

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تست: ۵۰ تشریحی: --

نام درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی / گذ درس: مهندسی صنایع(ستی و تجمیع) (۱۱۲۲۰۳۱)

مجاز است.

استفاده از:

۵ سوی سوال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل ها آرام می گیرد.

۱. در کدام دوره تاریخی اینمنی و بهداشت صنعتی صیانت نیروی انسانی در اعلاء درجه توصیه گردید؟

ب. ظهور اسلام

الف. انقلاب صنعتی

د. زندگی اولیه بشر

ج. تمدن های اولیه

۲. کدام گزینه در خصوص "روابط انسانی" در محیط های کار صحیح است؟

الف. در محیط های کار فقط روابط کار حاکم و از روابط انسانی پرهیز شود.

ب. اقدامات اینمنی و بهداشتی صنعتی ارتباطی با روابط انسانی ندارد.

ج. از ترکیب بعد رفتاری و روانشناسی و بعد فنی و طبی بوجود می آید.

د. شامل زیر دستان، همکاران و مسئولین می شود.

۳. "جامعه بین المللی حمایت قانونی از کارگران" در کجا متابلور شد؟

الف. کنفرانس بروکسل

ب. کنفرانس بین المللی شهر بر لین

ج. کنگره اتحاد مقدس انگلیس

د. کنفرانس کارگری کشورهای متفق جنگ جهانی

۴. کدام گزینه در "ترکیب و وظیفه سازمان بین المللی کار" نمی گنجد؟

ب. هیئت مدیره

الف. کنفرانس بین المللی کار

ج. سازمان ملل

د. فعالیتهای فنی، مهندسی و پزشکی

۵. هدف سازان بهداشت جهانی W.h.o چیست؟

الف. جمع آوری اطلاعات و صدمات ناشی از کار و توزیع آن

ب. تشکیل سمینار و سمپوزیم و تحقیقات و انتشارات در رابطه با اینمنی

ج. پیشگیری از حوادث در صنعت و درمان بیماران شغلی

د. ارتقاء حفظ سلامت افراد

۶. توزیع وزن بدن روی ستون فقرات ..... می شود و در حدود ..... لمبر به ..... می رسد.

الف. از پایین به بالا بیشتر- مهره هفتم - حداقل

ب. از بالا به پایین کمتر- مهره سوم - حداقل

ج. از بالا به پایین بیشتر- پنجمین مهره- حداقل

د. از بالا به پایین کمتر- آخرین مهره - حداقل

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی:  
زمان آزمون (دقیقه): تست: ۵۰ تشریحی:

نام درس: اینمنی و بهداشت صنعتی  
رشته تحصیلی / گذرس: مهندسی صنایع(ستی و تجمیع) (۱۱۲۲۰۳۱)

مجاز است.

استفاده از:

۱۳ سوی سوال: یک (۱)

۷. توجه به کدام نکته اصلی قبل از شروع تخریب ساختمان ضروری نمی باشد؟

الف. قدمت و فرسودگی بنای ساختمان

ب. وضعیت نفوذ فاضلابهای ساختمانهای مجاور

ج. اختلاف سطح کف ساختمان مجاور نسبت به ساختمان مورد تخریب

د. عرض خیابان و تردید وسائل نقلیه عبوری

۸. در معادن و محلولهایی که خطر انفجار و اتش سوزی وجود دارد از کدامیک از دستگاهها استفاده می شود ؟

الف. دستگاههای پنو ماتیکی

ب. دستگاههای دستی

ج. دستگاههای دیجیتالی ولتاژ مستقیم

د. هیدرولیکی

۹. کدام مرحله قبل از تصمیم گیری برای مقابله با هر حادثه ای ضروری است؟

الف. اعلام عمومی - اعلام خصوصی

ب. زدن تابلو - اعلام با بلندگو - هشدار کافی

ج. عقل سليم - بررسی پیش بینی - پیشگیری

د. خونسرد بودن - راه اندازی سیستمهای اعلام و اطفاء و تهویه و ..... - پله های اینمنی

۱۰. حروف "D" روی کپسول، نشاندهنده خاموش کننده چه چیزی است؟

الف. چوب، کاغذ

ب. فلزات قابل اشتعال

د. مایعات قابل اشتعال

۱۱. کدام گزینه از عوامل تغییر مقاومت بدن انسان در مقابل برق گرفتگی نمی باشد؟

الف. ضخامت پوست

ج. بلندی قد

ب. وضع رطوبت پوست

د. سطح تماس پوست به قسمت برق دار

۱۲. در چاه اتصال زمینی (ارت) چه قطعاتی بکار می رود؟

الف. سیم مسی چند لایه تسمه ای + صفحه آلومینیومی + سیمان و ماسه

ب. کابل برق + صفحه آلومینیومی + آب

ج. سیم سفید عادی + صفحه مسی + دانه های پلاستیکی عایق

د. سیم مسی چند لایه تسمه ای + صفحه مسی + خاک، زغال، نمک

۱۳. فرمول "حریم حفاظتی" برابر است با؟

$$r_W = \frac{K_W}{\sqrt{Q}} \quad \text{ب.}$$

$$r_W = K_W \sqrt{Q} \quad \text{د.}$$

$$r_W = \frac{Q}{K_W} \quad \text{الف.}$$

$$r_W = \sqrt{K_W Q} \quad \text{ج.}$$

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تست: ۵۰ تشریحی: --

نام درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی / گذ درس: مهندسی صنایع(ستی و تجمیع)(۱۱۲۲۰۳۱)

مجاز است.

استفاده از: --

۱۳ سوی سوال: یک (۱)

۱۴. "جریان ولگرد" ممکن است باعث وقوع چه حادثه‌ای شود؟

ب. انفجار ژنراتور

د. به صدادرآوردن آژیرها

الف. انفجار بی موقع

ج. آتش سوزی

۱۵. خطرات دستگاه پرس را عمدتاً به چند دسته در روی دستگاه تقسیم نموده‌اند؟

د. سه دسته

ب. هفت دسته

ج. چهار دسته

الف. پنج دسته

۱۶. تعریف "دز اشعه" چیست؟

الف. عبارت از مقداری انرژی است که واحد جرم جسم پرتوگیر در نقطه مورد نظر از پرتوهای یونسانز دریافت می‌دارد.

ب. عبارتست از شدت تابش در هر نقطه بر اساس خواص یونسانزی آن تابش

ج. چشم‌های که اکتیویته ویژه آنها کمتر از دو هزار میکروکزری عنصر شیمیایی رادیواکتیو اصلی در هر گرم از ماده باشد.

د. چشم‌های بسته‌ای که در حاصل از آن از دو میلی رم در ساعت تجاوز نکند.

۱۷. در خصوص ایمنی ماشین‌های ابزار کدام گزینه غلط است؟

الف. نکات ایمنی در طراحی کارگاه

ب. رعایت قوانین و مقررات حفاظتی

د. نکات ایمنی مربوط به متصدی دستگاه

ج. طراحی نور زیاد در ایستگاه کاری

۱۸. کدام گزینه در "پیشگیری" صحیح می‌باشد؟

الف. لباس کار کارگردستگاه تراش باید گشاد باشد.

ب. نباید آچار سه نظام و دیگر ابزار تعمیراتی روی دستگاه رها کرد.

ج. از دست می‌توان برای جمع آوری براده‌ها استفاده نمود.

د. تعمیرات دستگاه راهنمکامه کار دستگاه می‌توان انجام داد.

۱۹. معیارهای ایمنی "ماشینهای چوب بری" کدامند؟

الف. مکانیکی و برقی

ج. روغنکاری و گردگیری

۲۰. کدام گزینه در مورد "حافظت هنگام پاشیدن لاک با پیستوله" صحیح است؟

الف. جهت پاشیدن لاک از فشار کپسول محتوى اکسیژن استفاده شود.

ب. ظروف محتوى لاک و محلول را روی رادیاتور یا کاز به اندازه کافی گرم کنید.

ج. کنه‌ها و پنبه‌های آغشته به لاک را فقط در ظروف در باز نگهداری کنیم.

د. هنگام تعویض لامپ، برق اطاقک را باید قطع کرد.

۲۱. کدام گزینه در خصوص "عمده ترین خطرات گاز استیلن" غلط است؟

ب. قابلیت انفجار دارد.

الف. گاز سمی و کشنده است.

د. خطر سوختگی.

ج. قابلیت اشتعال زیاد در کنار چربیها.

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تست: ۵۰ تشریحی: --

نام درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی / گذ درس: مهندسی صنایع(ستی و تجمیع)(۱۱۲۲۰۳۱)

مجاز است.

استفاده از: --

۱۷ سوی سوال: یک (۱)

۲۲. کدام گزینه صحیح است؟

الف. هرگز نباید به طور ناگهانی شیر کپسول اکسیژن را به طور کامل باز کرد.

ب. عمل تخلیه و پر کردن مولداستیلن باید در داخل کارگاه انجام شود.

ج. مواد استیلن می باشد حداقل نیم متر از هر نوع مواد اشتعال زا فاصله داشته باشد.

د. لوله های گاز استیلن باید از جنس مس یا برنج ساخته شده باشد.

۲۳. کدام گزینه جزوء فاکتورهای که باید قبل از بکار بردن NDT در نظر داشت نمیباشد؟

الف. پوشش دادن قطعه

ب. ترکیب شیمیائی

ج. تاریخچه بهره برداری قطعه

د. ترکیب فیزیکی قطعه

۲۴. کدام گزینه در خصوص "اساس روش رادیو گرافی با اشعه ایکس" صحیح است؟

الف. ایکس، کاما، نوترون

ب. تفاوت در ضخامت، تفاوت در ترکیب شیمیایی، چگالی قطعه

ج. منبع تولید اشعه، نمونه قطعه، فیلم

د. روش الاستیک، روش نفوذین، روش تستی

۲۵. طبق قرارداد بین المللی "لوله خلاء" دارای چه رنگی می باشد؟

الف. خاکستری

ب. سیاه

ج. سفید

د. قرمز

۲۶. در کدام نوع جرثقیل موقعیت قلاب بار نسبت به محور دوران جرثقیل توسط طول و شیب باز و تعیین می گردد؟

الف. جراثقالهای سیار

ب. جراثقالهای برجی

ج. جراثقالهای بازوئی

۲۷. چنانچه مواد اولیه مورد استفاده در ریخته گری در ..... ریخته شود، امکان ..... وجود دارد برای جلوگیری از این مسئله باید مواد ..... شود.

الف. فضای بسته - خفگی - رطوبت گیری

ب. فضای باز - انفجار - رطوبت گیری

ج. فضای باز - خفگی - هوادهی

د. فضای بسته - انفجار - هوادهی

تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تست: ۵۰ تشریحی: --

نام درس: ایمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی / گذ درس: مهندسی صنایع(ستی و تجمیع)(۱۱۲۲۰۳۱)

مجاز است.

استفاده از:

۱) ک سوی سوال: یک

۲۸. در کدام نظر و مدل دلائل حادث را ریشه در ضعف مدیریت عنوان می کنند؟

الف. دو مینوی قدیمی، مدل SWOT

ب. دو مینوی Bird، مدل space

ج. دو مینوی weaver، مدل BCG

د. دو مینوی zabetakis، دو مینوی قدیمی

۲۹. "تعیین استعداد و قابلیت شخصی برای کار مورد نظر" در کدام مرحله کنترل مخاطرات در کار گاهی انجام می شود؟

الف. انجام معاینات پزشکی

ب. آموزش برای بهداشت

ج. وضع قوانین و تدوین

د. آیین نامه های اجرائی

۳۰. استفاده از ۵S، سیستم پیشنهادات SS، کنترل کیفیت جامع TQC و نظام تولید به هنکام (JIT) در کدام گزینه پیشنهاد می شود؟

ب. افزایش بهره وری

الف. EFQM

د. حفاظت فنی و بهداشت کار

ج. در قراردادها



تعداد سوالات: تست: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تست: ۵۰ تشریحی: --

نام درس: اینمنی و بهداشت صنعتی

رشته تحصیلی / گذ درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع) (۱۱۲۲۰۳۱)

مجاز است.

استفاده از:

گذ سوی سوال: یک (۱)

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



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