

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

www.iepnu.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۳۱

۱- کدام عامل در محیط صنعتی و کشاورزی بر وضع روانی کارگران اثر می گذارد؟

۱. زیر دستان ۲. مسئولین ۳. تبعیض ۴. همه موارد

۲- کدام مورد باعث ایجاد آرامش روانی کارکنان می شود؟

۱. طبقه بندی و ارزیابی روانی کارکنان قبل از استخدام
۲. طبقه بندی و ارزیابی روانی کارکنان بعد از از کار افتادگی
۳. طبقه بندی و ارزیابی روانی کارکنان بعد از بازنشستگی
۴. عدم طبقه بندی و ارزیابی روانی کارکنان

۳- مقر سازمان بهداشت جهانی در کجاست؟

۱. ژنو ۲. تهران ۳. ژاپن ۴. ترکیه

۴- کدام جامعه بیشتر به حوادث و بیماری های ناشی از کار رسیدگی می کند؟

۱. پزشکان ۲. استادکاران
۳. بین المللی تامین اجتماعات ۴. مهندسی

۵- کدام مورد زیر، بیشتر برای کارگران ایجاد ناراحتی نموده است؟

۱. سر و صدا ۲. ترکیبات بیولوژی ۳. نوموس ۴. تقلیل فشار

۶- اشکال اساسی ارگونومیک در کار با اره های زنجیری قابل حمل، کدام است؟

۱. دست و پاگیری ۲. حرارت زیاد ۳. لرزش زیاد ۴. غبارات مضر

۷- برای جلوگیری از بروز عوارض جسمانی، وزن بار برای مرد بالغ در حالت دائم از کدام مقدار نباید بیشتر باشد؟ (کیلوگرم)

۱. 50 ۲. 18 ۳. 20 ۴. 30

۸- ارتفاع میز کار در حالت ایستاده برای زنان در کار سبک چقدر است؟

۱. 70-80 ۲. 95-105 ۳. 100-110 ۴. 85-90

۹- اشیاء فنی و ابزارها باید به چه صورت در مقابل کارگر قرار گیرد؟

۱. مثلثی ۲. نیم دایره ای ۳. مربعی ۴. دوزنقه ای

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.iepnu.com

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۳۱

۱۰- کدام گزینه صحیح است ؟

۱. پشت صندلی کارگر باید بلند بوده و زاویه مفصل قوزک ۹۰ درجه و مفصل زانو ۱۳۵ تا ۱۶۰ درجه باشد
۲. پشت صندلی کارگر باید کوتاه بوده و زاویه مفصل قوزک ۹۰ درجه و مفصل زانو ۱۴۰ درجه باشد
۳. پشت صندلی کارگر باید کوتاه بوده و زاویه مفصل قوزک ۱۴۰ درجه و مفصل زانو ۱۴۰ درجه باشد
۴. پشت صندلی کارگر باید کوتاه بوده و زاویه مفصل قوزک ۱۴۰ درجه و مفصل زانو ۹۰ درجه باشد

۱۱- دریچه و مدخل های که در کف کارگاه باز می شوند با کدام وسیله باید محفوظ شود؟

۱. زنجیر ها
۲. نرده های متحرک
۳. پلکان ها
۴. پلاتن فورم

۱۲- داربست ها باید کدام وزن را بتواند تحمل کند ؟

۱. وزن کارگران و وزن مصالح و وسائل همراه
۲. وزن کارگران و ماشین آلات
۳. وزن کارگران و تریلر ها
۴. وزن کارگران و مدخل ها

۱۳- به هنگام تخریب ساختمان کارگران از کدام وسیله استحفاظی فردی باید استفاده نمایند؟

۱. کلنگ
۲. سپر
۳. ماسک
۴. عایق

۱۴- عمده ترین خطر وسایل مکانیکی انتقال نیرو کدام است ؟

۱. فلکه زنجیری
۲. گیر کردن لباس گشاد
۳. مانع روغنکاری
۴. مانع تنظیم

۱۵- امروز برای جلوگیری از ادامه آتش سوزی و مهار سریع آن کدام عامل را مطالعه می نمایند ؟

۱. جریان هوا
۲. سوخت ایمن
۳. الف و ب
۴. منشور حریق

۱۶- برای پیشگیری از حریق در ساختمان های چند طبقه، کدام مورد باید تعبیه شود ؟

۱. مانور
۲. اعلام خصوصی
۳. دستگاه پنوماتیک
۴. آسانسور دو در

۱۷- برای شناخت آب بعنوان خاموش کننده از کدام کد رنگی استفاده می شود ؟

۱. قرمز
۲. آبی
۳. سبز
۴. زرد

۱۸- بطور کلی کدام عامل باعث تغییر مقاومت بدن انسان می شود ؟

۱. روکش سیم برق
۲. ضخامت پوست
۳. اختلال حسی
۴. ضخامت سیم

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۳۱

www.iepnu.com

۱۹- در تعیین حریم حفاظتی هر ماده منفجره، برای بهره برداری از معادن کدام نکته را باید در نظر گرفت؟

۱. دستکش سوراخدار
۲. نوع آتشکار
۳. قدرت موج انفجار
۴. سیم چند لایه

۲۰- در مواقعی که آتشباری الکتریکی ممنوع باشد و آتشباری بوسیله فتیله اطمینان و فتیله انفجاری دلوخواه مقرون به صرفه نباشد، کدام طریقه استفاده می شود؟

۱. صاعقه
۲. چاشنی گذاری
۳. سیم چاشنی
۴. NONEL

۲۱- امروزه پرسکاری شامل کدام کار می شود؟

۱. حکاکی
۲. پرچ زنی
۳. کشیدن
۴. همه موارد

۲۲- کدام گزینه در مورد پرس های مکانیکی صحیح است؟

۱. بر اساس سیستم رفت و برگشت کار نمیکند
۲. نیاز به چرخ لنگر ندارد
۳. نیاز به کلاچ ندارد
۴. نیاز به حفاظ ندارد

۲۳- اکثر حوادث پرس در کدام منطقه اتفاق می افتد؟

۱. منطقه عمل
۲. قطعات متحرک
۳. سیستم الکتریک
۴. سیستم الکترونیک

۲۴- کدام گزینه یک روش حفاظ گذاری منطقه خطر پرس ها محسوب می شود؟

۱. قالب های محصور
۲. فرمان پائی
۳. کلید تک ضربه
۴. دکمه دو تایی

۲۵- کدام نکته ایمنی مربوط به متصدی ماشین های ابزار است؟

۱. میزان صدا
۲. میزان نور
۳. انتخاب افراد مناسب
۴. دستگاه آتش نشان

۲۶- حفاظ تیغ اره باید دارای کدام شرط باشد؟

۱. حفاظ ثابت باشد
۲. حفاظ نباید مانع حرکت نقاله شود
۳. حفاظ باید مانع حرکت نقاله شود
۴. حفاظ باید زبانه دار باشد.

۲۷- کدام فاکتور باید قبل از بکار بردن NDT در رابطه با خصوصیات مواد در نظر گرفته شود؟

۱. نوع ریخته گری
۲. تاریخچه بهره برداری قطعه
۳. کیفیت سطح
۴. عیوب زیر سطحی

۲۸- طبق قرارداد بین المللی، رنگ لوله خلاء کدام است؟

۱. سیاه
۲. نارنجی
۳. خاکستری
۴. قهوه ای



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

Www.iepnu.com

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۳۱

۲۹- کدام مورد جزء طبقه مواد منفجره از نظر اطفاء حریق قرار می گیرد؟

۴. بوتان

۳. سدیم

۲. نفت

۱. تجهیزات الکتریکی

۳۰- کدام گزینه یک نوع نوار نقاله از نظر ساختمانی محسوب می شود؟

۴. سطلی

۳. لیفتراک

۲. اضطراری

۱. کلاچی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

Www.iepnu.com

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۳۱

سلامتی و تحلیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	د	عادی
۲	الف	عادی
۳	الف	عادی
۴	ج	عادی
۵	الف	عادی
۶	ج	عادی
۷	ب	عادی
۸	د	عادی
۹	ب	عادی
۱۰	الف	عادی
۱۱	ب	عادی
۱۲	الف	عادی
۱۳	ج	عادی
۱۴	ب	عادی
۱۵	د	عادی
۱۶	د	عادی
۱۷	الف	عادی
۱۸	ب	عادی
۱۹	ج	عادی
۲۰	د	عادی
۲۱	د	عادی
۲۲	ج	عادی
۲۳	الف	عادی
۲۴	الف	عادی
۲۵	ج	عادی
۲۶	ب	عادی
۲۷	ب	عادی
۲۸	ج	عادی
۲۹	ج	عادی
۳۰	د	عادی

