

سری سوال: یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۶۰ تشریحی:

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱

۱- در محیط کار کدام دسته از افراد بر کارکنان و کارگران اثر نمی گذارند؟

۴. مردم

۳. مسئولان

۲. همکاران

۱. زیر دستان

۲- کدام بعد از ابعاد اینمنی و بهداشت صنعتی به عنوان بعد اساسی و عمده مطرح است؟

۲. بعد فرهنگی و اجتماعی

۴. بعد انسانی

۱. بعد فنی و طبی

۳. بعد رفتاری و روانشناسی

۳- تحقیقات و انتشارات از فعالیت های کدامیک از ارگانهای دائمی سازمان بین المللی کار است؟

۲. هیئت مدیره

۱. کنفرانس بین المللی کار

۴. فعالیتهای فنی مهندسی و پزشکی

۳. دفتر بین المللی کار

۴- هدف ارگonomی چیست؟

۲. اصلاح کار برای افزایش تولید

۱. تغییر کار با دستگاه به خاطر شخص

۴. تغییر شرایط کار برای بیهوبد تولید

۳. تغییر شرایط کار برای طول عمر

۵- برای کار با اشیاء کوچک توسط مردان ، ارتفاع میز مناسب چقدر است؟

۴. ۱۰۵ تا ۱۱۰ سانتیمتر

۳. ۹۰ تا ۹۵ سانتیمتر

۲. ۱۰۰ تا ۱۱۰ سانتیمتر

۱. ۱۰۰ تا ۱۱۰ سانتیمتر

۶- بهترین وضع نشسته برای کارگر یکجا نشین این است که بازوها با قفسه سینه چه زاویه ای داشته باشد؟

۴. ۱۰ درجه

۳. ۴۰ درجه

۲. ۳۰ درجه

۱. ۲۰ درجه

۷- خطر آتش سوزی در کدامیک از وسائل زیر بیشتر است؟

۲. وسائل انتقال نیروی هیدرولیکی

۱. وسائل انتقال نیروی پنو ماتیکی

۴. نوار نقاله ها

۳. هر دو وسیله

۸- استفاده از کدام وسیله در هنگام اطفاء حریق جهت نجات خود از دود ضروری می باشد؟

۴. پله های اینمنی

۳. طناب راهنمای

۲. آسانسور

۱. نردبان

۹- برای اطفاء حریق جامدات و مایعات و حریق های الکترویکی از کدام نوع خاموش کننده استفاده می شود؟

۲. خاموش کننده CO₂

۱. خاموش کننده پودر و گاز

۴. خاموش کننده کف شیمیائی

۳. خاموش کننده آبی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۶۰ قشری: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ قشری: ۰

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱

۱۰- از کدام نوع خاموش کننده نباید در اطفاء حریق وسائل برقی استفاده نمود؟

۱. خاموش کننده CO_2

۲. خاموش کننده هالوژنه

۱. خاموش کننده پودر و گاز

۲. خاموش کننده کف شیمیایی

۱۱- کف آتش نشانی (فوم) در مورد کدام نوع حریق ها بکار می رود؟

D. نوع ۴

C. نوع ۳

B. نوع ۲

A. نوع ۱



۱۲- آتشباری با NONEL چه موقع استفاده می شود؟

۱. وقتی که فتیله انفجاری و فتیله اطمینان مقرر به صرفه نباشد.

۲. وقتی که فتیله انفجاری گرانتر از فتیله اطمینان باشد.

۳. وقتی که فتیله اطمینان ضد آب باشد.

۴. وقتی که فتیله انفجاری و فتیله اطمینان ضد آب باشد

۱۳- در کدامیک از موارد ذیل ممکن است جاشنی برق قبل از موقع منفجر شود؟

۱. در مکان های مرطوب

۲. نزدیک به خطوط انتقال آب

۳. نزدیک به خطوط انتقال نیرو

۱. نزدیک به خطوط انتقال آب

۲. نزدیک به خطوط انتقال نیرو

۱۴- کدامیک از حفاظه های منطقه خطر پرس کاربرد بیشتری از دیگران دارد؟

۱. حفاظه های اینترلاک

۲. حفاظه های توماتیک

۱. حفاظه های ثابت

۲. قالبهای پوشیده

۱۵- به منظور حفاظت کافی برای کارکنان ، مبنای بازه زمانی پرتوگیزی ، کدام گزینه هست ؟

۱. درساعت

۲. در هفته

۱. درساعت

۲. در هفته

۱۶- حوادث ناشی از ماشین های تراش چه میزان سایر ماشین آلات است؟

۱. یک چهارم

۲. یک سوم

۱. یک دوم

۲. یک پنجم

۳. یک دوم

۱۷- کدام نوع از ماشین های تراش چوب برای صاف کردن و پرداخت سطوح ولبه های قطعات چوب بکار می رود؟

۱. ماشین کندگی

۲. ماشین فرز نجاری

۱. ماشین کف دنده

۳. ماشین خراطی

۲. ماشین کندگی

۱. ماشین کف دنده

۴. متان

۲. گاز استیلن

۱. گاز اکسیژن

۳. هیدروژن

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۶۰ تشریحی:

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: اینمنی وبهداشت صنعتی

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱



۱۹- کدامیک از انواع آزمایشات را می توان روی ۱۰۰ درصد قطعات تولیدی بکار برد؟

۱. آزمایشات غیر مخرب

۲. آزمایشات مخرب

۳. آزمایشات مغناطیسی

۴. آزمایش های شیمیابی

۲۰- فضای مفید برای هر کارگر در هر کارگاه چقدر است؟

۱. ۱۵ متر مکعب

۲. ۱۰ متر مکعب

۳. ۲۰ متر مکعب

۴. ۱۲ متر مکعب

۲۱- در مورد بررسی های مخرب و غیر مخرب کدام گزینه درست است؟

۱. آزمایش های مخرب مستقیماً روی ۱۰۰ درصد از قطعات تولیدی می تواند انجام گیرد ولی در آزمایش های غیر مخرب تعداد قطعات قابل کنترل هستند.

۲. آزمایشهای NDT متعددی را می توان در ان واحد روی یک قطعه انجام داد ولی در آزمایشهای مخرب این عمل ممکن نیست.

۳. آزمایشهای NDT را نمی توان هنگام سرویس قطعه انجام داد.

۴. وسائل NDT قابل حمل نیستند.

۲۲- "بالابری است از نوع دروازه ای بدون واگن (کالسکه) متحرک واژ یک پایه مکعبی شکل مشبك تشکیل شده است که بر روی ریل هایی در سطح زمین حرکت می کنند" تعریف کدام نوع جرثقال است؟

۱. جرثقال دروازه ای گردان

۲. جرثقال نیمه دروازه ای

۳. جرثقال سقفی (پل متحرک)

۴. جرثقال بازوئی

۲۳- اولین افرادی که در امر حفاظت نقش مهم و سازنده ای را ایفا می کنند چه کسانی هستند؟

۱. کمیته حفاظت واینمی

۲. مدیران کارگاهها

۳. مدیران ارشد

۴. کارکنان سازمان

۲۴- بر اساس نظریات و مدل دومینوی قدیمی ، ریشه اصلی حوادث کدام عامل معرفی شده است؟

۱. عدم رعایت استانداردها

۲. عدم توجه کارکنان به نکات اینمی

۳. نقص فنی وسائط

۴. ضعف مدیریت

۲۵- اگر ضریب حادثه در کارخانه یا کارگاهی بین صفر تا ده باشد آن کارگاه یا کارخانه از نظر رعایت اصول اینمی و حفاظتی چگونه است؟

۱. خوب

۲. عالی

۳. خیلی خوب

۴. متوسط

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۶۰ تشریحی:

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ تشریحی:

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱

۲۶- اگر تعداد روزهای تلف شده بر اثر ۶۰ حادثه، ۱۲۰۰ روز باشد در مجموع ساعات کار کلیه کارگران در همان زمان ۱/۲۰۰/۰۰۰ ساعت باشد ضریب حادثه در این کارگاه چقدر است؟

۱/۰۵ . ۴

۲ . ۳

۱/۲ . ۲

۱ . ۱

۲۷- در یک کارخانه که از مواد شیمیایی استفاده می کند معمولاً برای چه تعداد کارگر یک دوش مجهز به آب گرم و سرد در نظر می گیرند؟

۴. هر ۵ نفر

۳. هر ۱۰ نفر

۲. هر ۱۵ نفر

۱. هر ۲۰ نفر

۲۸- کدام گزینه جزو وظایف کارفرمایان طبق ماده ۹۱ در رابطه با حفظ وصیانت نیروی انسانی نمیباشد؟

۴. نظارت

۳. آموزش

۲. تهیه و سلیل حفاظتی

۱. استراحت کافی

۲۹- کدام گاز عامل اصلی انفجار در معادن زغال سنگ است؟

۴. متان

۳. آمونیاک

۲. اسید سولفوریک

۱. منواکسید کربن

۳۰- کارگران شیشه سازی - بطری سازی و آهنگران در معرض کدام نوع بیماری چشمی قرار دارند؟

۲. کورنگی

۱. فتوالملی

۴. آب مروارید شغلی

۳. جسم خارجی در چشم



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): قسمی: ۶۰ قشری: ۰

تعداد سوالات: قسمی: ۳۰ قشری: ۰

عنوان درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۳۱

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



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