

سوالات استخدامی سم شناسی صنعتی / شغلی (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.



topsoal.ir



topsoal

درس سم شناسی صنعتی / شغلی

۱- کدام یک از مراحل زیر، مربوط به جذب سم در بدن است؟

- (۱) دفع سم
- (۲) متابولیسم سم
- (۳) ورود سم به جریان خون
- (۴) ذخیره سم در بافت‌ها

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۳

سموم ابتدا باید از محل تماس به جریان خون وارد شوند تا بتوانند اثرات سیستمیک داشته باشند. این مرحله جذب نامیده می‌شود.

۲- کدام گاز صنعتی بیشترین اثر سمی بر روی هموگلوبین و انتقال اکسیژن در خون دارد؟

- (۱) دی‌اکسیدکربن
- (۲) مونوکسیدکربن
- (۳) آمونیاک
- (۴) دی‌اکسیدگوگرد

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۲

مونوکسیدکربن با اتصال بسیار قوی به هموگلوبین، مانع انتقال اکسیژن در خون می‌شود و یکی از مهم‌ترین سموم شغلی است.

۳- کدام یک از راه‌های زیر اصلی‌ترین مسیر ورود سموم صنعتی به بدن است؟

- (۱) تزریق
- (۲) تنفس
- (۳) بلع
- (۴) تماس پوستی

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۲

مهم‌ترین و رایج‌ترین راه ورود سموم صنعتی، از طریق تنفس است که موجب جذب سریع‌تر سم به بدن می‌شود.

۴- کدام فلز سنگین بیشترین اثر سمی بر کلیه دارد؟

- (۱) سرب
- (۲) آرسنیک
- (۳) جیوه
- (۴) کادمیوم

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۴

کادمیوم عمدتاً روی کلیه‌ها تاثیر می‌گذارد و می‌تواند باعث نارسایی کلیوی مزمن شود.