

محاسبه‌ی ردپای کربن

به پرسش‌های زیر پاسخ دهید. برای برخی پرسش‌ها ممکن است چند گزینه را علامت بزینید. هر پاسخ معادل تولید مقداری از کربن دی‌اکسید است که جلوی آن نوشته شده است (واحد اعداد نوشته شده پوند در سال است. هر پوند تقریباً معادل ۰/۴۵ کیلوگرم است). در انتها با جمع زدن اعداد، ردپای کربن شما به‌طور تقریبی مشخص می‌شود (برای ارزیابی ردپای کربن عوامل مختلفی در نظر گرفته می‌شود که در این کاربرد خلاصه‌ای از آن آورده شده است).

اگر بخواهید ردپای کربن خود را کاهش دهید چه می‌توانید بکنید؟

مثال: زمانی که از اتاق خارج می‌شوید چراغ را خاموش می‌کنید؟	
الف. بله	الف. ۱۳۳
ب. نه	ب. ۲۶۸

۱. با چه وسیله‌ای به مدرسه می‌روی؟

الف. پیاده	الف. ۰
ب. دوچرخه	ب. ۰
پ. خودروی شخصی	پ. ۱۱۱۵
ت. اتوبوس	ت. ۱۳۱
ث. تاکسی	ث. ۴۵۹

۲. معمولاً چه غذایی می‌خوری؟

الف. فست‌فود	الف. ۴۸۱۸
ب. غذای خانگی	ب. ۶۲۹

۳. معمولاً چه نوع غذایی می‌خوری؟

الف. سبزیجات / میوه	الف. ۱۵۳
ب. انواع گوشت	ب. ۶۴۴
پ. نان	پ. ۳۶۴

۴. زمانی که از اتاق خارج می‌شوید چراغ را خاموش می‌کنید؟

الف. بله	الف. ۱۳۳
ب. نه	ب. ۲۶۸

۵. شارژرها و دیگر وسایل برقی را زمانی که نیاز ندارید کاملا خاموش می‌کنید؟

- الف. بله
ب. نه
- الف. ۹
ب. ۱۸

۶. لباس‌هایت را چگونه خشک می‌کنی؟

- الف. زیر آفتاب
ب. دستگاه خشک‌کن
- الف. ۰
ب. ۷۵۰
- پ. هر دو
- پ. ۳۷۵

۷. زمانی که مسواک می‌زنی شیر آب را می‌بندی؟

- الف. بله
ب. نه
- الف. ۳۴
ب. ۲۷۴

۸. تلویزیون را زمانی که نمی‌بینید خاموش می‌کنی؟

- الف. بله
ب. نه
- الف. ۴۷
ب. ۱۴۰

۹. دستگاه بازی کامپیوتری را زمانی که استفاده نمی‌کنید خاموش می‌کنی؟

- الف. بله
ب. نه
پ. ندارم
- الف. ۲۹
ب. ۹۰
پ. ۰

۱۰. آیا زباله‌های قابل بازیافت را از زباله‌های دیگر جدا می‌کنید و به غرفه‌های بازیافت تحویل می‌دهی؟

- الف. مجلات و دفتر و کتاب
ب. روزنامه
پ. ظروف شیشه‌ای
ت. ظروف پلاستیک
ث. ظروف آلومینیومی
- الف. ۱۵-
ب. ۹۰-
پ. ۷-
ت. ۱۹-
ث. ۸۶-

مجموع

منبع:

TeachEngineering.org – Free
STEM Curriculum for K-12