

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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



۱- کدام گزینه در خصوص (اساس روش رادیوگرافی با اشعه ایکس) صحیح است؟

۱. نوترون - گاما - ایکس

۲. چگالی قطعه - تفاوت در ضخامت - تفاوت در ترکیب شیمیایی

۳. منبع تولید اشعه - نمونه قطعه-فیلم

۴. چگالی قطعه - نوترون-گاما

۲- طبق قرارداد بین المللی "لوله گاز" دارای چه رنگی می باشد؟

۱. زرد

۲. نارنجی

۳. آبی

۴. قهوه ای

۳- در انبارهای خشک، فشار آب در داخل لوله های آتش نشانی چقدر تعیین شده است؟

۱. ۱۰ اتمسفر

۲. ۶ اتمسفر

۳. ۸ اتمسفر

۴. ۴ اتمسفر

۴- در کدام نوع جرثقیل، موقعیت قلاب بارنسبت به محور دوران جرثقیل توسط طول شیب باز و تعیین می گردد؟

۱. جراثقال سقفی

۲. جراثقال دروازه ای

۳. جراثقال بازویی

۴. جراثقال برجی

۵- در کارگاهها، برای هر کارگر باید حداقل چند متر مکعب فضای مفید منظور گردد و عرض پلکان عمومی باید حداقل چند سانتی متر باشد؟

۱. ۱۰-۱۰۰

۲. ۱۰-۱۵۰

۳. ۵-۹۰

۴. ۱۲-۱۲۰

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

۱. زیان های نامشهود

۲. زیان های مشهود

۳. زیان های احتمالی

۴. زیان های پیش بینی شده

۷- کدام یک از انواع گوشی های حفاظتی درمقابل سر و صدا برای گوش مناسب تر است؟

۱. گوشی های چوب پنبه ای

۲. گوشی های پلاستیکی

۳. گوشی های جفتی

۴. گوشی های عالیقی

۸- در صورت "بلاستینگ با دانه های فولادی به جای بلاستینگ با شن" از کدام روش کنترل مخاطرات در کارگاه ها استفاده شده است؟

۱. جایگزینی

۲. استفاده از تکنولوژی پیشرفته

۳. رعایت مسائل حفاظتی و ایمنی در کارگاه

۴. جدا سازی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۳۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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

۹- ابعاد اصلی ایمنی و بهداشت صنعتی کدامند؟

۱. مالی و اقتصادی-علمی و پژوهشی-فنی و طبی
۲. فنی و طبی-فرهنگی و اجتماعی-رفتاری و روانشناسی
۳. مالی و اقتصادی-فرهنگی و اجتماعی-علمی و پژوهشی
۴. فرهنگی و اجتماعی-فنی و طبی-مالی و اقتصادی

۱۰- خاموش کننده های آب ، فم، پودرو هالوژنها به ترتیب دارای چه کد رنگی است؟

۱. مشکی -سفید-خاکستری-قرمز
۲. قرمز-کرم-آبی-سبز
۳. سبز-آبی-مشکی-قرمز
۴. سفید-مشکی-قرمز-کرم

۱۱- در چاه اتصال زمینی (ارث) چه قطعاتی بکار می رود؟

۱. سیستم ضخیم مسی-صفحه فلزی-خاک،سیمان و ماسه
۲. کابل برق-صفحه فلزی-سیمان و ماسه
۳. سیم مسی چند لایه تسمه ای-صفحه مسی -خاک،زغال و نمک
۴. سیم ضخیم فلزی-صفحه آلومینیوم-خاک،زغال و نمک



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

۱. حفاظت جان انسان ها-قدرت تخریب
۲. قدرت تخریب-رعایت مقررات حفاظتی
۳. حفاظت جان انسان ها-رعایت مقررات حفاظتی
۴. قدرت موج انفجار-میزان پرناب تکه سنگ ها

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

۱. انفجار بی موقع چاشنی ها
۲. آتش سوزی
۳. صاعقه
۴. انفجار زرناتور

۱۴- به وسیله ای سیستمی اطلاق می شود که طراحی و ساخته شده تایک میدان حساس برای سیستم کنترل کلاج پرس بوجود آورد؟

۱. حفاظ های اتوماتیک
۲. حفاظ های اینترلاک
۳. چشم الکترونیک
۴. حفاظ های ثابت

۱۵- عبارت است از شدت تابش در هر نقطه بر اساس خواص یونسازی آن تابش؟

۱. دز جذب شده
۲. دزاشعه
۳. پرتو گیری
۴. دز متوسط

۱۶- مهمترین حادثه در کار با ماشینهای پرداخت چیست؟

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

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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

۱۷- عمده ترین خطر برای تندرستی کارگران در گیر با فعالیتهای کاری و ساب چیست ؟

۱. انفجار و اشتعال
۲. متلاشی شدن دستگاه
۳. آتش سوزی
۴. سیلیکوزیس

۱۸- معیارهای ایمنی ماشینهای چوب بری کدامند ؟

۱. عمومی و اختصاصی
۲. پلاستیکی و چوبی
۳. مکانیکی و برقی
۴. روغن کاری و مراقبت

۱۹- عمده ترین وسایل حفاظتی مناسب در برابر سوختگی کدامند ؟

۱. عینک - کلاه - دستکش - کمر بند
۲. پیشبند چرمی - کت چرمی - دست کش چرمی
۳. کمر بند ایمنی - کلاه ایمنی - دستکش نخی
۴. دستکش نخی - کفش چرمی - شلوار چرمی

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

۱. مادون قرمز
۲. اشعه ایکس
۳. اشعه نوری
۴. اشعه ما وراء بنفش

۲۱- قبل از هر گونه تصمیم گیری برای مقابله با هر حادثه ای چه مراحلی باید در نظر گرفته شود ؟

۱. زدن تابلو- هشدار کافی- اعلام با بلندگو
۲. توجه به پله ها- آسانسور- راههای دسترسی
۳. زدن تابلو- محل پله ها- راه های دسترسی - آسانسور
۴. عقل سلیم- بررسی- پیش بنی- پیش گیری

۲۲- طرق مختلف اطفاء حریق عبارتند از :

۱. قطع سیستم برق - آب پاشی - خارج کردن انسان ها
۲. خارج نمودن عامل حرارت - خارج نمودن عامل هوا - خارج نمودن ماده قابل اشتعال از صحنه
۳. قطع هوا - قطع سیستم برقی - آب پاشی
۴. خارج کردن انسان ها - قطع برق - آب پاشی و یا استفاده از هر خاموش کننده

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

۱. فلزات قابل اشتعال
۲. مایعات قابل اشتعال
۳. گاز های قابل اشتعال
۴. جامدات

۲۴- « جامعه بین المللی حمایت قانونی از کارگران » در کجا متبلور شده است ؟

۱. کنگره اتحاد مقدس انگلستان
۲. کنفرانس بین المللی برلین
۳. کنفرانس بروکسل
۴. سازمان بهداشت جهانی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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

۲۵- هدف کدام سازمان " ارتقاء حفظ سلامتی " افراد است ؟

۱. جامعه پزشکان جهانی
۲. جامعه بین المللی تامین اجتماعی
۳. آژانس بین المللی انرژی اتمی
۴. سازمان بهداشت جهانی

۲۶- هدف اصلی ارگونومی کدام است؟

۱. حمایت و حفاظت از کارگر
۲. رعایت استانداردها
۳. نظم و ترتیب در کارها
۴. ازدیاد محصول

۲۷- در کدام گزینه " توزیع وزن بدن روی ستون فقرات وجود کدام مهره " به حداکثر می رسد؟

۱. از پایین به بالا بیشتر-بالاترین مهره
۲. از پایین به بالا کمتر-دومین مهره
۳. از بالا به پایین کمتر-آخرین مهره
۴. از بالا به پایین بیشتر-پنجمین مهره

۲۸- برای ورود و خروج کارگران به محلهای گود که عمق آن بیش از ۶۰ متر است ، برای هر چند متر باید یک سکو یا پاگرد برای نردبانها ، پله ها و راههای شیب دار پیش بینی کرد ؟

۱. ۱۰ متر
۲. ۶ متر
۳. ۴ متر
۴. ۸ متر

۲۹- در معادن و محلولهایی که خطر انفجار و آتش سوزی وجود دارد ، از کدام یک از دستگاهها استفاده می شود ؟

۱. هیدرولیکی
۲. دستی
۳. پنوماتیکی
۴. دیجیتالی

۳۰- در کدام دوره دوره، صیانت نیروی انسانی در اعلاء درجه توصیه گردید؟

۱. ظهور اسلام
۲. انقلاب صنعتی
۳. تمدنهای اولیه
۴. زندگی اولیه بشر



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

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

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

سلامتی و محیط زیست
در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

