

بسمه تعالی

سوالات آزمون درس: انسان و محیط	رشته: کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۱۲/۱۰/۴۰۲	تعداد صفحه: ۳ صفحه
امتحانات دی ماه ۱۴۰۲	آموزش و پرورش ناحیه ۳	آموزشگاه:	مهر آموزشگاه

۱	<p>درست یا نادرست بودن جملات زیر را با علامت (ص) و (غ) مشخص کنید.</p> <p>الف) حجم آب در کره زمین ثابت نیست اما توزیع آب شیرین موجود در قاره‌ها یکسان است.</p> <p>ب) خاک از منابع تجدید ناپذیر به شمار می‌رود.</p> <p>ج) امروزه خطر آلودگی هوا در فضای بسته به یکی از پنج عامل اصلی تهدید سلامت بشر تبدیل شده است.</p> <p>د) قدیمی‌ترین روش استفاده از انرژی باد به ایران باستان باز می‌گردد.</p>	۱
۱/۲۵	<p>عبارت‌های زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) فاضلاب در دنیای امروز به عنوان منبع جدید آب قلمداد می‌شود و در زمره منابع آب..... دسته‌بندی می‌گردد.</p> <p>ب) با توجه به مفهوم گیاه پالایی ترشحات ریشه گیاه جامعه میکروبی را..... و تجزیه هیدروکربن‌های نفتی را..... می‌کند.</p> <p>ج) امواج الکترومغناطیسی یکی دیگر از انواع آلودگی‌هایی است که ویژگی‌های..... محیط زیست را تغییر می‌دهد.</p> <p>د) انرژی..... مهمترین شکل از انرژی است که زندگی امروز ما به آن وابسته است.</p>	۲
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>الف) برای جلوگیری از بروز آلودگی آب و تخریب سازه‌ها باید.....</p> <p>۱) سدسازی کرد</p> <p>۲) فاضلاب‌های صنعتی را از طریق چاه جذبی دفن کرد.</p> <p>۳) کدام یک از گزینه‌های زیر صحیح نیست؟</p> <p>۱) آلاینده‌های خاک به طور مستقیم از طریق گیاهان بر سلامت انسان تاثیر می‌گذارند.</p> <p>۲) هرگاه غلظت آلاینده‌های خاک بیشتر از مقدار استاندارد باشد، خاک آلوده محسوب می‌شود.</p> <p>۳) رفع آلودگی خاک فرآیندی طولانی مدت و هزینه بر است.</p> <p>۴) کم هزینه‌ترین و کم خطرترین روش رفع آلودگی خاک، حذف زیستی آلودگی است.</p> <p>ج) کدام مورد مهم‌ترین سیاست دولت مکزیک در مهار آلودگی هوای مکزیکوسیتی محسوب می‌شود؟</p> <p>۱) کاهش استفاده از خودروهای شخصی</p> <p>۲) اصلاح کیفیت بنزین</p> <p>۳) بهبود کیفیت خودروها</p> <p>۴) گسترش سیستم حمل و نقل عمومی</p> <p>د) کدام کشور پیشرو در تولید سوخت‌های سبز است؟</p> <p>۱) آمریکا ۲) برزیل ۳) آلمان ۴) فرانسه</p>	۳
۱	<p>در جملات زیر عبارت صحیح را از داخل کمانک () انتخاب کنید.</p> <p>الف) آب باقیمانده از آبکشی برنج و شستشوی ظروف (آب خاکستری- آب سیاه) است.</p> <p>ب) (کمپوست- رومی کمپوست) یک نوع کود زیستی است که از فضولات کرم خاکی حاصل می‌شود.</p> <p>ج) انتشار صدا در محیط باز و بسته نسبت به هم (متفاوت- یکنواخت) است.</p> <p>د) استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید انرژی الکتریکی رد پای محیط زیستی ما را (افزایش- کاهش) می‌دهد.</p>	۴
۱/۲۵	<p>به هر یک از سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) طبق مقررات تعیین حدود حریم آب توسط کدام شرکت یا وزارتخانه مشخص می‌شود؟</p>	۵

بسمه تعالی

سوالات آزمون درس: انسان و محیط	رشته: کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۱۲/۱۰/۴۰۲	تعداد صفحه: ۳ صفحه
امتحانات دی ماه ۱۴۰۲	آموزش و پرورش ناحیه ۳	آموزشگاه:	مهر آموزشگاه

	<p>(ب) چگونه محصولات تراریخته از آلودگی خاک جلوگیری می کنند؟</p> <p>(ج) به هرگونه بارش مانند باران، برف، تگرگ یا حتی مه که در آن مواد مضرمانند اکسیدهای نیتروژن و گوگرد وجود داشته باشد، اطلاق می شود.</p> <p>(د) افزایش تعداد توربین های بادی به منظور کاهش مصرف سوخت فسیلی از اقدامات کدام کشور است؟</p>															
۶	<p>جملات «ستون ۱» را به عبارت های مناسب در «ستون ۲» وصل کنید. (در ستون ۲ دو مورد اضافه است).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th align="center">ستون ۱</th> <th align="center">ستون ۲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف هدف از این پروژه رصد وضعیت آب های زیرزمینی است.</td> <td>(۱) ایمنی غذا</td> </tr> <tr> <td>ب) به معنی دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است.</td> <td>(۲) اتانول</td> </tr> <tr> <td>ج) یکی از مسائل زیست محیطی که در دو دهه اخیر بخش وسیعی از خاورمیانه را تحت تاثیر قرار داد.</td> <td>(۳) چاه پیزومتری</td> </tr> <tr> <td>د) این ماده از تخمیر نیشکر به دست می آید</td> <td>(۴) امنیت غذایی</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(۵) آلودگی هوا</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(۶) طوفان گرد و غبار</td> </tr> </tbody> </table>	ستون ۱	ستون ۲	الف هدف از این پروژه رصد وضعیت آب های زیرزمینی است.	(۱) ایمنی غذا	ب) به معنی دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است.	(۲) اتانول	ج) یکی از مسائل زیست محیطی که در دو دهه اخیر بخش وسیعی از خاورمیانه را تحت تاثیر قرار داد.	(۳) چاه پیزومتری	د) این ماده از تخمیر نیشکر به دست می آید	(۴) امنیت غذایی		(۵) آلودگی هوا		(۶) طوفان گرد و غبار	
ستون ۱	ستون ۲															
الف هدف از این پروژه رصد وضعیت آب های زیرزمینی است.	(۱) ایمنی غذا															
ب) به معنی دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب است.	(۲) اتانول															
ج) یکی از مسائل زیست محیطی که در دو دهه اخیر بخش وسیعی از خاورمیانه را تحت تاثیر قرار داد.	(۳) چاه پیزومتری															
د) این ماده از تخمیر نیشکر به دست می آید	(۴) امنیت غذایی															
	(۵) آلودگی هوا															
	(۶) طوفان گرد و غبار															
۷	<p>با استفاده از کلمات داده شده به سوالات پاسخ دهید. (دو کلمه اضافی است)</p> <p align="center">کسری مخزن سالانه - کسری مخزن تجمعی - آب مجازی - باز چرخانی - فاضلاب</p> <p>الف) شاخصی است که نشان می دهد منابع آب زیرزمینی در حال افت و نابودی است.</p> <p>ب) مقدار آبی که در تولید یک کالا یا محصول مورد استفاده قرار می گیرد.</p> <p>ج) استفاده مجدد از فاضلاب</p>	۰/۷۵														
۸	<p>ادامه جمله زیر را به درستی کامل کنید.</p> <p>در کشور ما اجرای صحیح و اصولی روش های آبیاری باید از اولویت بالایی برخوردار باشد زیرا</p>	۱														
۹	<p>در ارتباط با فرونشست به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) علت ایجاد فرونشست چیست؟</p> <p>ب) چگونه یک فرونشست ایجاد می شود؟</p>	۱														
۱۰	<p>کاربرد توپ های سیاه رنگ پلاستیکی رها شده در مخازن آبی آمریکا چیست؟ (سه دلیل ذکر کنید)</p>	۰/۷۵														
۱۱	<p>افزایش نیکل در خاک باعث بروز چه تغییراتی در گیاه شده و چه عوارضی در بدن انسان ایجاد می کند؟</p>	۱														
۱۲	<p>چه عواملی در مزرعه بر امنیت و ایمنی مواد غذایی اثر می گذارند؟</p>	۱														
۱۳	<p>مزیت کشاورزی ارگانیک چیست و چگونه به محیط زیست کمک می کند؟</p>	۱														
۱۴	<p>چرا آلودگی هوای هر منطقه با منطقه دیگر متفاوت است؟</p>	۱														

بسمه تعالی

مدت آزمون: ۷۵ دقیقه	ساعت شروع:	رشته: کلیه رشته ها	سوالات آزمون درس: انسان و محیط
تعداد صفحه: ۳ صفحه	تاریخ آزمون: ۱۳/۱۰/۴۰۲	پایه: یازدهم	نام و نام خانوادگی:
مهر آموزشگاه	آموزشگاه:	آموزش و پرورش ناحیه ۳	امتحانات دی ماه ۱۴۰۲

۰/۵	<p>۱۵ نوع آلودگی هوا در هر یک از عبارات های زیر را مشخص نمایید. الف) گیج شدن و گم کردن مسیر بعضی جانورانی که از نیروی طبیعی برای جهت یابی استفاده می کنند. ب) وجود این آلودگی در زمان ها و مکان های نامناسب باعث تغییر اکوسیستم برای گیاهان و درختان می شود.</p>																
۱	<p>۱۶ با توجه به شاخص کیفیت هوا موارد خواسته شده در جدول (الف، ب، ج) را ذکر کنید.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">طبقه کیفیت هوا</th> <th style="width: 25%;">میزان شاخص کیفیت هوا</th> <th style="width: 25%;">رنگ وضعیت</th> <th style="width: 25%;">کیفیت هوا</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>سالم</td> <td>الف).....</td> <td>سبز</td> <td>قابل قبول و برای تعداد اندکی از افراد با ملاحظات بهداشتی خاص</td> </tr> <tr> <td>ب).....</td> <td>۳۰۱ به بالا</td> <td>خرمایی</td> <td>شرایط اضطراری و اخطار جدی برای سلامت انسان هاست. تمام افراد جامعه تحت آثار غیر بهداشتی آن قرار می گیرند.</td> </tr> <tr> <td>بسیار ناسالم</td> <td>۲۰۱-۳۰۰</td> <td>بنفش</td> <td>ج).....</td> </tr> </tbody> </table>	طبقه کیفیت هوا	میزان شاخص کیفیت هوا	رنگ وضعیت	کیفیت هوا	سالم	الف).....	سبز	قابل قبول و برای تعداد اندکی از افراد با ملاحظات بهداشتی خاص	ب).....	۳۰۱ به بالا	خرمایی	شرایط اضطراری و اخطار جدی برای سلامت انسان هاست. تمام افراد جامعه تحت آثار غیر بهداشتی آن قرار می گیرند.	بسیار ناسالم	۲۰۱-۳۰۰	بنفش	ج).....
طبقه کیفیت هوا	میزان شاخص کیفیت هوا	رنگ وضعیت	کیفیت هوا														
سالم	الف).....	سبز	قابل قبول و برای تعداد اندکی از افراد با ملاحظات بهداشتی خاص														
ب).....	۳۰۱ به بالا	خرمایی	شرایط اضطراری و اخطار جدی برای سلامت انسان هاست. تمام افراد جامعه تحت آثار غیر بهداشتی آن قرار می گیرند.														
بسیار ناسالم	۲۰۱-۳۰۰	بنفش	ج).....														
۱	<p>۱۷ عبارات های نادرست را مشخص کنید و درست آنها را بنویسید. ۱) در ماه های سرد سال، هوای سرد و سنگین در مجاورت زمین ساکن است و لایه هوای گرمی در بالای آن قرار می گیرد در چنین شرایطی، حرکت صعودی و جابجایی هوا صورت می گیرد و موجب کاهش آلودگی می شود. ۲) در حالت عادی در لایه اولیه جو با افزایش ارتفاع از سطح زمین دمای هوا کاهش می یابد، از این رو در شرایط عادی، هوای مجاور سطح زمین سردتر از لایه های بالایی است و به راحتی نمی تواند به سمت بالا صعود کند.</p>																
۱/۵	<p>۱۸ با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>الف) اثرات گازهای گلخانه ای را با توجه به شکل سمت راست و چپ با هم مقایسه کنید. ب) ارتباط گرمایش جهانی با سوخت فسیلی را ذکر کنید.</p>																
۱	<p>۱۹ سوخت سبز چه معایبی دارد؟</p>																
۱	<p>۲۰ چگونه می توان رد پای دی اکسید کربن را در محیط کوچکتر نمود؟</p>																
۲۰	<p>موفق و پیروز باشید جمع نمره</p>																

بسمه تعالی

سوالات آزمون درس: انسان و محیط	رشته : کلیه رشته ها	ساعت شروع:	مدت آزمون: ۷۵ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	پایه: یازدهم	تاریخ آزمون: ۴۰۲/۱۰/۱۲	تعداد صفحه: ۳ صفحه
امتحانات دی ماه ۱۴۰۲	آموزش و پرورش ناحیه ۳	آموزشگاه:	مهر آموزشگاه

راهنمای تصحیح سوال شبه نهایی انسان و محیط

۱	الف) نادرست ج) درست	۰/۲۵ ۰/۲۵	۳ ص ۴۴ ص	ب) نادرست د) درست	۰/۲۵ ۰/۲۵	۲۳ ص ۵۹ ص
۲	الف) نامتعارف ج) فیزیکی	۰/۲۵ ۰/۲۵	۱۸ ص ۴۲ ص	ب) افزایش – سریع د) الکتریکی	۰/۵ ۰/۲۵	۲۷ ص ۴۹ ص
۳	الف) گزینه ۲ (برای منابع آبی فاصله یا حریم قائل شد) ب) گزینه ۱ (آلاینده‌های خاک به طور مستقیم از طریق گیاهان بر سلامت انسان تاثیر می‌گذارند) ج) گزینه ۲ (اصلاح کیفیت بنزین) د) گزینه ۲ (برزیل)	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵				۱۹ ص ۲۶ ص ۴۱ ص ۶۳ ص
۴	الف) آب خاکستری ب) ورمی کمپوست ج) متفاوت د) کاهش	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱۸ ص ۳۰ ص ۴۲ ص ۶۲ ص			
۵	الف) وزارت نیرو یا شرکت آب منطقه‌ای ب) به دلیل کاهش مصرف سموم دفع آفات نباتی ج) باران اسیدی د) آلمان	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵				۱۹ ص ۲۹ ص ۴۰ ص ۵۹ ص
۶	الف) ۳ (چاه پیزومتری) ج) ۶ (طوفان های گرد و غبار)	۰/۲۵ ۰/۲۵	۱۳ ص ۴۰ ص	ب) ۴ (امنیت غذایی) د) ۲ (اتانول)	۰/۲۵ ۰/۲۵	۲۸ ص ۶۳ ص
۷	الف) کسری مخزن سالانه ب) آب مجازی ج) باز چرخانی	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	۱۱ ص ۱۰ ص ۱۸ ص			
۸	حجم بزرگی از آب در بخش کشاورزی استفاده می‌شود ۰/۲۵ کشاورزی هم در ایران به دلیل کافی نبودن بارش در بسیاری از نقاط کشور ۰/۲۵ و عدم بارش در فصول مورد نیاز برای کشاورزی ۰/۲۵ وابسته به آبیاری است. ۰/۲۵					۷ ص
۹	الف استفاده یا برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی ۰/۲۵ ب) پس از خروج آب از فضاهای خالی میان دانه‌های خاک ۰/۲۵ در اعماق زمین ۰/۲۵ به دلیل وزن ستون خاک بالای آن به تدریج نشست زمین اتفاق می‌افتد. ۰/۲۵					۱۶ ص
۱۰	آب را از هرگونه آلودگی حفظ می‌کند ۰/۲۵ مانع از تبخیر آب می‌شود ۰/۲۵ روی آب شناور شده و از تابش پرتوهای نور جلوگیری می‌کند ۰/۲۵					۱۱ ص
۱۱	سبب زرد شدن گیاهان (کلروز) ۰/۲۵ مشکلات دستگاه تنفسی ۰/۲۵ ایمنی ۰/۲۵ سرطان ۰/۲۵ می‌شود. ۰/۲۵					۲۶ ص
۱۲	نوع کود آفت کش مورد استفاده در کشاورزی - نوع آب مصرفی در آبیاری - محصولات کشاورزی - نوع غذا و دارو و مکمل‌هایی که در پرورش ماهی و دام‌ها و غیره استفاده می‌شود - حتی در صورت سلامت محصول تولید شده نحوه بسته بندی، نگهداری و توزیع آنها هم نکات بهداشتی باید رعایت شود. ذکر چهار مورد و هر مورد ۰/۲۵ (با توجه به مفهوم و معنای امنیت و ایمنی غذا از مزرعه تا سفره بیان نکات ایمنی و بهداشتی در تمام مراحل از مزرعه، برداشت، کارخانه، حمل به بازار، مغازه تا سفره مورد قبول است.)					۲۸ ص
۱۳	در این نوع کشاورزی از مواد شیمیایی و سموم دفع آفات در شرایط خاص و به مقدار محدود استفاده میشود. ۰/۵ با استفاده از کودهای زیستی، سلامت خاک، گیاه، انسان و سیاره زمین تامین میشود ۰/۵					۳۰ ص

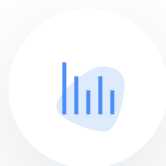
راهنمای تصحیح سوال شبه نهایی انسان و محیط

۱	آلودگی هوا در مناطق مختلف به عواملی مانند نوع آب و هوا - وجود رشته کوه - فعالیت‌های صنعتی - کشاورزی و بستگی دارد. هر مورد ۰/۲۵ ص ۳۷	۱۴
۰/۵	الف) آلودگی الکترومغناطیسی ۰/۲۵ ص ۴۳ (ب) آلودگی نوری ۰/۲۵ ص ۴۳	۱۵
۱	الف) ۵۱-۱۰۰ ۰/۲۵ (ب) خطرناک ۰/۲۵ ج) هشدار برای سلامتی به حساب می‌آید و هر کسی ممکن است آثار جدی عدم سلامت را تجربه کند ۰/۵ ص ۳۹	۱۶
۱	۱- صورت نمی‌گیرد ۰/۲۵ - افزایش آلودگی ۰/۲۵ ۲- هوای مجاور سطح زمین گرمتر ۰/۲۵ - می‌تواند به سمت بالا صعود کند. ۰/۲۵ ص ۳۸	۱۷
۱/۵	اگر در اطراف زمین و در جو زمین گازهای گلخانه‌ای مانند کربن دی اکسید و بخار آب وجود نداشت هوای زمین در روز خیلی گرم و در شب خیلی سرد می‌شد (شکل سمت راست) ۰/۵ ولی به دلیل وجود گازهای گلخانه‌ای در جو زمین، هوا در روز خیلی گرم نمی‌شود و در شب هم خیلی سرد نمی‌گردد. در واقع وجود گازهای گلخانه‌ای به طور طبیعی و نرمال هوای زمین را معتدل نگه می‌دارد. ۰/۵ ب) با افزایش استفاده از سوخت فسیلی و افزایش تعداد خودروها و فعالیت‌های صنایع و میزان گازهای گلخانه‌ای افزایش یافته و هوای زمین را گرمتر گرمتر کرده است. (شکل سمت چپ). ۰/۵ ص ۵۵	۱۸
۱	زمین‌های زیاد به خاطر کاشت گیاهانی که به عنوان سوخت زیستی از آنها استفاده می‌شود تغییر کاربری دادند یا پاک‌تراشی شده اند ۰/۵ به طوری که بخش‌های زیادی از جنگل‌های بارانی برزیل به دلیل کاشت گیاهان سوخت زیستی پاک‌تراشی شده و از بین رفته‌اند ۰/۵ ص ۶۳	۱۹
۱	استفاده بهینه از منابع انرژی - اصلاح الگوی مصرف و سبک زندگی - جستجو برای یافتن و مصرف انرژی - به کارگیری سوخت‌های سبز - جستجو برای یافتن مصرف انرژی‌های پاک و تجدید پذیر - تصویب سیاست‌های جهانی ملی و پیروی از آنها (توضیح در هر یک از موارد ۰/۵). ص ۵۸	۲۰
۲۰	جمع بارم همکار گرامی از همراهی شما در جهت اعتلای درسی انسان محیط سپاسگزارم	



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد