

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۱۰
نام پدر..... شماره کلاس.....		زمان: ۸۰ دقیقه
نام آموزشگاه: دبیرستان فرزندگان		تعداد سوال: ۱۲
نام درس: انسان و محیط زیست		سال تحصیلی: دی ماه ۱۴۰۲
پایه: یازدهم		

ردیف	سوالات	نمره
۱	الف) عبارات درست و نادرست را مشخص کنید. حجم آب در کره زمین ثابت نیست؛ اما توزیع آب شیرین موجود در قاره‌ها یکسان است. صحیح () غلط ()	۰/۲۵
۲	کم هزینه‌ترین و کم خطرترین روش پاکسازی خاک، حذف زیست آلودگی است. صحیح () غلط ()	۰/۲۵
۳	پدیده وارونگی دما آلودگی هوا را تشدید میکند. صحیح () غلط ()	۰/۲۵
۴	در آمریکای شمالی، اتانول به طور عمده از بقایای نیشکر به دست می‌آید. صحیح () غلط ()	۰/۲۵
۱	ب) جاهای خالی را با واژه‌های مناسب پر کنید. قسمتی از زمین‌های اطراف رودخانه‌ها تالاب‌ها و برکه‌ها را..... می‌گویند.	۰/۵
۲	دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب..... گفته می‌شود.	۰/۵
۳	امواج الکترومغناطیسی، ویژگی‌های..... محیط زیست را تغییر می‌دهند.	۰/۵
۴	برای نخستین بار، ایرانیان موفق شدند با استفاده از نیروی..... چرخ چاه را به گردش درآورند.	۰/۵
۱	ج) گزینه درست را انتخاب کنید. چند درصد فاضلاب از آب تشکیل شده است؟ الف) ۹۹ □ ب) ۹۹/۹ □ ج) ۹۹/۱ □ د) ۱۰۰ □	۰/۵
۲	کدام گزینه یکی از مقادیر کیفی در سلامت خاک اند؟ الف) مواد معدنی □ ب) عناصر سدیم، کلسیم، پتاسیم □ ج) ذرات خاک □ د) مواد عالی □	۰/۵
۳	اگر میزان شاخص کیفیت هوا ۵۱ تا ۱۰۰ باشد کدام جمله درست است؟ الف) قابل قبول و برای تعداد اندکی از افراد با ملاحظات بهداشتی خاص □ ب) رضایت بخش و دارای خطر سلامتی ناچیز یا فاقد خطر سلامتی □ ج) بعضی از افراد گروه‌های حساس، آثار غیربهداشتی خاصی را تجربه می‌کنند □ د) طبقه کیفیت هوا (پاک) و رنگ وضعیت (سبز) می‌باشد □	۰/۵
۴	هرچه از سطح زمین پایین‌تر برویم..... الف) دما افزایش پیدا می‌کند □ ب) دما کاهش پیدا می‌کند □ ج) ابتدا کاهش، سپس افزایش می‌یابد □ د) دما تغییر نمی‌کند □	۰/۵
۱	د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. استفاده مجدد از فاضلاب یعنی؟	۰/۵
۲	رفع آلودگی خاک توسط گیاهان چه نام دارد؟	۰/۵
۳	مهمترین آلاینده‌های هوای محیط‌های بسته را بنویسید.	۰/۵
۴	این سوخت‌ها مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای گیاهی به دست می‌آیند؟	۰/۵
۱	ه) پاسخ مناسب را انتخاب کنید. دریاچه ارومیه از لحاظ وسعت (دومین_اولین) دریاچه آب شور جهان است.	۰/۲۵
۲	از عناصری است که در صنایع فولاد و فلزات رنگسازی استفاده می‌شود. (نیکل_کادمیوم)	۰/۲۵
۳	آلودگی هوا بحرانی تدریجی است و در دراز مدت_ کوتاه مدت) نتایج آن مشخص می‌شود.	۰/۲۵
۴	رد پای محیط زیستی تولید انرژی الکتریکی با استفاده از سوخت‌های فسیلی (بسیار بزرگتر_ بسیار کوچکتر) است.	۰/۲۵
۱	ی) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. تجارت کشورهای زیر در زمینه مدیریت مصرف آب چه بوده است؟ شیلی:	۱

	سوئد:	
۱	محصولات تراژن چگونه تولید می‌شود؟	۲
۱	اهمیت شاخص کیفیت هوا را بنویسید.	۳
۱	عوامل افزایش مصرف سوخت‌های فسیلی در زندگی را بنویسید.	۴
۱	ویژگی‌های کشاورزی ارگانیک را بنویسید.	۵
۱	عواقب ناشی از برداشت بی‌رویه آب‌های زیرزمینی چیست؟	۶
۱	وجود نور زیاد در بزرگراه‌ها در طول شب چه پیامدهایی را به دنبال دارد؟	۷
۱	اهمیت انرژی خورشیدی را بنویسید.	۸
۱	منظور از انرژی زمین گرمایی چیست؟	۹
۲	یک مورد از تفاوت کودهای زیستی و شیمیایی را بیان کنید.	۱۰
۱	مهمترین اقدامات کشور آلمان در کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی را بنویسید.	۱۱
۱	چرا بعضی از نقاط شهری در معرض انواع آلاینده‌گی هوا قرار دارند؟	۱۲
۲۰	ارزش دانش در عمل به آن است.	

- ۱- غلط
 ۲- صحیح
 ۳- صحیح
 ۴- غلط
- ۱- حریم آب
 ۲- امنیت غذایی
 ۳- فیزیکی
 ۴- باد
- ۱- گزینه ی (ب): ۹۹/۹۰
 ۲- گزینه ی (د): مواد عالی
 ۳- گزینه ی (الف): قابل قبول و برای تعداد اندکی از افراد با ملاحظات بهداشتی خاص
 ۴- گزینه ی (الف): دما افزایش پیدا می‌کند
- ۱- بازیافت آب یا باز چرخانی
 ۲- گیاه پالایی
 ۳- عوامل آلرژی، ترکیبات ارگانیک بخار شونده، فرمالدئید، اکسیدهای نیتروژن، کربن مونوکسید رادن، سرب، آفت زدها
 ۴- سوخت‌های سبز یا زیستی
- ۱- دومین
 ۲- کادمیوم
 ۳- دراز مدت
 ۴- بسیار بزرگتر
- ۱- شیلی: اصلاح کشت کاکائو و قهوه سوئد: ابداع دوش متفاوت که از قابلیت تصفیه بیش از ۹۰٪ آب مصرف شده و دوباره برگرداندن آب مصرفی به سر دوش
 ۲- از طریق انتقال ژن‌های جدید به موجود زنده برای به دست آوردن صفات مورد نظر
 ۳- ابزار کلیدی است جهت آگاهی از کیفیت هوا، نحوه اثر آلودگی هوا و سلامت و روش‌های محافظتی در برابر آن.
 ۴- افزایش جمعیت رشد، گسترش شهرها، صنایع گوناگون مثل حمل و نقل، نظامی، نساجی، دارو، غذا و فعالیت‌های کشاورزی
 ۵- از مواد شیمیایی و سموم دفع آفات در شرایط خاص و به مقدار محدود به کار می‌رود.
 ۶- مشکل در کیفیت و کمیت آب موجود در آبخوان‌ها، فرو نشست زمین
 ۷- تغییر اکوسیستم برای گیاهان و درختان و حتی جانوران در اطراف بزرگراه
 ۸- رد پای محیط زیستی را کاهش می‌دهد، برای رشد گیاهان، باز شدن گل‌ها، شکوفه‌ها، رسیدن میوه‌ها و... کاربرد دارد.
 ۹- از گرمای درون زمین که بخشی از آن از مواد ذوب شده درون زمین نشئت می‌گیرد انرژی زیادی دارد و بسیار پر قدرت است که انرژی زمین گرمایی گفته می‌شود.
 ۱۰- کودهای شیمیایی: آسیب رساندن به محیط زیست و کاهش حاصل خیزی خاک و عدم ایمنی غذا کودهای زیستی: باعث سلامت خاک، گیاه، انسان و سیاره زمین می‌شود.
 ۱۱- استفاده از انرژی باد. برای تولید برق بادی که حدود ۸٪ از کل مصرف برق در آلمان را تشکیل می‌دهد و افزایش تعداد توربین‌های بادی
 ۱۲- تعداد خودروهای سبک و سنگین، وجود ضایع آلاینده، انواع فرایندهای احتراقی تولید برق یا صنایع شیمیایی



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد