	<p><b>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</b></p> <p>الف) مهمترین شکل از انرژی که زندگی ما به آن وابسته است چه نام دارد؟</p> <p>ب) در کدام کشور به دلیل اینکه زمین کافی وجود ندارد حفظ خاک دارای اهمیت زیادی است؟</p> <p>پ) حذف زیستی آلودگی خاک توسط گیاهان چه نامیده می شود؟</p> <p>ت) مفهوم بازچرخانی آب چیست؟</p> <p>ث) کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود؟</p> <p>ج) کدام کشور در حال حاضر بزرگترین تولید کننده پانل خورشیدی و دوچرخه برقی است؟</p>	۳

۱/۵	<p style="text-align: center;"><b>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</b></p> <p>۱- زرد شدن گیاهان به دلیل ورود کدام ماده به خاک است؟          الف) کادمیوم      ب) نیکل      ج) مواد نفتی      د) مواد شوینده</p> <p>۲- مهمترین سیاست کشور مکزیک در مهار آلودگی هوا چه بود؟          الف) اصلاح کیفیت بنزین      ب) کاهش استفاده از خودرو          ج) استفاده از خودروی الکتریکی      د) استفاده از پانل های خورشیدی</p> <p>۳- بیشترین مصرف آب در ایران در کدام بخش صورت می پذیرد؟          الف) آشامیدنی      ب) فعالیت صنعتی      ج) فعالیت خدماتی      د) کشاورزی</p> <p>۴- استفاده از اتانول در مقایسه با گازوئیل از هزینه ..... و راندمان ..... برخوردار است.          الف) کمتر بالاتر      ب) بیشتر بالاتر      ج) بیشتر پایین تر      د) کمتر پایین تر</p> <p>۵- کم هزینه ترین و کم خطر ترین روش حذف آلودگی خاک ، کدام روش است؟          الف) روش فیزیکی      ب) روش شیمیایی      ج) روش زیستی      د) روش مکانیکی</p> <p>۶- جزو کشورهایی است که بخش قابل توجهی از انرژی مورد نیاز خود را از منابع تجدید پذیر از جمله انرژی باد فراهم می کند .          الف) مصر      ب) آلمان      ج) ایسلند      د) برزیل</p>	۴
۲	<p style="text-align: center;"><b>تعریف کنید.</b></p> <p>الف) دشت ممنوعه:          ب) آلودگی آب:          پ) حریم آب:          ت) آب مجازی:</p>	۵
۱	<p style="text-align: center;"><b>استفاده بی رویه از کودهای شیمیایی و آفت کش ها چه پیامدهایی به دنبال دارد؟</b></p>	۶
۱	<p style="text-align: center;"><b>گرمایش جهانی چیست و از پیامدهای آن دو مورد را بنویسید.</b></p>	۷
۱	<p style="text-align: center;"><b>برداشت خود را از تصویر زیر بنویسید.</b></p> <div style="text-align: center;">  </div>	۸

۰/۵		<p>نمودار ۱ افزایش کربن دی اکسید هواکره و نمودار ۲ افزایش دمای کره زمین را در دهه های اخیر نشان می دهند. چه رابطه ای بین داده های این دونمودار وجود دارد؟</p>	۹
۱/۲۵	<p><b>در رابطه با سوخت های سبز به موارد زیر پاسخ دهید.</b></p>	<p>الف) سوخت های سبز چگونه به وجود می آیند؟  ب) کشور پیشرو در تولید سوخت های سبز چه نام دارد؟  پ) معایب استفاده از سوخت های سبز چیست؟</p>	۱۰
۱/۵	<p><b>در رابطه با محصولات تراژن به موارد زیر پاسخ دهید.</b></p>	<p>الف) شایع ترین محصولات تراژن را نام ببرید. (۳ مورد)  ب) مزیت های محصولات تراژن را بنویسید. (۳ مورد)</p>	۱۱
۲/۲۵	<p><b>در رابطه با آلودگی الکترومغناطیسی به سوالات زیر پاسخ دهید.</b></p>	<p>الف) از عوامل این نوع آلودگی <u>سه مورد</u> را بنویسید.  ب) برای کاهش تاثیرات امواج الکترو مغناطیسی رعایت چه نکاتی ضروری است؟ (سه مورد)</p>	۱۲
۱	<p><b>مفهوم آلودگی هوا</b></p>	<p>الف) از نظر محیط زیست:  ب) از نظر یک خلبان:</p>	۱۳
۰/۵		<p>از <b>آلوده کننده های خاک دو مورد</b> را نام ببرید.</p>	۱۴
۱/۵	<p><b>در رابطه با سدسازی به موارد زیر پاسخ دهید.</b></p>	<p>الف) از مهم ترین علل آن <u>سه مورد</u> را بنویسید.  ب) از پیامد های نامطلوب آن <u>سه مورد</u> را بنویسید.</p>	۱۵
<p><b>موفق باشید</b></p>			

<p>ماده درسی: انسان و محیط زیست تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۷ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه تعداد برگ: ۴ نام دبیر: پاشاپور ساعت شروع: ۸</p>	<p>باسمه تعالی</p>  <p>سازمان ملی آموزش و پرورش مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خوی</p> <p>دبیرستان فرزنانگان خوی ۱۴۰۲-۱۴۰۳</p>	<p>نام و نام خانوادگی: شماره صندلی: رشته تحصیلی: پایه کلاس: نیمسال اول</p>
<p>نام و نام خانوادگی مصحح و امضا:</p>	<p>نمره به حروف:</p>	<p>نمره به عدد:</p>

بارم	راهنمای تصحیح	ردیف
۱/۵	<p><b>کدام عبارت درست و کدام نادرست است.</b></p> <p>الف) نخستین ماشین بادی توسط ایرانیان باستان ساخته شد. <b>ص غ</b></p> <p>ب) اهمیت هوا فقط به دلیل تنفس کردن موجودات زنده است. <b>ص غ</b></p> <p>پ) آلودگی هوای هر منطقه با منطقه دیگر تفاوتی ندارد. <b>ص غ</b></p> <p>ت) ۵۰ درصد خاک از هوا تشکیل شده است. <b>ص غ</b></p> <p>ث) منابع آلاینده هوا به دو دسته طبیعی و انسانی تقسیم می شوند. <b>ص غ</b></p> <p>ج) آلودگی هوا بحرانی تدریجی است و فوراً نتایج آن مشخص می شود. <b>ص غ</b></p>	۱
۲	<p><b>در جای خالی کلمه مناسب قرار دهید.</b></p> <p>الف) دسترسی به انرژی زمین گرمایی در اطراف ..... <b>آتشفشان</b> ..... بیشتر است.</p> <p>ب) برای گزارش کیفیت هوا و تاثیر آن بر سلامت انسان از شاخص ..... <b>کیفیت هوا</b> ..... استفاده می شود.</p> <p>پ) برخی صنایع نظیر صنایع ..... <b>فولاد</b> ..... عموماً به آب زیادی نیاز دارند.</p> <p>ت) ..... <b>ایمنی غذایی</b> ..... به مفهوم حفظ و نگهداری غذا از هر آلودگی است.</p> <p>ث) در شیوه کشاورزی ..... <b>ارگانیک</b> ..... سلامت خاک، گیاه، انسان و کره زمین حفظ می شود.</p> <p>ج) اصلی ترین پروژه های تعریف شده در طرح احیا و تعادل بخشی ... <b>نصب کنتور هوشمند</b> ..... و ... <b>انسداد چاه های غیرمجاز</b> ..... هستند.</p> <p>چ) به فاضلاب ناشی از استحمام و یا شستشوی ظروف و میوه ، آب .... <b>خاکستری</b> ..... گفته می شود.</p>	۲
۱/۵	<p><b>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</b></p> <p>الف) مهمترین شکل از انرژی که زندگی ما به آن وابسته است چه نام دارد؟ <b>انرژی الکتریکی</b></p> <p>ب) در کدام کشور به دلیل اینکه زمین کافی وجود ندارد حفظ خاک دارای اهمیت زیادی است؟ <b>ژاپن</b></p> <p>پ) حذف زیستی آلودگی خاک توسط گیاهان چه نامیده می شود؟ <b>گیاه پالایی</b></p> <p>ت) مفهوم بازچرخانی آب چیست؟ <b>یعنی استفاده مجدد از فاضلاب</b></p> <p>ث) کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می شود؟ <b>ورمی کمپوست</b></p> <p>ج) کدام کشور در حال حاضر بزرگترین تولید کننده پانل خورشیدی و دوچرخه برقی است؟ <b>چین</b></p>	۳

۱/۵	<p style="text-align: center;"><b>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</b></p> <p>۱- زرد شدن گیاهان به دلیل ورود کدام ماده به خاک است؟          الف) کادمیوم      <b>ب) نیکل</b>      ج) مواد نفتی      د) مواد شوینده</p> <p>۲- مهمترین سیاست کشور مکزیک در مهار آلودگی هوا چه بود؟  <b>الف) اصلاح کیفیت بنزین</b>      ب) کاهش استفاده از خودرو          ج) استفاده از خودروی الکتریکی      د) استفاده از پانل های خورشیدی</p> <p>۳- بیشترین مصرف آب در ایران در کدام بخش صورت می پذیرد؟          الف) آشامیدنی      ب) فعالیت صنعتی      ج) فعالیت خدماتی      <b>د) کشاورزی</b></p> <p>۴- استفاده از اتانول در مقایسه با گازوئیل از هزینه ..... و راندمان ..... برخوردار است.  <b>الف) کمتر بالاتر</b>      ب) بیشتر بالاتر      ج) بیشتر پایین تر      د) کمتر پایین تر</p> <p>۵- کم هزینه ترین و کم خطر ترین روش حذف آلودگی خاک ، کدام روش است؟          الف) روش فیزیکی      ب) روش شیمیایی      <b>ج) روش زیستی</b>      د) روش مکانیکی</p> <p>۶- جزو کشورهایی است که بخش قابل توجهی از انرژی مورد نیاز خود را از منابع تجدید پذیر از جمله انرژی باد فراهم می کند .          الف) مصر      <b>ب) آلمان</b>      ج) ایسلند      د) برزیل</p>	۴
۲	<p style="text-align: center;"><b>تعریف کنید.</b></p> <p>الف) دشت ممنوعه: گاهی بهره برداری از منابع آب به حدی زیاد می شود که آبخوان در معرض خطر نابودی قرار میگیرد و وزارت نیرو حفر چاه جدید در آن دشت را ممنوع اعلام می کند که به آن دشت ممنوعه می گویند.</p> <p>ب) آلودگی آب: هرگونه تغییری که موجب تغییر شرایط فیزیکی، شیمیایی و زیستی آب شود به طوری که از حد استاندارد آن خارج شود را آلودگی آب گویند.</p> <p>پ) حریم آب: قسمتی از زمین های اطراف رودخانه ها، تالاب ها و برکه ها را حریم آنها می گویند.</p> <p>ت) آب مجازی: مقدار آبی که در تولید یک کالا یا محصول استفاده می شود.</p>	۵
۱	<p>استفاده <b>بی رویه از کودهای شیمیایی و آفت کش ها</b> چه پیامد هایی به دنبال دارد؟</p> <p>۱. استفاده از کودهای شیمیایی و آفت کش ها آلودگی آب، خاک و هوا را به دنبال دارد.</p> <p>۲. هم چنین کودهای شیمیایی علاوه بر آسیب رساندن به محیط زیست، موجب کاهش حاصل خیزی خاک و عدم ایمنی غذایی می گردند. آلودگی ناشی از کودها بر سلامت انسان نیز اثر می گذارد.</p>	۶
۱	<p><b>گرمایش جهانی چیست و از پیامدهای آن دو مورد را بنویسید.</b></p> <p>میانگین دمای کره زمین افزایش یافته و کره زمین گرم تر شده است. این پدیده به گرمایش جهانی شهرت یافته است.</p> <p>گرمایش جهانی سبب شده است تا فصل ها زودتر از زمان طبیعی فرا رسد و زمستان کوتاه تر شود؛ هم چنین آتش سوزی خود به خود و طبیعی جنگل ها افزایش پیدا کرده و چرخه های طبیعی مختل شوند.</p>	۷
۱	<p style="text-align: center;"><b>برداشت خود را از تصویر زیر بنویسید.</b></p> <p>این شکل ردپای کربن دی اکسید را در ماهی نشان می دهد با افزایش این ماده در آب اقیانوس ها و دریاها باعث کاهش میزان پی اچ شده و موجب مرگ ماهی ها میشود.</p>	۸



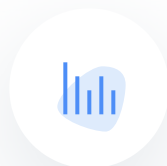
<p>۵/</p>		<p>نمودار ۱ افزایش کربن دی اکسید هواکره و نمودار ۲ افزایش دمای کره زمین را در دهه های اخیر نشان می دهند. چه رابطه ای بین داده های این دونمودار وجود دارد؟ با افزایش مصرف سوخت های فسیلی گازهای گلخانه ای مانند کربن دی اکسید بیشتر شده و میانگین دمای زمین را بالا برده است.</p>	<p>۹</p>
<p>۱/۲۵</p>	<p><b>در رابطه با سوخت های سبز به موارد زیر پاسخ دهید.</b></p> <p>الف) سوخت های سبز چگونه به وجود می آیند؟ این سوخت ها، مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی همانند شاخ و برگ گیاه نیشکر، سویا و همچنین دانه های روغنی به دست می آیند. مانند بیواتانول.</p> <p>ب) کشور پیشرو در تولید سوخت های سبز چه نام دارد؟ برزیل</p> <p>پ) معایب استفاده از سوخت های سبز چیست؟ زمین های زیادی به خاطر کاشت گیاهانی که به عنوان سوخت زیستی از آنها استفاده می شود، تغییر کاربری داده اند یا پاکتراشی شده اند؛ به طوری که بخش های زیادی از جنگل های بارانی برزیل، به دلیل کاشت گیاهان سوخت زیستی، پاک تراشی شده و از بین رفته اند.</p>	<p><b>در رابطه با محصولات تراژن به موارد زیر پاسخ دهید.</b></p> <p>الف) شایع ترین محصولات تراژن را نام ببرید. (۳ مورد) شایع ترین محصولات تراژن سویا، ذرت، پنبه و کلزا هستند.</p> <p>ب) مزیت های محصولات تراژن را بنویسید. (۳ مورد) افزایش تولید محصولات زراعی، عدم نیاز به آفت کش و علف کش، جلوگیری از آلودگی خاک به دلیل کاهش مصرف سموم دفع آفات نباتی، افزایش تنوع ژنتیک در گیاهان زراعی و باغی برخوردارند.</p>	<p>۱۰</p>
<p>۱/۵</p>	<p><b>در رابطه با آلودگی الکترومغناطیسی به سوالات زیر پاسخ دهید.</b></p> <p>الف) از عوامل این نوع آلودگی سه مورد را بنویسید.</p>		<p>۱۱</p>
<p>۲/۲۵</p>	<p>ب) برای کاهش تاثیرات امواج الکترو مغناطیسی رعایت چه نکاتی ضروری است؟ (سه مورد) <b>عدم استفاده طولانی مدت از تلفن همراه</b></p> <p>۲. خاموش کردن تلفن همراه در شب و هنگام خوابیدن</p> <p>۳. رعایت فاصله بین وسایل برقی و محل استراحت</p> <p>۴. استفاده نکردن بچه های زیر شش سال از وسایل الکترونیکی</p> <p>۵. رعایت حریم ساخت و ساز با خطوط برق فشار قوی</p>	<p>۱۲</p>	
<p>۱</p>	<p><b>مفهوم آلودگی هوا</b></p> <p>الف) از نظر محیط زیست: از نظر محیط زیست وجود هرگونه ترکیب اضافی در هوا، که سلامت و بهداشت جانداران را به خطر اندازد، آلودگی هوا تلقی می شود.</p> <p>ب) از نظر یک خلبان: برای یک خلبان کاهش میزان دید، آلودگی هوامحسوب می گردد.</p>	<p>۱۳</p>	

<p>۰/۵</p>	<p>کود شیمیایی</p> <p>شوینده‌ها</p> <p>فاضلاب</p> <p>آفت‌کش‌ها</p> <p>بسماند</p> <p>فرآورده‌های نفتی</p>	<p>از <b>آلوده‌کننده‌های خاک</b> دو مورد را نام ببرید.</p> <p>آلوده‌کننده‌های خاک</p>	<p>۱۴</p>
<p>۱/۵</p>	<p><b>در رابطه با سدسازی به موارد زیر پاسخ دهید.</b></p> <p>الف) از مهم‌ترین علل آن سه مورد را بنویسید. سدسازی یک اقدام ملی ضروری است که به منظور مدیریت منابع آب، کنترل سیلاب‌ها، توزیع مناسب آب در سطح کشور، ذخیره‌سازی منابع برای دوره‌های مصرف درازمدت و ایجاد ذخیره انرژی پاک انجام می‌شود.</p> <p>ب) از پیامدهای نامطلوب آن سه مورد را بنویسید. سدسازی نیز باید با مراقبت‌های محیط زیستی جدی همراه باشد. به عنوان مثال کم‌توجهی به مسائلی نظیر پایین دست رود، تشدیدتبخیر از سطوح آبی سدها، مکان‌یابی نادرست سد، می‌تواند برای منابع طبیعی پیامدهای نامطلوبی را به دنبال داشته باشد.</p>		<p>۱۵</p>
<p><b>موفق باشید</b></p>			



## اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



**تمام پایه ها**

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



**همیشه رایگان**

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد