

## فصل ۱

۱- به طور کلی عوامل آلوده کننده محیط کار بر مبنای فیزیکی چگونه تقسیم بندی می شوند؟

(۱) گازها و غبارات-مواد معلق

(۲) گازها و غبارات-فلزات

(۳) حشره کش ها- آفت کش ها

(۴) گرد و غبار-متان

۲- گاز کلر و بخارات گرم چه اثری بر روی انسان دارند؟

(۱) ایجاد خفگی

(۲) ناراحتی اعصاب

(۳) سرطان پوست

(۴) فلج اندامها

۳- حد آستانه ی شنوایی، حد آستانه ی دردناکی و حد مجاز صدا (tlv) در محیط کار صنایع به ترتیب چند دسی بل می باشد؟

(۱) ۸۰-۹۰-۲۰

(۲) ۷۵-۹۵-۱۰

(۳) ۸۵-۱۳۵-۰

(۴) ۸۵-۱۰۰-۵

۴- حفاظت کارگران در مقابل اثرات زیان آور صدا از چه طرقی صورت می گیرد؟

(۱) کاهش زمان تماس باصدا-استفاده از حفاظهای گوش

(۲) انجام معاینات دوره ای

(۳) انجام معاینات قبل از استخدام

(۴) کاهش زمان تماس در مقابل صدا-استفاده از گوشی-انجام معاینات دوره ای و قبل از استخدام

۵- کنترل صدا یا کاهش میزان صدا شامل چند قسمت است؟

(۱) قسمت-کاهش صدا در منبع تولید

(۲) قسمت-جلوگیری از انتقال صدا و حفاظت فردی

(۳) قسمت-کاهش صدا در منبع تولید، جلوگیری از انتقال و حفاظت فردی

(۴) هیچکدام

۶- کری شغلی ناشی از سروصدا شامل چند نوع کری می باشد؟

(۱) موقتی-دایمی یا ترکیبی از هر دو

(۲) دایمی

(۳) موقتی

(۴) هیچکدام

## فصل ۳

۷- سرماچند عارضه ی کلی بر بدن می گذارد؟

۱) عوارض موضعی ۲) عوارض عمومی

۳) عوارض ارگونومیکها ۴) گزینه ی ۱ و ۳

۸- بیماری های ناشی از ارتعاشات شامل چه مواردی است؟

۱) ضایعات استخوانی و بافت نرم

۲) ضایعات استخوانی، بافت نرم، مفصلی، بیماری سپید انگشت، و عوارض عمومی

۳) فقط ضایعات بافت نرم

۴) عوارض عمومی

۹- در یک کارگاه فنی تجهیزات ایمنی برای یک فرد شامل

۱) کلاه ایمنی و کفش ایمنی

۲) کفش ایمنی و عینک ایمنی

۳) کلاه ایمنی و لباس کار

۴) کفش ایمنی، لباس کار، عینک ایمنی و کلاه ایمنی

۱۰- برای خاموش کردن آتش سوزی برق، کدام خاموش کننده مناسب میباشد؟

۱) آب ۲) کف آتش نشان

۳) دی اکسید کربن ۴) آب و کف آتش نشانی

۱۱- سه عامل مثلث آتش جهت احتراق کدامند؟

۱) مواد سوختی، حرارت و آتش ۲) حرارت، اکسیژن و آب

۳) اکسیژن، مواد سوختی و آتش ۴) مواد سوختی، حرارت و اکسیژن

فصل ۴

۱۲- برای خاموش کردن آتش سوزی مایعات نفتی، کدام خاموش کننده مناسب است؟ ۱) آب

۲) کف آتش نشانی ۳) دی اکسید کربن ۴) ۱ و ۳ فصل ۵

۱۳- ارتفاع سطح گیره وقتی در کنار آن می ایستیم چه اندازه باید باشد؟