

سوالات استخدامی آلودگی هوا (پاسخنامه تشریحی)

www.topsoal.ir

تاپ سوال - مرجع اخبار، منابع و سوالات استخدامی

تیم آموزشی تاپ سوال با تلاش فراوان این بسته مطالعاتی را گردآوری و ثبت نموده است هر گونه کپی برداری کل یا بخشی از این بسته غیرقانونی بوده و متخلفان تحت پیگرد و اقدامات قانونی قرار خواهند گرفت.

درس آلودگی هوا

۱- آلودگی هوا زمانی رخ می دهد که غلظت یک یا چند آلاینده در هوای آزاد به حدی برسد که سبب آسیب به کدام یک از موارد زیر شود؟

- (۱) فقط انسان
- (۲) فقط محیط زیست
- (۳) انسان، حیوانات، گیاهان و اشیاء
- (۴) فقط لایه اوزون

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۳

آلودگی هوا تأثیرات گسترده ای بر تمام اجزای زیست بوم دارد. نه تنها بر انسان اثر سوء دارد، بلکه به حیوانات، پوشش گیاهی، سازه ها و اشیای فیزیکی (مانند بناهای تاریخی) نیز آسیب می زند.

۲- شاخص کیفیت هوا (AQI) در کدام حالت "ناسالم برای گروه های حساس" محسوب می شود؟

- (۱) ۵۱-۱۰۰
- (۲) ۱۰۱-۱۵۰
- (۳) ۱۵۱-۲۰۰
- (۴) ۲۰۱-۳۰۰

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۲

در بازه ۱۰۱ تا ۱۵۰، کیفیت هوا برای عموم قابل قبول است اما برای گروه های حساس مانند بیماران قلبی-ریوی، سالمندان و کودکان می تواند مضر باشد.

۳- کدام آلاینده بیشتر در هوای راکد، شب‌ها، و در نزدیکی سطح زمین تجمع می‌یابد؟

(۱) منوکسید کربن

(۲) دی‌اکسید گوگرد

(۳) ازن

(۴) اکسید نیتروژن

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۱

منوکسید کربن گازی بی‌بو و بی‌رنگ است که به دلیل وزن کمتر از هوا، در شرایط سکون هوا و شب‌ها در نزدیکی سطح زمین متمرکز می‌شود و خطرناک است.

۴- کدام عامل بیشترین تأثیر را در پراکندگی آلاینده‌ها در هوای آزاد دارد؟

(۱) فشار اتمسفری

(۲) میزان رطوبت

(۳) دمای هوا

(۴) سرعت باد

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۴

سرعت باد مهم‌ترین عامل پراکندگی آلاینده‌هاست؛ زیرا با افزایش باد، غلظت آلاینده‌ها در محل کاهش یافته و به مناطق دیگر انتقال می‌یابد.