



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 (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۱- هدف اصلی ارگونومی چیست؟

۰۲. حمایت و حفاظت از کارگر

۰۱. تقلیل فشار کاری و خستگی

۰۴. افزایش فروش محصول

۰۳. ازدیاد محصول

۲- توزیع وزن بدن روی ستون فقرات در کدام مهره به حداکثر می رسد؟

۰۴. دوم

۰۳. پنجم

۰۲. سوم

۰۱. اول

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

۰۴. ۷۰ سانتیمتر

۰۳. ۶۰ سانتیمتر

۰۲. ۵۰ سانتیمتر

۰۱. ۴۰ سانتیمتر

۴- بررسی وضعیت ساختمان مجاور مربوط به کدام مورد زیر است؟

۰۴. پلکان

۰۳. داربست

۰۲. نردبان

۰۱. تخریب

۵- در چه صورتی می توان نرده یک طرفه را حذف کرد؟

۰۲. عرض راهرو کمتر از ۶۵ سانتی متر باشد.

۰۱. راهرو کمتر از ۷۵ سانتی متر باشد.

۰۴. عرض راهرو کمتر از ۵۵ سانتی متر باشد.

۰۳. عرض راهرو کمتر از ۵۰ سانتی متر باشد.

۶- در کدام دستگاه خطر حریق وجود ندارد؟

۰۲. دستگاههای هیدرولیکی

۰۱. دستگاههای ایمنی

۰۴. دستگاههای نیروی بادی

۰۳. دستگاههای بهداشتی

۷- در کدام نوع خاموش کننده از سیلندر گاز CO2 که در خارج خاموش کننده تعبیه شده استفاده می شود؟

۰۲. خاموش کننده آب و گاز

۰۱. خاموش کننده آب و هوا

۰۴. خاموش کننده پودر و گاز

۰۳. خاموش کننده آبی

۸- کدام حرف روی بدنه بعضی از خاموش کننده های پودری دیده می شود که پودر آن مناسب برای اطفاء هر سه گروه آتش سوزی است؟

۰۴. حرف A

۰۳. حرف B

۰۲. حرف ABC

۰۱. حرف D

۹- در خاموش کننده ها کد هندسی نوع C چه شکلی است؟

۰۴. ستاره

۰۳. دایره

۰۲. مربع

۰۱. مثلث

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 (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۱۰- در انواع خاموش کننده ها کد رنگی پودر است.

۱. آبی ۲. قرمز ۳. سبز ۴. کرم

۱۱- کدام نوع آتش سوخت گیاهی دارد و پس از سوختن از خود خاکستر به جای می گذارد؟

۱. A ۲. D ۳. C ۴. B

۱۲- کدام دکتور در محل نشست گاز قابل اشتعال و انفجار بکار می رود؟

۱. دودی ۲. مایعی ۳. گازی ۴. حرارتی

۱۳- ماده خاموش کننده مناسب درجه ۱ برای حریق نوع A کدام است؟

۱. پودر خشک ۲. فم ۳. هالوژن ۴. آب

۱۴- وجود کدام عامل باعث ایجاد پتانسیل الکتریکی می شود؟

۱. جریان ولگرد ۲. صاعقه ۳. تشعشع الکترومغناطیس ۴. الکتریسیته ساکن

۱۵- در چه موردی از NONEL استفاده می شود؟

۱. آتشبازی الکتریکی ممنوع باشد ۲. آتشبازی بوسیله فتله اطمینان بخش، ناشد
۳. فتیله انفجاری دلخواه باشد ۴. آتشبازی الکتریکی مقرون به صرفه باشد

۱۶- حداقل حجم انبار برابر حجم جعبه های مواد منفجره است.

۱. ۸ برابر ۲. ۷ برابر ۳. ۵ برابر ۴. ۶ برابر

۱۷- در ایمنی پرسها کدام خطر باعث قطع انگشتان دست کارگر می شود؟

۱. خطرات ناشی از منطقه عمل ۲. خطرات مرتبط با قطعات متحرک
۳. خطر برق گرفتگی ناشی از کابل کشی غیر اصولی ۴. خطر برق گرفتگی ناشی از کابل کشی اصولی

۱۸- وسیله حس کننده ای، که یک میدان، حساس، برای سیستم کنترل کلاچ به خود می آند؟

۱. چشم الکترونیک ۲. تغذیه اتوماتیک ۳. تغذیه فشار دار ۴. حفاظ اتوماتیک

۱۹- در ساختمان قالب های مورد استفاده در پرس به طور ایمن طراحی و ساخته می شود و تمام قالب پوشیده می شود.

۱. حفاظت های ثابت ۲. حفاظت اینترلاک ۳. قالب پوشیده ۴. چشم الکترونیک



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 (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۲۰- یک بچ دارای چند نوع فیلتر است؟

۱. ۸ ۲. ۷ ۳. ۶ ۴. ۵

۲۱- مهمترین حادثه در کار با ماشین پرداخت است.

۱. چشمی
۲. متلاشی شدن سنگ سمباده
۳. آتش سوزی
۴. خطرات سلامتی

۲۲- کندگی جزء کدام نوع ماشین است؟

۱. ماشین کف دنده ۲. ماشین کندگی ۳. ماشین تراش چوب ۴. ماشین چندکاره

۲۳- در جوشکاری باقوس الکتریکی برای جلوگیری از شوک الکتریکی ولتاژ مدار بسته چقدر باید باشد؟

۱. ۲۰ - ۳۰ ولت ۲. ۳۰ - ۴۰ ولت ۳. ۲۵ تا ۳۵ ولت ۴. ۳۵ - ۴۵ ولت

۲۴- موادی که می توانند نسج زنده را خراب کنند نام دارند

۱. مواد زیان آور ۲. مواد جامد بسیار آتش گیر
۳. مواد تحریک کننده ۴. خورنده

۲۵- جراثقال متحرکی است شبیه جراثقال سقفی که بر روی دوپایه خرابی شکل سوار بوده و مجهز به چند بالابرنده عمودی بار می باشد.

۱. جرثقیل نصب شده بر کامیون ۲. جرثقیل نصب شده بر شاسی چرخ دار
۳. جراثقال دروازه ای ۴. جرثقیل نصب شده بر واگن بریل دار

۲۶- در مدل‌های مدیریتی دومینوی ریشه اصلی حوادث عنوان گرفته است

۱. ضعف مدیریت ۲. ضعف سازمانی
۳. ضعف ساختاری ۴. بی احتیاطی با ماشین
۲۷- اثرات سوئی که از نظر روانی در جامعه موثر واقع می شود جزء کدام نوع زیان است؟
۱. زیان مشهود ۲. زیان نامشهود وارده بر کارفرما

۳. زیان نامشهود وارده بر جامعه ۴. زیان نامشهود وارده بر کارگر حادثه دیده

۲۸- گازی ناپایدار که به آسانی به اکسیژن خالص و تازه تجزیه می شود؟

۱. آمونیاک ۲. دی اکسید ازت ۳. کلر ۴. ازن



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 (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۱

۲۹- بیماری عفونی که از حیوان مبتلا به انسان سرایت می کند؟

۱. سیاه زخم ۲. تب مالت ۳. کزاز ۴. آبله

۳۰- برای ایجاد اعتدال و آرامش روانی کارکنان کدام اصول ضروری است؟

۱. رضای معنوی ، شغلی، مالی و اجتماعی
۲. رضای معنوی ، شغلی، مالی و اقتصادی
۳. رضای معنوی ، شغلی، روحی و اجتماعی
۴. رضای معنوی ، شغلی، روحی و اقتصادی

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



شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
1	ب	عادی
2	ج	عادی
3	الف	عادی
4	الف	عادی
5	د	عادی
6	د	عادی
7	ب	عادی
8	ب	عادی
9	ج	عادی
10	الف	عادی
11	الف	عادی
12	ج	عادی
13	د	عادی
14	ب	عادی
15	الف	عادی
16	الف	عادی
17	الف	عادی
18	الف	عادی
19	ج	عادی
20	الف	عادی
21	ب	عادی
22	ج	عادی
23	الف	عادی
24	د	عادی
25	ج	عادی
26	الف	عادی
27	ج	عادی
28	د	عادی
29	ب	عادی
30	الف	عادی