

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۱- در کدام دوره ایمنی و بهداشت صنعتی، سیانت نیروی انسانی در اعلاء درجه توصیه گردید؟

۰۱. ظهور اسلام
۰۲. انقلاب صنعتی
۰۳. تمدنهای اولیه
۰۴. زندگی اولیه بشر

۲- کدام یک از گزینه های زیر برای ایجاد اعتدال و آرامش روانی کارکنان ضروری نیست؟

۰۱. رضای معنوی
۰۲. رضای فرهنگی
۰۳. رضای اجتماعی
۰۴. رضای مالی

۳- این جامعه بیشتر به حوادث و بیماریهای ناشی از کار رسیدگی می کند.

۰۱. سازمان بهداشت جهانی
۰۲. جامعه بین المللی تامین اجتماعات
۰۳. آژانس بین المللی انرژی اتمی
۰۴. جامعه پزشکان جهان

۴- هدف اصلی ارگونومی کدام است؟

۰۱. حمایت و حفاظت از کارگر
۰۲. رعایت استانداردها
۰۳. نظم و ترتیب در کارها
۰۴. ازدیاد محصول

۵- ارتفاع مناسب برای برداشتن وزنه از زمین حدوداً چقدر است؟

۰۱. ۵۰ سانتیمتر
۰۲. ۷۰ سانتیمتر
۰۳. ۴۰ سانتیمتر
۰۴. ۲۵ سانتیمتر

۶- در مورد راهروهایی که برای پر کردن مخازن و روغن کاری اختصاص دارند، در چه صورتی ممکن است نرده یک طرف را حذف کرد؟

۰۱. عرض راهرو کمتر از ۵۵ سانتی متر نباشد.
۰۲. عرض راهرو کمتر از ۷۵ سانتی متر نباشد.
۰۳. عرض راهرو کمتر از ۵۵ سانتی متر باشد.
۰۴. در هر شرایطی نمی توان نرده را حذف کرد.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۷- در آتش سوزی های بزرگ در سیلوها، جنگل ها و پالایشگاه ها کدام روش، کاربردی موثر در اطفاء حریق دارد؟

۱. خارج نمودن عامل حرارت

۲. خارج نمودن عامل هوا

۳. ایجاد طبقه عایق بین هوا و آتش

۴. خارج نمودن ماده قابل اشتعال از صحنه یا روش انتقال سوخت

۸- به مجموعه اقداماتی گفته می شود که به منظور جلوگیری از حادثه و یا در صورت بروز، تقلیل خسارت آن می باشد.

۱. پیش بینی

۲. پیشگیری

۳. کنترل

۴. بررسی

۹- حرف D روی بدنه کپسولها نشان دهنده خاموش کردن چه چیز است؟

۱. فلزات قابل اشتعال

۲. مایعات قابل اشتعال

۳. گازهای قابل اشتعال

۴. جامدات

۱۰- از کدام خاموش کننده برای اطفاء حریق جامدات و مایعات و حریقهای الکتریکی استفاده می شود؟

۱. خاموش کننده های نوع آبی

۲. خاموش کننده کف شیمیایی

۳. خاموش کننده های هالوژنه

۴. خاموش کننده پودر و گاز

۱۱- در تعیین حریم حفاظتی در ایمنی معادن چه نکاتی را باید در نظر گرفت؟

۱. حفاظت جان انسانها - قدرت تخریب

۲. قدرت تخریب - رعایت مقررات حفاظتی

۳. حفاظت جان انسانها - رعایت مقررات حفاظتی

۴. قدرت موج انفجار - میزان پرتاب تکه سنگها

۱۲- «جریان ولگرد» ممکن است باعث وقوع چه حادثه ای شود؟

۱. انفجار بی موقع چاشنی ها

۲. آتش سوزی

۳. صاعقه

۴. انفجار ژنراتور

۱۳- بهترین و مناسب ترین تجهیزات ایمنی برای پرس های ضربه ای با کلاچ پنوماتیکی کدام است؟

۱. چشم الکترونیکی

۲. حفاظ های اتوماتیک

۳. حفاظ های ثابت

۴. حفاظ های اینترلاک

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۱۴- عبارت "شدت تابش در هر نقطه بر اساس خواص یونسازی آن تابش" تعریف کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. دز جذب شده
۲. دز اشعه
۳. پرتوگیری
۴. دز متوسط

۱۵- مهمترین حادثه در کار با ماشینهای پرداخت چیست؟

۱. آتش سوزی
۲. انفجار
۳. متلاشی شدن سنگ سمباده
۴. جراحات چشمی

۱۶- اگر تعداد کارگران زن بین ۱۰۰ الی ۲۵۰ نفر باشد، تعداد تختخواب مورد نیاز در اطاق استراحت زنان چقدر باید باشد؟

۱. ۱ عدد
۲. ۲ عدد
۳. ۵ عدد
۴. ۲۰ عدد

۱۷- ماشینی است که برای برش و شکل دادن به قطعات چوب به کار می رود.

۱. ماشین کف رنده
۲. ماشین کندگی
۳. ماشین خراطی
۴. ماشین فرز نجاری

۱۸- خطرناکترین اشعه که از جوش کاری قوس الکتریکی برای انسان بوجود می آید کدام است؟

۱. مادون قرمز
۲. اشعه ایکس
۳. اشعه نورانی
۴. اشعه ماوراء بنفش

۱۹- به آن قسم از مولدهای بخار اطلاق می گردد که فشار موثر بخار آن از یک کیلوگرم بر سانتی متر مربع تجاوز ننماید.

۱. مولد بخار با فشار قوی
۲. مولد بخار با فشار ضعیف
۳. مولد بخار با فشار متوسط
۴. مولد بخار با فشار متعادل

۲۰- در انبارهای خشک، فشار آب در داخل لوله های آتش نشانی باید چقدر باشد؟

۱. ۱۰ اتمسفر
۲. ۶ اتمسفر
۳. ۸ اتمسفر
۴. ۴ اتمسفر

۲۱- در کدام نوع جرثقیل، موقعیت قلاب بار نسبت به محور دوران جرثقیل توسط طول و شیب بازو تعیین میگردد؟

۱. جراثقال سقفی
۲. جراثقال دروازه ای
۳. جراثقال بازویی
۴. جراثقال برجی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۲۲- از نظر آیین نامه های حفاظت و بهداشت کار در کارگاهها، برای هر کارگر در کارگاه حداقل باید چند متر مکعب فضای مفید منظور گردد؟

- ۰.۱ ۲۰ متر مکعب
۰.۲ ۱۲ متر مکعب
۰.۳ ۱۶ متر مکعب
۰.۴ ۸ متر مکعب

۲۳- به ضررهایی که قابل محاسبه و بیان به رقم و ریال نباشد، اطلاق می گردد.

- ۰.۱ زیان های نامشهود
۰.۲ زیان های مشهود
۰.۳ زیان های احتمالی
۰.۴ زیان های پیش بینی شده

۲۴- کدام یک از انواع گوشی های حفاظتی در مقابل سر و صدا برای گوش مناسب تر است؟

- ۰.۱ گوشی های چوب پنبه ای
۰.۲ گوشی های پلاستیکی
۰.۳ گوشی های جفتی
۰.۴ گوشی های عایقی

۲۵- برای اینکه در یک جامعه صنعتی کارآیی بالا داشته باشیم به چه چیز نیاز داریم؟

- ۰.۱ روابط حسنه میان کارگر و کارفرما
۰.۲ استفاده از تکنولوژی پیشرفته
۰.۳ رعایت مسائل حفاظتی و امنیتی در کارگاه
۰.۴ توجه به قوانین و مقررات

۲۶- عبارت است از تعداد حوادث و تصادفاتی که در مدت معینی منجر به ضایعات انسانی می شود.

- ۰.۱ زیان های مشهود
۰.۲ زیان های نامشهود
۰.۳ ضریب شدت حادثه
۰.۴ ضریب تکرار حادثه

۲۷- حداقل پهناي کمر بند ایمنی چقدر باید باشد؟

- ۰.۱ ۱۵ سانتی متر
۰.۲ ۸ سانتی متر
۰.۳ ۱۲ سانتی متر
۰.۴ ۶ سانتی متر

۲۸- در کدام مورد نباید در کفشها، فلز به کار رفته باشد؟

- ۰.۱ کار با مواد شیمیایی
۰.۲ کار با برق
۰.۳ حمل قطعات سنگین
۰.۴ کار با مواد اسیدی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۲۹- کدام یک از گازهای زیر، در طبیعت فراوان بوده و به گاز مرداب مشهور است؟

۰۲. اسیدسولفوریک

۰۱. منواکسید کربن

۰۴. متان

۰۳. سیانورها

۳۰- کدام یک از موارد زیر، «راز» و «جوهر» حرکت بهره وری است؟

۰۲. داشتن اعتقاد راسخ و ایمان به نتیجه کار

۰۱. ایجاد انگیزه در کارکنان

۰۴. دادن حقوق و پاداش مناسب به کارکنان

۰۳. توجه به نیازهای کارکنان