



مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۱. در کدام دوره کارگاه به عنوان محیط تولید مطرح شده است؟

الف. دوره اول (تولید خانگی)

ب. دوره دوم (تولید دستی)

ج. دوره سوم (تولید حرفه ای)

د. دوره چهارم (تولید ماشینی)

۲. کدام گزینه به عنوان بدترین، مشکل ترین و آلوده ترین مراکز تولید محسوب می شود؟

الف. معادن

ب. کارخانه های شیمیایی

ج. پالایشگاه نفت

د. صنعت خودرو

۳. در کارخانه ای ۳۰۰۰ کارگر ۵۰ هفته در سال و ۳۰ ساعت در هفته کار می کنند. تعداد حادثه این کارخانه طی یک سال ۴۰۰ فقره

است. معادل ۱۰٪ کل ساعت کار غیب و افت کاری وجود دارد چنانچه برای هر حادثه کاری به طور متوسط ۱۰ روز تلف شده در

نظر گرفته می شود. ضریب تعداد حادثه در کدام گزینه مطرح شده است؟

الف. ۱۱۰

ب. ۱۲۰/۸

ج. ۹۸/۸

د. ۸۸/۲

۴. ضریب شدت حادثه با توجه به اطلاعات سوال قبل برابر کدام مقدار زیر است؟

الف. ۱۱۰۰

ب. ۱۳۰۸

ج. ۹۸۷

د. ۱۲۰۰

۵. کدام خاموش کننده برای اطفای آتش های نوع B (مایعات قابل اشتعات) و آتش های نوع C (الکتریسیته) به عنوان موثر و

عالی ترین خاموش کننده مطرح است؟

الف. آب و هوا

ب. خاموش کننده کف شیمیایی و مکانیکی

ج. خاموش کننده سودا اسید

د. خاموش کننده های گاز CO2

۶. در مورد پوشش لباسها کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف. لباس کار باید گشاد باشد.

ب. لباس کار باید جیبهای زیادی داشته باشد.

ج. جیبهای لباس حتی الامکان کوچک باشد.

د. جیبهای لباس حتی الامکان بزرگ باشد.

۷. عامل اصلی یا تشدید کننده بیماریهای عصبی و روانی مختلف و حتی ناراحتی های قلبی کدام مورد زیر است؟

الف. گرمای محیط کار

ب. سرمای محیط کار

ج. سر و صداهای ناهنجار و گوش خراش

د. گرد و غبار

۸. کدام گزینه الفبای ایمنی است؟

الف. آموزش اصول ایمنی

ب. نظم و ترتیب در محل کار

ج. طراحی فرایند تولید

د. خط مشی مدیریت

۹. مدیریت از کدام طریق زیر سیاست سازمان را در زمینه حفاظت صنعتی به اطلاع کارکنان می رساند؟

الف. مدیر تولید

ب. مدیریت منابع انسانی

ج. شرکت دادن آنها در جلسات مدیریتی

د. کمیته حفاظت فنی و بهداشتی کار



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: حفاظت صنعتی

رشته تحصیلی / کُد درس: مدیریت صنعتی - سنی ۱۲۱۸۰۷۴

مجاز است.

استفاده از:

۱۰. دفتر بین المللی کار کدام رنگ را بیانگر راههای عبور مجاز و آزاد می داند؟
الف. رنگ سفید ب. رنگ قرمز ج. رنگ سبز د. رنگ آبی یا زرد
۱۱. کدام گزینه از مهمترین خصوصیات بیماریهای حرفه ای می باشد؟
الف. اکثراً درمان پذیر می باشند.
ب. غیر قابل پیشگیری هستند.
ج. با آزمایشات دقیق قابل شناسایی هستند.
د. به صورت حاد بروز می کنند.
۱۲. مهمترین موضوع در کارکردن عبارت است از:
الف. تطبیق کار با کارگر به نحوی که رضایت او در حین کار فراهم شود و احساس خستگی نکند.
ب. تطبیق کار با کارگر به نحوی که رفاه او فراهم شود.
ج. تسهیل ارتباطات بین شاغلین
د. آموزش کارگر برای افزایش مهارت او در انجام کار
۱۳. در واقع این رشته یک نوع طالع بینی علمی است و انسان را از نظر جسمی، روحی، ذهنی و اخلاقی در یکایک ساعات روز و شب بررسی می کند:
الف. مهندسی ایمنی ب. ارگونومی ج. طب صنعتی د. کرونوبیولوژی
۱۴. کدام مورد زیر عامل گسترده تر و فعالتر شدن روابط بین سازمان بین المللی کار و ایران شده است؟
الف. شکل گیری قوانین کار در ایران
ب. حضور نماینده ایران در سازمان بین المللی کار
ج. تاسیس وزارت کار
د. تاسیس بیمه تامین اجتماعی
۱۵. متداولترین نوع چراغی که برای تأمین نور در واحدهای صنعتی بکار می رود کدام است؟
الف. مهتابی ب. ایستاده ج. هالوژن د. سقفی
۱۶. یکی از بزرگترین، مخربترین و مهمترین مخاطرات ناشی از صنعتی شدن می باشد؟
الف. آلودگی هوا ب. سروصدای نامطلوب ج. رنگهای نامناسب د. محیط نامناسب
۱۷. اصولاً چه درجه حرارتی برای ادارات اضافی است؟
الف. درجه حرارت بیشتر از ۱۰ درجه
ب. بیشتر از ۲۰ درجه
ج. بیشتر از ۱۸ درجه
د. درجه حرارت بیشتر از ۲۱ درجه
۱۸. کارگر نوجوان چند سال سن دارد؟
الف. سنی بین ۱۵ تا ۲۰ سال
ب. سنی بین ۱۵ تا ۱۸ سال
ج. سنی بین ۱۰ تا ۱۸ سال
د. سنی بین ۱۷ تا ۲۰ سال



مجاز است.

استفاده از:

۱۹. ورود بازرسان کار به کارگاههای خانوادگی منوط به اجازه چه کسی است؟
 الف. رئیس اداره کار استان و یا شهر
 ب. دادستان محل
 ج. فرمانداری
 د. مدیر کل واحد بازرسی
۲۰. کدام گزینه از علائم مسمومیت غذایی است؟
 الف. درد عضلانی
 ب. کبودی لبها
 ج. کبودی ناخنها
 د. تشنج
۲۱. اگر دویای شخصی سوخته باشد در حقیقت چند درصد از بدن بیمار سوخته است؟
 الف. ۹٪
 ب. ۴۰٪
 ج. ۳۶٪
 د. ۲۰٪
۲۲. چرا جلوگیری از حادثه وظیفه‌ای اساسی و فوری محسوب می‌شود؟
 الف. چون حادثه باعث کاهش تولید می‌شود.
 ب. چون حادثه باعث کاهش اثربخشی فرد می‌شود.
 ج. چون حادثه وضعیت را بحرانی می‌کند.
 د. چون حادثه باعث اتلاف جان، تندرستی جسمی و روانی، وقت و پول می‌گردد.
۲۳. وزن یک کلاه کاسک چقدر باید باشد؟ کدام گزینه صحیح است؟
 الف. نباید از ۵۰۰ گرم تجاوز کند.
 ب. نباید از ۴۰۰ گرم تجاوز کند.
 ج. باید کمتر از ۷۵ گرم باشد.
 د. نباید بیشتر از ۵۵۰ گرم باشد.
۲۴. در محیطهای پر سر و صدا که میزان شدت صدا از حدود دسی بل متجاوز است باید از حفاظهای گوش استفاده نمود؟
 الف. ۹۰ دسی بل
 ب. ۷۰ دسی بل
 ج. ۹۵ دسی بل
 د. ۳۰ دسی بل
۲۵. فاصله نقطه اتصال دستگاههای تنفسی که با هوای فشرده کار می‌کنند تا محل اصلی دهنده هوا نباید بیش از متر باشد.
 الف. ۵۰ متر
 ب. ۴۳ متر
 ج. ۲۰ متر
 د. ۴۵ متر
۲۶. روشنایی وقتی مناسب تشخیص داده می‌شود که:
 الف. فضا را کاملاً نورانی کند.
 ب. مسایل کمی و کیفی نور بررسی شده باشند.
 ج. متخصص در این زمینه وجود داشته باشد.
 د. تجهیزات کافی باشد.
۲۷. براساس برآوردی که انجام شده، مصرف جاری برق را می‌توان از طریق خاموش کردن چراغهای غیرضروری از تا درصد کاهش داد؟
 الف. ۱۰-۵
 ب. ۲۰-۵
 ج. ۱۵-۵
 د. ۲۵-۲۰



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: حفاظت صنعتی

رشته تحصیلی / کُد درس: مدیریت صنعتی - سنتی ۱۲۱۸۰۷۴

مجاز است.

استفاده از:

۲۸. کدام مورد جزء محاسن کاربرد رنگهای مناسب محسوب می شود؟

الف. اعتبار و ارزش سازمان را بالا می برد.

ب. هدفگذاری تحریک می شود.

ج. روابط انسانی بیشتر می شود.

د. تولید بیشتر انگیزه می شود.

۲۹. معمولاً هر فرد در ساعت به چه میزان متر مکعب هوا نیازمند است؟

الف. ۲۵ تا ۹۰ متر مکعب

ب. ۵۰ تا ۹۵ متر مکعب

ج. ۳۰ تا ۱۰۰ متر مکعب

د. ۵۰ تا ۱۰۰ متر مکعب

۳۰. منظور از مکانیزاسیون چیست؟

الف. استفاده از وسایل ماشینی خودکار

ب. استفاده از تجهیزات دستی

ج. استفاده از وسایل ماشینی

د. استفاده از ماشینهای NC