

۱۹۶- منظور از وارونگی دما چیست؟ کدام مورد موجب نابودی درختان و کاهش

مقاومت آنها به خصوص در برابر سرما می شود؟

(۱) هوا به راحتی به سمت بالا صعود می کند- پدیده ی گلخانه ای

(۲) هوای گرم در بالا و هوای سرد در پایین- باران اسیدی

(۳) هوای سرد در بالا و هوای گرم در پایین- تخریب لایه ی اوزن

(۴) حرکت توده ی پرفشار به سوی توده ی کم فشار- افزایش دی اکسید کربن

۱۹۶- گزینه ۲ پاسخ است.

ویژگی وارونگی دما:

- (۱) در لایه‌های اولیه‌ی جو، تروپوسفر به وجود می‌آید.
- (۲) در حالت عادی هوای گرم پایین و هوای سرد بالا قرار می‌گیرد و چون سبک است به سمت بالا صعود می‌کند.
- (۳) در حالت وارونگی دما هوای سرد در مجاروت سطح زمین قرار می‌گیرد و در چنین شرایطی حرکت صعودی و جابه‌جایی هوا صورت نمی‌گیرد.
- (۴) در شب‌های آرام و بدون ابر زمستان اتفاق می‌افتد.
- (۵) در شهرهای بزرگ و صنعتی مشکلات زیادی ایجاد می‌کند.

پیامدهای باران اسیدی:

(۱) از بین رفتن بناها و آثار تاریخی به خصوص در ساختمان‌هایی که از سنگ مرمر یا آهک ساخته شده‌اند.

(۲) میزان حاصل‌خیزی خاک را کاهش و حتی ممکن است مواد سمّی را وارد آن کند.

(۳) نابودی درختان و کاهش مقاومت آن‌ها به خصوص در برابر سرما است.