



نام:
 نام خانوادگی:
 نام پدر:
 نام آموزشگاه: دبیرستان غیر دولتی دخترانه عارف

باسمه تعالی
 اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان
 اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ زنجان
 انسان و محیط زیست یازدهم

شماره صندلی:
 تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰ /
 مدت امتحان: دقیقه
 تعداد صفحات: صفحه: ()

کدام مورد در رابطه با سوخت‌های سبز نادرست است؟

- جزء منابع انرژی تجدید پذیر محسوب می‌شوند
- مواد شیمیایی اکسیژن داری هستند که از تخمیر پسماندهای صنایع به دست می‌آیند
- بیواتانول یکی از معروف ترین سوخت‌های سبز محسوب می‌شود
- این سوخت‌ها می‌تواند جایگزینی برای سوخت‌های فسیلی باشند

در کشور برزیل و آمریکای شمالی به ترتیب اتانول را از تخمیر کدام گیاهان به دست می‌آورند؟

- نیشکر - ذرت
- ذرت - سویا
- کلزا - سویا
- نیشکر - کلزا

مهمترین شکل انرژی در زندگی امروزی است؟ -

- نورانی
- باد
- فسیلی
- الکتریکی

اگر مولکول‌های و در هواکره نباشند میانگین دمای کره زمین از ۱۴ درجه سلسیوس به ۱۸- درجه سلسیوس خواهد رسید

- آب- ازون
- آب- نیتروژن دی اکسید
- آب- کربن دی اکسید
- آب- کربن مونوکسید

در ایران، بیشترین میزان مصرف آب در کدام بخش است؟

- صنایع و معادن
- آبیاری مکانیزه
- آبیاری سنتی
- مصارف خانگی

در میان ترکیبات خاک، کدام سهم بیشتری دارد؟

- هوا
- خاک
- ماده آلی
- ماده معدنی

چند درصد از آبهای زمین آب شور اقیانوسهاست؟

- ۹۸
- ۹۶,۵
- ۶۸,۷
- ۶۹

ادامه سؤالات در صفحه ۲ □

نمره با عدد	نمره با عدد	نمره تجدید نظر	نمره با عدد
نمره با حروف	نمره با حروف	در صورت داشتن اعتراض:	نمره با حروف

نام و امضای دبیر: □

نام و امضای دبیر:

بارم

در بهینه سازی مصرف آب، کدام بخش اولویت دارد؟

- کشاورزی
- صنعت
- خانگی
- آبیاری فضای سبز

مهم ترین پیامد برداشت بی رویه از آبهای زیرزمینی :

- از بین رفتن محصولات خشک شدن چاه ها
- فرونشست زمین
- رانش زمین

کدام مورد کود زیستی است؟

- کمپوست
- ورمی کمپوست
- کادمیوم
- مورد الف و ب

وجود بیش از حد کدام فلز سنگین موجب بروز پدیده کلروز در گیاهان می شود؟

- سرب
- کادمیوم
- نیکل
- جیوه

کدام گزینه جزء ۵ آلاینده اصلی هوا نیست؟

- ذرات معلق
- مواد رادیو اکتیو
- ازون سطح زمین
- کربن منوکسید

این عبارت، توصیف کدام سطح کیفیت هواست؟ هر فردی ممکن است آثار غیربهداشتی خاصی را تجربه می کند و گروه های حساس بیش از سایرین

- نا سالم
- بسیار ناسالم
- خطرناک
- سالم

عامل اصلی در بروز باران اسیدی :

- مواد رادیواکتیو
- تغییرات آب و هوایی
- طوفان های گرد و غبار
- سوخت های فسیلی

درکشور ژاپن برای جلوگیری از آلودگی و تخریب خاک چه اقدامی صورت می گیرد؟

- حذف زیستی آلودگی خاک
- بررسی آلاینده های خاک
- برخورد قانونی با آلوده کننده های خاک
- کاهش مصرف سموم و کود های شیمیایی

جمع بارم

موفق باشید

کدام وسیله آلودگی ایکترومغناطیسی دارد؟

- اٹو
- توستر
- سشوار
- بخارپز

(اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) کمپوست / ب) آب خاکستری (۲ نمره)

به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) علت پدیده فرونشست زمین چیست؟ /

ب) منظور از حریم آب چیست و کدام نهاد دولتی مسئول تعیین محدوده آن است؟ (۲ نمره)

به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) از نظر محیط زیست، آلودگی هوا به چه معناست؟ /

ب) دو مورد از پیامدهای آلودگی هوا را بنویسید. (۲ نمره)

رد پای محیط زیستی چه چیزی را نشان می دهد؟ و علت استفاده دانشمندان از اصطلاح رد پای محیط زیستی چیست؟ شرح دهید؟ (۲ نمره)

