

سوالات درس ۳ انسان و محیط زیست

۱- انسان بدون غذا چه مدت دوام می آورد؟

(۱) ۵ روز

(۲) ۷ روز

(۳) ۵ هفته

(۴) یک هفته

۲- به طور متوسط هر انسان در هر ثانیه یکبار نفس می کشد.

(۱) ۳

(۲) ۵

(۳) ۲

(۴) ۴

۳- کدام گاز بیشترین مقدار را در هوا دارد؟

(۱) اکسیژن

(۲) آرگون

(۳) کربن دی اکسید

(۴) نیتروژن

۴- از نظر محیط زیست کدام گزینه آلودگی هوا تلقی می شود؟

(۱) عواملی که به کشاورزی زیان بزنند

(۲) عواملی که باعث کاهش دید شود

(۳) وجود هر گونه ترکیب اضافی در هوا که به سلامت لطمه بزند

(۴) عواملی که باعث اختلال در سیستم تنفسی شود

۵- در ایران روز هوای پاک در چه تاریخی است؟

(۱) ۲۹ دی

(۲) ۱۹ دی

(۳) ۹ دی

(۴) ۲۲ دی

۶- کدام گزینه از عوامل انسانی آلودگی هوا نیست؟

(۱) سوزاندن زباله

(۲) گاز متان تالاب ها

۳) وسایل گرمایشی و سرمایشی

۴) کارخانه های صنعتی

۷- چه تعداد از موارد زیر از عوامل طبیعی آلودگی هوا هستند؟

آتشفشان ها - سوزاندن زباله - دود اتومبیل ها - گاز cfc - گاز متان تالاب ها

۲ (۱)

۳ (۲)

۴ (۳)

۵ (۴)

۸- میزان شاخص کیفیت هوا از چه عددی به بعد دارای وضعیت قرمز می شود؟

۵۰ (۱)

۷۵ (۲)

۱۰۰ (۳)

۱۵۰ (۴)

۹- کدام گزینه آلاینده هوا نیست؟

(۱) ذرات معلق

(۲) کربن مونوکسید

(۳) ازون سطح زمین

(۴) کربن دی اکسید

۱۰- در چه بازه ای طبقه کیفیت هوا برای گروه های حساس ناسالم است؟

۵۰-۰ (۱)

۱۵۰-۱۰۱ (۲)

۱۰۰-۵۱ (۳)

۲۰۰-۱۵۱ (۴)

۱۱- کدام گزینه به باران های اسیدی مربوط نیست؟

(۱) مونوکسید کربن

(۲) اکسید نیتروژن

(۳) اکسید گوگرد

(۴) سولفوریک اسید

۱۲- چند مورد از موارد زیر از پیامدهای باران اسیدی است؟

آسیب رساندن به نمای ساختمان - آسیب رساندن به رنگ خودروها - کاهش حاصلخیزی خاک - گرمایش

جهانی

۴ (۱)

۳ (۲)

۲ (۳)

۱ (۴)

۱۳- مهمترین سیاست دولت مکزیك در کاهش آلودگی هوا چه بود؟

(۱) بهبود کیفیت خودروها

(۲) گسترش سیستم نقلیه عمومی

(۳) تجهیز تاکسی ها

(۴) اصلاح کیفیت بنزین

۱۴- بزرگترین تولید کننده پنل خورشیدی کدام کشور است؟

(۱) ژاپن

(۲) چین

(۳) آمریکا

(۴) مکزیك

۱۵- استفاده طولانی مدت از تلفن همراه سبب بروز کدام نوع آلودگی می شود؟

(۱) آلودگی دست ها

(۲) آلودگی صوتی

(۳) آلودگی الکترومغناطیسی

(۴) آلودگی هوا

۱۶- سنگ بتن چه آلاینده ای را منتشر می کند؟

(۱) آزبست

(۲) فرمالدئید

(۳) کربن مونوکسید

(۴) رادن

۱۷- منبع انتشار میکرو ارگانسیم ها چیست؟

(۱) فعالیت های بیولوژیک

(۲) فعالیت متابولیک

۳) سنگ

۴) رنگ

۱۸- مواد ضد حریق انتشار دهند چه آلاینده ای هستند؟

۱) فرمالدئید

۲) ازون

۳) ذرات

۴) آزبست

۱۹- فعالیت‌های متابولیک کدام آلاینده را انتشار نمی‌دهند؟

۱) بوها

۲) بخار آب

۳) ترکیبات آلی

۴) کربن دی‌اکسید

۲۰- رنگ‌ها انتشار دهنده و روکش‌ها و مواد چوبی انتشار دهنده در فضای بسته هستند.

۱) ترکیبات آلی - ازون

۲) کربن مونوکسید - ترکیبات آلی

۳) ترکیبات آلی - ترکیبات آلی

۴) کربن مونوکسید - الیاف